



BASURA CERO

una solución integral

BASURA CERO es una nueva forma de ver un viejo problema. En lugar de buscar nuevos sitios donde enterrar la basura, un plan de BASURA CERO apunta a crear comunidades seguras y saludables en donde los productos se diseñen mejor y todo lo que se deseché pueda reintegrarse de forma segura en el mercado o la naturaleza a través de la reutilización, reparación, el reciclaje o compostaje, eliminando eventualmente la basura.

BASURA CERO es una solución integral al problema de los residuos ya que combina medidas "río arriba" que apuntan a reducir la toxicidad y la cantidad de basura que generamos y procuran que todo los materiales que se desechen sean susceptibles de reaprovecharse de forma segura, con medidas "río abajo" que posibilitan la reutilización, el reciclado y compostado de todo cuanto se deseché.

BASURA CERO incluye el reciclaje pero va mucho más allá. Su objetivo es reducir progresivamente el enterramiento y la incineración de basura hasta llegar a cero, fijando metas intermedias y claras para llegar a ese fin. Esto contempla el reciclaje, pero solo como parte de una serie de medidas que comienzan por reducir el consumo y la generación de basura, modificar el diseño de los artículos de uso y reaprovechar los materiales que se desechen.

► **Reducción de los impactos sobre el ambiente y la salud:**

Los basurales, rellenos sanitarios e incineradores emiten sustancias tóxicas al ambiente, como metales pesados, dioxinas, gases de efecto invernadero, compuestos orgánicos volátiles, entre otros. Estos compuestos afectan la salud de las personas y contaminan el ambiente. **Un plan de BASURA CERO permite evitar los impactos de los basurales, rellenos e incineradores y proteger la salud de la población y el medio ambiente.**

► **Preservación de recursos naturales:**

Estamos extrayendo recursos naturales a un nivel y un ritmo que la naturaleza no puede sostener. El modelo actual dilapida en rellenos e incineradores materiales que deberíamos aprovechar y conservar para las generaciones futuras. Esto no puede continuar. **BASURA CERO implica hacer un uso más racional de nuestros recursos y aliviar el peso que cargamos sobre la naturaleza.**

► **Ahorro de energía:**

El reciclaje de materiales permite ahorrar de tres a cinco veces más energía que la incineración con recuperación de energía, y la reutilización aún más. La mal llamada "valorización energética" de los residuos no es reciclaje, ya que convierte los materiales que incinera en cenizas tóxicas que no pueden ser utilizadas. **En términos energéticos un plan de BASURA CERO permite ahorrar más energía.**

► **Reducción del uso de tóxicos:**

La Agencia de Protección Ambiental de EEUU calcula que llevamos en nuestros cuerpos más de 600 sustancias químicas. Éstas están presentes en los productos que utilizamos diariamente: juguetes, equipos electrónicos, perfumes, plásticos, etc. Organismos de la ONU y distintos gobiernos y comunidades regionales se encuentran sentando las bases para reducir el impacto de los químicos sobre la salud y el ambiente. **Un modelo BASURA CERO lleva a**



reducir la toxicidad de los productos que se fabrican a través del incentivo a la Producción Limpia y la Extensión de la Responsabilidad de los fabricantes.

► Fortalecimiento de las economías locales:

La aplicación de un plan de BASURA CERO dispara la expansión de una nueva rama económica basada en la reutilización, el reciclaje y el aprovechamiento de residuos orgánicos.

- En Estados Unidos la industria de la reutilización y el reciclaje sostiene más de 1.100.000 puestos de trabajo; más de 56.000 establecimientos de reciclaje y reutilización que generan una ganancia anual de 236 mil millones de dólares y pagan 37 mil millones de dólares anuales en salarios.

► Generación de trabajo:

Los planes de BASURA CERO generan muchos más puestos de trabajo que otros métodos de manejo de residuos, como rellenos, basurales e incineradores:

- El objetivo de recuperación del 50% de los desechos adoptada por el estado de California, Estados Unidos, creó 45.000 puestos de trabajo.
- En países industrializados, la reutilización genera 60 veces más puestos de trabajo que los rellenos o los incineradores. Para el reciclaje el incremento se estima de 10 a 25 veces. En países menos industrializados esas cifras aumentan por el menor grado de mecanización de los procesos de recolección, clasificación y reprocesamiento de los materiales;
- En Alemania, el 73% de los 161.000 trabajos relacionados directamente con la fabricación, el llenado, la distribución y la venta de envases de bebidas tiene que ver con los envases retornables. Un estudio calculó que si los envases retornables fueran reemplazados completamente por los no retornables, se perderían 53.000 puestos de trabajo. Si la transición fuera al revés, se crearían 27.000 puestos de trabajo nuevos.

La solución real es



BASURA CERO.

► Fomento a la participación ciudadana:

Para implementar estos cambios, BASURA CERO requiere una ciudadanía informada e involucrada. Un plan de BASURA CERO fortalece la participación y la conciencia ciudadana, a la vez que sostiene la economía, el medio ambiente y la salud pública.

PLANES DE BASURA CERO EN EL MUNDO

Argentina: Ciudad de Buenos Aires - Rosario; **Australia:** Canberra - Eurobodalla - Willoughby - Estado de Australia Occidental - Estado de Victoria - **Japón:** Kamikatsu - **Estados Unidos:** Seattle - Condado de Santa Cruz - Condado Del Norte - Condado San Luis Obispo - Palo Alto - Boulder - Condado de Alameda - Condado Summit - Oregon - Condado King - Vermont Central - San Francisco - Berkeley - Carrboro - **Canadá:** Toronto - Halifax - Nelson - Sunshine Coast - Kootenay Central - Kootenay Boundary - Columbia Británica - Nanaimo - Cowichan Valley - **Inglaterra:** Doncaster - Bath y North East Somerset - Chew Magna - **India:** Kovalam - Kanchrapara - **Sudáfrica** - **Filipinas:** Candon, Ilocos Sur, San Isidro, Nueva Ecija, Pilar, Sorsogon, Linamon, Lanao del Norte, Sigma, Capiz - **Eslovaquia:** Palárikovo - **El Líbano** - **Gales:** Blaenau Gwent - **Nueva Zelanda...**

Las empresas también adoptan planes de Basura Cero para reducir costos

Por ejemplo, la central de fabricación de Xerox en Holanda implementó un plan de recuperación de fotocopiadoras y reutilización y reciclaje de materiales. Este plan no solo redujo notablemente la cantidad de basura que desecha sino que en el año 2000 le generó a Xerox un ahorro de U\$S 76 millones en costos de producción y disposición.



► **ALGUNAS EXPERIENCIAS DE PLANES DE BASURA CERO EN EL MUNDO**

Halifax, provincia de Nueva Escocia, Canadá

Nueva Escocia, una provincia canadiense de 930.000 habitantes situada en la costa atlántica, ha sido escenario de espectaculares éxitos con una gran participación popular en el manejo de residuos. A través de un plan inspirado en el concepto de Basura Cero, la provincia adoptó el objetivo de reducir el enterramiento de residuos en un 50% en un lapso de 5 años. La capital de la provincia, Halifax, ha logrado reducir en un 65 por ciento la cantidad de residuos que entierra en rellenos.

Como resultado de estos programas, se recuperaron más de mil millones de envases de bebidas en cinco años; se reciclaron 3,5 millones de neumáticos usados desde 1997 a 2001; y se generaron 1000 nuevos puestos de trabajo en la industria de reciclado.

NUEVA ZELANDA: Basura Cero como objetivo nacional

Nueva Zelanda es el primer país que adoptó el objetivo basura cero a nivel nacional. La institución Zero Waste New Zealand Trust ha liderado el movimiento basura cero en el país. Su misión es "promover y motivar a todos los sectores de la sociedad neocelandesa a trabajar hacia la meta basura cero".

En 1999, ofreció a todos los municipios de Nueva Zelanda la oportunidad de participar en un proyecto piloto nacional de basura cero. Para participar los municipios locales debían aprobar una resolución que los comprometía al objetivo de basura cero para el año 2015. La entidad se comprometió a apoyar a las comunidades en el proyecto piloto mediante la asistencia financiera directa, asistencia para obtener recursos financieros de otras fuentes, y la provisión apoyo técnico.

En junio de 2001, el ministro neocelandés de Medio Ambiente mencionó la "implementación de una nueva estrategia para acercar a Nueva Zelanda al objetivo basura cero" como una de las cuestiones prioritarias del gobierno.

CIUDAD DE BUENOS AIRES: la primera ciudad latinoamericana en adoptar un plan de Basura Cero

A fines del año 2005 la ciudad de Buenos Aires aprobó una ley de Basura Cero por unanimidad. La ley adopta un cronograma de abandono progresivo del enterramiento de residuos, con las metas de reducir el enterramiento de residuos un 30% para el año 2010, 50% para el año 2012, 75% para el 2017 y llegar a Basura Cero en 2020. Además prohíbe la incineración de residuos e incorpora una serie de medidas que van desde la extensión de la responsabilidad de los fabricantes por aquellos artículos de difícil o imposible reciclaje, el reemplazo de envases descartables, incentivos para la incorporación de los recuperadores urbanos o cartoneros en la administración de los centros de selección y recuperación de materiales y programas de educación sostenidos en el tiempo para que los ciudadanos separen sus residuos en origen.

GAIA, la Alianza Global para Alternativas a la Incineración, es una coalición conformada por más de 500 redes nacionales, ONGs y grupos de interés público provenientes de 83 países del mundo. Tienen por objetivo eliminar la incineración y promover la producción limpia, la meta de basura cero y la justicia ambiental internacional. Para más información sobre la red visite www.no-burn.org

GAIA - Alianza Global para Alternativas a la Incineración

Contacto en español

J.P. Tamborini 2838 (1429) Buenos Aires, Argentina

Tel: (54 11) 4542-6429

Email: infoes@no-burn.org

www.no-burn.org

www.noalaincineracion.org