**Certificación Sistema de Gestion Basura Cero**

Diego Camilo Romero Torres

Basura Cero Global

diego.romero@basuraceroglobal.com

**Palabras clave:** economía circular, flujo de materiales, recircular, reducir, reutilizar/reusar, sostenibilidad.

Los **Sistemas de Gestión Basura Cero** son herramientas que permiten a las organizaciones implementar las estrategias de **reducir** (rechazar, repensar, reducir), **reutilizar/reusar** (reutilizar/reusar, reparar, restaurar, remanufacturar, recuperar piezas) y **recircular** (reciclar y compostar)para el manejo eficiente de materiales y residuos sólidos, por medio de una estructura de alto nivel, con el fin de mejorar su desempeño en el flujo de materiales en marco de la economía circular.

El trabajo técnico de BCG se desarrolla en el marco del **Estándar Global Basura Cero**, que es el conjunto de metodologías y programas diseñados como herramientas internacionales para la implementación del modelo Basura Cero en sus diferentes niveles, tales como: organizaciones, eventos, hogares y proyectos.

La economía circular, contempla diferentes flujos: materiales, agua y energía. En el flujo de materiales, el modelo Basura Cero es una herramienta que permite la eficiencia en el uso de estos, teniendo en cuenta su análisis de ciclo de vida y la gestión del riesgo. Este modelo se lleva a cabo para asegurar que los sistemas sean favorables hacia el ambiente, economía, sociedad y gobernanza, ya que su objetivo principal, es la gestión eficiente de los materiales y residuos sólidos a través del racionamiento del uso de recursos, la optimización del uso de tecnología de tratamiento y la disminución de la cantidad de residuos sólidos enviados a rellenos sanitarios/vertederos e incineración.

La implementación sistemática de basura cero puede proporcionar datos e información valiosa a las organizaciones, respecto al flujo de materiales utilizados y su gestión; lo que puede representar avances en el diseño de alternativas de economía circular y sostenibilidad mediante:

* la protección y conservación del ambiente;
* la eliminación de residuos sólidos y contaminación desde el diseño;
* el mantenimiento de productos y materiales en uso en las diferentes cadenas productivas;
* la regeneración de los sistemas y recursos naturales;
* la mejora del desempeño de economía circular en el flujo de materiales;
* la compensación de huella material;
* el apoyo a la organización en el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos;
* el control y mejora en los procesos de diseño, fabricación, distribución, consumo y disposición final de materiales y residuos sólidos;
* el ahorro y logro de beneficios financieros de acuerdo con la eficiencia en la implementación del modelo; y
* la comunicación de información de economía circular del flujo de materiales a las partes interesadas pertinentes.

Este sistema de gestion es aplicable a cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza, se aplica a instalaciones y procesos que la organización determine que puede controlar o influir en ellos, considerando una perspectiva de ciclo de vida de los materiales y residuos sólidos.