



Las grandes ciudades de **América Latina** generan

**361.000 toneladas diarias**

de residuos sólidos municipales, de las cuales se recolecta entre un **60 a 80%**, y de éstas solo el **23%** tiene una disposición sanitaria, segura y ambiental aceptable.

**El manejo tradicional de los residuos en general para América Latina** funciona a partir de la necesidad de deshacerse de ellos y en el mejor de los casos, se realiza su disposición final en rellenos sanitarios.



Es evidente que **no hay lugares suficientes para su eliminación** en forma segura, limpia y sin impacto social y económico.



Los basureros municipales de todos los países de la región llegan a su límite de capacidad y los gobiernos **están buscando soluciones.**



Frente a esta problemática ambiental, la industria del cemento ha encontrado una solución eficiente, segura y conveniente, para **contribuir a un problema serio que amenaza la salubridad de ciudades y países.**

## EL COPROCESAMIENTO DE RESIDUOS EN HORNOS CEMENTEROS

Consiste en la **sustitución de combustibles fósiles tradicionales** como el carbón, por combustibles provenientes de la utilización de los residuos, sirviendo como energía térmica en el proceso de producción del cemento.

### El coprocesamiento y el CO<sub>2</sub>

- ▶ El coprocesamiento permite la disminución en la utilización de combustibles fósiles y a su vez contribuye en la disminución de emisiones de CO<sub>2</sub> en los procesos de fabricación de cemento y gestión de residuos, convirtiéndose en una **solución eco eficiente para enfrentar los desafíos de la sostenibilidad.**

### Líderes mundiales en coprocesamiento

- ▶ En Alemania más del **60%** de la energía que ocupan los Hornos de Cemento proviene de residuos y hay casos como Polonia donde han alcanzado más del **30%** de Coprocesamiento en los hornos en un corto plazo.

### Latinoamérica y el coprocesamiento

- ▶ En nuestra región el Coprocesamiento aún no supera un promedio del **10%** y en muchos países este factor es casi nulo.

En **FICEM** hemos impulsado por casi una década la actividad del coprocesamiento; por esto, hemos realizado un **estudio de legislación comparada** para identificar las políticas y marcos regulatorios que han facilitado su implementación en Europa, para posteriormente lograr hacer una adaptación a Latinoamérica.

Visite nuestra página web:  
**www.ficem.org**

**Contáctenos:**  
ficem@ficem.org  
Calle 118 # 19 - 52 Oficina 204  
+57 1 6582978  
Bogotá - Colombia