



Tema 1

Valorización de residuos como hito fundamental hacia la economía circular

Desarrollar el marco normativo que permita la valorización de los residuos sólidos en Colombia para promover una economía circular

Contexto

La valorización de residuos podría definirse como la actividad que posibilita la obtención de materia prima que sustituya materiales que de otro modo se habrían utilizado para cumplir una función particular (Directiva 2008/98/CE). Se reconocen dos formas principales de valorización, una es la energética, en la que el residuo como componente orgánico es procesado para la producción de energía y la otra es valorización material, donde los residuos son utilizados como una fuente de provisión de materia prima para diferentes procesos.

Conceptos como la “economía circular” difícilmente son llevados a cabo en un país sin haber pasado primero por la valorización de sus residuos, y para lograr esto en Colombia se requiere fortalecer 3 aspectos:

- Marco regulatorio: que replantee esquemas de remuneración atractivos para el desarrollo de esta actividad, y que además conceda incentivos tributarios para el desarrollo de proyectos de valorización.
- Sandbox tecnológico y de modelo de negocio: desde la política pública y las instituciones del estado, crear las condiciones de experimentación (algo así como un laboratorio nacional en tecnologías de valorización) para que el país encuentre y adapte los procesos tecnológicos y de negocio que le permitan hacer sostenibles soluciones en valorización de residuos.
- Cultura del reciclaje y la separación en fuente.

Justificación

Colombia dispone el 97% de los residuos sólidos directamente en rellenos sanitarios, no siempre controlados, sin tratamientos adecuados. El reciclaje en el país no sobrepasa el 15%, debido a la falta de sensibilización, capacitación, investigación, e inversión tanto en capacidades, como infraestructura para la valorización de residuos sólidos (Portafolio, 2022). En lugar de llevar este alto porcentaje de residuos directo a los rellenos sanitarios, podría aprovecharse parte de ellos reincorporándolos a ciclos productivos, y el resto en procesos de producción de energía de diferente índole (según las características de la materia orgánica procesada).

Este tema reviste un asunto de alta relevancia para el país, porque, además es vez es más difícil pensar en nuevos rellenos sanitarios por su impacto ambiental, a través de la recuperación de materiales que se hace vía valorización, se evita consumir recursos naturales innecesariamente (reduciendo la importación o desarrollo local de ciertas materias primas); mientras que a la par se abre la posibilidad de generar energía de manera renovable.

Escenario actual

En Colombia hasta ahora no se ha podido pensar en términos prácticos en otra solución para los residuos sólidos diferente a los rellenos sanitarios, dando fe de falta de marco regulatorio y política pública, falta de educación, cultura y conciencia ambiental, así como una baja participación de la comunidad, suma de factores que no ha permitido pensar en eventuales rellenos sanitarios estrictamente para aquellos remanentes del proceso de valorización que ya no puedan ser aprovechados.

Escenario deseado

Sistema de incentivos y experimentación nacional que:

- Respalde la toma de decisiones en cuanto a la mejor configuración de valorización de residuos (proceso cultural, de tecnología y negocio) para las comunidades colombianas.
- Viabilice la valorización de residuos como una alternativa de negocio para la economía nacional.

Cifras y datos relevantes

En Colombia se generan cerca de 12 millones de toneladas de basura al año. En 2019, según datos de la Superintendencia de Servicios Públicos, la cifra total fue de 11,8 millones de toneladas (Semana, 2021)

Beneficios que se logran con la propuesta

- Reducción de liberación de gases efecto invernadero
- Evitación de contaminación de fuentes de agua por lixiviados
- Incremento de vida útil de rellenos
- Dinamización de economía
- Dosificación de recursos naturales