



Guayaquil, 21 de abril de 2026

Circular EP promueve el aprovechamiento de residuos sólidos en seminario internacional en Quito

La Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, a través de la Empresa Pública Circular EP, participó en la segunda edición del Seminario de Tratamiento y Aprovechamiento de Residuos, organizado por la Cámara de Comercio e Industrias Franco-Ecuatoriana (CCIFEC) en la ciudad de Quito, un espacio orientado al análisis y la promoción de soluciones sostenibles en la gestión de residuos.

Durante el encuentro se abordó el marco normativo en Ecuador para la generación de energía a partir de residuos, así como experiencias de empresas públicas que ya implementan este modelo. Además, se exploraron tecnologías internacionales adaptables al contexto nacional, modelos de gestión, mecanismos de financiamiento y la importancia de generar alianzas estratégicas entre sectores público, privado y organismos de cooperación.

El evento reunió a autoridades, empresas y expertos nacionales e internacionales, especialmente de Francia y Europa, para compartir experiencias y analizar los desafíos del sector bajo un enfoque de economía circular.

En este contexto, la gerente general de Circular EP, Jessica Saavedra, presentó el modelo de gestión de residuos sólidos no peligrosos del cantón Guayaquil, destacando el proyecto de captura y quema de biogás, que surge como una respuesta directa para mitigar la emisión de metano a la atmósfera, generada por la descomposición de residuos sólidos urbanos. Este proyecto permite evitar la emisión de más de 217.000 toneladas de CO₂ equivalente al año, contribuyendo de forma tangible a la mitigación del cambio climático.

En una ciudad que dispone cerca de 4.800 toneladas diarias de desechos, este gas (con un potencial de calentamiento global significativamente mayor al del dióxido de carbono) se gestiona a través de la planta de captura y quema de biogás, transformando una fuente crítica de emisiones.

Frente a esta realidad, la captura, conducción y quema eficiente del biogás cierran una brecha tecnológica e institucional en la gestión de residuos, al introducir estándares internacionales de monitoreo, reporte y verificación. Además, el aprovechamiento de estos residuos permitirá, a futuro, la generación de 112.000 MWh/año de energía eléctrica, que se incorporarán al Sistema Nacional Interconectado y abastecerán aproximadamente a 80.000 familias del cantón con energía limpia.

De esta manera, la Empresa Pública Municipal Circular EP reafirma su compromiso de impulsar modelos sostenibles de gestión de residuos, promoviendo la economía circular, la innovación tecnológica y la articulación de alianzas estratégicas que contribuyan al desarrollo ambiental, social y energético del país.