

Guayaquil, 26 de octubre de 2026

Guayaquil impulsa la economía circular con el aprovechamiento de hasta 100.000 toneladas de hormigón

Lo que antes terminaba como escombros en un sitio de disposición final podrá convertirse nuevamente en materia prima para la construcción. Ese es el principal objetivo del convenio de cooperación técnica suscrito entre la Municipalidad de Guayaquil, Geocycle Ecuador S. A., filial de Holcim especializada en la gestión y valorización de residuos, y la Empresa Pública Municipal Circular EP. La iniciativa busca dar una segunda vida al hormigón proveniente de las obras municipales. La alcaldesa subrogante, Tatiana Coronel, participó como testigo de honor.

El acuerdo contempla la implementación, entre el 1 de octubre de 2026 y el 30 de abril de 2027, de un modelo controlado y trazable para gestionar y valorizar hasta 100.000 toneladas de estos residuos. El material será separado en origen, desde las obras municipales; luego será transportado a las instalaciones autorizadas de Geocycle, donde pasará por procesos de revisión, trituración y clasificación para recuperar los componentes que cumplan las condiciones técnicas necesarias para su aprovechamiento.

La Alcaldesa (s) destacó la importancia de sumar capacidades entre los sectores público y privado para fortalecer la gestión de los residuos de construcción. “Hoy hemos firmado un convenio bastante importante entre la empresa privada y el Municipio de Guayaquil, demostrando que estas alianzas pueden dar grandes beneficios”, señaló. Además, resaltó la necesidad de garantizar el adecuado seguimiento, transporte y aprovechamiento del hormigón.

Por su parte, Paúl Montero, director de Soluciones para la Construcción de Holcim Ecuador, explicó que el proyecto permitirá reincorporar materiales reciclados a nuevos procesos constructivos y reducir la extracción de recursos naturales. “Con esto estaríamos dejando de extraer una parte de ese material de las canteras y usando algo que ya estaba en la ciudad”, manifestó. Añadió que esta alternativa también contribuirá a disminuir las emisiones de CO₂ asociadas tanto a la extracción como al transporte de materiales y residuos.

A su vez, Katherine Villamarín, gerente general de Circular EP, destacó que la iniciativa ayudará a reducir el volumen de escombros que ingresa al Complejo Ambiental Las Iguanas, contribuyendo así a prolongar su vida útil. “De esta manera tendremos una vida útil más larga de nuestro relleno”, afirmó, al explicar que la economía circular permite reincorporar materiales aprovechables a nuevos procesos productivos en lugar de destinarlos a disposición final.

La iniciativa también contempla la generación de registros sobre el origen, traslado, recepción y procesamiento del hormigón, así como informes técnicos que permitirán evaluar sus resultados ambientales, operativos y económicos. Con esta información, las instituciones podrán determinar la viabilidad de mantener el modelo y ampliarlo a otras obras municipales.

Con este convenio, Guayaquil fortalece la cooperación entre el sector público y la empresa privada para optimizar el aprovechamiento de recursos, reducir la disposición final de residuos y

promover prácticas constructivas más sostenibles, bajo un modelo que transforma los escombros en nuevas oportunidades.

