

Costa Rica usará en el pavimento una mezcla asfáltica hecha con plástico reciclado



San José, 12 jul (Infobae).- Costa Rica impulsa la creación de una mezcla asfáltica, única en Latinoamérica, que incluye en sus componentes plástico proveniente de botellas recicladas, lo que podría convertirse en una alternativa para la sostenibilidad ambiental, así como para la construcción o reparación de vías.

San José, 12 jul (Infobae).- Costa Rica impulsa la creación de una mezcla asfáltica, única en Latinoamérica, que incluye en sus componentes plástico proveniente de botellas recicladas, lo que podría convertirse en una alternativa para la sostenibilidad ambiental, así como para la construcción o reparación de vías. La iniciativa "Asfalto Verde" es un proyecto liderado por el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (Lanamme), la compañía Coca-Cola, la Fundación ALIARSE (promotora de alianzas público-privadas) y la Municipalidad de Desamparados, en San José, quienes implementarán un plan piloto para ensayar una mezcla asfáltica única con residuos.

La técnica consiste en la adición de polímeros (plásticos) a las mezclas asfálticas convencionales con el fin de mejorar sus características, como la resistencia al deterioro por factores climatológicos y por el peso vehicular.

"Desde hace unos años estamos trabajando en el proyecto, el cual consiste en tomar un material de residuo e incluirlo a la mezcla asfáltica (...) Llegamos a confirmar que el plástico es bastante noble y compite con productos comerciales que se añaden a las mezclas asfálticas", dijo en conferencia de prensa el coordinador de la Unidad de Materiales y Pavimento del Lanamme, José Pablo Aguilar.

Las primeras pruebas de calidad y funcionamiento serán realizadas en un plantel de la Municipalidad de Desamparados, donde 500 metros serán asfaltados con la mezcla modificada con plástico y otros 500 metros con asfalto normal.

Los expertos de Lanamme explicaron que la fórmula es única en el mundo, ya que es resistente a la malformación, el agrietamiento y la humedad, entre otros factores críticos, lo que la diferencia con las mezclas de otros países.

"Este proyecto dará un material de mayor calidad, aumentando la vida útil del asfalto y a su vez estos modelos sostenibles permiten que la Municipalidad de Desamparados, continúe siendo un referente nacional en el tema de manejo responsable de residuos valorizables", destacó el alcalde de Desamparados, Gilberth Jiménez.

Para las autoridades, la iniciativa trae beneficios desde el punto de vista económico con el ahorro en materiales, así como en la calidad debido a que mejora la durabilidad de las calles, además de la reducción de la huella de carbono al reciclar un producto que se convertiría en desecho, extrayendo menos materiales de la naturaleza.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/166695-costa-rica-usara-en-el-pavimento-una-mezcla-asfaltica-hecha-con-plastico-reciclado>



Radio Habana Cuba