

COMBATE EDOMÉX CONTAMINACIÓN CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

Toluca, México, 27 de septiembre de 2015.- Comprometidos con el medio ambiente, la Secretaría de Infraestructura del Estado de México busca reducir la contaminación de la ciudad de Toluca, aplicando innovaciones tecnológicas, como la pintura fotocatalítica, que reduce la contaminación del aire, además de eliminar virus y bacterias.

Con el producto, que se aplica como prueba piloto en una superficie de 10 mil metros cuadrados de la vialidad Alfredo Del Mazo, en la capital mexiquense, el gobierno estatal prevé mitigar la contaminación, pues de acuerdo con los estudios, cada metro cuadrado recubierto con esta pintura equivale a la contaminación que limpia un árbol.

La pintura, llamada Airlite, tiene la virtud de transformar cualquier superficie en un purificador de aire natural, empleando solo la energía luminosa; esta tecnología ha sido probada de manera efectiva en Italia, donde se reporta que el activo contenido actúa de manera similar a la fotosíntesis de las plantas, genera una reacción con oxidantes que capturan y destruyen los contaminantes presentes en el aire, eliminándolos hasta en un 88 por ciento y tiene un poder autolimpiante que permite producir un índice de reflexión solar de 0.88, lo que redundará en un importante ahorro de energía.

El promedio de emisiones vehiculares es de 8.3 millones de moléculas de óxido de nitrógeno por kilómetro, la absorción del dióxido de titanio (elemento químico de la pintura) es de 7 mil 500 millones de moléculas cada 12 horas, lo que equivale a la contaminación producida en 12 horas por 903 automóviles.

El propósito del gobierno estatal es adoptar tecnología de punta para ofrecer a los mexiquenses un medio ambiente más limpio y sano, con infraestructura vial segura y amigable, eliminando malos olores producidos por basura, alimentos y cigarrillos.

La prueba piloto la realiza la Secretaría de Infraestructura a través de la Junta de Caminos en el bajo puente de la avenida Alfredo del Mazo y Paseo Tollocan, y una vez medido el impacto y los resultados, se buscará una fuente de recursos que permita utilizar estas ecotecnologías en beneficio de la ciudadanía.