

## **MADRID.-Alcobendas.- El municipio participa en un proyecto europeo para reducir la contaminación**

MADRID, 9 (EUROPA PRESS) Alcobendas ha participado en un proyecto piloto europeo para medir científicamente la efectividad de los productos fotocatalíticos en la reducción de la contaminación atmosférica, ha informado el Ayuntamiento en un comunicado.

Ahora sus resultados servirán para la futura regulación por la Comisión Europea de una normativa específica del uso de este tipo de materiales en el Viejo Continente.

El municipio madrileño ha participado durante cinco años, junto al Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT, el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDÉX, e INECO, Ingeniería y Consultoría del Transporte, que ha actuado de coordinador del proyecto científico Life Minox-Street.

Durante este tiempo se han puesto en marcha numerosas acciones, ensayos y estudios específicos para analizar las ventajas que tienen estos nuevos materiales en la reducción de la contaminación por óxido de nitrógeno.

Fruto de este proyecto se ha experimentado con un amplio abanico de productos fotocatalíticos que incorporan dióxido de titanio. Se ha trabajado sobre calzadas y aceras con adoquines fotocatalíticos, lechadas de cemento y mezclas especiales de pavimentos bituminosos, e incluso con materiales que pueden aplicarse sobre las fachadas, como pinturas fotoactivas.

En Alcobendas, en el tramo final del Paseo de la Chopera, se realizó una simulación a microescala realizada con todas las superficies del entorno seleccionadas fotoactivas. Es decir que tanto la calzada, como la acera y las fachadas tenían materiales fotocatalíticos que activan la transformación de ciertos contaminantes, como el óxido nítrico y el dióxido de nitrógeno.

Los resultados obtenidos han mostrado una reducción de la concentración de los óxidos de nitrógeno de solo un 3%. Y también se ha ejecutado una simulación a escala realizada en el Aparcamiento de Vehículos Pesados de Alcobendas, situado en la calle Gabriel García Márquez, para testar también con otras variables del entorno estos materiales.