

Noticias agencias

Quart de Poblet será primer municipio europeo con toldos que descontaminan

08-10-2014 / 17:00 h EFE

Publicidad

Quart de Poblet será el primer municipio europeo que instalará toldos elaborados con textiles preparados especialmente para la descontaminación de atmósferas urbanas, según ha informado el Ayuntamiento en un comunicado.

El concejal de Planificación Urbanística, Sostenibilidad y Movilidad, Juan Campanario, ha explicado que han elegido a Quart de Poblet porque es una "localidad que se involucra mucho en temas de sostenibilidad" y que por ello, "ya tienen experiencia con este tipo de programas, lo que supone una garantía".

Los toldos estarán instalados, durante tres años, en el túnel de la avenida Nou d'Octubre y en el colegio Ramón Laporta, cerca del cual hay un medidor de contaminación que será de gran utilidad en el proyecto, cuya novedad es la utilización de textiles con propiedades fotocatalíticas para reducir la contaminación.

El uso de la fotocatalisis con fines medioambientales es una técnica relativamente nueva y económica basada en el uso de materiales que permite la eliminación o transformación de sustancias contaminantes en otras menos nocivas.

Los avances actuales en esta tecnología unidos a las posibilidades técnicas que ofrece la industria de la arquitectura textil son la base de esta iniciativa que tiene como finalidad mejorar la calidad del aire en entornos urbanos.

Por otro lado, en los entornos urbanos existe una gran variedad de textiles utilizados en aplicaciones tan diversas como los toldos, marquesinas o sombrillas que deben ser considerados como componentes potenciales para ser aprovechados para la descontaminación del aire.

Los resultados esperados del proyecto "son prometedores" según el consistorio, ya que la técnica ha sido ya probada con éxito en otros sectores.

La iniciativa propuesta amplía sus posibilidades y campo de aplicabilidad y tiene como objetivos la fabricación de textiles fotocatalíticos, estudiar sus propiedades y demostrar su aplicación real.

El proyecto se podrá llevar a cabo gracias a la participación del Ayuntamiento en el proyecto de la Unión Europea "Life + Tratamiento de la contaminación del aire en entornos urbanos europeos por medio de textiles fotocatalíticos", en el que participan también el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (Ceam) y la Asociación de Investigación de la Industria Textil (Aitex).