

el Fanalet

REVISTA D'INFORMACIÓ MUNICIPAL DE QUART DE POBLET
Nº 44 Segon semestre de 2014 | Gener 2015



Tercera fase de l'obra de Santa Cecília

L'Ajuntament ha aconseguit que el barri evacue l'aigua de pluja al riu Túrria

Quart será el 1^{er} municipio europeo en instalar toldos para descontaminar el aire

Las telas estarán instaladas durante tres años en el túnel de la avenida 9 de octubre y en el colegio Ramón Laporta

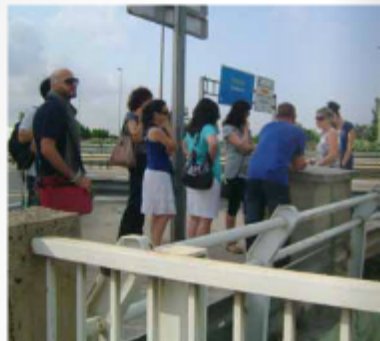
Quart de Poblet es el primer municipio europeo que instalará toldos elaborados con textiles preparados especialmente para la descontaminación de atmósferas urbanas, gracias a la participación del Ayuntamiento en el proyecto europeo LIFE+ "Tratamiento de la contaminación del aire en entornos urbanos europeos por medio de textiles fotocatalíticos" (Photocitytex), coordinado y liderado por el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) y en el que están presentes también la Asociación de Investigación de la Industria Textil (AITEEX) y dos instituciones italianas: Legambiente y Next Technology Tecnotessile (NTT).

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.

En Europa, las emisiones de muchos contaminantes atmosféricos se han reducido sustancialmente en las últimas décadas. Sin embargo, las concentraciones de algunos de ellos siguen siendo demasiado altas. Una proporción significativa de la población europea vive en ciudades donde se produce la superación



Presentación de Photocitytex en Fira de Nadal y visita al túnel 9 d'octubre, en el que se instalarán los toldos.



sistemática de los estándares de calidad del aire, con los consiguientes efectos negativos sobre la salud.

Por otro lado, en los entornos urbanos existe gran variedad de textiles utilizados en aplicaciones tan diversas como los toldos, marquesinas, sombrillas, separadores, carpas, material para techos, fachadas textiles, persianas... Estos elementos representan una fracción significativa de la superficie urbana disponible y por lo tanto deben ser considerados como componentes potenciales para favorecer la descontaminación del aire.

Los resultados esperados del proyecto son prometedores, ya que la técnica ha sido probada con éxito en otros sectores, y supondrá un importante revulsivo para las empresas textiles, pues les permitirá fabricar materiales más innovadores y ser más competitiva. La repercusión económica y medioambiental es, pues, claramente positiva. Photocitytex fue presentado a la ciudadanía en la pasada Fira de Nadal,



Panel informativo del proyecto.

donde todos los y las escolares de Quart que lo desearon pudieron participar en el concurso de dibujo organizado por los responsables del proyecto. Los dibujos debían estar relacionados con el lema "¿Qué puedes hacer para reducir la contaminación en tu ciudad o pueblo? La información sobre el concurso, así como sobre este innovador proyecto se encuentra en la página web www.ceam.es