



LIFE Infoday - Networking Event

PROYECTO Y PONENTE:

Título: Textiles fotocatalíticos para el tratamiento de aire contaminado. **LIFE PHOTOCITYTEX**

Ponente: Amalia Muñoz. Coordinador del proyecto.
Coordinador EUPHORE. Fundación CEAM

ORGANIZADO POR:



Jueves, 10 de julio de 2014 - Escuela de Negocios Lluís Vives, Parque Tecnológico de Paterna



Número de expediente: LIFE13 ENV/ES/000603

Presupuesto: 1.297.105,00 €

50 % UE Co-financiación

Duración: Inicio 01/07/2014

Fin 30/06/2017

Beneficiarios:

- **Beneficiario coordinador: Fundación CEAM**
- **Beneficiario/s asociado/s: AITEX
LEGAMBIENTE
NTT
Ayunt. Quart de Poblet**



Legislación europea objetivo del proyecto:

Directiva 2008/50/EC, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

➤ Resumen/Abstract:

El objetivo general de este proyecto es **demostrar las posibilidades ambientales** de los **productos textiles con actividad fotocatalítica** en términos de **descontaminación de las atmósferas urbanas**.

Esta iniciativa aprovecha las posibilidades técnicas que ofrece la industria de la arquitectura textil, y de los avances actuales en la tecnología de fotocatalisis, con el fin de reducir la contaminación del aire en entornos urbanos

➤ Objetivos:

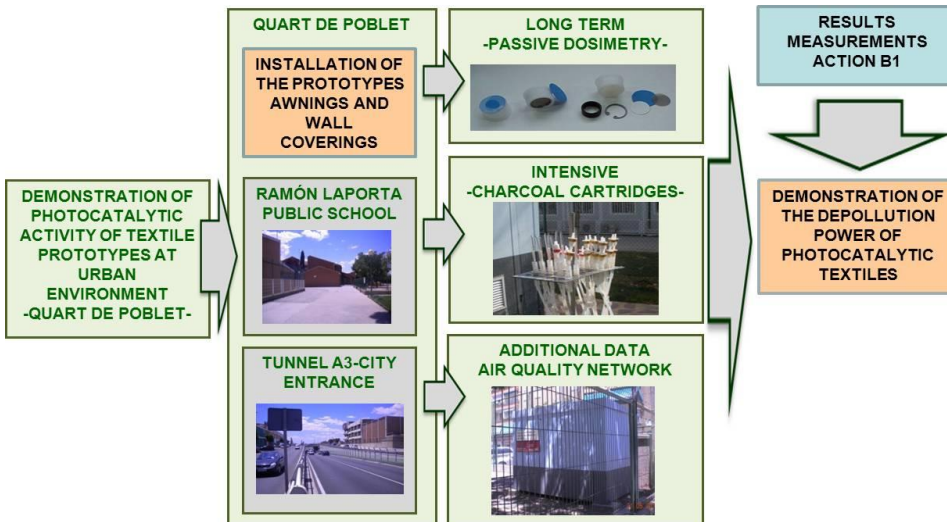
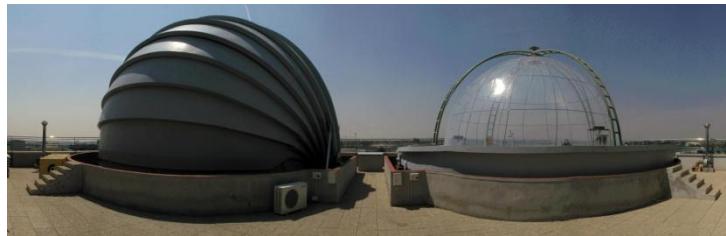
- **Fabricación** de textiles fotocatalíticos
- Estudiar las **propiedades fotocatalíticas** (laboratorio) **de toldos y revestimientos de paredes**.
- **Demostrar su aplicación y estimar su eficacia** en condiciones controladas atmosféricas, usando para ello la **cámara de simulación atmosférica EUPHORE (200 m³)**.
- **Demostración en localizaciones urbanas de Quart de Poblet (colegio, y túnel)**
- Proporcionar una base para animar a las autoridades locales y otros sectores interesados a adoptar un **enfoque más integrado de la gestión de la calidad del aire urbano** y aplicar las técnicas y métodos probados con éxito en el proyecto LIFE PHOTOCITYTEX.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

➤ Resultados esperados

- Obtener un procedimiento general para la implementación de textiles fotocatalíticos en el tratamiento de atmósfera contaminadas



- Reducción 30% concentración NOx en cámara simulación atmosférica (EUPHORE. Gran volumen 200 m³, luz natural). Diferentes escenarios
- Reducción 20 % concentración NOx en campañas de campo (inmediaciones de túnel y colegio)
- Reducción de otros contaminantes (COVs, O₃, etc.)



LIFE Infoday - Networking Event

ORGANIZADO POR:



COLABORAN:

