

GRUPO PROYFE

I+D+i | "MEDIOAMBIENTE"

Título del proyecto:

RunOff Water Purification from Pavements: A Novel Integral System of Pervious Concrete Pavement & Insitu Water Treatment (LIFE DrainRain)

Presupuesto: 1.423.647 € parcialmente financiado por la Comisión Europea (854.177€)

Organismo Financiador:
Comisión Europea

Convocatoria: LIFE 2015 Environment and Resource Efficiency

Socios: PROYFE, S.L. (Líder del Consorcio); Autoridad Portuaria de Ferrol San Cibrao; Fundación Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial (CETIM); CYE CONTROL Y ESTUDIOS, S.L.; VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Descripción narrativa del Proyecto:

El proyecto estudiará la forma de mitigar el impacto ambiental de las aguas de escorrentía en cuerpos de agua (costas, aguas superficiales y aguas subterráneas). Con este propósito, se desarrollará un sistema de drenaje de aguas de escorrentía innovador y económicamente viable que incluirá un sistema de almacenaje del agua purificada para su uso posterior. Los objetivos específicos del proyecto son los siguientes:

1. Eliminación de la contaminación de las aguas de escorrentía con el objeto de mejorar la calidad del agua y de este modo evitar la degradación de los cuerpos de agua.
2. Valorización de las aguas de escorrentía para su posterior uso en irrigación, limpieza, etc.
3. Incrementar la filtración de aguas pluviales a través del sistema de drenaje sostenible DrainRain.
4. Sistema modular a tamaño natural para su transferibilidad y repetición en otras localizaciones.
5. Diseño de drenaje sostenible con capacidad de purificar y almacenar el agua de escorrentía.

