

# ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA DE DRENAJE LONGITUDINAL “DRENOTUBE®”

Ainchil Cayuela, Luis M<sup>2</sup>

Bernal Ribas, Pablo

## Conclusión

Podemos concluir a partir de este análisis de ciclo de vida que el sistema Drenotube es a priori el más adecuado. A esto se le añade el hecho de que es un sistema reutilizable tras un sencillo periodo de limpieza, con una mayor capacidad drenante, muy ligero y fácil de instalar.

También es destacable que entre el 70 y 90% del árido EPS (70% certificado) provenga íntegramente de poliestireno reciclado. Esto tiene un peso remarcable en el curioso el hecho de que emplear un material natural como la roca implique, en este caso, un mayor impacto que el empleo de elementos termoplásticos; cuya procedencia podría sugerirnos una mayor contaminación.

## Resultados

Los valores sobre el total que obtenemos de cada requerimiento se resumen en siguiente tabla:

Requerimiento	Drenotube	Drenaje Frances
Social	0.070	0.060
Económico	0.330	0.180
Medio Ambiental	0.090	0.070
Funcional	0.170	0.170
Suma	0.660	0.480

