

COORDINADOR



COLABORADORES



MINISTERIO DE FOMENT







www.cedex.es



www.madrid.es

Financiado por:



Self-sustaining

Urban Roads:

A way to improve

ENVIRONMENTA

performance of urban roads



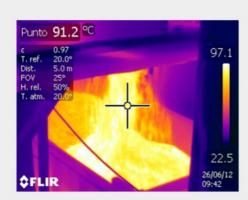
www.lifesure.es



¿Qué son los Programas LIFE?

Es un programa de subvenciones de la Unión Europea destinados a promover el desarrollo de proyectos destinados a la conservacion y protección del medio ambiente.

Desde 1992 el Programa LIFE ha cofinanciado más de 3900 proyectos.





Proyecto LIFESURE

Presupuesto: Total 2,372,081€ (50% cofinanciado por la UE)

Duración: 01/09/2013 - 30/06/2018

Objetivos

El objetivo es desarrollar tecnologías que permitan fabricar de modo eficiente mezclas bituminosas templada recicladas a tasa total en capas base, intermedia y rodadura aptas para vías urbanas. El objetivo medioambiental es contribuir a la mejora de la sostenibilidad del patrimonio viario urbano mediante la reutilización de materiales de gran calidad, con bajo consumo de energía y baja generación de emisiones en su fabricación.

Resultados esperados

- Producción de más de 3.300 toneladas de mezcla bituminosa reciclada a tasa total (mezcla LIFESURE).
- Valorización de más de 3.600 toneladas de RAP (Pavimento Asfáltico Reciclado).
- Ejecución de tramos de ensayo en la Pista de Ensayo acelerado de firmes del CEDEX y en las calles de Madrid (condiciones reales).
- Reducción de 2.500 toneladas de áridos naturales y como consecuencia descenso en las emisiones a la atmósfera de 5.000 kg equivalentes de CO₂.
- Reducción como mínimo de un 35% en el consumo de betún.
- Reducción de un 60% de GHG (gases de efecto invernadero) y del ruido percibido en las cercanías de los tramos de ensayo.
- Reducción superior al 60% del coste por tonelada de mezcla LIFESURE.
- Borrador de Norma para la regulación de mezclas bituminosas recicladas templadas.
- Análisis de Ciclo de Vida comparativo del mezcla LIFESURE y de mezclas bituminosas convencionales.
- Propuestas concretas para la implantación de Compra Pública Ecológica en la construcción de vías urbanas.
- Establecimiento de una red de contactos interesados en el "concepto LIFESURE".