

NEWS HEATLAND



HEATLAND

Pavimento para la reducción del efecto isla de calor urbana

**Innovative pavement solution for the mitigation
of the urban heat island effect**

PROYECTO COFINANCIADO POR EL PROGRAMA LIFE

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Heatland Life - LIFE16 CCA/ES/000077



UNIÓN EUROPEA



El proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea (código LIFE16 CCA/ES/000077).

El contenido de esta publicación refleja solo la opinión del autor y la Unión Europea no es responsable del uso que se haga de la información contenida

Impacto de LIFE HEATLAND en la sociedad

Numerosos medios de comunicación locales, regionales y nacionales se han hecho eco de los avances del proyecto LIFE HEATLAND en los últimos meses.

Destacan los siguientes:

a) Aparición en los Informativos de Telecinco el 12 de junio de 2020

Enlace al video: <https://youtu.be/el2eCISZuVI>

b) Nuevo reportaje de Murcia Conecta el 11 de junio de 2020

Enlace al video: <https://youtu.be/0NIBYXhYBIO>

c) Reportaje de Nius Diario

Enlace al video: <https://youtu.be/HWq3qC2tRJs>



Tareas de mantenimiento y colocación de carteles

A lo largo del verano, los técnicos del proyecto han realizado tareas de mantenimiento en las torres de medida, como la limpieza de los sensores ópticos.



Además, también se han instalado carteles informativos sobre el proyecto en la zona.



Visita a campo de la concejala de Agenda Urbana y Gobierno Abierto

En el mes de junio, recibimos la visita de la concejala de Agenda Urbana y Gobierno Abierto del Ayuntamiento de Murcia, Mercedes Bernabé, que acudió para comprobar en vivo la evolución del asfalto y conocer de primera mano los últimos avances del proyecto.



Reunión con la Agencia de Innovación y Desarrollo Económico de Valladolid

El pasado 30 de julio el coordinador del proyecto LIFE HEATLAND, Francisco Moral, se reunió con la responsable del proyecto H2020 Urban GreenUp (<https://www.urbangreenup.eu/>) en el Ayuntamiento de Valladolid, Alicia Villacín. Pudieron intercambiar experiencias en la mitigación del cambio climático, poniendo el foco en la resolución de problemas.



Participación en la jornada sobre soluciones innovadoras del proyecto LIFE REFIBRE

El pasado 30 de julio participamos en la jornada "Soluciones innovadoras en Pavimentos" organizada por el proyecto LIFE REFIBRE en las instalaciones de la Agrupación Empresarial Innovadora Construcción Eficiente (AEICE) en Valladolid donde pudimos explicar los objetivos del proyecto LIFE HEATLAND y mostrar los resultados obtenidos hasta el momento.



Pruebas de limpieza

Uno de los retos que tiene esta tecnología de asfalto reflectante es conservar su estado original. Con el paso del tiempo el caucho de los neumáticos y la contaminación ambiental se ha ido depositando en la superficie.

En el mes de septiembre, realizamos las primeras pruebas de limpieza tanto con cepillo como con agua a presión, obteniendo unos magníficos resultados.





Resultados 2020

Los resultados obtenidos hasta el momento demuestran la eficacia del empleo de pavimentos reflectantes como mecanismo para la reducción del efecto isla de calor urbana:

- La luminancia de las calles con pavimento reflectante es de $2,5 \text{ cd/m}^2$ bajo farola, un 150% superior que la calle de asfalto convencional.
- La reflectancia solar de las calles con pavimento reflectante es del 30 %, casi cuatro veces superior a la de asfalto convencional.
- La temperatura media de la superficie del pavimento reflectante es entre $7 \text{ }^\circ\text{C}$ y $11 \text{ }^\circ\text{C}$ inferior a la de la superficie del pavimento convencional.
- Las zonas del asfalto donde se ha depositado caucho de los neumáticos como consecuencia de la rodada de los vehículos se calientan entre $1 \text{ }^\circ\text{C}$ y $3 \text{ }^\circ\text{C}$ más que las zonas limpias.
- El nivel de ruido ambiental de la zona es 3 dB(A) inferior.

NEWS HEATLAND



HEATLAND



www.heatlandlife.eu

facebook

<https://www.facebook.com/Heatland-life-978806235600343/>

twitter

@HeatlandL

in

<https://www.linkedin.com/company/heatland-life/?viewAsMember=true>

YouTube

https://www.youtube.com/playlist?list=PLV4Ajk1yg_rKmfmoXf24w3y7ZBmogdyAj