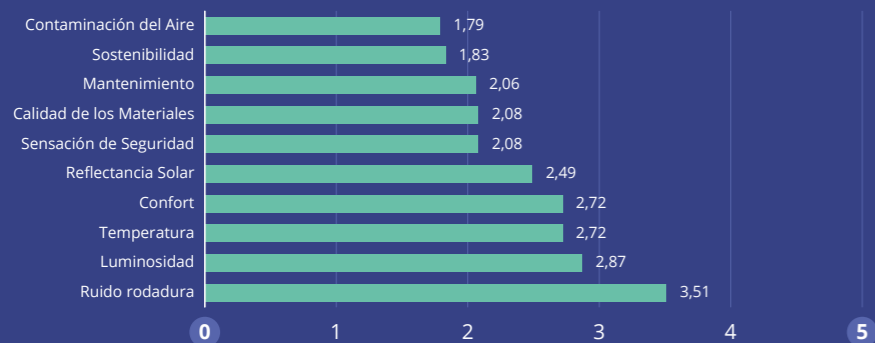
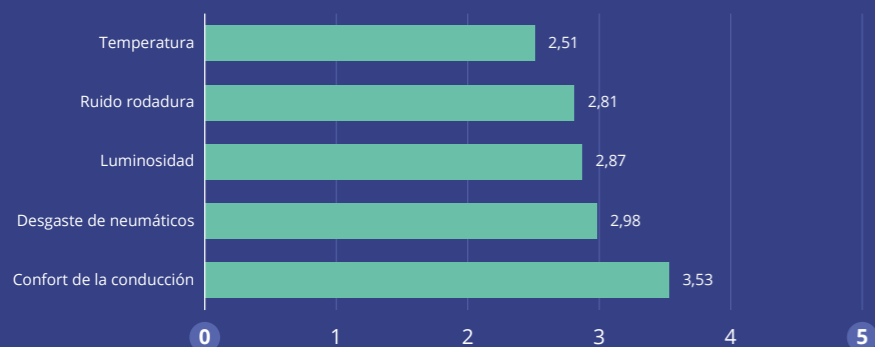


Valoración de 0 a 5 de los aspectos del Pavimento Reflectante respecto al tradicional

PEATONES ENTREVISTADOS



CONDUCTORES ENTREVISTADOS



Proyecto cofinanciado por el Programa LIFE 2014-2020 de Medio Ambiente y Acción por el Clima de la Unión Europea. 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.



LIFE16 CCA/ES/000077



HEATLAND

www.heatlandlife.eu



PAVIMENTO REFLECTANTE

LIFE HEATLAND

EFECTO ISLA DE CALOR URBANA

Causas

- Los materiales empleados en las ciudades captan la radiación solar que por la noche desprenden en forma de calor.
- Escasez de vegetación y baja evapotranspiración.

Consecuencias

- Aumento de la Temperatura ambiente entre 4 - 5 °C en los centros urbanos con respecto a la periferia.
- Incremento del 5 - 10% de la demanda de refrigeración.
- Empobrecimiento de la calidad del aire y del agua.
- Deterioro de la salud en las personas.

Pavimento Reflectante
LIFE HEATLAND

1 Creación



Transformación pavimento

2 Implantación (24.000 m²)



Barrio del Infante (Murcia)

RESULTADOS PROYECTO PILOTO (I)



Reducción de la Temperatura superficial

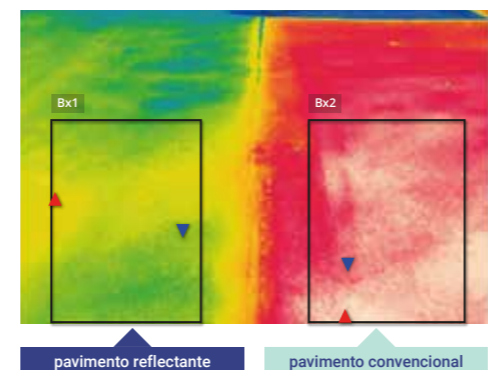
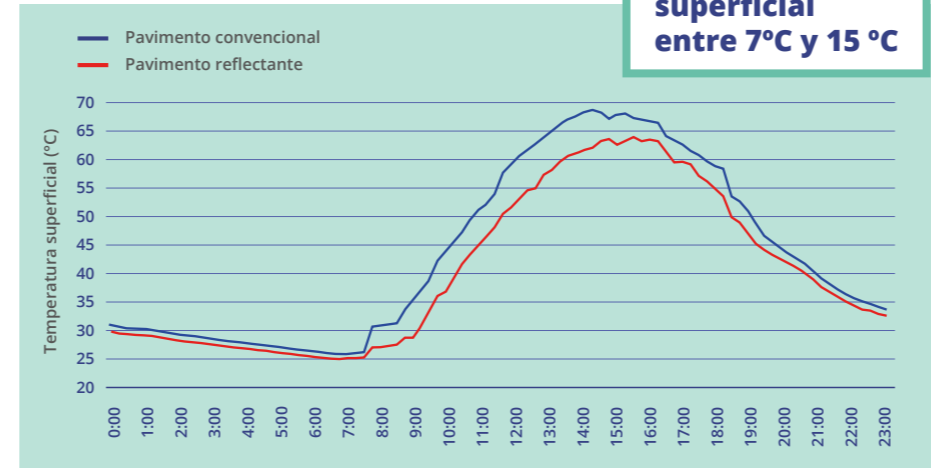


Reducción del Ruido



Aumento de la luminancia

Resultados Barrio del Infante (Murcia)



TERMOGRAFÍA REALIZADA ENTRE LOS DOS TIPOS DE PAVIMENTO

Disminución de la temperatura ambiental en torno a 2 °C

RESULTADOS PROYECTO PILOTO (II)

Disminución del impacto acústico del tráfico en 3 dB(A)



Aumento de la luminancia hasta del 150% ▶ Ahorro energético y confort vecinal, mejorando la salud y bienestar de los ciudadanos



HEATLAND
www.heatlandlife.eu