

SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA EL FUTURO DEL TRANSPORTE EN BICICLETA

Kim Assaël

En los Países Bajos, adonde las bicicletas son un medio de transporte diario para los ciudadanos de cualquier nivel social, se buscan nuevas soluciones para mejorar las pistas, para que sean sostenibles, eficaces y que contribuyan también a la belleza del paisaje. No es casualidad que la pista solar para bicicletas en la Provincia de North Brabant, lugar de origen de Vincent Gogh, se inspire al cuadro *The Starry Night* del famoso pintor.

Los diseñadores del Estudio Roosegarde crearon un prototipo de [pista de bicicletas iluminada con lámparas LED](#) que recolectan la luz. Durante el día, las lámparas cargan con energía solar y por la noche iluminan la pista durante ocho horas, garantizando la seguridad de los ciclistas.

Esta solución innovadora inspiró el [TPA Instytut](#) de Polonia, a crear en Lidzbark Warminski (Región de Mazury) una pista brillante para bicicletas, que utiliza la energía solar con otra tecnología y se ilumina con un magnífico color azul brillante durante la noche.

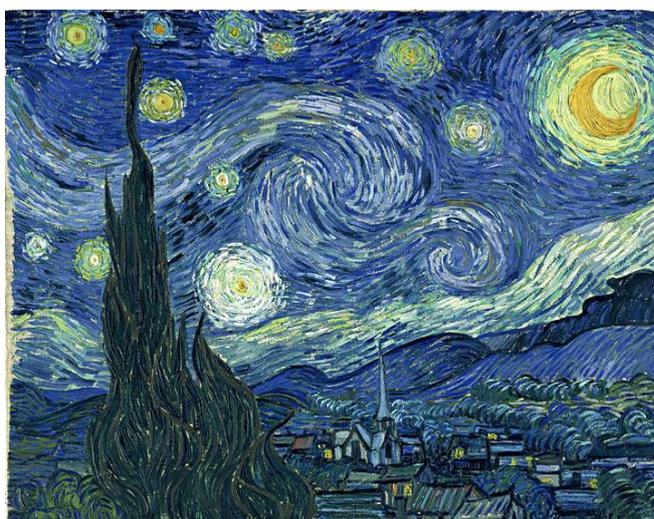
En esta nueva [pista de bicicletas](#) el asfalto se ilumina gracias al fósforo, un material sintético que devuelve la luz durante por lo menos 10 horas, después de cargar la luz solar durante el día. El asfalto puede asumir diferentes colores y los diseñadores del TPA Instytut eligieron de propósito el azul brillante para encajar armónicamente con el paisaje montañoso del lugar. La pista iluminada ayuda a prevenir los accidentes entre peatones y bicicletas, muy comunes por la noche en las zonas rurales que tienden a ser más oscuras.

La pista está todavía en fase de experimentación y el Instituto TPA trabaja buscando optimizar los costes de producción, para volver más económica esta solución y aprovecharla a nivel nacional y global. Los prototipos de estas pistas iluminadas en los Países Bajos y Polonia demuestran el desarrollo creciente de la investigación y de la innovación para el uso de la bicicleta. Por el momento, esta idea brillante que combina iluminación, energía renovable y atención al paisaje seguramente va a influenciar otras ciudades que buscan soluciones para el transporte sostenible y seguro, cuidando la belleza del territorio.

Para saber más

[Studio Roosegarde website](#)

[Smart Highways in Roosegarde website](#)



[Artículo en trueviralnews.com](http://trueviralnews.com)

[Artículo en notey.com](http://notey.com)

[Artículo en inhabitat.com](http://inhabitat.com)

[Artículo en inhabitat.com](http://inhabitat.com)

[Artículo en itechpost.com](http://itechpost.com)

[Video en deccanchronicle.com](http://deccanchronicle.com)

[Artículos en world news](http://worldnews.com)

