

PROYECTO

STARTDUST

Las Smart Cities de Europa

El objetivo del proyecto europeo STARDUST (Holistic and integrated urban model for smart cities) es probar soluciones encaminadas a aumentar la eficiencia energética global, y mejorar la calidad de vida en las ciudades faro (Pamplona - España, Tampere - Finlandia y Trento -Italia) y las ciudades seguidoras (Derry- Reino Unido, Kozani - Grecia y Litomerice – República Checa), así como la estimulación de la economía local y la generación de nuevos modelos de negocio. La forma de conseguirlo será mediante la aplicación del concepto de Ciudad Inteligente, que integra los sectores de la edificación, la energía y la movilidad eléctrica, utilizando las más avanzadas tecnologías de la información y comunicación, la conectividad y el Internet de las cosas – IoT (por sus siglas en inglés). El Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) lidera el proyecto.



Este proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo de subvención 774094

29

SOCIOS

7

CIUDADES

21 M€

DE PRESUPUESTO TOTAL

9

CIUDADES EUROPEAS



STARDUST

EN UN CLICK

Coordinador

CENER

Sector

SMART CITIES

Programa

HORIZON 2020

Fechas

2017-2022

Web

<https://stardustproject.eu/>

01 El Reto

Las tres "ciudades faro" y las ciudades seguidoras en las que se replicará el modelo han estado trabajando previamente en diferentes proyectos y acciones para **afrontar** los desafíos urbanos más comunes: emisiones de CO2, contaminación del aire, congestión del tráfico, la eficiencia energética y la pobreza energética, el crecimiento económico y la creación de empleo, la digitalización o la visibilidad internacional. Son **aspectos** que confluyen en los ámbitos económico, social y ambiental.

02 La Solución

Las ciudades participantes en el proyecto **colaborarán** estrechamente con socios de la industria, incluyendo pequeñas y medianas empresas, centros universitarios y de investigación, para **impulsar la innovación** en el ámbito urbano y desarrollar experiencias demostrativas. De esta forma, se pondrá en marcha **medidas de integración inteligentes**, y se probarán y validarán **soluciones técnicas y modelos comerciales** innovadores. Estas estrategias podrán ser imitadas por otras ciudades europeas.

03 Los Resultados

STARTDUST **probará y validará** soluciones que permitan su rápida implementación en el mercado, y demostrará que la integración inteligente de estas acciones, junto con otras medidas complementarias no tecnológicas, puede **proporcionar** una plataforma para la participación ciudadana. La cooperación inteligente entre administración local, empresas, y centros de investigación permitirá mejorar la calidad de vida de la ciudadanía a la vez que impulsará las economías locales a través de un nuevo modelo productivo.