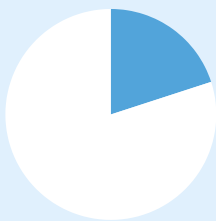


Objetivos

MEJORANDO LA CALIDAD DEL AIRE

20%

de reducción
en los días con
mala calidad
del aire



1,07

millones de
ciudadanos
beneficiados

684

km2 de
territorio



IA

tecnología
avanzada



Proyecto pionero en predicción
avanzada de la calidad del aire



ESCANÉAME

*Este proyecto ha recibido financiación del instrumento de
financiación Life de la Unión Europea para el medio ambiente y la
acción por el clima en virtud del acuerdo de subvención nº
101215542. El contenido de este sitio web es responsabilidad
exclusiva del proyecto Clean-Air y no refleja necesariamente la
opinión de la Unión Europea*



Cofinanciado por
la Unión Europea



Cooperación local y regional,
apoyada en modelos predictivos
de análisis de la calidad del aire,
para mejorar la resiliencia de las
ciudades



INNOVENCE

EUROVÉRTICE

VILNIUS

UDINE

rzeszów
stolica innowacji

PODKARPACKIE
infinite possibilities

SOGESCA
Sustainable Development

CASCAIS Para toda
a vida

El proyecto

MÁS ALLÁ DE LA REGULACIÓN EUROPEA

Anticiparse a la contaminación para proteger la salud

LIFE CLEAN-AIR adopta un enfoque preventivo, aplicando de forma proactiva medidas para proteger la salud pública antes de que la contaminación alcance niveles críticos.

El proyecto está coordinado por INVERENCE (ES) y busca evitar que las ciudades se vean obligadas a activar protocolos de emergencia cuando la contaminación supera los límites establecidos.

Un consorcio internacional desarrollará 4 AQP mediante un proceso de cocreación para garantizar su eficacia y el apoyo de la ciudadanía.

Llull Environment

HERRAMIENTA DE PREDICCIÓN AVANZADA

Llull Environment es una tecnología desarrollada por INVERENCE que predice con precisión los niveles de contaminación, permitiendo a las ciudades aplicar estrategias de mitigación antes de que se alcancen picos de contaminación.

Contaminantes y sus fuentes



Material particulado PM2.5 y PM10

Tráfico, combustión, construcción, polvo, calima, calefacción, industria.



Dióxido de Nitrógeno (NO2)

Vehículos diésel, tráfico urbano, calderas, industria.



Ozono (O3)

Reacción entre los NOx y los compuestos orgánicos volátiles en presencia de luz solar.



Monóxido de Carbono (CO)

Combustión incompleta de combustibles, tráfico y calderas.



Dióxido de azufre (SO2)

Industria, combustibles con azufre y tráfico marítimo en ciudades portuarias.

Planes de calidad del aire

AQPs (siglas en inglés)

4 municipios de la Unión Europea involucrados



Consorcio de LIFE CLEAN-AIR

- INVERENCE (ES)
- EuroVértice (ES)
- Municipality of Rzeszów (PL)
- Voivodato de Podkarpackie (PL)
- Municipality of Vilnius (LT)
- Municipality of Udine (IT)
- SOGESCA (IT)
- Cascais Ambiente (PT)