

Actuaciones EDUSI “Mejora de la Calidad del Aire y Confort Acústico”



Medio Ambiente - Protección Animal



Estrategia Aglomeración Urbana
de Granada



Estrategia Metropolitana Suroeste
de Granada

La Diputación de Granada coordina y gestiona dos EDUSI en el Área Metropolitana de Granada:

EDUSI de Diputación de Granada “EDUSI Aglomeración Urbana de Granada”

EDUSI de Diputación de Granada “EDUSI Área Urbana Metropolitano Suroeste de Granada”

EDUSI Aspectos básicos

¿Qué es?

EDUSI son las siglas de:

E strategias de		Reflexión a largo plazo. 2020-2023
D esarrollo		Uso de nuevas tecnologías
U rbano		Enfocado a entornos urbanos
S ostenible e		Políticas de carácter sostenible:
I ntegrado		Aúna diferentes visiones: ambientales, sociales, urbanísticas, económicas...

EDUSI

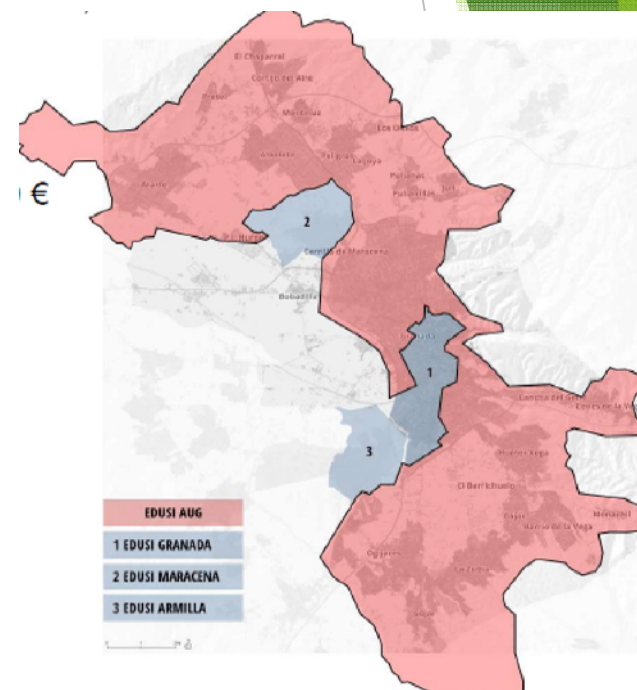


Estrategia **Agglomeración Urbana**
de Granada

Aspecto territorial

EDUSI AUG Aglomeración Urbana de Granada:

Albolote
Atarfe
Cájar
Cenes de la Vega
Gójar
Huétor Vega
Jun
Monachil
Ogíjares
Peligros
Pulianas
La Zubia



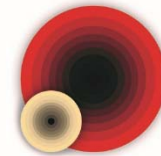
(129.709 hab.)

EDUSI

Aspecto territorial

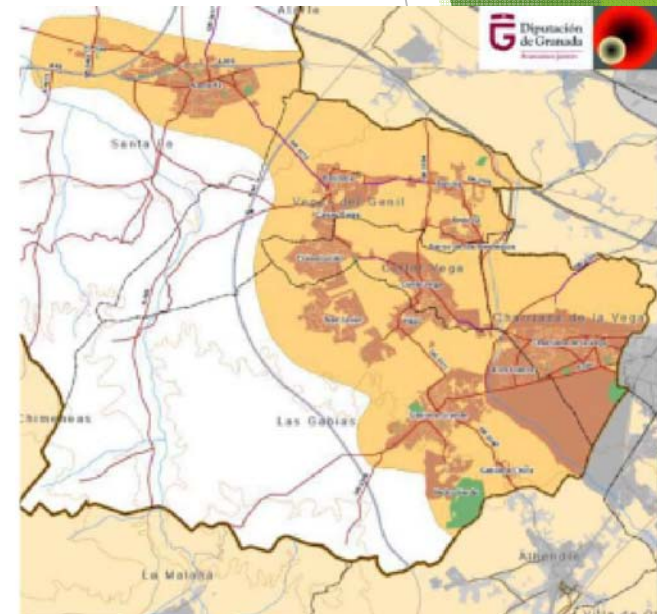
EDUSI MSO Metropolitana Suroeste de Granada):

Churriana de la Vega
Cúllar Vega
Las Gabias
Santa Fe
Vegas del Genil



Estrategia **Metropolitano Suroeste**
de Granada

(67.022 hab.)



EDUSI Líneas principales de trabajo

OT2: Mejorar el acceso, el uso y la calidad de las tecnologías de la información y la comunicación.

OT4: Favorecer el paso a una economía de bajo nivel de emisión de carbono en todos los sectores.

OT6: Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.

OT9: Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza.

Objetivo Temático OT6 “Medio Ambiente y Entorno Urbano”

Prioridad Inversión 6.E, acciones dirigidas a mejorar el entorno urbano, revitalizar las ciudades, rehabilitar y descontaminar viejas zonas industriales (incluidas zonas de reconversión), reducir la contaminación atmosférica y promover medidas de reducción del ruido.

Objetivo Específico 6.5.2, Acciones integradas de revitalización de ciudades, de mejora del entorno urbano y su medio ambiente.

Línea de Actuación 6.3. Actuaciones de **Mejora de la calidad del aire y del confort acústico**.



Medio Ambiente · Protección Animal

- Coordinación con otros departamentos.
OT 4. Economía Baja en Carbono. Movilidad
- Mesa de Trabajo de Movilidad Urbana Sostenible y Calidad del Aire.

Línea de Actuación 6.3. Actuaciones de Mejora de la calidad del aire y del confort acústico.

JUSTIFICACIÓN

El Área Metropolitana de Granada es el tercer foco de contaminación atmosférica del país. Por delante sólo están Barcelona y Madrid.

¿Cómo afecta a la salud la contaminación atmosférica?

Algunos datos:

30.000 muertes al año en España por contaminación atmosférica.

6.5 millones de muertes al año en todo el mundo.

225.000 millones de € de perjuicio a la economía global.

Línea de Actuación 6.3. Actuaciones de Mejora de la calidad del aire y del confort acústico.

JUSTIFICACIÓN

Por si fuera poco...

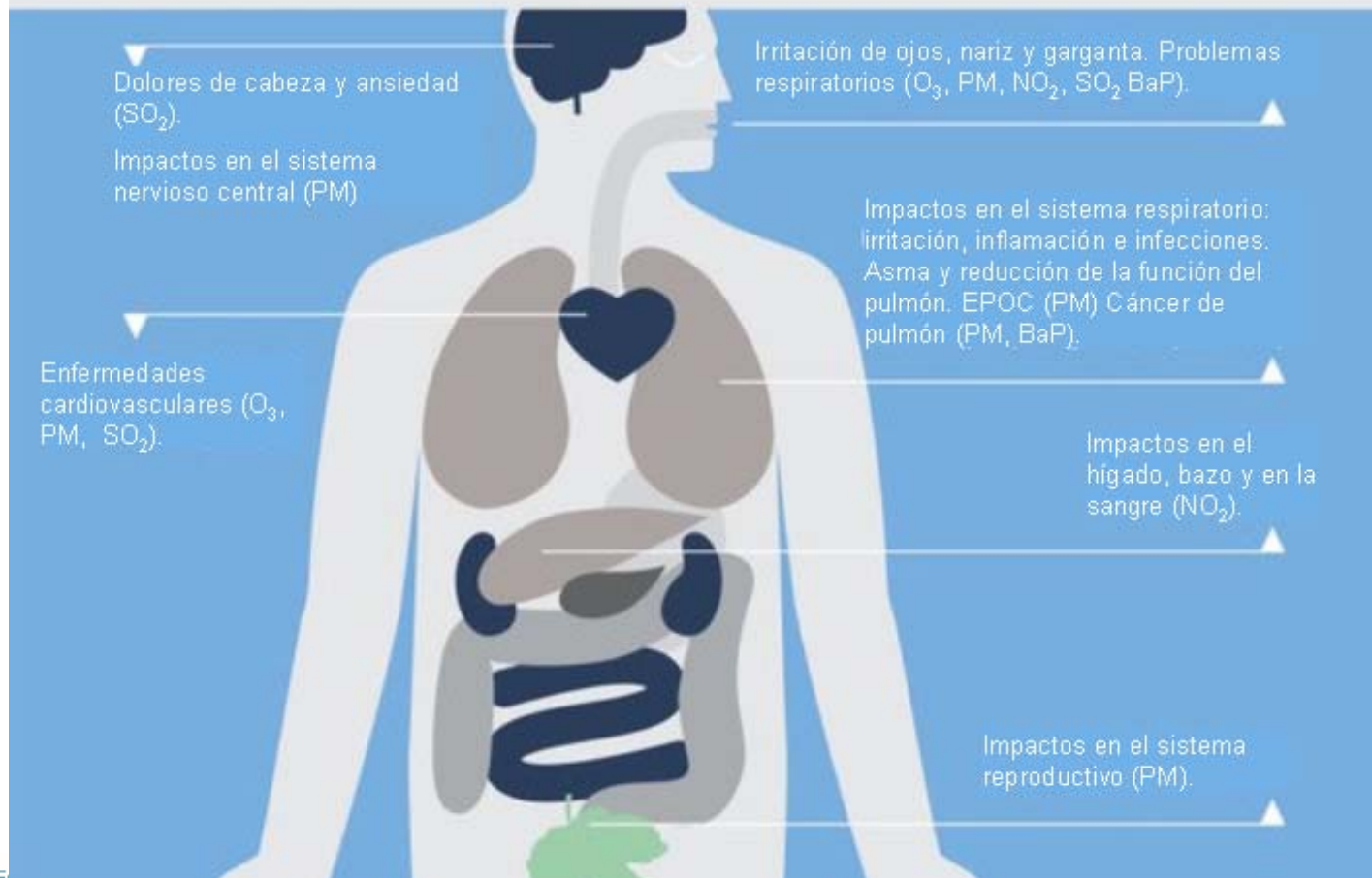
- La contaminación atmosférica está relacionada con tasas de mortalidad de COVID-19 muy superiores...
- El aumento de sólo 1 microgramo por metro cúbico de PM2.5 aumenta en un 15% La mortalidad (Universidad de Harvard).

Otras enfermedades:



Impactos de la contaminación sobre la salud

Los contaminantes del aire tienen serios efectos sobre la salud humana. Los niños y ancianos son especialmente vulnerables.



Línea de Actuación 6.3. Actuaciones de Mejora de la calidad del aire y del confort acústico.

DIAGNÓSTICO PREVIO

- TRÁFICO RODADO. Movilidad privada.
- GRAN CANTIDAD DE CALDERAS DE GASOIL.
- QUEMA DE RASTROJOS Y DESECHOS FORESTALES.

¿Qué se va a hacer?

Bloque 1: Estudios y trabajos técnicos

- 1.1 Diagnóstico de Calidad del Aire de las dos zonas EDUSI.
- 1.2. Plan de Acción de Mejora de la Calidad del Aire en las dos zonas EDUSI.
- 1.3. Diagnóstico y Plan de Acción para el Confort Acústico en las dos zonas EDUSI.

Bloque 2. Actuaciones para el Seguimiento y Control.

- 2.1. Adquisición de una Unidad Móvil de Inmisiones y Control de Ruidos.
- 2.2. Adquisición de licencias de uso de un software específico para la vigilancia del confort acústico
- 2.3. Observatorio de Seguimiento, Medición y Ejecución del Plan.**

Bloque 3. Actuaciones en relación a la disminución de contaminación atmosférica y de ruidos ocasionadas por fuentes móviles.

3.1. Realización de aforos de tráfico.

3.2 Implantación de medidas para control de ruido ambiental

Bloque 4. Actuaciones relacionadas con la reducción de contaminación ocasionada por fuentes fijas.

4.1. Inventario de calderas de gasoil existentes en ambas zonas

4.2. Experiencias piloto de medición y mejora de calidad del aire interior en edificios públicos municipales.

Bloque 5. Actuaciones en relación a Sensibilización.

5.1. Plan de Sensibilización

5.2. Campaña de Sensibilización para la mejora de la calidad del aire y el confort acústico.

1.1 Diagnóstico de Calidad del Aire de las dos zonas EDUSI.

¿Cómo se va a hacer?

Mediante la utilización de pequeños dispositivos Smart Sense. Se colocarán 1 ó 2 por municipio.

¿Qué se va a medir?

Los contaminantes básicos:

- CO, monóxido de carbono
- SO₂, dióxido de azufre
- O₃, ozono,
- NO₂, dióxido de nitrógeno
- PM₁₀, 2.5 y 1, partículas en suspensión

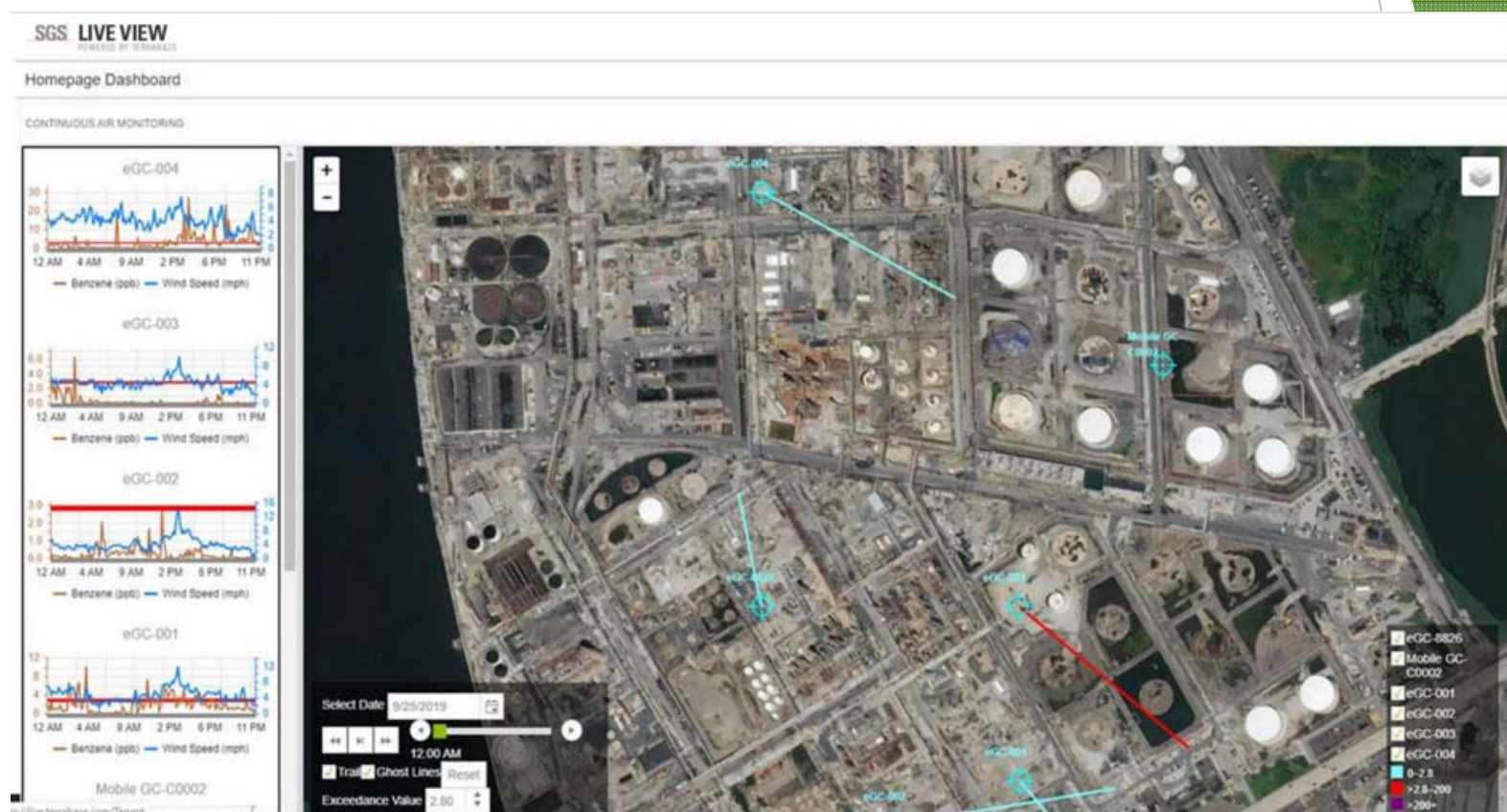
- Datos de temperatura y presión barométrica.

Además los equipos estarán georeferenciados.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

Plataforma donde se pueden ver los diferentes dispositivos, su localización y las medidas que están registrando.



¿Cuanto tiempo va a durar la campaña de medición?

Cada dispositivo estará colocado en su ubicación 2 semanas.

En total serán unos 4 meses de mediciones.

¿Dónde se van a colocar los analizadores?

Debido a su pequeño tamaño se pueden colocar en casi cualquier sitio

Deben estar conectados a la corriente (220V)

¿Qué colaboración solicitamos a los Ayuntamientos?

1. Establecer una **persona de contacto (fundamental)**.
2. Propuesta de **posibles localizaciones** para poner los analizadores.
Características de la ubicación.
 - tiene que tener un punto de corriente eléctrica cercano.
 - tiene que ser representativo del aire del municipio.
 - evitar sitios muy apartados.
3. Establecer un **operario de mantenimiento electricista** o de oficios múltiples para:
 - colocar y retirar el dispositivo. Conectarlo a red eléctrica.

En todo momento habrá un representante de la empresa y de Diputación.

El objetivo es que no haya esperas innecesarias para buscar llaves o comprobar que hay corriente.



MUCHAS GRACIAS