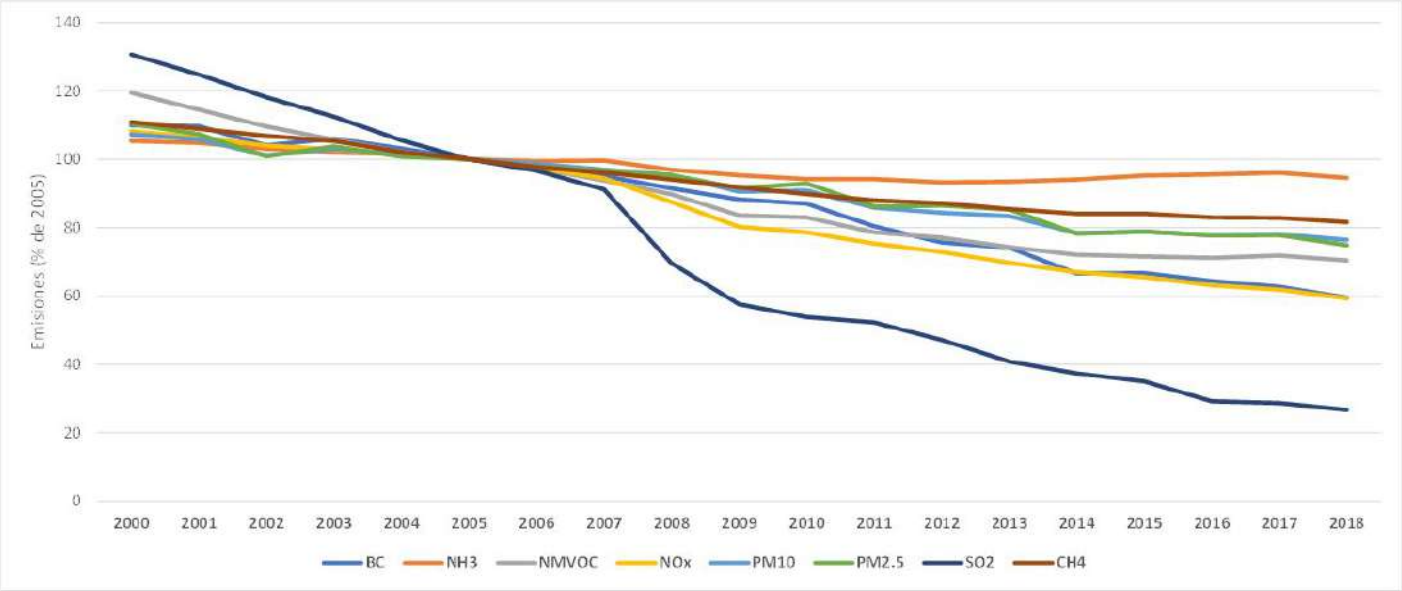
aclima
Basque Environment Cluster

Ciudades saludables: Calidad ambiental

Algunos datos

Gráfico 1. Evolución de las emisiones en la Europa de los Veintiocho, 2000-2018 (porcentaje de los niveles de 2005) (Fuente: AEMA)



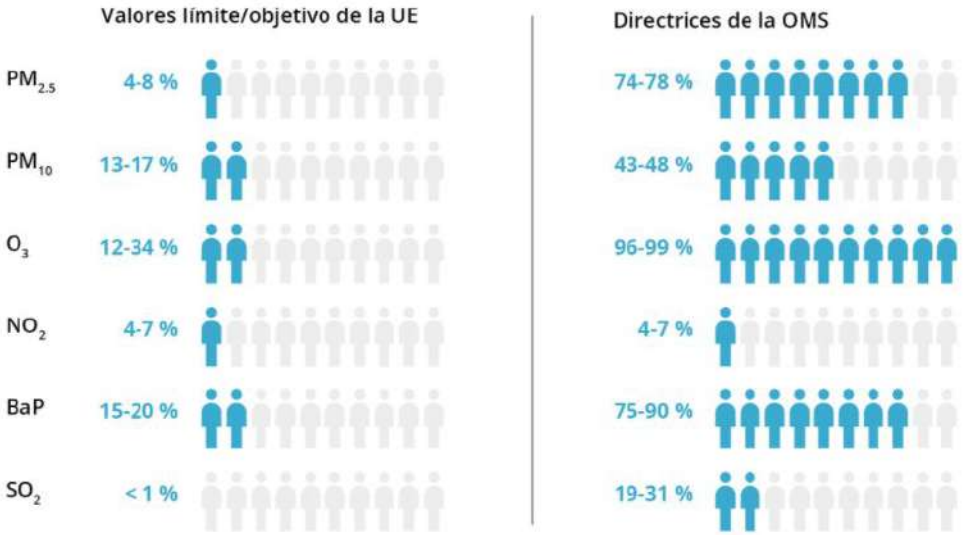
- PIB de la UE ha aumentado alrededor de un 30 %,
- emisiones de contaminantes atmosféricos han disminuido entre el 10 y el 70 %

Algunos datos

Contaminación atmosférica provoca:

- 400.000 muertes prematuras cada año
- dos terceras partes de los ecosistemas expuestos a eutrofización

Proporción de la población urbana de la UE expuesta a concentraciones de contaminantes del aire por encima de los valores de referencia de la UE y la OMS en 2016-2018

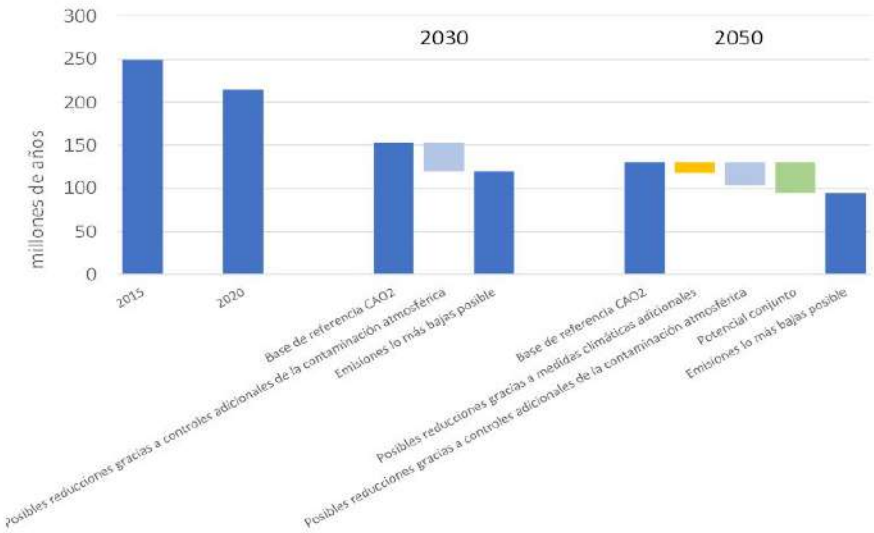


Algunos datos

Las muertes prematuras por PM2,5 disminuirían un 55 % entre 2005 y 2030 si se aplican íntegramente todas las políticas que ya han acordado los Estados miembros,

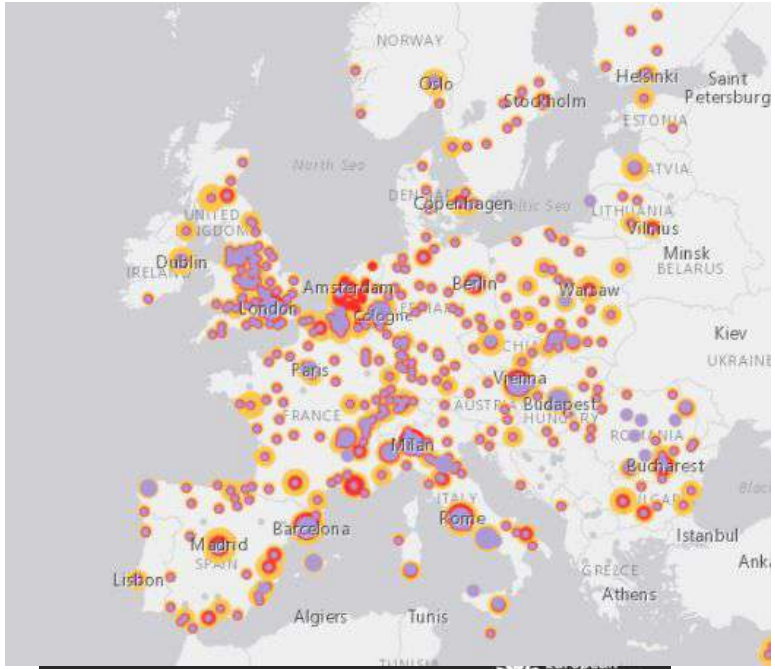
Un descenso del 28 % en la cifra estimada de estas muertes prematuras entre 2020 y 2030

Gráfico 3. Años de vida perdidos debido a la exposición a $PM_{2,5}$ en la Europa de los Veintisiete (Fuente: IIASA[45])



Algunos datos

- **Transporte por carretera** es la principal fuente de ruido en Europa:
  - 125 millones de personas expuestas a valores superiores a 55 dB Lden,
  - 37 está por encima de 65 dB Lden.
- **Transporte por tren:** más de 8 millones por encima 55 dB Lden
- **Transporte aéreo**: aprox 3 millones de personas por encima de 55dB Lden,
- **Industrias**: en entornos urbanos 300 000 people a exposiciones por encima de 55 dB Lden.



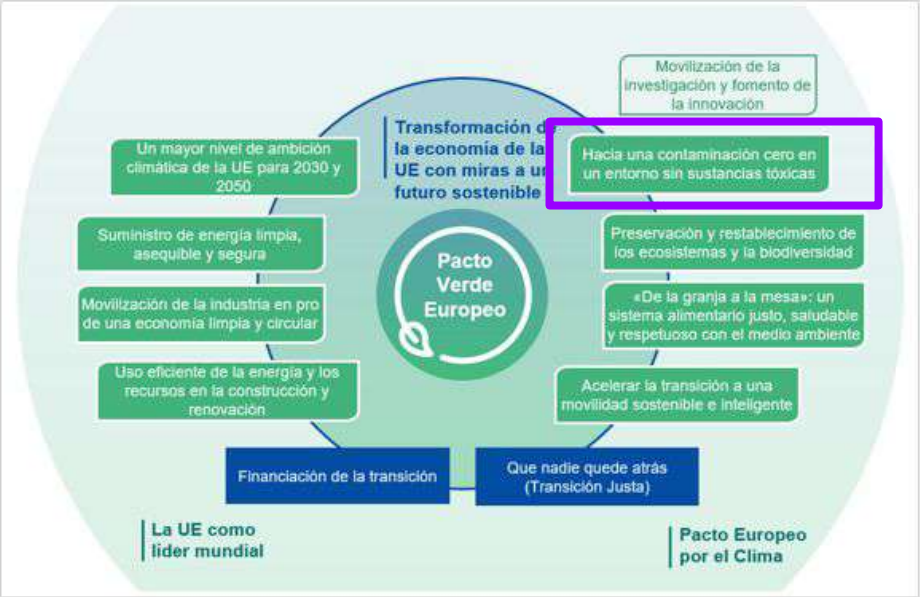
Environment Agency

The NOISE Observation & Information Service for Europe

Marco Europeo

2021

- Plan de acción de contaminación cero para el aire, el agua y el suelo
- Medidas para hacer frente a la contaminación provocada por las grandes instalaciones industriales



Marco Estatal

Informe sobre la calidad del aire de 2019

Es necesario disminuir la concentración de los contaminantes del aire y la exposición peligrosa al mismo por parte de la población.

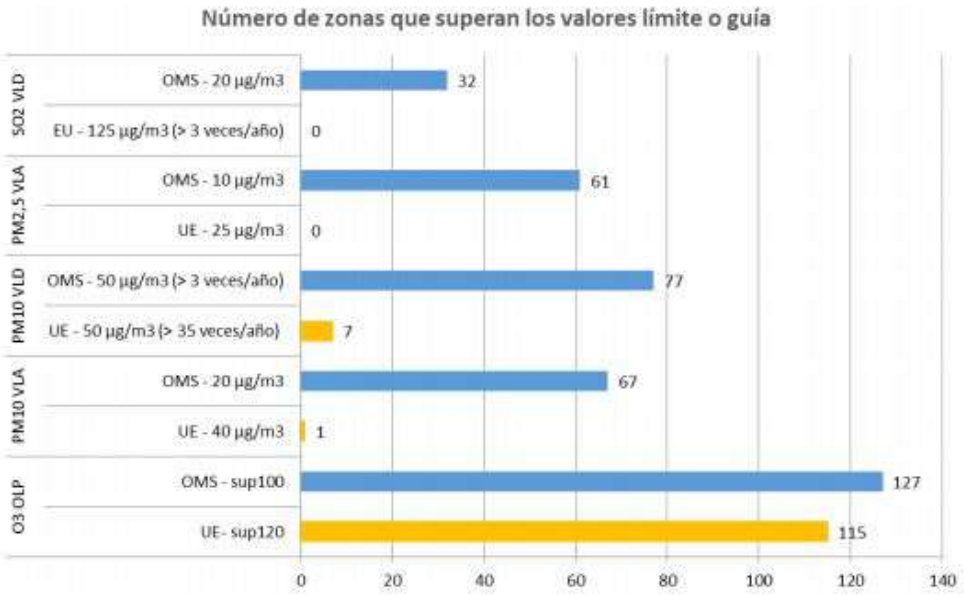
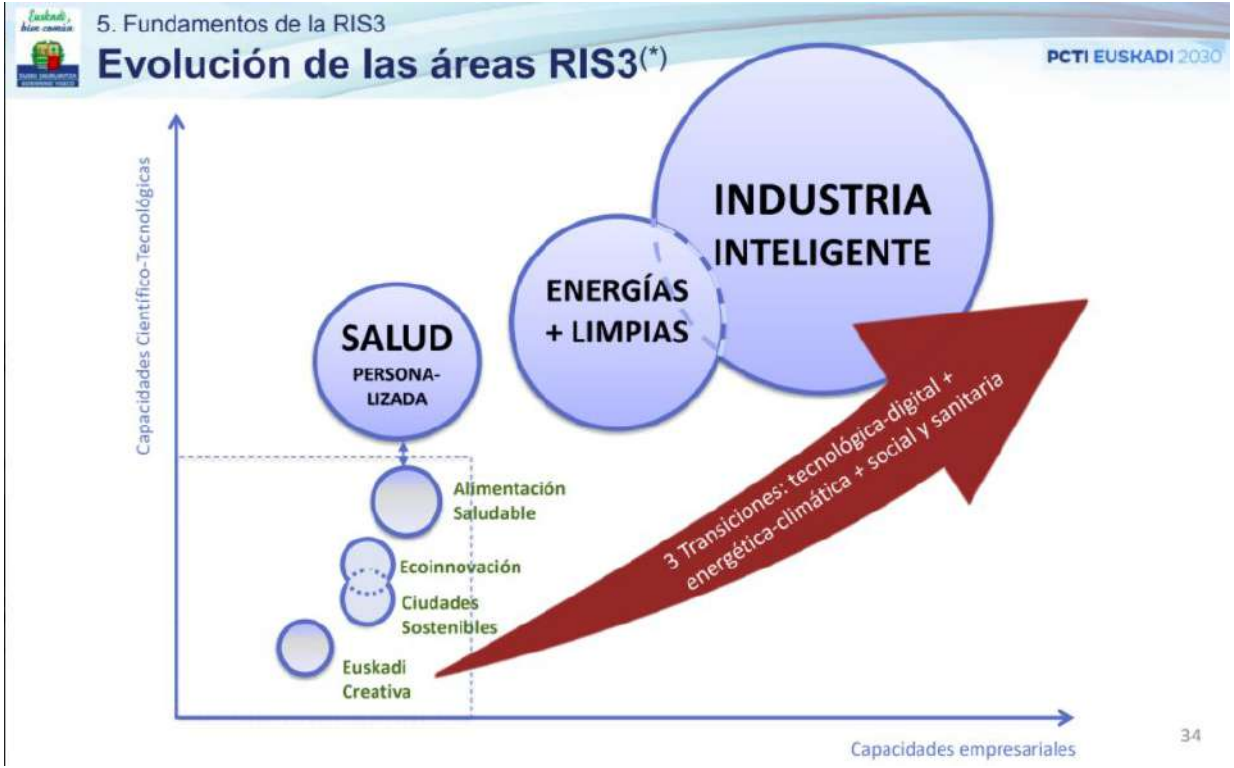


Figura 207. Comparativa por número de zonas de la situación de España respecto a los valores guía de la OMS en 2019.

Euskadi



bultzatu 2050

Calidad ambiental: Capacidades en el País Vasco

Las empresas socias de Aclima que componen la cadena de valor de Calidad del aire son especialistas en:

- Medición y control de la contaminación atmosférica, ruido y vibraciones y olores.
- Reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera
- Filtración de partículas y depuración de gases en empresas
- Mapas de ruido y vibraciones y planes de mitigación.
- Planes de detección de problemáticas ambientales
- Definición, implementación y seguimiento de las soluciones

Grupo de trabajo: Calidad ambiental

Aclima ha propiciado la creación de un **grupo de trabajo** para responder en colaboración a proyectos innovadores que aborden las necesidades actuales en la cadena de valor de la **calidad ambiental** para Euskadi.

Objetivos:

- Integrar y desarrollar el conocimiento en colaboración
- Responder en colaboración a proyectos vascos, estatales y europeos
- Diseñar productos específicos de innovación
- Internacionalizar los productos de forma conjunta

Desarrollo:

- Generación de un servicio integral que aglutine las capacidades de todos los socios participantes y presente soluciones a los retos en calidad ambiental actuales

Grupo de trabajo: Socios participantes

AAC Centro de Acústica Aplicada
Ingeniería + Laboratorio

Fivemasa
grupo nervión

kunak®
SENSING ANYWHERE

LUNDBERG®
An LDX Solutions Brand

sercontrol
AMBIENTAL

Sistemas Tecnológicos Avanzados, s.a.
Fundada en 1981

TEKNIMAP
ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE