

PERFIL AMBIENTAL DE EUSKADI 2016

AIRE

LA CONTAMINACIÓN

Las actividades humanas (principalmente desde la revolución industrial) son la principal causa de la contaminación del aire.

La contaminación tiene efectos locales, pero se trata de un fenómeno global. Muchos de los contaminantes se desplazan más allá del foco de emisión.

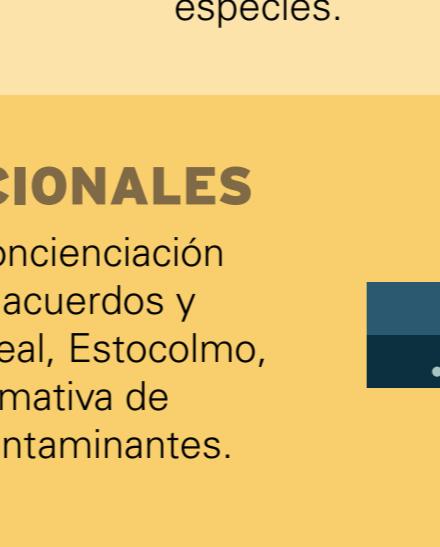


EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN



PROBLEMAS DE SALUD

La contaminación afecta a la salud de los seres vivos.



ALTERACIÓN DE ECOSISTEMAS

Puede provocar la desaparición de especies.



CAMBIO CLIMÁTICO

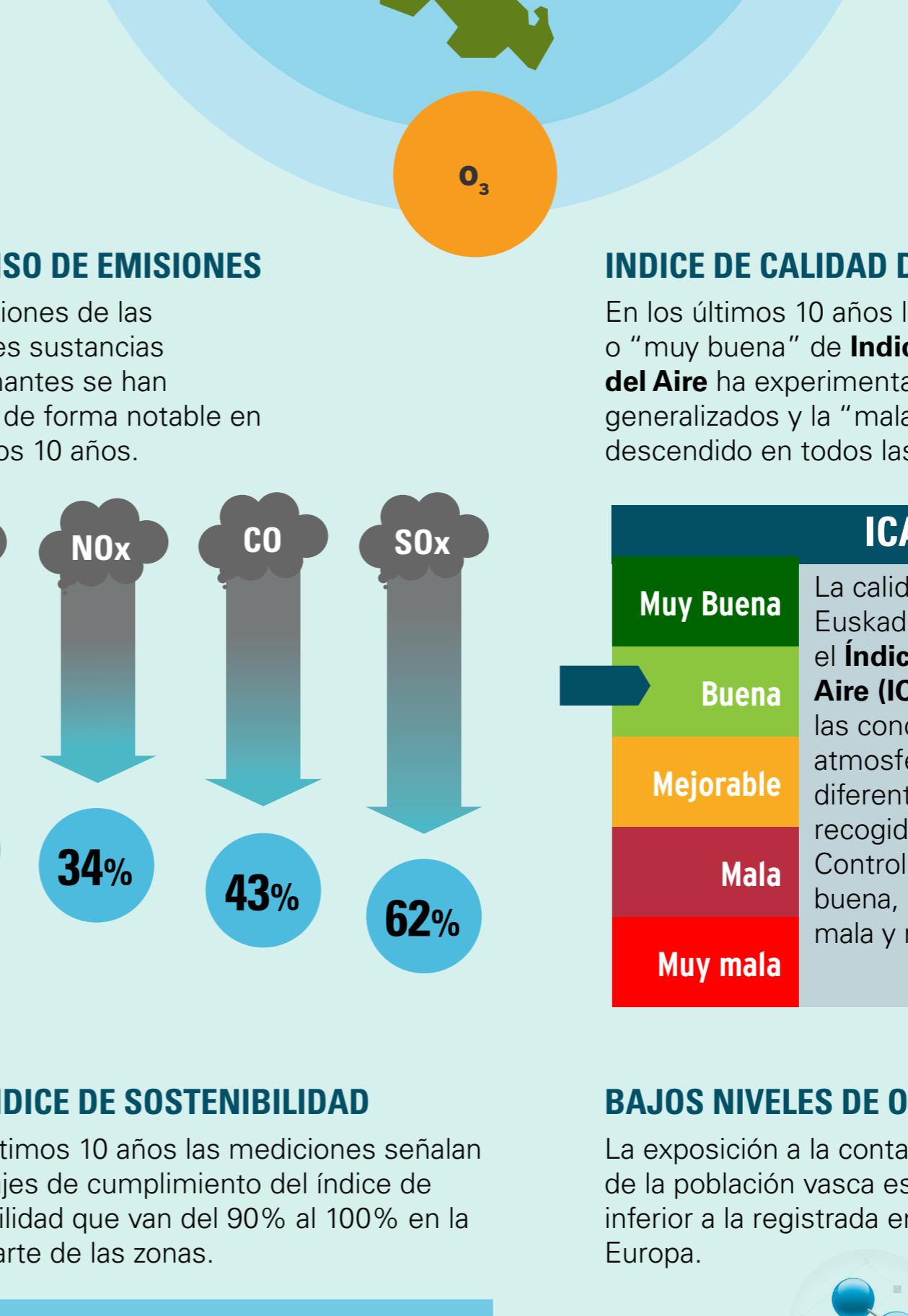
Provoca desequilibrios con efectos en todo el planeta, subida de temperatura, deshielo, desertización, desprotección ante los rayos ultravioletas...

ACUERDOS INTERNACIONALES

A partir de los años 60 crece la concienciación mundial y se suceden más de 20 acuerdos y convenios internacionales: Montreal, Estocolmo, París... que han endurecido la normativa de emisión de sustancias y gases contaminantes.



LA CALIDAD DEL AIRE EN EUSKADI



DESCENSO DE EMISIÓNES

Las emisiones de las principales sustancias contaminantes se han reducido de forma notable en los últimos 10 años.



ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE

En los últimos 10 años la categoría "buena" o "muy buena" de **Índice de Calidad del Aire** ha experimentado ascensos generalizados y la "mala" o "muy mala" ha descendido en todos las zonas analizadas.

ICA	Definición
Muy Buena	La calidad del aire en Euskadi se evalúa por el Índice de Calidad del Aire (ICA) que clasifica las concentraciones atmosféricas de los diferentes contaminantes recogidos en la Red de Control del Aire en: muy buena, buena, mejorable, mala y muy mala.
Buena	
Mejorable	
Mala	
Muy mala	

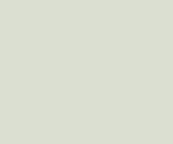
ALTO ÍNDICE DE SOSTENIBILIDAD

En los últimos 10 años las mediciones señalan porcentajes de cumplimiento del índice de sostenibilidad que van del 90% al 100% en la mayor parte de las zonas.

$$\text{Indicador de Sostenibilidad Anual} = \frac{\text{Días (Muy Buena + Buena + Mejorable)}}{\text{Nº Total de días anuales}}$$

BAJOS NIVELES DE OZONO

La exposición a la contaminación por ozono de la población vasca es considerablemente inferior a la registrada en otras zonas de Europa.



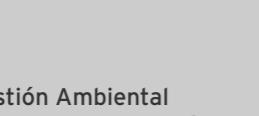
RETOS FUTUROS

REDUCIR LA CONTAMINACIÓN PROVOCADA POR EL TRANSPORTE

Es muy importante la concienciación social para minimizar el uso de vehículos privados y emplear más el transporte público.



MEJORAR LA INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN

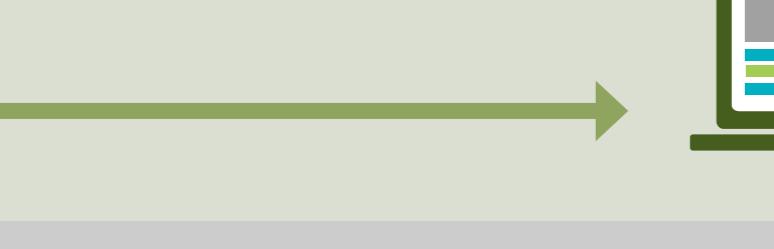


CREAR NUEVOS MÉTODOS Y MODELOS

para anticiparnos y ser más eficaces en el control de la contaminación, como la implantación de un modelo que permita realizar un pronóstico de la calidad del aire para Euskadi.

RED DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad del Aire en Euskadi se controla mediante una Red de Control de la Calidad del Aire, compuesta por 53 estaciones fijas, 4 móviles y 2 laboratorios móviles.



53

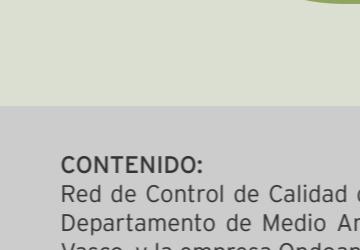
ESTACIONES FIJAS

4 ESTACIONES MÓVILES

2 LABORATORIOS MÓVILES

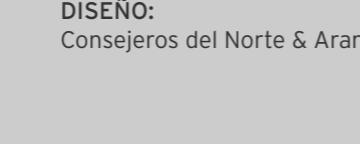
ANÁLISIS AUTOMÁTICO

Analizan automáticamente la concentración de nitrógeno, monóxido de carbono, ozono, benceno y partículas.



TERMINAL DE ADQUISICIÓN DE DATOS

Va capturando todos los resultados. Cada cuarto de hora hace una media y los transmite a la central de datos de la Red, situada en Bilbao.



CENTRAL DE DATOS DE LA RED

Centraliza todos los datos y realiza una validación automática con un software específico.

ANÁLISIS MANUAL

Algunos contaminantes como el Arsénico (As), Cadmio (Cd), Níquel (Ni), Mercurio (Hg), Plomo (Pb) y el Benzo(a)pireno se analizan en laboratorio.



PÁGINA WEB

Los datos se publican en la página web a disposición de la ciudadanía

