



El viaje de Camfil hacia la IAQ

---

Liderando la  
revolución de la  
calidad del aire  
interior dando  
ejemplo

## ANTECEDENTES

# La desagradable realidad

es que cada año, se estima que la exposición a la contaminación atmosférica causa alrededor de 4,5 millones de muertes prematuras en todo el mundo, y la contaminación del aire interior causa otros 2,3 millones\*.

La Guía de Calidad del Aire (AQG) de la OMS establece que las concentraciones medias anuales de PM<sub>2,5</sub> no deben superar los 5 µg/m<sup>3</sup>.



Las PM<sub>2,5</sub>, partículas finas de 2,5 micras o menos de diámetro, son el contaminante más peligroso, ya que pueden atravesar la barrera pulmonar y entrar en el sistema sanguíneo, provocando enfermedades cardiovasculares y respiratorias, así como cánceres. Afectan a más personas que otros contaminantes y tienen repercusiones en la salud incluso en concentraciones muy bajas.

\*[https://www.c40knowledgehub.org/s/article/WHO-Air-Quality-Guidelines?language=en\\_US](https://www.c40knowledgehub.org/s/article/WHO-Air-Quality-Guidelines?language=en_US)



## LO QUE HICIMOS

# El enfoque de tres pasos de Camfil para un aire interior más limpio

## 1. MEDIR LO QUE IMPORTA

Hemos creado una visibilidad completa de nuestro aire interior mediante la instalación de **185 sensores Camfil AirImage** en todas nuestras ubicaciones globales. Estos sensores miden continuamente las partículas finas (PM), incluidas las partículas más pequeñas, como el polvo, las esporas de moho, las bacterias y los aerosoles portadores de virus, lo que nos permite identificar dónde y cuándo la calidad del aire interior está en riesgo.



## 2. ACTUAR DONDE ES NECESARIO

Utilizando los datos del sensor, identificamos las fuentes de contaminación y las zonas críticas de exposición. A continuación:

- Actualizamos los sistemas de climatización mediante la instalación de filtros de mayor eficacia.
- Instalamos purificadores de aire en las zonas de alto riesgo y de mucho tráfico.
- En nuestras áreas de producción, reforzamos los sistemas de recogida de polvo e introdujimos varias medidas para controlar eficazmente la contaminación en su origen.

Este enfoque específico elimina los contaminantes en el origen y evita que se propaguen por el edificio.



## 3. SUPERVISAR, OPTIMIZAR, REPETIR

La calidad del aire interior no es un proyecto puntual, sino un proceso continuo. Utilizamos datos en tiempo real de nuestra red de sensores para:

- Realizar un seguimiento del rendimiento en todas las instalaciones.
- Detectar desviaciones de forma temprana.
- Validar que las soluciones funcionan.
- Impulsar mejoras continuas.

Esto garantiza que la mayoría de nuestros lugares de trabajo cumplan de forma sistemática —y, en muchos casos, superen— las **directrices de calidad del aire de la OMS**, lo que mantiene a nuestro personal protegido cada día.



## LOS RESULTADOS

En las oficinas, la planta de producción, los almacenes y las zonas de recepción de Camfil, **hemos medido una media de 3,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

frente a la directriz de calidad del aire de la OMS, que establece que las concentraciones medias anuales de PM<sub>2,5</sub> no deben superar los 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



## Un programa global con datos de más de 185 sensores de calidad del aire

En este proyecto, utilizamos sensores para hacer visible lo invisible, convirtiendo problemas ocultos en información útil para mejorar. Mediante la actualización de los sistemas de climatización, la instalación de purificadores de aire y la lucha contra las fuentes de contaminación, logramos mejoras evidentes. La monitorización continua de la calidad del aire interior (IAQ) confirmó el impacto.

Mejorar la IAQ para crear un entorno mejor para nuestra plantilla, nuestros procesos y nuestros productos es realmente gratificante. Estoy orgulloso de los avances y emocionado por seguir desarrollando soluciones de IAQ innovadoras y preparadas para el futuro.

*Matthias Jerosch*  
Director Global de Productos

# Dé el siguiente paso: estamos aquí para ayudarle

Juntos, abordemos la calidad del aire interior de la forma más sostenible y clara posible para proteger a las personas y nuestro planeta. Dé el primer paso y reserve una consulta gratuita con los expertos en aire limpio de Camfil.

Visite [camfil.es/healthiertogether](https://camfil.es/healthiertogether) o contacte en [sales.spain@camfil.com](mailto:sales.spain@camfil.com)



---

## Camfil: líder mundial en filtros de aire y soluciones de aire limpio

Durante más de medio siglo, Camfil ha ayudado a las personas a respirar un aire más limpio. Como fabricante líder de soluciones de aire limpio de alta calidad, ofrecemos sistemas comerciales e industriales para la filtración del aire y el control de la contaminación atmosférica que mejoran la productividad de los trabajadores y los equipos, minimizan el consumo de energía y benefician la salud humana y el medio ambiente.

**Para descubrir cómo Camfil puede ayudarle a proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente, visítenos en [camfil.es](https://camfil.es).**