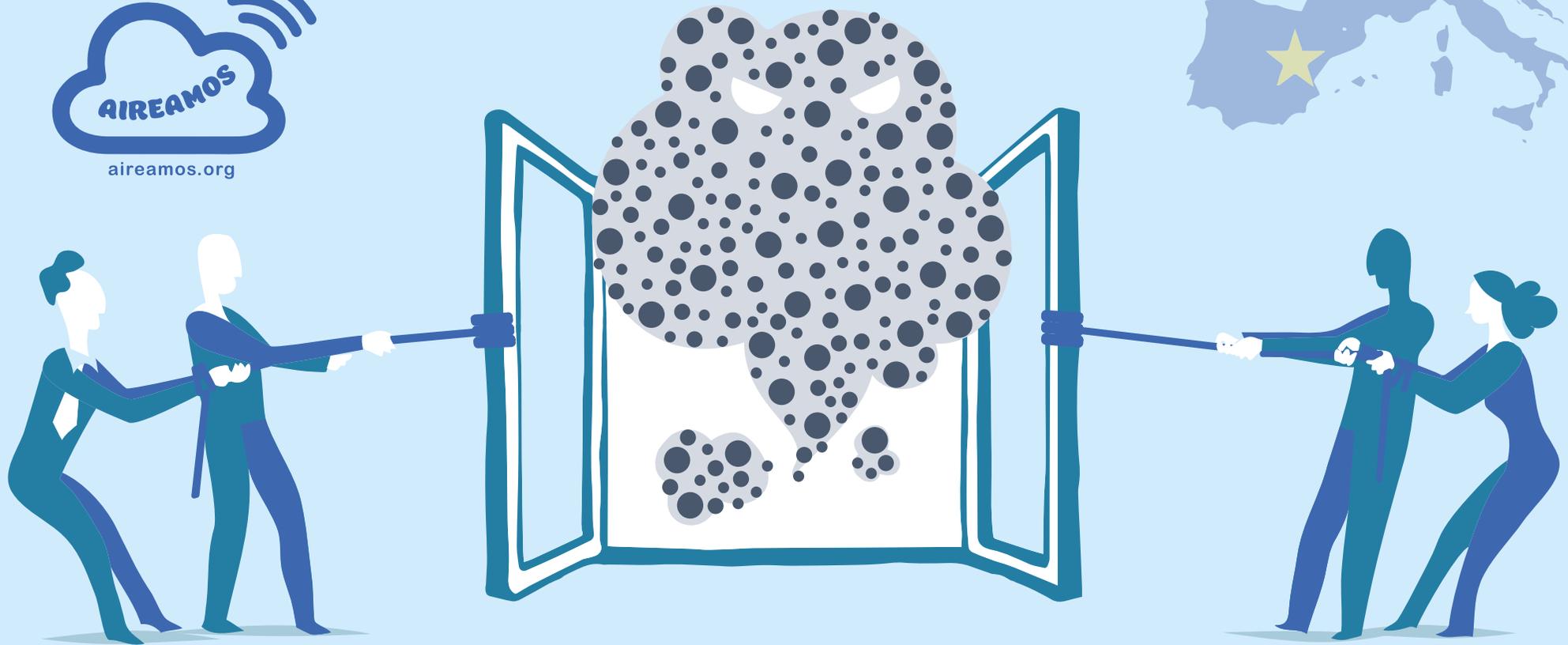


Propuesta del Grupo Aireamos para el desarrollo de una norma UNE sobre calidad de aire interior, adaptada a la nueva situación



ÍNDICE

- Antecedentes
- Propuesta de una norma UNE
 - Alcance
 - Contenidos
- Planteamiento de Aireamos para el desarrollo de la norma

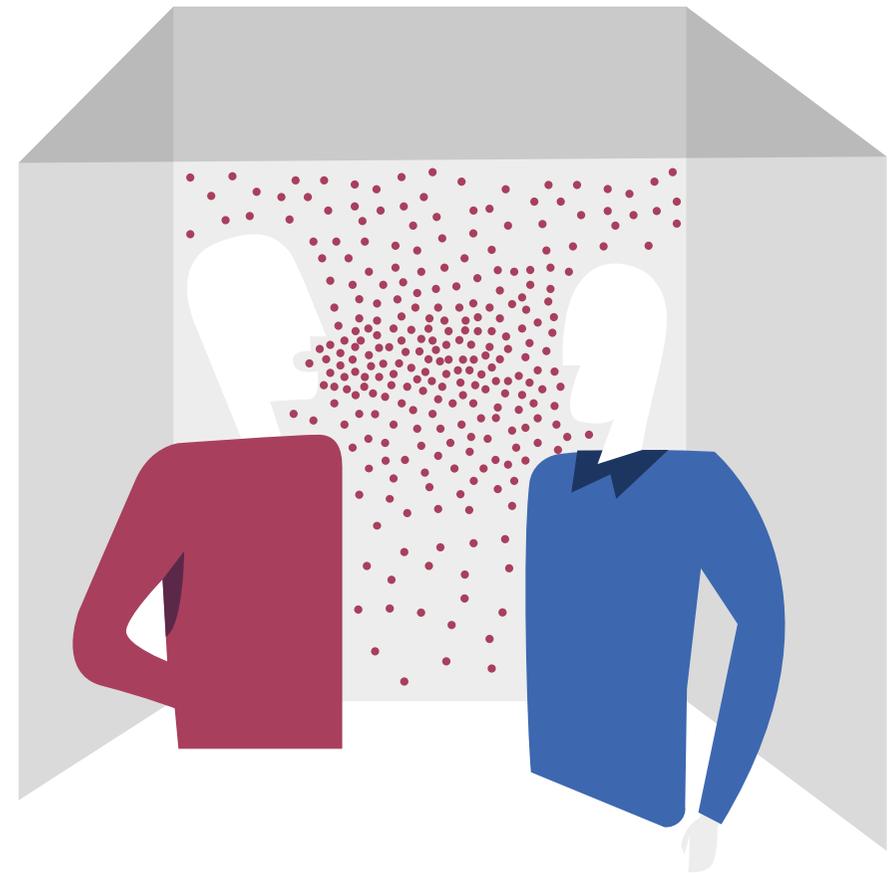


Antecedentes

Las evidencias científicas disponibles demuestran la gran importancia de la transmisión de enfermedades por medio de aerosoles, lo que a su vez explica que el riesgo de contagio en interiores es muy superior al que existe en el exterior. Para reducir este riesgo, la ventilación con aire exterior adquiere una importancia fundamental.

La implantación de sistemas de control de ventilación está siendo extraordinariamente lenta y muchas veces se realiza de manera parcial o incorrecta. Ante esta situación, desde el grupo Aireamos se promovió una carta abierta, enviada el 24 de marzo de 2021 a los responsables de gobiernos central y autonómicos, con 8 propuestas de actuación prioritaria para reducir el riesgo de transmisión por aerosoles especialmente en periodo de pandemia. Esta carta recibió un apoyo inmediato y amplísimo, por parte de expertos reconocidos de todos los campos (medicina, virología, ciencias ambientales, ingeniería), y de numerosas instituciones, incluyendo el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales y de varios responsables de dichos Colegios.

Buena parte de las propuestas se centran precisamente en la importancia de la ventilación y las medidas concretas que sería necesario promover para que se adopte como una medida generalizada de prevención en esta situación de emergencia. En particular, la propuesta 7 hace referencia específicamente al desarrollo de 'criterios, procedimientos y normativas', como elementos esenciales para establecer claramente los requisitos que debe cumplir una ventilación eficaz así como para articular las metodologías de verificación y supervisión necesarias, imprescindibles para conseguir una implantación generalizada y con garantías.

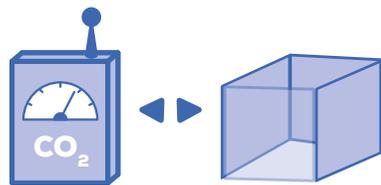


Propuesta de una norma UNE

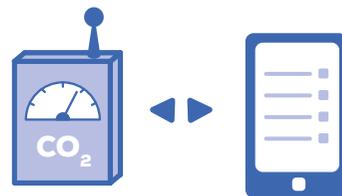
ALCANCE

La propuesta de desarrollo de una nueva norma UNE intenta responder, precisamente, a esta necesidad. Esta norma tendría en cuenta y se sumaría a otras ya existentes sobre calidad de aire interior, muestreo de CO₂ o el propio RITE, aportando la información y requisitos adicionales que se consideran imprescindibles para asegurar un nivel de riesgo suficientemente bajo en interiores, en relación a la transmisión de enfermedades por vía respiratoria. Dada la situación de emergencia actual, que es previsible se mantenga en un futuro próximo, un desarrollo rápido de esta normativa podría resultar muy beneficioso tanto para promover prácticas correctas de ventilación como para acelerar el desarrollo de la normativa oficial necesaria para generalizar su uso en espacios interiores donde se comparte el aire.

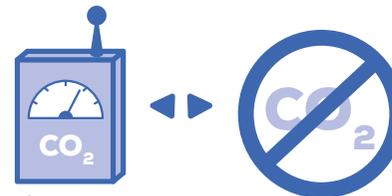
Podemos resumir el alcance en elaborar una Norma para:



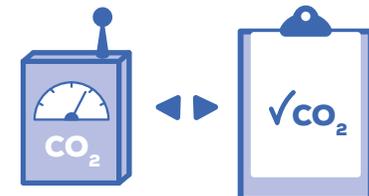
1. El adecuado control continuo del CO₂ en espacios interiores.



2. Asegurar acceso a la información sobre CO₂ de las personas que respiran aire compartido.



3. Proponer límites de CO₂.



4. Auditoría independiente de los trabajos de la entidad responsable de la puesta en marcha y mantenimiento del sistema de control de CO₂.

Propuesta de una norma UNE



CONTENIDOS

Aunque el enfoque y contenido deberá definirse tras un análisis técnico detallado, incluirán:

1. Adecuado control de CO₂ en continuo:

- a. **Cómo:** procedimiento.
- b. **Cuándo**
- c. **Dónde**
- d. **Con qué**

2. Acceso a la información sobre CO₂:

- a. **Quién**
- b. **Cómo**
- c. **Cuándo**

3. Límites recomendados de CO₂ y otros parámetros relacionados (según métricas definidas).

4. Auditoría independiente:

- a. **Quién.**
- b. **Cómo.**
- c. **Cuándo.** Independencia real entre empresas que instalan la solución de la medición de CO₂ y las que auditan.

5. ANEXO: Medidores de CO₂: requisitos de los sensores y de instalación.

6. ANEXO: otras fuentes de CO₂ posibles.



Planteamiento de Aireamos para el desarrollo de la norma

El grupo **Aireamos** está iniciando la definición y redacción de esta norma, pero considera necesario contar con la participación y aportaciones de expertos y representantes de sectores de actividad relacionados con este ámbito. Con este fin, se han iniciado conversaciones con algunas empresas y asociaciones.

En este contexto, se considera que los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales pueden jugar un papel esencial, tanto por su indiscutible competencia técnica como por su papel protagonista en los ámbitos de la higiene industrial y de las instalaciones de climatización y ventilación. Es prematuro definir en detalle la forma de participación, pero se considera que su participación resultaría muy valiosa en numerosos aspectos, incluyendo p. ej. la definición del enfoque y ámbito de la norma, su redacción y tramitación o la interlocución con distintas instancias y organismos oficiales.





aireamos.org