

CAMFIL LANZA UN NUEVO SERVICIO DE ESTUDIOS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES (CAI) SEGÚN LA NORMA UNE-171330

OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA EDIFICIOS CON INSTALACIÓN TÉRMICA SUPERIOR A 70 KW SEGÚN RITE 2021

La calidad del aire en el interior de su edificio influye directamente en sus resultados:

↑ PRODUCTIVIDAD

↑ CAPACIDAD COGNITIVA

↑ FACTURACIÓN POR EMPLEADO

↑ BIENESTAR, CONFORT Y SALUD DE SUS EMPLEADOS

↓ ABSENTISMO

↓ COSTES MÉDICOS

↓ RIESGOS Y LITIGIOS



¿QUÉ ES LA CAI?

Calidad del aire interior, en inglés "Indoor Air Quality" o IAQ es un término que se refiere a la calidad del aire dentro y alrededor de los edificios y estructuras, especialmente en lo que se relaciona con la salud y el confort de los ocupantes del edificio.



Ingerimos 1 kg de comida al día

Bebemos 2 l de líquidos al día

Respiramos 15 kg de aire al día

Pasamos hasta el 90% de nuestra vida en interiores. Esto significa que la calidad del aire interior (CAI) puede influir sustancialmente en nuestra salud.



El ambiente interior puede estar hasta 50 veces más contaminado que el aire exterior.

¿POR QUÉ CAMFIL?

- Camfil dispone de 12 expertos TSCAI capacitados para analizar diferentes parámetros que influyen en la calidad del aire de su edificio.
- Entre otros analizaremos, con equipos profesionales y calibrados, parámetros como los niveles de partículas PM2.5, 0,5 y 5, CO2, CO, temperatura y humedad, estado higiénico de los conductos, posible contaminaciones bacteriológicas y fungicidas en conductos y ambientes, adicionalmente se podrían añadir parámetros complementarios como campos eléctricos o electromagnéticos, COV's, fibras como el amianto, formaldehído o radón.
- Los estudios se realizan in situ, sin complicaciones, en un día. En caso de encontrar niveles que no cumplieren con los valores establecidos en las normas correspondientes, nosotros les proponemos las soluciones indicadas y, conjuntamente, buscaríamos la conformidad de su edificio de acuerdo a la UNE 171330.

METODOLOGÍA CAI - ¿QUÉ ES?

1. INVENTARIO

- Identificación de aspectos que interaccionan con la CAI
- Proyecto, Planos, Planes de Mantenimiento, Quejas
- Ubicación Edificio
- Usos y Actividades de la Empresa
- Materiales de Construcción
- Instalaciones de Aire, Agua, Salubridad

2. DECISIÓN

- Evaluación del riesgo potencial sobre la CAI
- Solo inspecciones visuales, observaciones
- Aspectos que son significativos, o no
- Probabilidades: Baja, Media, Alta, Muy Alta
- Efectos: Ligeros, Considerables o Graves
- Decisión: Qué medir, en cuántos puntos y dónde

3. VALORACIÓN

- Cuantificación
- Ensayos
- Mediciones directas
- Toma de muestras para laboratorios
- Valoramos el riesgo real para los usuarios

4. RESULTADOS

- Comparación con las normas
- Valores Comfort y Valores límite
- Acciones correctoras dependiendo de la gravedad
- Efecto ligero: Acciones a medio/largo plazo
- Efecto considerable: Acciones a corto plazo
- Efecto grave: Acciones correctoras inmediatas

5. PLAN DE CONTROL PERIÓDICO

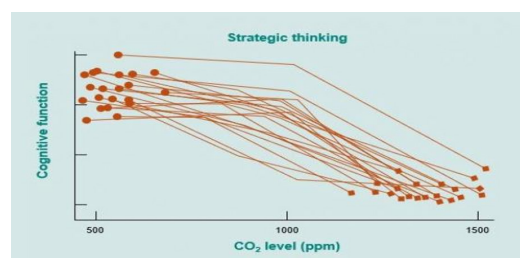
- La CAI depende de variables
- Plan de revisión y mantenimiento
- Plan de limpieza y desinfección
- Plan de control analítico
- Plan de control vectorial
- Sistema de gestión



CONCLUSIONES

1. Hay una innegable correlación entre la calidad del aire interior, la CAI, y el bienestar o confort de los usuarios, su productividad cognitiva, su salud y el ratio de absentismo
2. Mejorar el ambiente en este sentido no es un gasto sino una inversión. Es la mejor herramienta de recursos humanos que existe hoy día, con un ROI prácticamente inmediato y altísimo
3. Con cierta facilidad y una inversión reducida se puede generar un ambiente de confort y salud

Para ello se precisa del conocimiento de múltiples parámetros cuantitativos y cualitativos, ¿cómo obtenerlos?, con el punto de partida:



UN INCREMENTO DEL NIVEL DE CO2 DISMINUYE CONSIDERABLEMENTE LA FUNCIÓN COGNITIVA

CamAudit, UNA AUDITORÍA CAI DE CAMFIL