

Trazabilidad y alertas

MEDIDORES DE



PARA CUIDARNOS DEL



COVID-19
CORONAVIRUS



CO₂ es parámetro del aire exhalado e indicador validado para medir riesgos de contagio.

El control de la calidad del aire en interiores es un elemento clave para combatir la pandemia.

www.adox.com.ar

 **ADOX**
Desarrollando Innovación

Protección ante el COVID-19:

Cada vez hay un mayor consenso de la comunidad científica respecto a la importancia de transmisión del Covid-19 por aerosoles. Recientemente, 239 científicos de 32 países han reconocido ante la OMS, a partir de evidencias, que los contagios se producen más por aerosoles que por gotas.

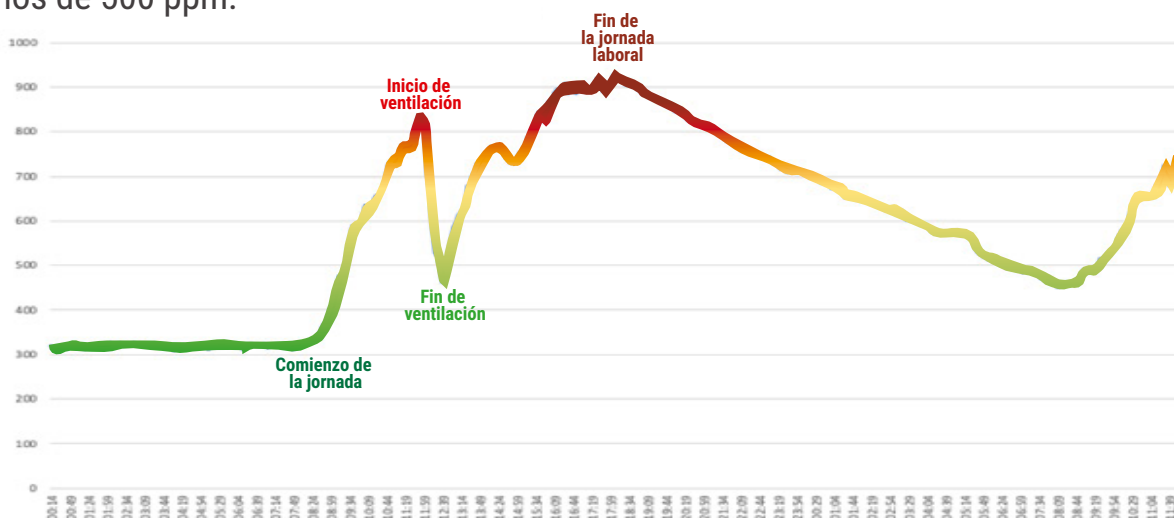
Los sensores miden y registran valores de diferentes ambientes, habitaciones o salones para asegurar que los niveles de CO₂ se mantengan dentro de los parámetros aconsejados. También se pueden programar alertas de desvío de los valores predeterminados.



Mediante la instalación de estos sensores y toma de datos, podemos saber cuándo y durante cuánto tiempo debemos ventilar para protegernos del contagio.



Este ejemplo muestra importancia de la ventilación en una oficina, en este caso de unos 200m². En la gráfica se observa cómo la concentración de CO₂ se va incrementando desde la hora en la que empiezan los trabajadores a llegar. En menos de 4 horas la concentración sube de 300 ppm a 800 ppm y con unos minutos de ventilación la concentración baja de 700 ppm y llega en media hora a menos de 500 ppm.



Mediante la instalación de estos sensores y toma de datos, **podemos saber cuándo y durante cuánto tiempo debemos ventilar** para protegernos correctamente del contagio.

Sin una correcta medición y ventilación

Luego de tomar las medidas pertinentes

Medición y
corrección



Se logra una renovación del aires desde **5 veces por hora**.

Si en una zona cerrada medimos la concentración de CO₂, así como la temperatura como dato complementario, podremos obtener **información de la calidad del aire y capacidad de actuar**, ya sea sobre los sistemas de ventilación, **simplemente recibiendo un aviso para abrir las ventanas** o sabiendo mediante un algoritmo horas y tiempo de ventilación.

* En caso de requerirlo se puede realizar el trabajo de acondicionamiento de ambientes.

Imaginen que en una pandemia de virus transmitido por la comida no se inspeccionaran los alimentos, nadie lo aceptaría. Esta es una pandemia que se transmite por aire: ¡ANALICEMOS LA VENTILACIÓN!

Medidor de CO₂ ADOX



El medidor **CO₂-01**, por su calibración, precisión y facilidad de instalación, es la herramienta adecuada para controlar la calidad del aire en ambientes, aulas y salones industriales, en combinación con el sistema **AmbienteControlado** serán los encargados de gestionar los datos.

Características

Intervalo de medición: 0-5000 ppm

Incertidumbre: ± 50 ppm ± 5% lectura

Tiempo de respuesta: <120 s (90%)

Vida útil: >5 años

Compensación automática del nivel base cada: 24h.

Exposición al aire exterior: al menos 20 minutos cada 24h.

Tiempo de precalentamiento: 3 min

Conexiones: inalámbrica

Tensión: 9V

Medidas: 9x3,7x4 cm.

Desecho

Al deshacerse de este producto, al final de su vida útil, requerimos que observe íntegramente la legislación local vigente en su región para que el desecho se efectúe en total conformidad con la reglamentación existente. No debe eliminar el producto junto con los residuos domésticos generales. Para más información ponerse en contacto con la autoridad local. Antes de eliminar el producto corte el cable de alimentación para evitar accidentes.

