



**“aranet4 + una radio base aranet PRO”**  
monitorea la ventilación y calidad  
del aire en los  
planteles educativos

Mitiga el riesgo  
de contagio del COVID-19,  
el cual se propaga especialmente  
por el aire que respiramos



- Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades afirman que el COVID-19 se propaga por medio de pequeñas gotas y aerosoles a través del aire.
- Estos aerosoles que contienen virus pueden permanecer en el aire durante varias horas.
- Una ventilación adecuada hace que los niveles de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) disminuyan en los salones de clase y demás recintos cerrados.
- **aranet4** es un dispositivo para monitorear el aire y las condiciones ambientales, tales como: temperatura, humedad relativa, gas carbónico (CO<sub>2</sub>) y presión atmosférica. El **aranet4** avisa cuando el nivel de CO<sub>2</sub> (Gas carbónico) está por niveles altos los cuales son perjudiciales para la salud y aumentan el nivel de riesgo de contagio del Covid-19, avisando cuando tomar acciones como abrir ventanas, puertas, disminuir el aforo, o simplemente salir de ese sitio contaminado de CO<sub>2</sub>.
- Las escuelas y universidades pueden ser un foco de propagación del COVID-19, ya que se presentan aglomeraciones de estudiantes en entornos cerrados y con poca ventilación (aulas, cafeterías, bibliotecas, pasillos). Esto genera un aumento de la concentración del CO<sub>2</sub> (gas carbónico), intensificando así el riesgo de contagio del COVID-19. La mejor manera de combatir este riesgo es garantizar un intercambio de aire aumentando los niveles de ventilación.



## ¿Cómo saber si la calidad del aire es buena?

Empleando los sensores **aranet4** que miden el CO<sub>2</sub> en un lugar.

**aranet4** es un dispositivo de monitoreo de CO<sub>2</sub> (Gas carbónico) fácil de usar, que permite saber si la ventilación de un lugar es o no suficiente y si tiene un riesgo elevado de contagio COVID-19.

Los indicadores visuales de color y la alarma sonora advierten cuando se tiene que tomar acciones, tales como abrir ventanas, disminuir el aforo del lugar, etc.

Para obtener un monitoreo completo de una edificación puede tener un dispositivo **aranet4** en cada aula, pasillo o cafetería y luego conectarlos de forma inalámbrica a una estación radio base **aranet PRO**. El **aranet PRO**, viene con software que permite centralizar la información de los diferentes sensores **aranet4**, descargarla, configurar alarmas y recibir notificaciones de correo o SMS (mensajes cortos en el celular).

Con los sensores **aranet** obtiene un registro completo de lo que está sucediendo en su edificio y de cada salón o recinto. Con la información suministrada por **aranet** podrá tomar acciones puntuales para cada salón o recinto.



## Sensor aranet4

- Monitorea los siguientes indicadores del medio ambiente:

- CO2 (Dióxido de carbono)
- Temperatura
- Humedad Relativa
- Presión Atmosférica

-Es inalámbrico con visualización en pantalla de datos en tiempo real.

- Advierte a través del indicador de color rojo y una señal sonora cuando el aire tiene una presencia superior de CO2, es decir, supera las 1.400 partes por millón.

- Vía Bluetooth podrá monitorear desde su celular los niveles de CO2 actuales y de los últimos siete días.



## Estación base aranet Pro

- Permite de manera centralizada ver, registrar, consultar, analizar, generar reportes y comparar en tiempo real la información obtenida de los sensores **aranet4**.

-Recopila de forma inalámbrica la información de hasta 100 dispositivos **aranet4**.

- Permite establecer alarmas y notificaciones.

- Se puede acceder al Software mediante dispositivos móviles, tablets, y computadoras que cuenten con conexión a WIFI.

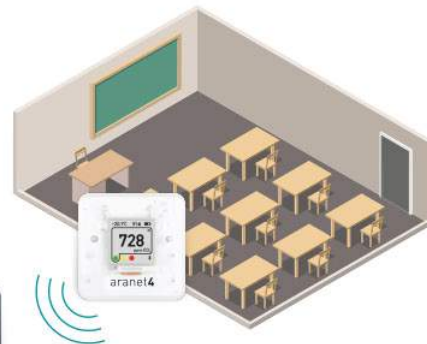




aranet4 indica visualmente el nivel del CO2.



aranet4 monitorea la calidad del aire.



Estación Base aranel Pro.



aranet4 contiene una alarma sonora que se activa cuando el CO2 aumenta a un nivel crítico, es decir, a 1.400 partes por millón.

aranet4 envía de forma inalámbrica la información a la Radio Base aranel Pro con un rango de 50 a 200 metros, dependiendo de la construcción del edificio.



Software Integrado.



El administrador del software podrá consultar la información de los aranel4, así podrá identificar los sitios que tienen mayor concentración de CO2.



Permite consultar información, recibir alarmas centralizadas, generar reportes y descargarlos a celulares, tablet o computadoras.

¡aranet te permite ver lo invisible!.

Solo puedes mejorar lo que puedes medir ¡Deja que aranel4 haga de tus instalaciones un lugar más seguro!



Para más información sobre aronet comunicarse con el distribuidor al número **+57 32 32 32 20 22** o al correo **ventas@bdbd.co**