



Adaptado para el trabajo de la Escuela del Aire (Cuchavira) del Colegio ICAM.

CONOCE TU EQUIPO

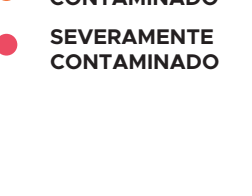
El **Atmotube Pro** es un sensor de calidad del aire de tipo personal, lo que permite que conozcas en tiempo real como es el estado del aire que respiras y que te rodea.



CONFIGURACIÓN

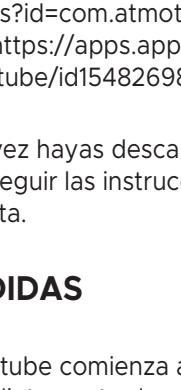
Carga tu dispositivo

Asegúrate de que tu dispositivo está completamente cargado. Para cargar el Atmotube, conéctalo a una fuente de alimentación durante al menos 2 horas utilizando el cable USB Tipo-C de la caja. La luz LED cambiará su color de naranja a verde una vez que el Atmotube esté completamente cargado.



INDICADOR AQS

El **color de la luz LED** representa la puntuación actual de la calidad del aire, de rojo (muy contaminado) a azul (limpio). Al pulsar el botón, el LED se ilumina para mostrar el nivel actual de AQS.



- BUENO**
- MODERADO**
- CONTAMINADO**
- MUY CONTAMINADO**
- SEVERAMENTE CONTAMINADO**

PRIMER ENCENDIDO

Puede encender el Atmotube conectándolo a una fuente de alimentación de 5V mediante un cable USB tipo C. Después de encender el dispositivo por primera vez o tras una inactividad prolongada, el sensor de COV necesita aproximadamente tres minutos para precalentarse. Mientras está en modo de precalentamiento, el LED parpadeará en naranja; durante este periodo, el dispositivo no responderá y no tomará ninguna medida.

EMPAREJAMIENTO CON EL DISPOSITIVO

Para conectar tu celular con el dispositivo necesitas descargar la aplicación Atmotube desde la Play Store o la App Store.
Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.atmotube.app>
IOS: <https://apps.apple.com/us/app/atmotube/id1548269875>

Una vez hayas descargado la aplicación tienes que seguir las instrucciones que se muestran en esta.

MEDIDAS

Atmotube comienza a medir la calidad del aire inmediatamente después del encendido, pero las mediciones se vuelven más precisas después de las primeras 12 horas de uso tras una calibración adecuada.

Atmotube PRO realiza lecturas cada pocos segundos mientras está encendido. Para prolongar la duración de la batería de su Atmotube, puede seleccionar uno de los pocos modos de intervalo para las lecturas del sensor de PM en el Modo Configuración.

Aparte de los intervalos seleccionados para las lecturas del sensor de PM, pulsar el botón en Atmotube o abrir su aplicación móvil iniciará automáticamente las mediciones del sensor de PM.

¿QUÉ MIDE EL DISPOSITIVO?

El Atmotube Pro mide material particulado (PM) de tres tamaños: PM10, PM2.5 y PM1, que son los principales agentes contaminantes del aire. También mide compuestos orgánicos volátiles (VOCs) tales como los que se producen a partir de elementos de limpieza, cosméticos, solventes, alcoholes y pinturas.

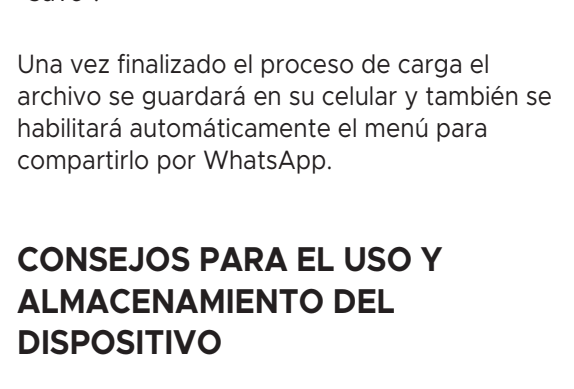
Adicionalmente, el dispositivo realiza mediciones de temperatura, humedad, presión atmosférica y altitud.

¿QUÉ ES EL PUNTAJE DE CALIDAD DEL AIRE (AQS)?

Este puntaje es un parámetro acumulativo a partir de los valores de PM y VOCs presentes en tu entorno, lo que te permite conocer de manera más sencilla la calidad del aire a tu alrededor.

- El aire está bien (81-100)**
La calidad del aire es satisfactoria y no genera riesgos para la salud.
- El aire está regular (61-80)**
La calidad del aire es aceptable, algunos contaminantes pueden generar problemas en grupos sensibles (ancianos y niños)
- El aire está contaminado (41-60)**
Miembros de grupos sensibles pueden experimentar efectos en salud.
- El aire está muy contaminado (21-40)**
Todas las personas pueden experimentar efectos en salud. Para los miembros de grupos en salud estos efectos pueden ser más severos.
- El aire está severamente contaminado (0-20)**
¡Alerta! Todas las personas pueden experimentar efectos severos sobre su salud. No es recomendable exponerse a estos niveles de contaminación.

DISEÑO DE LA APLICACIÓN



¿CÓMO OBTENER SUS DATOS Y COMPARTIRLOS CON SUS DOCENTES?

El Atmotube Pro recoge y almacena los datos de calidad del aire, temperatura, humedad y presión atmosférica de manera automática hasta por 10 días. Sin embargo, para evitar pérdida de información le recomendamos que al menos cada 3 días vincule su celular con el Atmotube Pro para sincronizar sus datos con su aplicación.

Una vez se encienda el bluetooth del dispositivo y se abra la aplicación Atmotube, el dispositivo iniciará la sincronización con su celular.

Para obtener los datos de su dispositivo tendrá que tener su aplicación sincronizada con el Atmotube Pro y pulsar el botón de opciones. Una vez allí seleccione "Settings" y busque la pestaña "Your data".

Seleccione la opción "Export data to file". A continuación tendrá que seleccionar las fechas de las cuales desea obtener los datos (asegúrese de elegir el rango de días en que el Atmotube Pro estuvo a su cargo) y seleccione "Save".

Una vez finalizado el proceso de carga el archivo se guardará en su celular y también se habilitará automáticamente el menú para compartirlo por WhatsApp.

CONSEJOS PARA EL USO Y ALMACENAMIENTO DEL DISPOSITIVO

- El producto se puede utilizar a temperaturas entre 5 y 45 grados centígrados. Evite los cambios extremos de temperatura.
- Evite cualquier exposición prolongada a productos químicos y polvo, ya que estos pueden dañar los sensores del Atmotube Pro.
- En particular evite la exposición a: adhesivos como silicona y colbón, geles y aceites para el cabello, cloro, ácido clorhídrico, disolventes y cualquier tipo de líquido.
- No deje que el dispositivo se moje bajo ninguna circunstancia y aléjelo de la humedad.

Atmobube Pro no es resistente al agua.

- Evite cualquier tipo de choques y golpes en el dispositivo. Estos pueden generar daños en los componentes internos y externos del Atmotube Pro.
- Mantenga su Atmotube y sus accesorios fuera del alcance de los niños, ya que contiene piezas pequeñas y puede generar riesgo de asfixia.



DESCARGA LA APLICACIÓN Y ¡HAZ PARTE DE LA ESCUELA DEL AIRE!

