

¿Cómo ver los datos de la Red de monitoreo de la calidad del aire?



Nuestra Red de monitoreo está basada en el aplicativo del fabricante de los sensores que usamos.

A través de este se pueden consultar los datos en tiempo real o con diferentes intervalos de tiempo.

También se puede descargar la información para su procesamiento e interpretación.

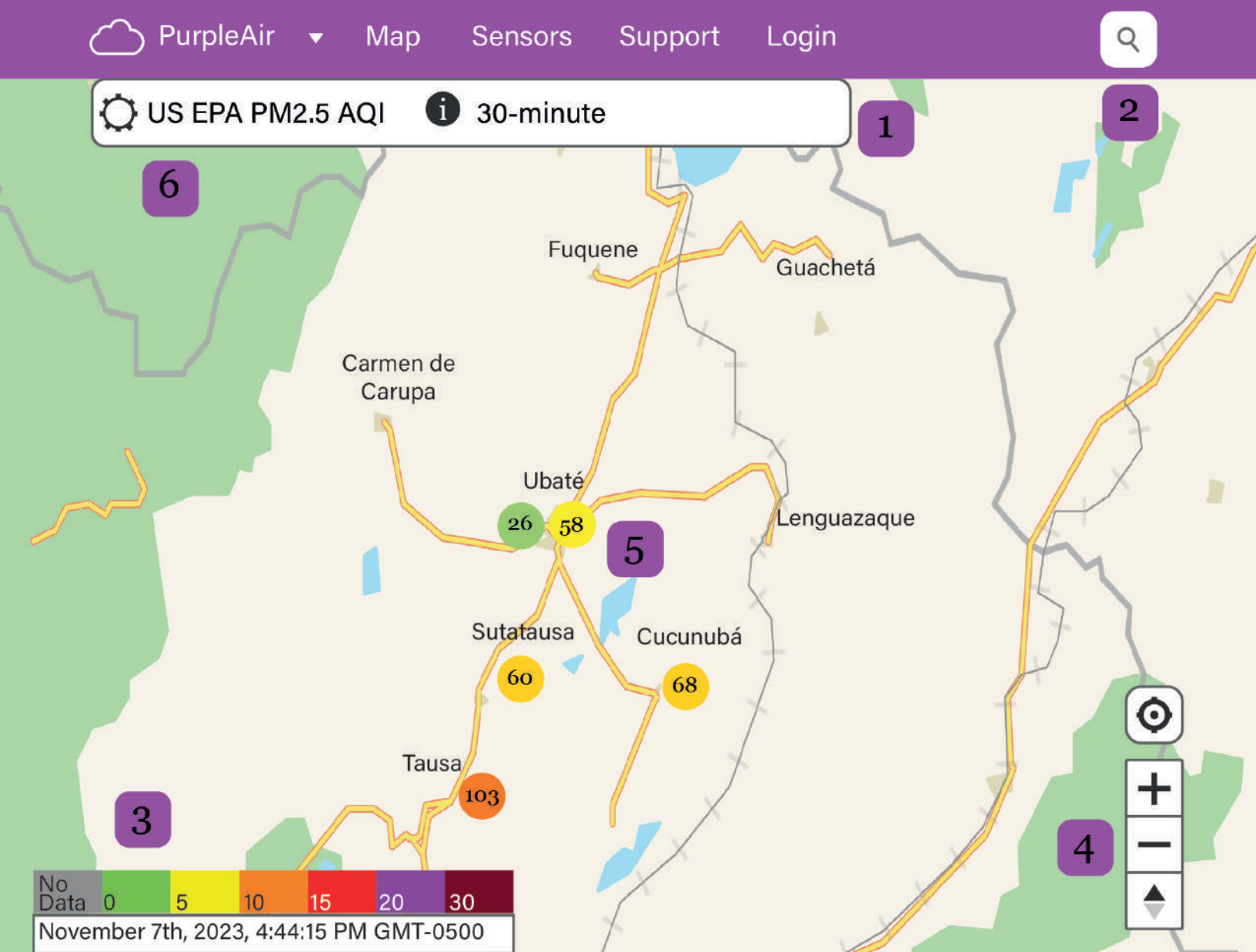


PurpleAir

Para acceder al aplicativo puedes seguir el enlace del QR o buscar "Map Purple Air" en cualquier navegador web.



Cuando el aplicativo está abierto se verá esta página inicial



Esta es la barra de configuración, acá puedes elegir la capa de datos, es decir, los diferentes tipos de datos recopilados por el sistema: PM2.5, PM10, VOC, ozono, temperatura, humedad, etc.

1

Además te ofrece diferentes formas de presentar estos datos. Por defecto siempre va a estar en US EPA PM2.5 AQI, es decir, el Índice de calidad del aire a partir de la presencia de PM2.5 usado en Estados Unidos.

También puedes cambiar el periodo de visualización de los datos (puede ser en tiempo real, o promedios de cada 10 minutos, cada hora o hasta cada año).

Otras opciones gráficas también pueden modificarse en este sitio.

2

Este es el botón de búsqueda, con el puedes ir a sensores o lugares específicos para conocer el estado de la calidad del aire en esa zona.

3

Esta es la barra indicativa dónde se muestran datos como la fecha y la hora de la consulta, además de los diferentes valores que representa cada uno de los colores indicados por los sensores.

4

En esta parte podrás encontrar el botón de ubicación por GPS, los botones del zoom, así como el botón para cambiar la orientación del mapa.

5

Cada punto de color que veas en la pantalla es un sensor de PurpleAir en funcionamiento. El color y el número indican el valor de la contaminación del aire (recuerda que entre más alto el número y más cerca al color marrón la contaminación será mayor).

Cuando das click encima de uno de estos puntos se desplegará una ventana (como la que ves aquí), en donde se detallan todos los datos recogidos por los sensores.

a

On October 26th, 2023, 10:30:04 PM GMT-0500

b

10 Minute Average
US EPA PM2.5 AQI
is now

26

c

Now	10 Min	30 Min	1 hr	6 hr	1 Day	Week
26	18	48	28	52	20	35

d

Sensor: Ubaté - Colegio ICAM
(Cuchavira)

e

🔧 A B ✓ 100% PA-II-FLEX 7.04

a

Fecha y hora de consulta.

b

Información detallada de la calidad del
aire (valores AQI).

c

Variación de la calidad del aire en
diferentes rangos de tiempo.

d

Identificación del sensor

e

Información de estado del sensor:
Presencia de tarjeta de memoria,
indicador de temperatura activo y
fiabilidad de las mediciones (%).

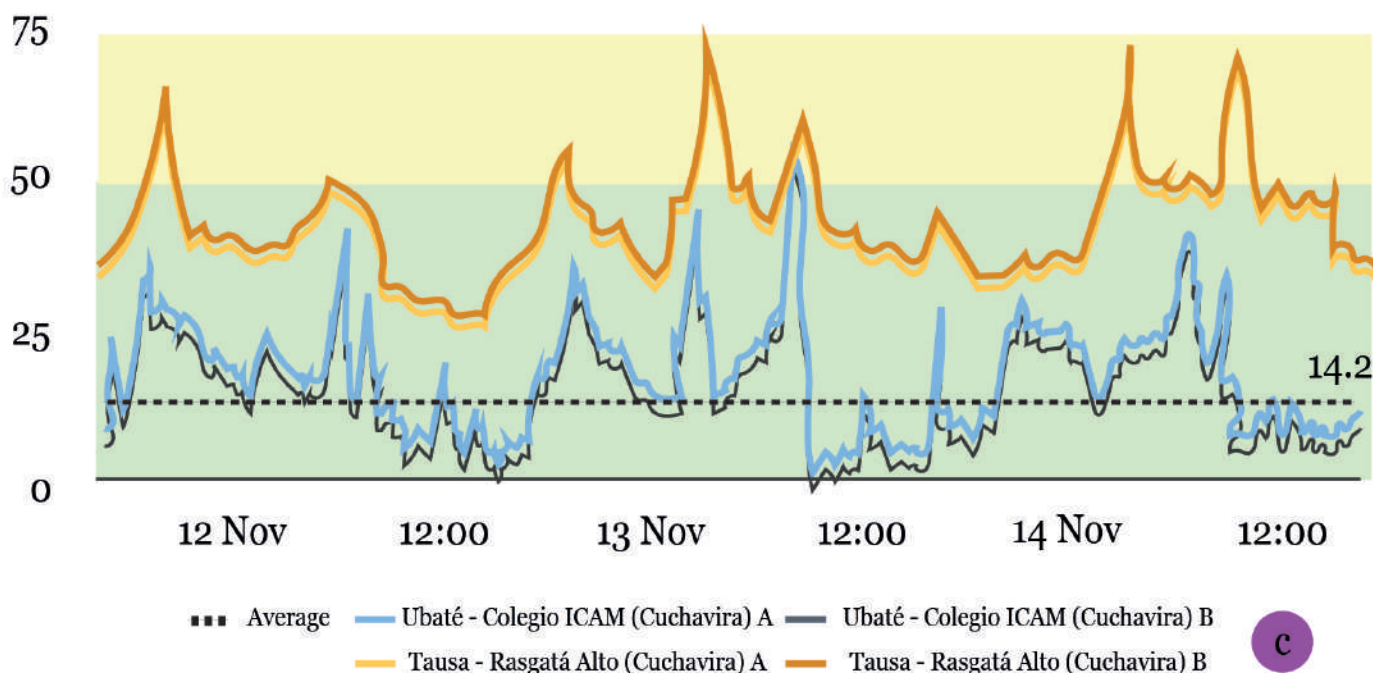
Click & drag to zoom. Shift + click & drag to pan.



a US EPA PM2.5 AQI



10 Minutes Average



6

Al dar click encima de un sensor también se abrirá esta pestaña en la parte izquierda de la pantalla. En esta se indica la variación de la calidad del aire monitoreada en una gráfica y se pueden descargar los datos recopilados por cada sensor.

- a Información del tipo de datos que se visualizan en la gráfica (recuerda que se puede modificar en el botón de configuración).
- b Gráfica dónde se visualiza la variación de la calidad del aire monitoreada por el sensor (si en el mapa das click sobre varios sensores, todos estos aparecerán aquí para ser comparados).
- c Identificación de todos los sensores seleccionados. De cada uno de los sensores aparecen dos datos (A y B), debido a que este tipo de equipos posee dos canales de recepción de información para ofrecer mayor fiabilidad.
- d Pestaña para descarga de información. Se puede ampliar la gráfica y elegir el formato en el que se quieren descargar los datos recopilados por los sensores.

¡Que esperas para hacer parte de la Red comunitaria de monitoreo de la calidad del aire en la provincia de Ubaté!

