

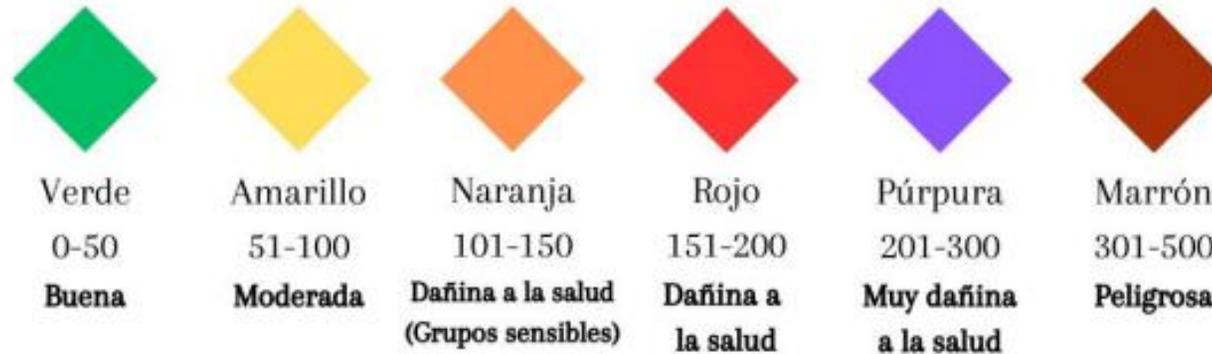
BOLETÍN ESPECIAL  
**ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE**  
11 DE ABRIL 2024 (5:30 HORAS)

**Cuadro 1.** Resultados ICA de 01:00 a 04:00 horas

Estación	Hora	10-ABR				Categoría ICA
		PM10	ICA	PM2.5	ICA	
INSIVUMEH	01:00	485.91	<b>369</b>	290.91	<b>333</b>	PELIGROSA
	02:00	346.33	<b>196</b>	234.91	<b>285</b>	EXTREMADAMENTE MALA
	03:00	289.33	<b>168</b>	199.91	<b>250</b>	EXTREMADAMENTE MALA
	04:00	286.85	<b>167</b>	200.28	<b>250</b>	EXTREMADAMENTE MALA

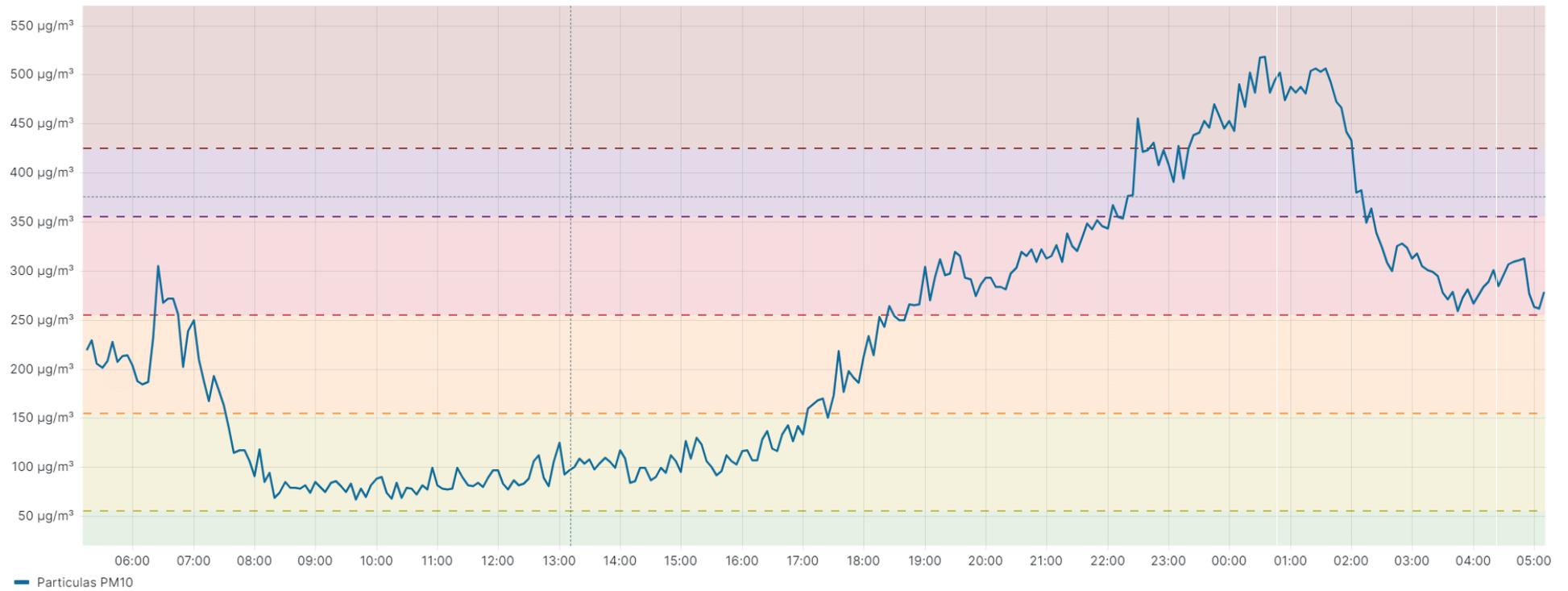
Fuente: Sección de Calidad de Agua y Aire

**Figura 1.** Categorías ICA



**Elaborado por:** Sección de Calidad de Agua y Aire, basado en U.S. Environmental Protection Agency, Technical Assistance Document for the Reporting of Daily Air Quality – the Air Quality Index (AQI). <https://www.airnow.gov/sites/default/files/2020-05/aqi-technical-assistance-document-sept2018.pdf>.

Figura 2. Comportamiento del material particulado menor a 10 micras (PM10) en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Fuente: Red de monitoreo en tiempo real INSIVUMEH. Descargado de <https://insivumeh.gob.gt/?p=53319>

Figura 3. Comportamiento del material particulado menor a 2.5 micras (PM2.5) en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Fuente: Red de monitoreo en tiempo real INSIVUMEH. Descargado de <https://insivumeh.gob.gt/?p=53319>

## ANÁLISIS

De acuerdo con los datos generados en las últimas horas en la estación de monitoreo de calidad del aire ubicada en la Ciudad de Guatemala, se reporta un valor de ICA máximo dentro de la categoría “**PELIGROSA**”, según la metodología de Índice de Calidad del Aire (ICA) correspondiente a la metodología de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). Por lo anterior, la calidad del aire puede ser considerada **condición de emergencia, toda la población tiene probabilidades de ser afectada**. Ya que nos encontramos en la categoría “**PELIGROSA**”, es recomendable evitar en la medida de lo posible, toda actividad física al aire libre sin ningún tipo de protección, principalmente personas con enfermedades cardíacas o pulmonares, adultos mayores y niños.

Debido a la situación actual, los niveles de concentración de material particulado presentaron concentraciones máximas de 485.91  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para PM10 y 290.91  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para PM2.5. Ya que la estación se encuentra ubicada aproximadamente a 13 kilómetros del lugar del incendio, debe considerarse que las concentraciones reportadas podrían ser menores a las que se registren a los alrededores del incidente.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda a la población:

- Las medidas que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) considere necesarias.
- Las medidas que la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) considere necesarias.
- Estar atentos a los boletines emitidos por INSIVUMEH y la información publicada en tiempo real en la página <https://insivumeh.gob.gt/?p=53319>.

**Boletín elaborado por:** Ing. Carlos Chicojay e Ing. Luis Carlos Hernández, Calidad del Aire, INSIVUMEH