






1. ESCALA DE VALORES Y SU PELIGROSIDAD

| ICA o AQI | CLASIFICACIÓN |
|---|---------------------------|
|  0-50 | Buena |
|  51-100 | Moderada |
|  101-150 | Dañina / Grupos sensibles |
|  151-200 | Dañina para la salud |
|  +200 | Muy dañina para la salud |

2. AQI actual

AQI basado en la lectura más reciente del sensor de concentración de PM 2.5.

3. NowCast AQI

A diferencia de un AQI de 24 horas, este índice da más peso a las lecturas recientes de la calidad del aire cuando los niveles de contaminación del aire están cambiando. Proporciona la indicación más útil de la calidad actual del aire.

4. AQI de 1 hora

AQI basado en la concentración promedio de PM2.5 durante la última hora.

5. Alto AQI

El valor de AQI más alto basado en la concentración más alta de PM2.5 desde la medianoche.

6. PM1

Concentración de partículas para partículas ultrafinas inhalables de entre 0.3 y 1.0 micrómetros de tamaño que pueden penetrar tejidos y órganos, lo que representa un riesgo aún mayor de impactos sistémicos en la salud.

7. PM2.5



Concentración de partículas para partículas finas inhalables de entre 1.0 y 2.5 micrómetros de tamaño. El humo de los incendios y las emisiones de las plantas de energía, las instalaciones industriales y los automóviles y camiones contienen PM2.5. Estos son más peligrosos que el PM10 porque pueden penetrar en las partes profundas de los pulmones e incluso en el torrente sanguíneo.

8. PM10



Concentración de partículas para partículas gruesas inhalables entre 2.5 y 10 micrómetros de tamaño. El polvo de carreteras, granjas, lechos de ríos secos, sitios de construcción y minas son tipos de PM10 y pueden irritar los ojos, la nariz y la garganta.

9. Air Quality Index Chart



AQI de la concentración media de PM2.5 durante cada hora.

10. Ajuste de humo de madera



Las partículas de humo de leña pueden causar lecturas más altas de lo que deberían ser. Este factor de ajuste de 0,48 se aplica a la concentración de PM2.5 y se basa en los hallazgos del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley en Berkeley, CA, durante las condiciones de humo de incendios forestales de los incendios Camp, Carr y del complejo Mendocino en noviembre de 2018 en el norte de California.