

**INFORME DE CALIDAD DE AIRE**

**7/08/2025, 7:29 p. m. — 8/08/2025, 6:53 p. m. (GMT-5)**

**Proyecto:** Fortalecimiento de capacidades para la apropiación tecnológica, conectividad digital y construcción de un territorio digitalmente transformado en el municipio de Santa Cruz de Mompox del departamento de Bolívar

# **RESUMEN**

Los datos que se muestran en este informe corresponden a mediciones realizadas entre las fechas 7/08/2025, 7:29 p. m. 00:00:00 y 8/08/2025, 6:53 p. m. 23:59:59. Todos los valores se reportan cada 10 minutos en ese período de tiempo.

## Dispositivo

Nombre: Kunak

Referencia: Kunak AIR Pro

## Sensores

PM10 (µg/m3)

PM2.5 (µg/m3)

SO2 (PPB)

NO2 (PPB)

O3 (PPB)

CO (PPB)

Velocidad del viento (m/s)

Dirección del viento (º)

Precipitación (mm)

Presión atmosférica (mmHg)

Temperatura (°C)

Humedad (%)

## Estadísticas

Media: Media de los valores en el análisis

Max: Valor máximo horario

Min: Valor mínimo horario

Fecha Max: Fecha cuando se reportó el valor máximo horario

Fecha Min: Fecha cuando se reportó el valor mínimo horario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sensor | Media | Max | Min | Fecha Max | Fecha Min |
| Conductividad (µS/cm) | 363.78 | 367.70 | 357.70 | 8/08/2025, 8:11 a. m. | 7/08/2025, 11:32 p. m. |
| Profundidad (m) | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 7/08/2025, 7:29 p. m. | 7/08/2025, 7:29 p. m. |
| Turbidez (NTU) | 412.92 | 557.70 | 239.30 | 7/08/2025, 8:59 p. m. | 8/08/2025, 11:45 a. m. |
| Temperatura (°C) | 31.06 | 31.53 | 30.73 | 8/08/2025, 9:12 a. m. | 7/08/2025, 11:32 p. m. |
| pH | 7.00 | 7.06 | 6.97 | 7/08/2025, 11:01 p. m. | 8/08/2025, 9:43 a. m. |
| Oxígeno Disuelto (mg/L) | 5.33 | 5.61 | 5.13 | 7/08/2025, 11:32 p. m. | 8/08/2025, 4:20 p. m. |

# **ANÁLISIS**

### PM10 (µg/m3)

### PM2.5 (µg/m3)

### SO2 (PPB)

### NO2 (PPB)

### O3 (PPB)

### CO (PPB)

### Velocidad del viento (m/s)

### Dirección del viento (º)

### Precipitación (mm)

### Presión atmosférica (mmHg)

### Temperatura (°C)

### Humedad (%)

# **CONCLUSIONES**

* Durante el período de estudio comprendido entre fecha de inicio y fecha de finalización, se evaluaron las concentraciones de contaminantes atmosféricos y las condiciones meteorológicas registradas en la estación ubicada en el municipio de Mompox.

En cuanto a los contaminantes, las concentraciones de PM₁₀ oscilaron entre X,XX µg/m³, registrado el fecha , y X,XX µg/m³, registrado el fecha , con un promedio de X,XX µg/m³.

Para PM₂.₅, los valores fluctuaron entre X,XX µg/m³ el fecha y X,XX µg/m³ el fecha , con una media de X,XX µg/m³.

El dióxido de azufre (SO₂) presentó concentraciones entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con un promedio de X,XX ppb.

En cuanto al dióxido de nitrógeno (NO₂), se registraron valores entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con una media de X,XX ppb.

El ozono (O₃) presentó concentraciones entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con un promedio de X,XX ppb.

Por su parte, el monóxido de carbono (CO) registró valores entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con una media de X,XX ppb.

* Respecto a las variables meteorológicas, la temperatura osciló entre X,XX °C el fecha y X,XX °C el fecha, con un valor promedio de X,XX °C. La humedad relativa se encontró entre X,XX % el fecha y X,XX % (el fecha, con una media de X,XX %. La velocidad del viento varió entre X,XX m/s el fecha y X,XX m/s el fecha, con promedio de X,XX m/s, mientras que la dirección del viento se registró entre X° el fecha y X° el fecha, con dirección promedio de X°. La presión atmosférica se mantuvo entre X,XX mmHg el fecha y X,XX mmHg el fecha, con un valor medio de X,XX mmHg. Finalmente, la precipitación acumulada durante el periodo fue de X,XX mm, con registros diarios entre X,XX mm el fecha y X,XX mm el fecha. Estos resultados permiten caracterizar el comportamiento de los contaminantes y las condiciones atmosféricas en Mompox durante el intervalo evaluado.