

**INFORME DE CALIDAD DE AIRE**

**PERIODO DE FECHAS SELECCIONADO**

**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 2025-04-01 00:00:00 y 2025-04-30 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 |
| 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 (%) | - | - | - | - | - |

# **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.