

**INFORME DE CALIDAD DE AIRE**

**{periodRange}**

**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 {rangoFechaInicio} 00:00:00 y {rangoFechaFin} 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) | {pm10media} | {pm10max} | {pm10min} | {pm10fechamax} | {pm10fechamin} |
| PM2.5 (µg/m3) | {pm25media} | {pm25max} | {pm25min} | {pm25fechamax} | {pm25fechamin} |
| SO2 (PPB) | {so2media} | {so2max} | {so2min} | {so2fechamax} | {so2fechamin} |
| NO2 (PPB) | {no2media} | {no2max} | {no2min} | {no2fechamax} | {no2fechamin} |
| O3 (PPB) | {o3media} | {o3max} | {o3min} | {o3fechamax} | {o3fechamin} |
| CO (PPB) | {comedia} | {comax} | {comin} | {cofechamax} | {cofechamin} |
| Velocidad del viento (m/s) | {velocidaddelvientomedia} | {velocidaddelvientomax} | {velocidaddelvientomin} | {velocidaddelvientofechamax} | {velocidaddelvientofechamin} |
| Dirección del viento (º) | {direcciondelvientomedia} | {direcciondelvientomax} | {direcciondelvientomin} | {direcciondelvientofechamax} | {direcciondelvientofechamin} |
| Precipitación (mm) | {precipitacionmedia} | {precipitacionmax} | {precipitacionmin} | {precipitacionfechamax} | {precipitacionfechamin} |
| Presión atmosférica (mmHg) | {presionatmosfericamedia} | {presionatmosfericamax} | {presionatmosfericamin} | {presionatmosfericafechamax} | {presionatmosfericafechamin} |
| Temperatura (°C) | {temperaturamedia} | {temperaturamax} | {temperaturamin} | {temperaturafechamax} | {temperaturafechamin} |
| Humedad (%) | {humedadmedia} | {humedadmax} | {humedadmin} | {humedadfechamax} | {humedadfechamin} |

# **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.