

**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 de los datos son la media horaria de cada hora en ese período de tiempo.

## Dispositivo

Nombre: EUREKA, MANTA

Referencia: Manta +35B

## Sensores

Oxígeno Disuelto (mg/l)

Conductividad (µS/cm)

Unidades de pH

Temperatura (°C)

Profundidad (m)

Turbidez (NTU)

## 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) | {conductividadmedia} | {conductividadmax} | {conductividadmin} | {conductividadfechamax} | {conductividadfechamin} |
| Profundidad (m) | {profundidadmedia} | {profundidadmax} | {profundidadmin} | {profundidadfechamax} | {profundidadfechamin} |
| Turbidez (NTU) | {turbidezmedia} | {turbidezmax} | {turbidezmin} | {turbidezfechamax} | {turbidezfechamin} |
| Temperatura (°C) | {temperaturamedia} | {temperaturamax} | {temperaturamin} | {temperaturafechamax} | {temperaturafechamin} |
| pH | {phmedia} | {phmax} | {phmin} | {phfechamax} | {phfechamin} |
| Oxígeno Disuelto (mg/L) | {oxigenodisueltomedia} | {oxigenodisueltomax} | {oxigenodisueltomin} | {oxigenodisueltofechamax} | {oxigenodisueltofechamin} |

# **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 periodo de estudio comprendido entre {rangoFechaInicio} y {rangoFechaFin}, se evaluaron las variables físico-químicas del cuerpo de agua monitoreado en Mompox. El Oxígeno Disuelto presentó valores entre {oxigenodisueltomin} mg/L {oxigenodisueltofechamin} y {oxigenodisueltomax} mg/L {oxigenodisueltofechamax}, con un promedio de {oxigenodisueltomedia} mg/L. La Conductividad osciló entre {conductividadmin} µS/cm el {conductividadfechamin} y {conductividadmax} µS/cm el {conductividadfechamax}, con un promedio de {conductividadmedia} µS/cm. Los valores de pH se encontraron en un rango de {phmin} a {phmax}, con promedio de {phmedia}, reportándose el valor más bajo el {phfechamin} y el más alto el {phfechamax}. La Temperatura varió entre {temperaturamin} °C el {temperaturafechamin} y {temperaturamax} °C el {temperaturafechamax}, con una media de {temperaturamedia} °C. La Profundidad se ubicó entre {profundidadmin} m y {profundidadmax} m, con un promedio de {profundidadmedia} m. Finalmente, la Turbidez presentó valores entre {turbidezmin} NTU el {turbidezfechamin} y {turbidezmax} NTU el {turbidezfechamax}, con un promedio de {turbidezmedia} NTU. Estos resultados permiten caracterizar las condiciones de calidad del agua durante el periodo evaluado.