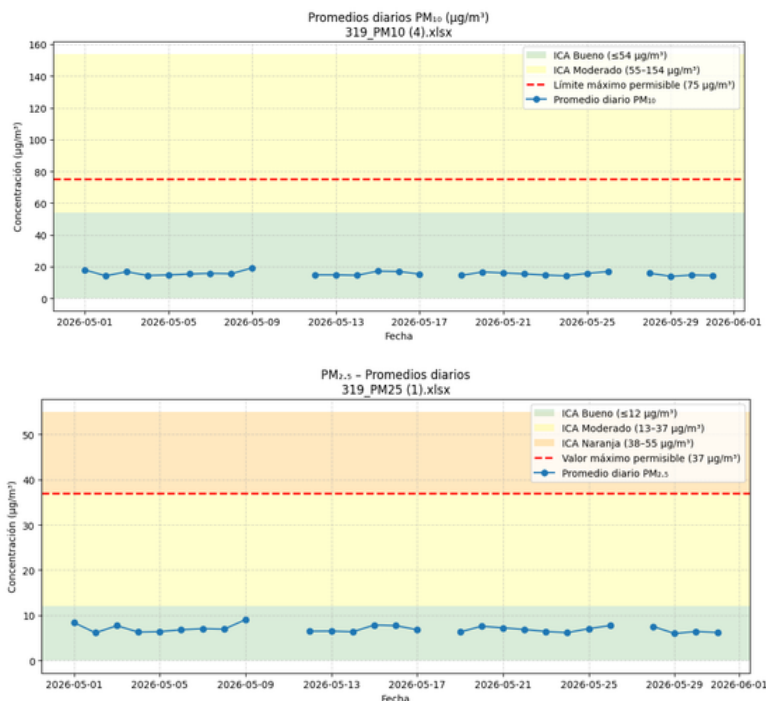


Calidad del aire



Informe red monitoreo indicativo Mayo 2026

Estación 319 - PTAR Puerto Triunfo

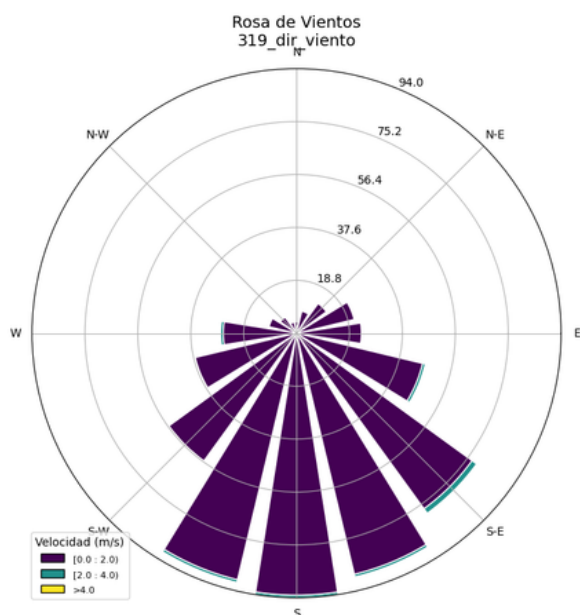
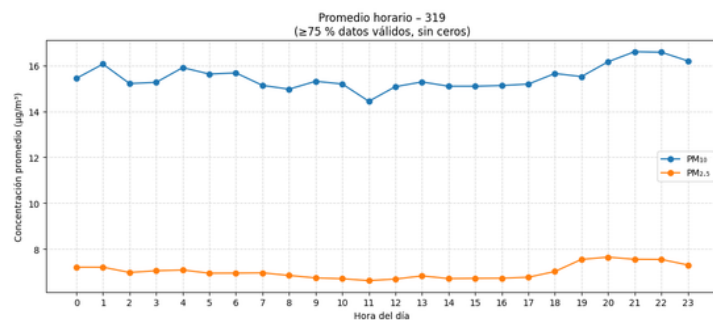


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Mayo, la concentración máxima para PM₁₀ fue de $22.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, y la mínima fue $13.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, con una media para el periodo de $17.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

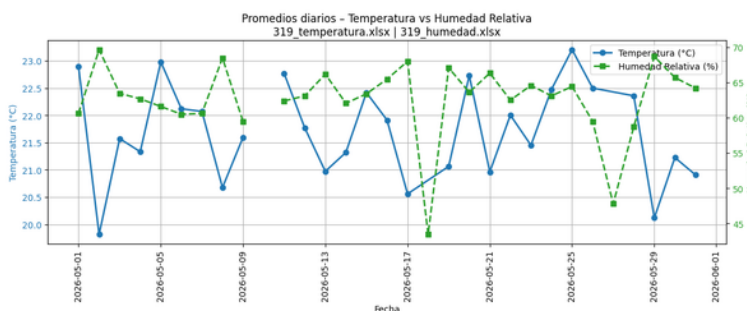
Para PM_{2.5} se tuvo un máximo de $15.83 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mínimo de $8.20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, y una media de $11.09 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Para PM₁₀ el Índice de calidad del aire ICA se mantuvo el 100% del tiempo en categoría verde "buena". Para el caso de PM_{2.5} se mantuvo el 100% del tiempo en esta categoría.

El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 04:00 y a las 21:00. Por el contrario, entre las 09:00 y las 17:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.



Los vientos durante el mes de Mayo 2026 soplaron predominantemente desde el sur de la región.



La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.26°C , y mínimo de 11.79°C , con un promedio de 20.77°C . En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 63.46% y osciló entre 58.47% y 71.00% .

Calidad del aire

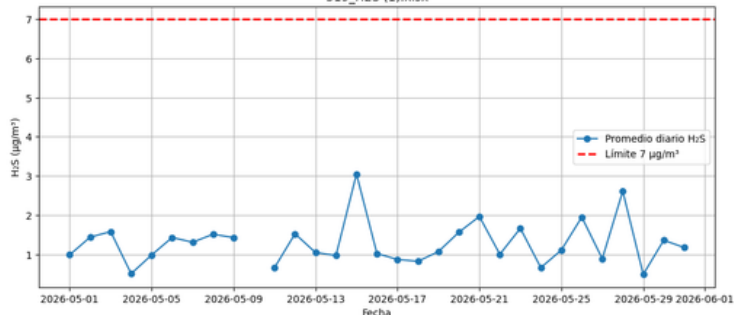


Informe red monitoreo indicativo Mayo 2026

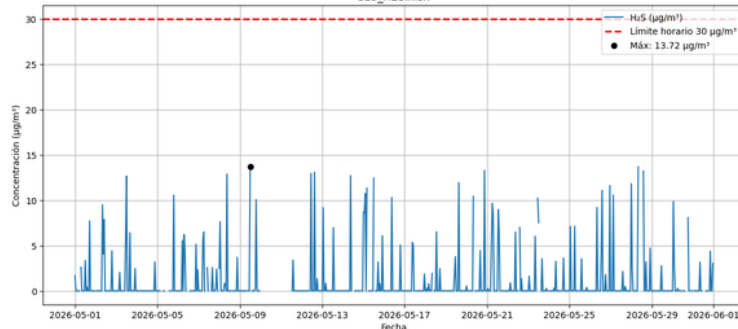
Estación 319 - PTAR Puerto Triunfo

H₂S

Promedios Diarios de H₂S (µg/m³)
319_H2S (1).xlsx



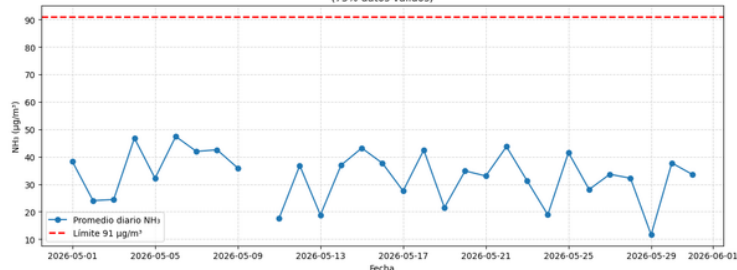
H₂S horario (µg/m³)
319_H2S.xlsx



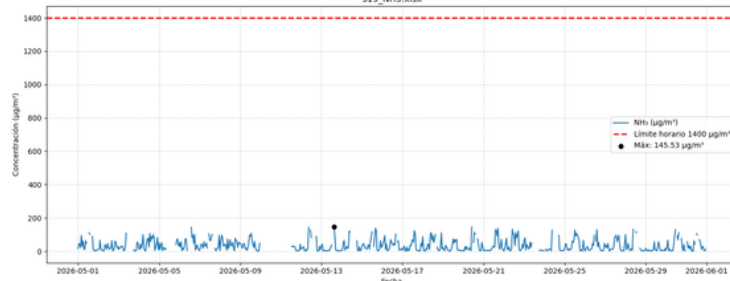
Durante el monitoreo de concentraciones horarias de sulfuro de hidrógeno se tuvo un máximo de 13.72 µg/m³, no se supera la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios (30 µg/m³). Adicionalmente, en las medias diarias no se tuvo excedencias del límite permisible para 24 horas (7 µg/m³). El valor máximo para este periodo de exposición fue de 3.05 µg/m³.

NH₃

Promedios diarios NH₃ - 319_NH3
(75% datos válidos)



NH₃ horario (µg/m³)
319_NH3.xlsx



Durante el monitoreo de amoníaco (NH₃) no se registraron excedencias en el caso de las concentraciones horarias se tuvo un máximo de 145.53 µg/m³, dato menor la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios (1400 µg/m³). En las medias diarias el valor máximo de 47.39 µg/m³ que no supera la norma establecida para 24 horas (91 µg/m³). Para este periodo de exposición no se presentan excedencias.