

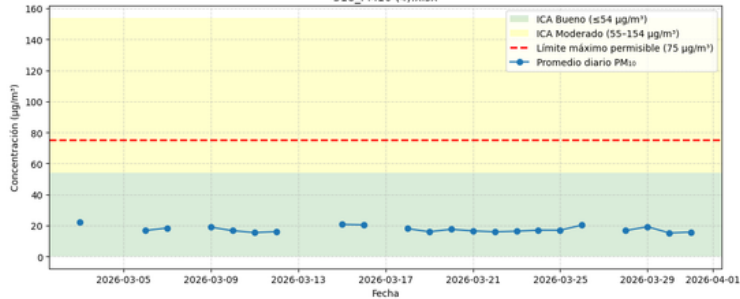
Calidad del aire



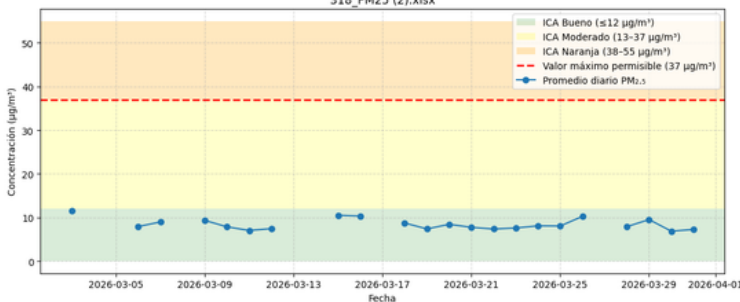
Informe red monitoreo indicativo Marzo 2026

Estación 318 - PTAR Sonsón

Promedios diarios PM₁₀ (µg/m³)
318_PM10 (4).xlsx

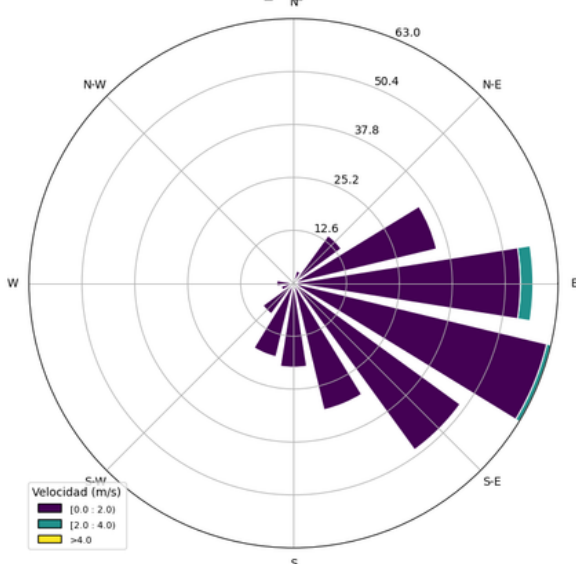


PM_{2.5} - Promedios diarios
318_PM25 (2).xlsx



El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 08:00 y a las 20:00. Por el contrario, entre las 10:00 y las 17:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.

Rosa de Vientos
318_dir_viento



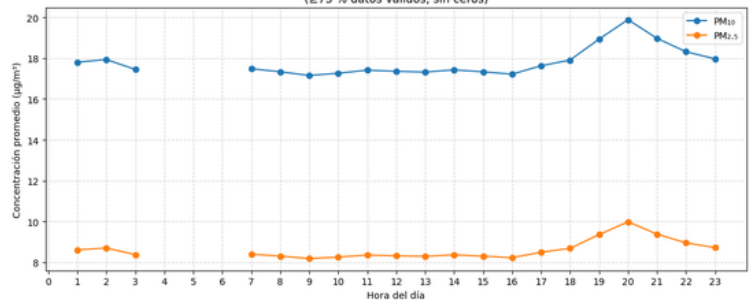
Los vientos durante el mes de Marzo 2026 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Marzo, la concentración máxima para PM₁₀ fue de 22.2 µg/m³, y la mínima fue 15.2 µg/m³, con una media para el periodo de 17.6 µg/m³

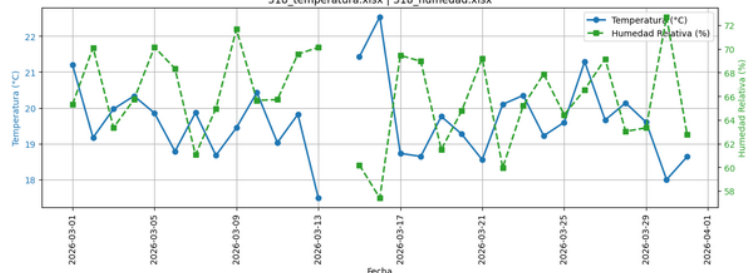
Para PM_{2.5} se tuvo un máximo de 13.34 µg/m³, mínimo de 5.92 µg/m³, y una media de 10.02 µg/m³.

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.

Promedio horario - 318
(≥75 % datos válidos, sin ceros)



Promedios diarios - Temperatura vs Humedad Relativa
318_temperatura.xlsx | 318_humedad.xlsx



La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.54°C, y mínimo de 17.49°C, con un promedio de 19.65°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 65.94% y osciló entre 72.70% y 72.70%.

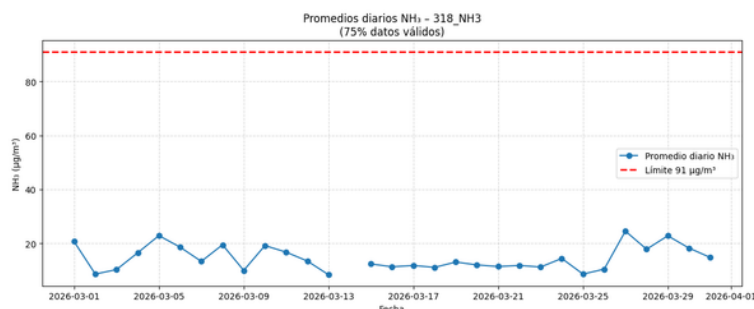
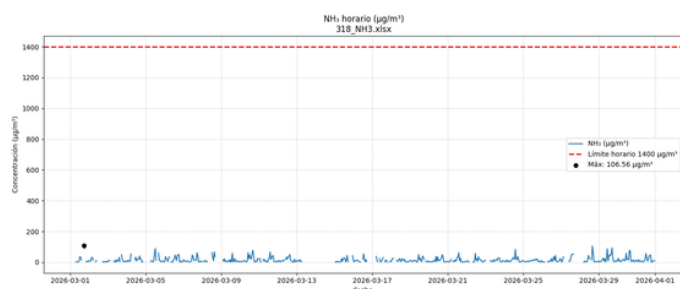
Calidad del aire



Informe red monitoreo indicativo Marzo 2026

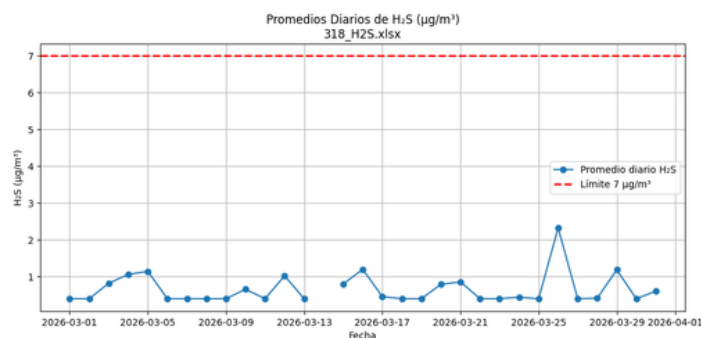
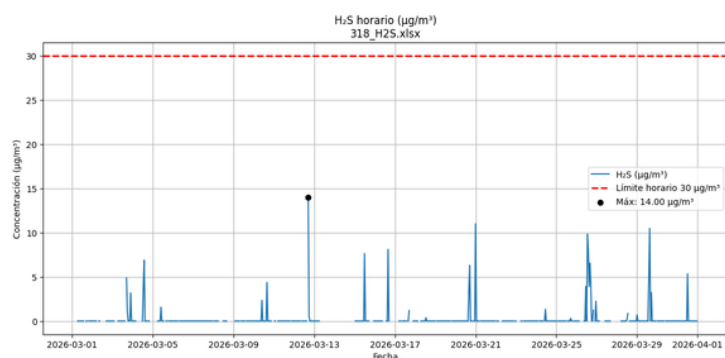
Estación 318 - PTAR Sonsón

NH_3



Durante el monitoreo de amoníaco (NH_3) no se registraron excedencias en el caso de las concentraciones horarias se tuvo un máximo de $106.56 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dato menor la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios ($1400 \mu\text{g}/\text{m}^3$). En las medias diarias el valor máximo de $24.53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ que no supera la norma establecida para 24 horas ($91 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Para este periodo de exposición no se presentan excedencias.

H_2S



Durante el monitoreo de concentraciones horarias de sulfuro de hidrógeno se tuvo un máximo de $14.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e, no se supera la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios ($30 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Adicionalmente, en las medias diarias no se tuvo excedencias del límite permisible para 24 horas ($7 \mu\text{g}/\text{m}^3$), que. El valor máximo para este periodo de exposición fue de $2.32 \mu\text{g}/\text{m}^3$