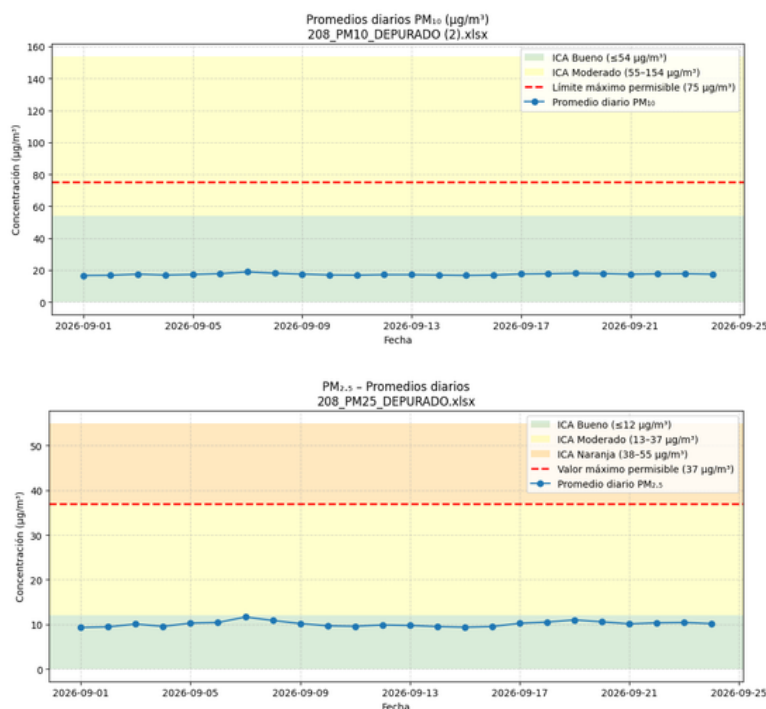


Calidad del aire



Informe red monitoreo indicativo Septiembre 2026

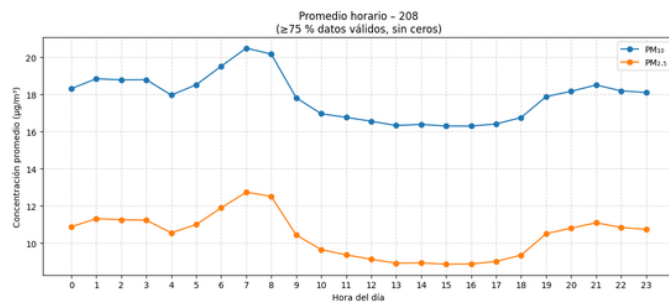
Estación 208 - Villa Camila



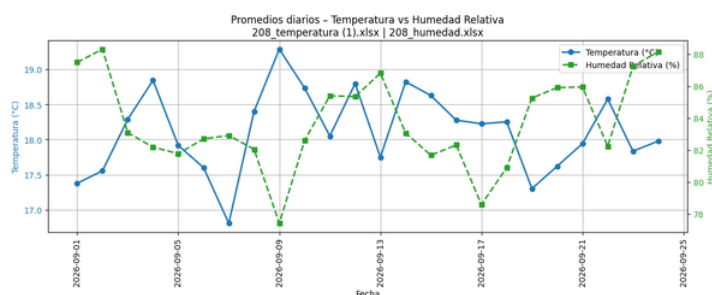
Durante el periodo comprendido entre el 01 de septiembre y el 24 de septiembre de 2026, la concentración máxima para PM₁₀ fue de 19.0 µg/m³, y la mínima fue 16.7 µg/m³, con una media para el periodo de 17.4 µg/m³

Para PM_{2.5} se tuvo un máximo de 11.65 µg/m³, mínimo de 9.31 µg/m³, y una media de 10.10 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 categoría “buena” verde.



El ciclo horario indica que, las horas con mayor concentración de los contaminantes monitoreados, tuvieron lugar en con un picos máximos alcanzados a las 07:00 y a las 21:00. Por el contrario, entre las 10:00 y las 18:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.



La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.28°C, y mínimo de 16.81 °C, con un promedio de 18.12°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 83.72% y osciló entre 77.42% y 88.30%.

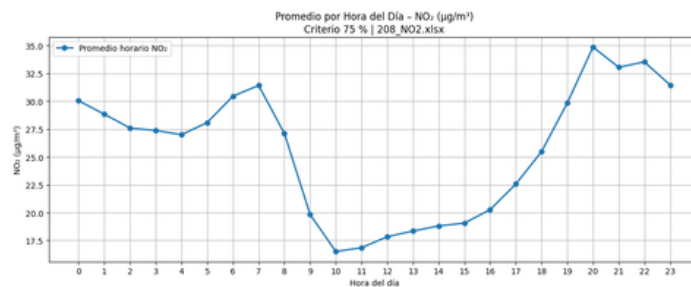
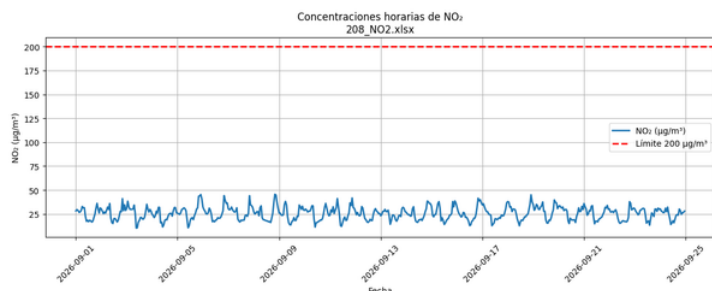
Calidad del aire



Informe red monitoreo indicativo Septiembre 2026

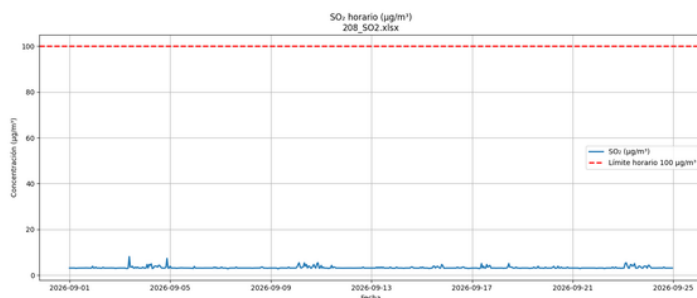
Estación 208 - Villa Camila

NO₂



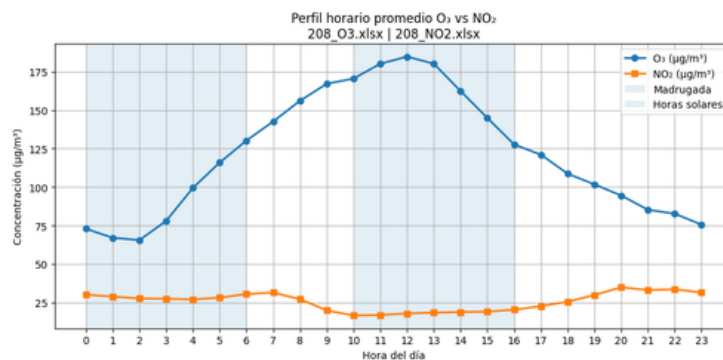
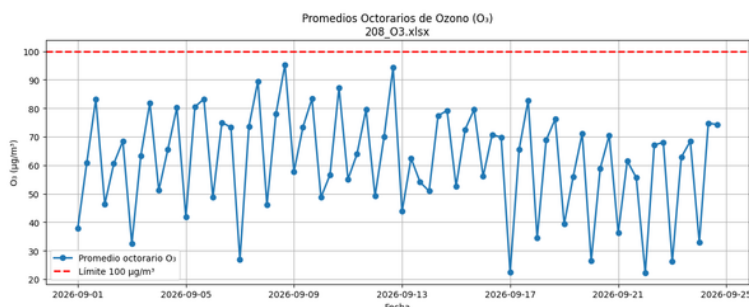
Durante el monitoreo en NO₂ se tuvo un valor máximo de 45.61 µg/m³, y una concentración mínima de 10.32 µg/m³. La media en el periodo fue 25.65 µg/m³. Todos los valores horarios se ubicaron en un rango verde el índice de calidad del aire, correspondiente a una calidad "Buena". No se registraron excedencias de la norma horaria establecida en la Resolución 2254 de 2017 en 200 µg/m³.

SO₂



En el periodo con datos válidos no se presentaron excedencias de la norma diaria (24 horas) para SO₂ (50 µg/m³). Los valores reportados son considerablemente bajos en relación con el límite máximo permisible. El valor máximo reportado fue de 3.93 µg/m³. En el caso de las concentraciones horarias, se tuvo un máximo de 8.15 µg/m³, por lo cual no se tuvo excedencias de la norma horaria establecida en 100 µg/m³. Todas las concentraciones horarias se ubican en el rango verde del ICA, representativo de una calidad del aire "Buena".

Ozono



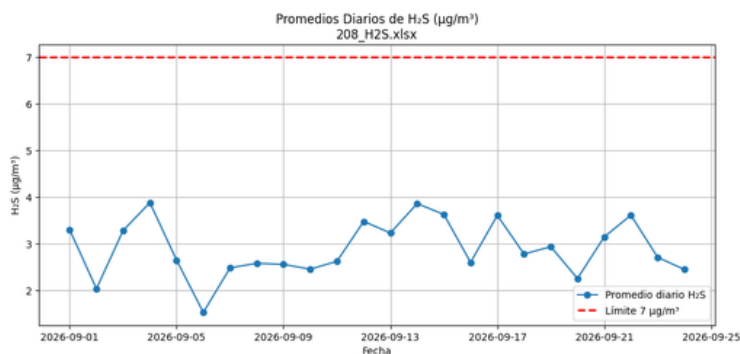
Todas las concentraciones para este contaminante se ubicaron en rango verde el índice de calidad del aire, representativo de una calidad del aire "Buena". No hubo excedencias de la norma octoctoraria de 100 µg/m³ de acuerdo con la Res. 2254 de 2017. En el ciclo horario del O₃, se identificó que la concentración de este aumentó durante la jornada diurna, o periodo de insolación, alcanzando su punto máximo a las 12:00. Por el contrario, la concentración mínima de O₃ se dio a las 2:00 a.m. Se observa que este ciclo es inverso al del NO₂, lo cual se relaciona con las reacciones del contaminante, ligada con el consumo de sustancia como los NO_x.

Calidad del aire

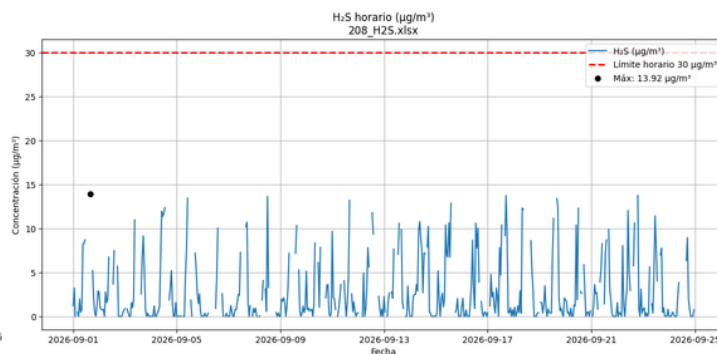


Informe red monitoreo indicativo Septiembre 2026

H_2S

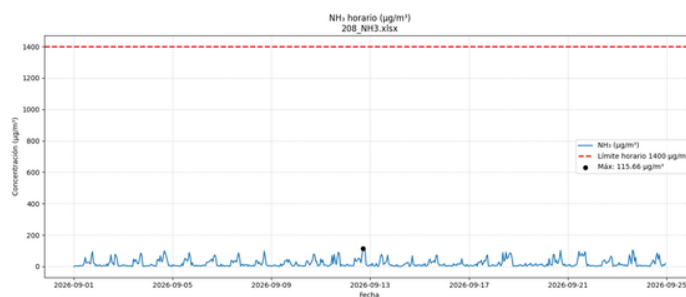
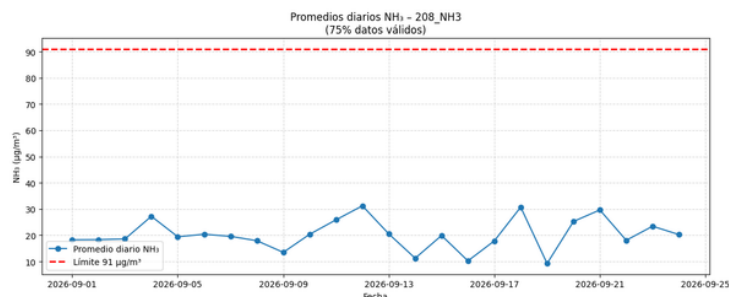


Estación 208 - Villa Camila



Durante el monitoreo de concentraciones horarias de sulfuro de hidrógeno se tuvo un máximo de $13.92 \mu g/m^3$ el no se supera la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios ($30 \mu g/m^3$). Adicionalmente, en las medias diarias no se tuvo excedencias del límite permisible para 24 horas ($7 \mu g/m^3$). El valor máximo para este periodo de exposición fue de $3.88 \mu g/m^3$

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 $115.66 \mu g/m^3$, dato menor la norma establecida en la Resolución 1541 de 2013, para periodos horarios ($1400 \mu g/m^3$). En las medias diarias el valor máximo de $31.21 \mu g/m^3$ que no supera la norma establecida para 24 horas ($91 \mu g/m^3$). Para este periodo de exposición no se presentan excedencias.