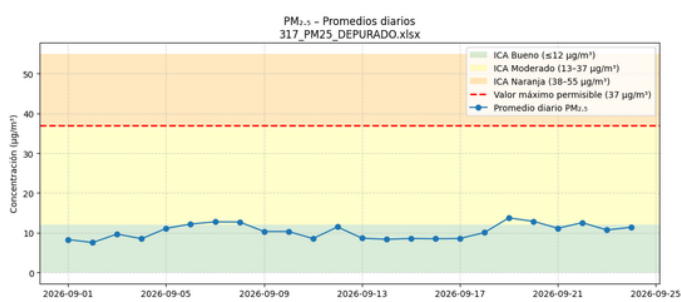
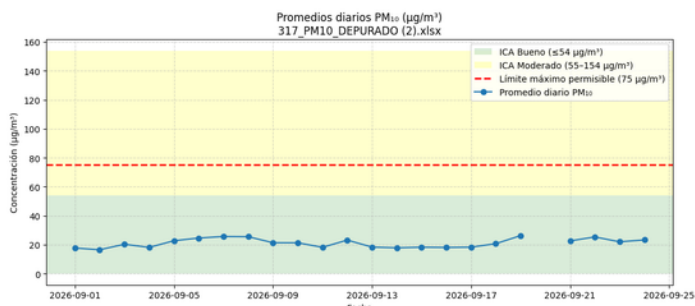


Calidad del aire



Informe red monitoreo indicativo Septiembre 2026

Estación 317 - PTAR El Carmen de Viboral

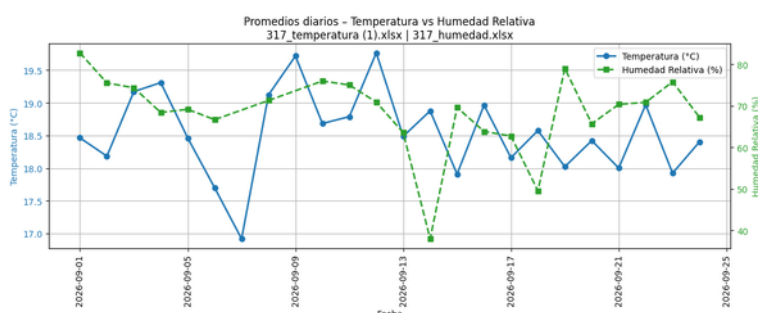
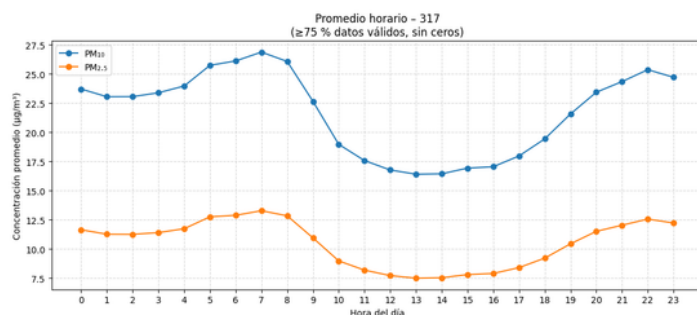
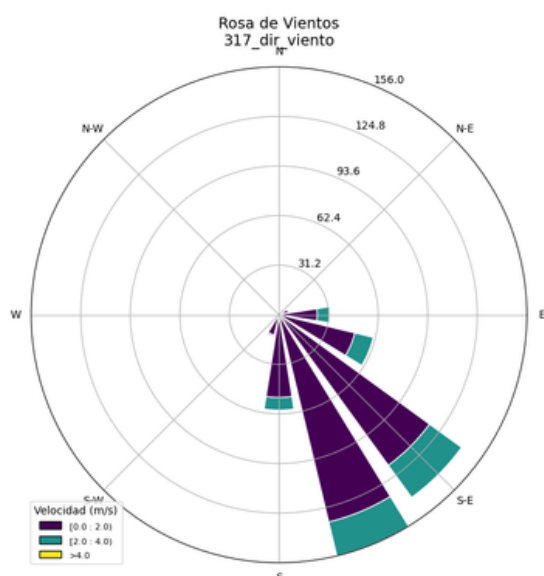


Durante el periodo comprendido 01 de septiembre y el 24 de septiembre de 2026, la concentración máxima para PM_{10} fue de $26.3 \mu g/m^3$, y la mínima fue $16.5 \mu g/m^3$, con una media para el periodo de $21.2 \mu g/m^3$

Para $PM_{2.5}$ se tuvo un máximo de $13.74 \mu g/m^3$, mínimo de $7.56 \mu g/m^3$, y una media de $10.36 \mu g/m^3$.

Para PM_{10} 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 79.16% 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 22:00. Por el contrario, entre las 10:00 y las 17:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.



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

La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de $19.76^{\circ}C$, y mínimo de $16.92^{\circ}C$, con un promedio de $18.54^{\circ}C$. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 68.45% y osciló entre 38.02% y 82.72%.

Calidad del aire

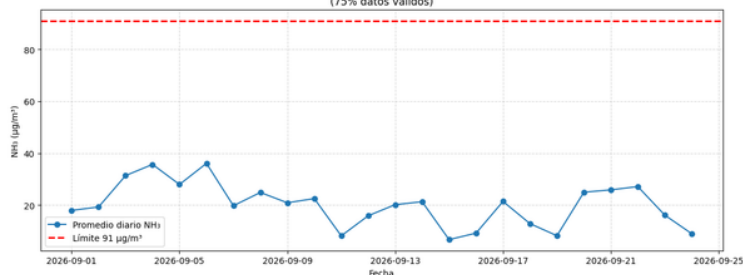


Informe red monitoreo indicativo Septiembre 2026

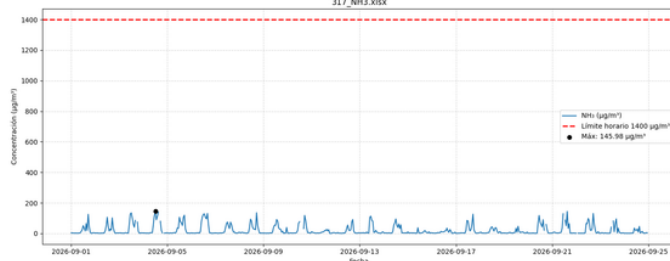
Estación 317

NH₃

Promedios diarios NH₃ - 317_NH3
(75% datos válidos)



NH₃ horario (µg/m³)
317_NH3.xlsx



Durante el monitoreo de amoníaco (NH₃) no se registraron excedencias en el caso de las concentraciones horarias se tuvo un máximo de 145.98 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 36.04 µg/m³ que no supera la norma establecida para 24 horas (91 µg/m³). Para este periodo de exposición no se presentan excedencias.