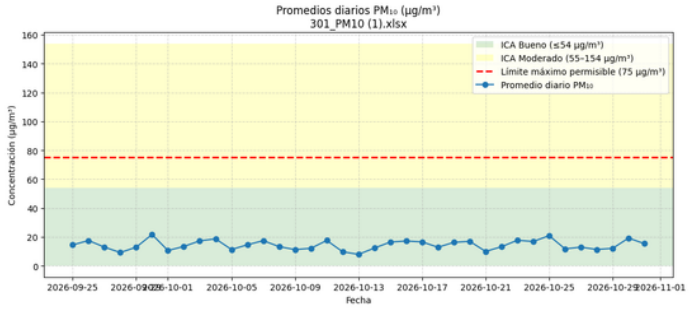
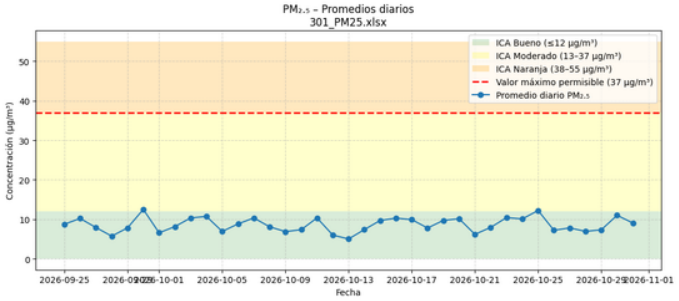
Calidad del aire

Informe red monitoreo indicativo Octubre 2026

Estación 301 - El Carmen de Viboral



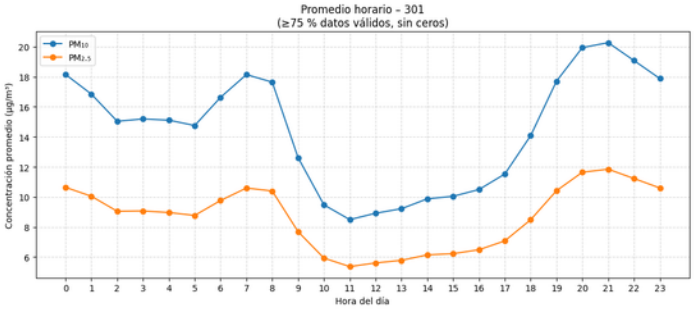


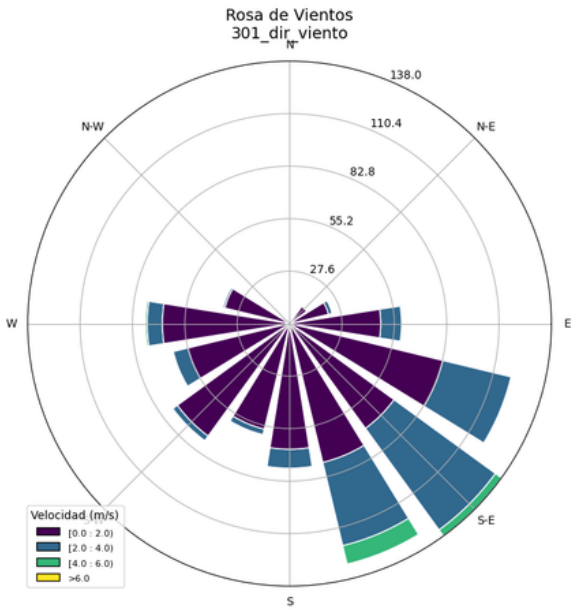
Durante el periodo comprendido entre el 25 de septiembre y el 31 de Octubre de 2026, la concentración máxima para PM10 fue de 21.7 µg/m³, y la mínima fue 8.0 µg/m³, con una media para el periodo de 14.5 µg/m³

Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.52 µg/m³, mínimo de 5.04 µg/m³, y una media de 8.66 µg/m³.

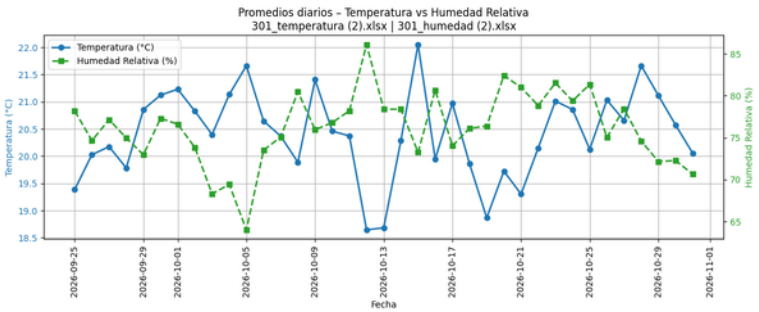
Para PM 10 el Índice de calidad del aire ICA se mantuvo el 100% del tiempo en categoría verde "buena". Para el caso de PM2.5 se mantuvo el 97% del tiempo en categoría "buena" verde.

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 17:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.





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

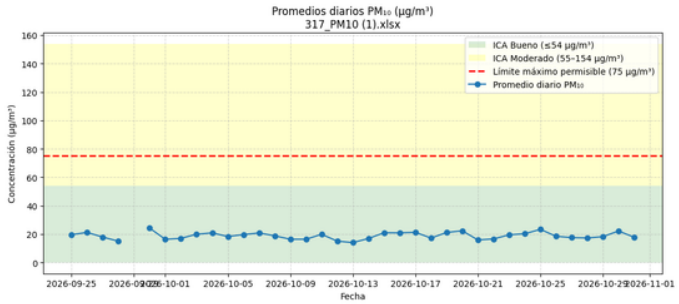


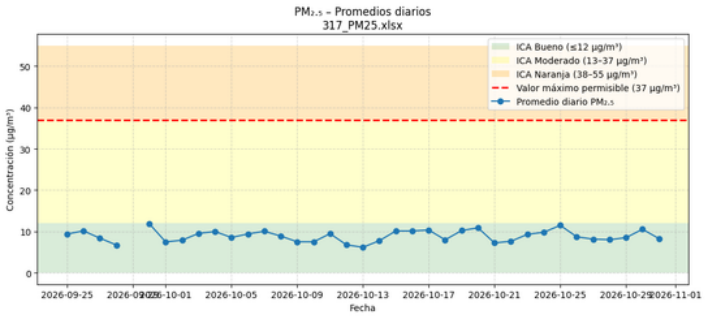
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.05°C, y mínimo de 18.65°C, con un promedio de 20.42°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 76.18% y osciló entre 64.00% y 86.13%.

Calidad del aire

Informe red monitoreo indicativo Octubre 2026

Estación 317 - PTAR El Carmen de Viboral



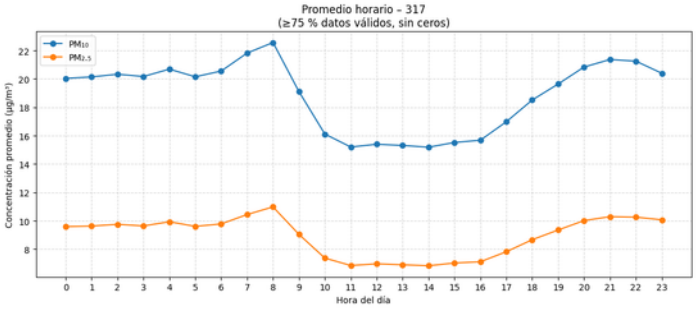


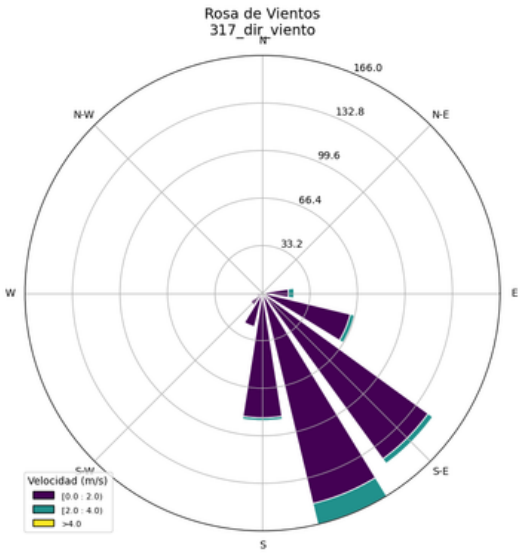
Durante el periodo comprendido entre el 25 de septiembre y el 31 de Octubre de 2026, la concentración máxima para PM10 fue de 24.2 µg/m³, y la mínima fue 14.1 µg/m³, con una media para el periodo de 18.9 µg/m³

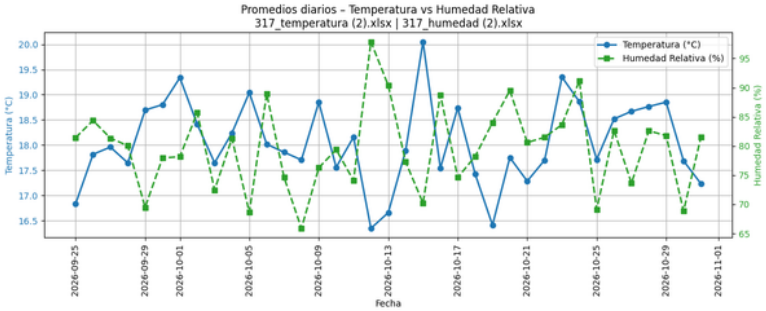
Para PM2.5 se tuvo un máximo de 11.91 µg/m³, mínimo de 6.19 µg/m³, y una media de 8.92 µg/m³.

Para PM 10 el Índice de calidad del aire ICA se mantuvo el 100% del tiempo en categoría verde "buena". Para el caso de PM2.5 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 08:00 y a las 21:00. Por el contrario, entre las 10:00 y las 16:00 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 20.05°C, y mínimo de 16.35°C, con un promedio de 18.06°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 79.68% y osciló entre 65.89% y 97.87%.

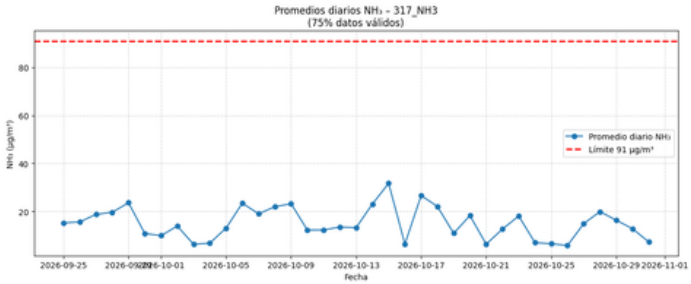
Los vientos durante el mes de octbre 2026 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

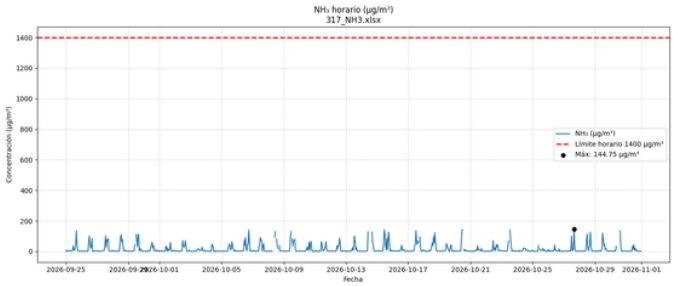
Calidad del aire

Informe red monitoreo indicativo Octubre 2026

Estación 317

NH_3





Durante el monitoreo de amoniaco (NH_3) no se registraron excedencias en el caso de las concentraciones horarias se tuvo un máximo de 144.75 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 31.65 µg/m³ que no supera la norma establecida para 24 horas (91 µg/m³). Para este periodo de exposición no se presentan excedencias.