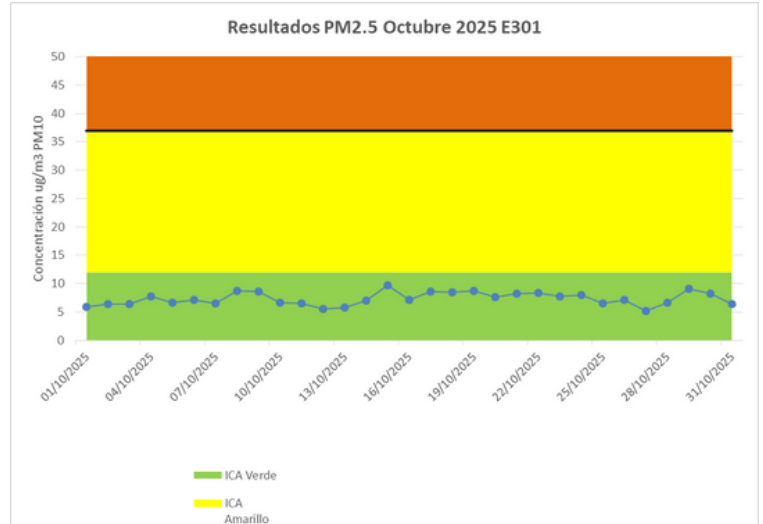
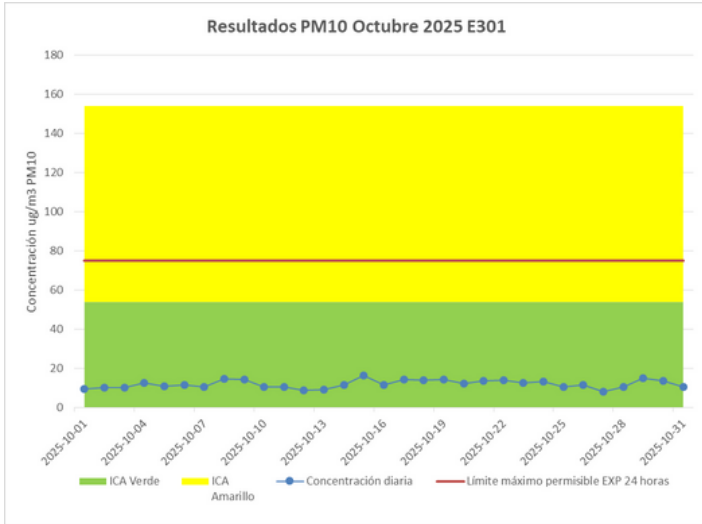


# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 301 - El Carmen de Viboral

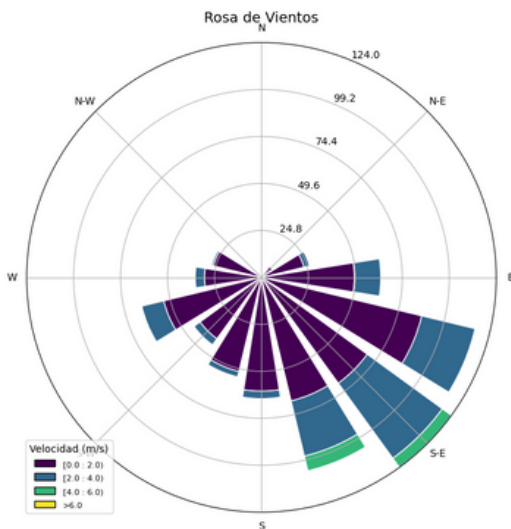
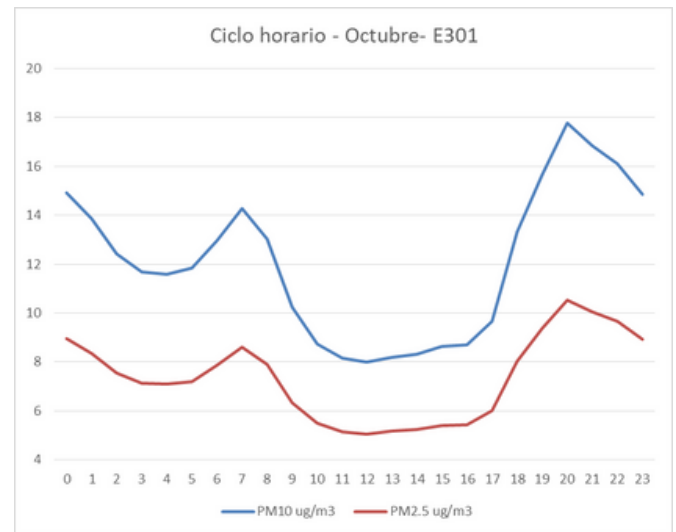


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

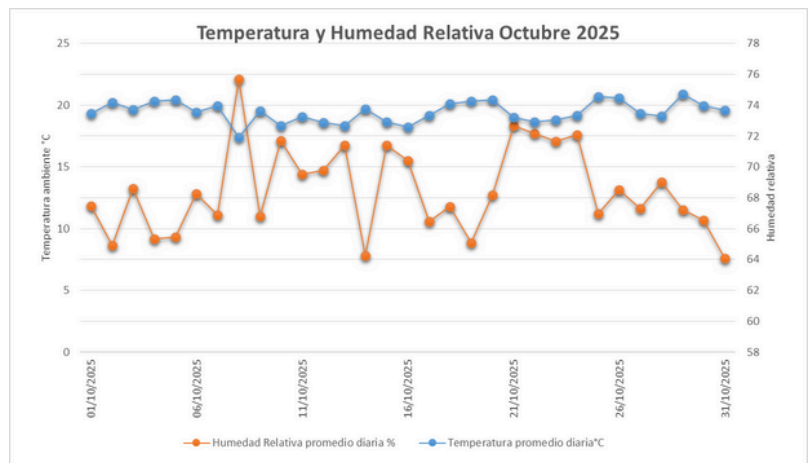
La concentración máxima para PM10 fue de 16.33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 8.22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 12.06  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 9.69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 5.15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 7.35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para PM 10 el Índice de calidad del aire ICA se mantuvo el 100% del tiempo en categoría verde "buena". Para el caso de PM2.5 se mantuvo el 96% 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 07:00 y a las 21:00. Por el contrario, entre las 11:00 y las 16:00 se presentaron los valores mínimos del ciclo.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.



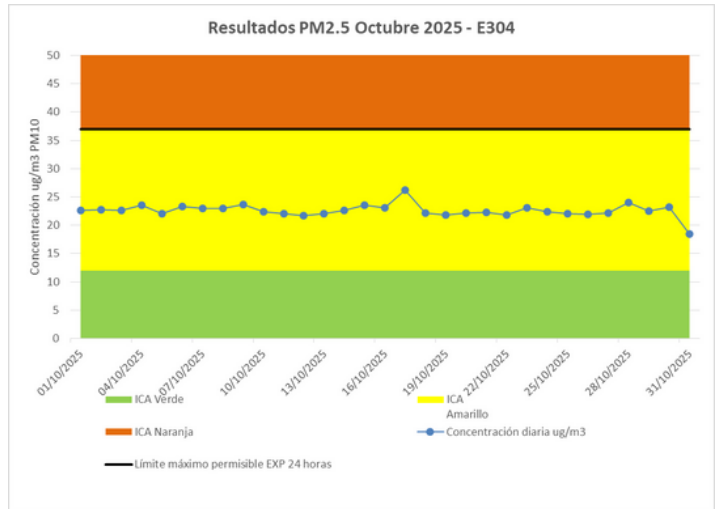
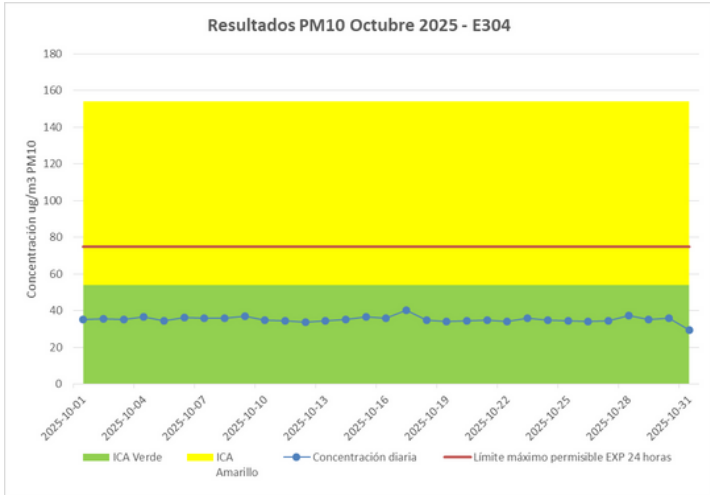
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 20.92°C, y mínimo de 17.39 °C, con un promedio de 19.46°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 68.50% y osciló entre 64.09% y 75.67%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 304 - La Unión

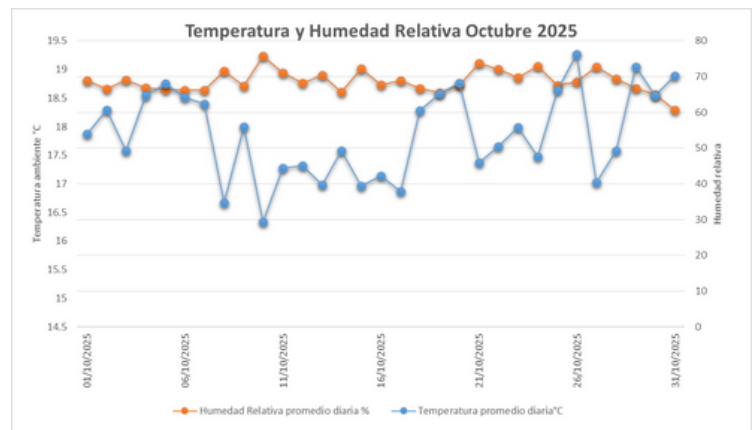
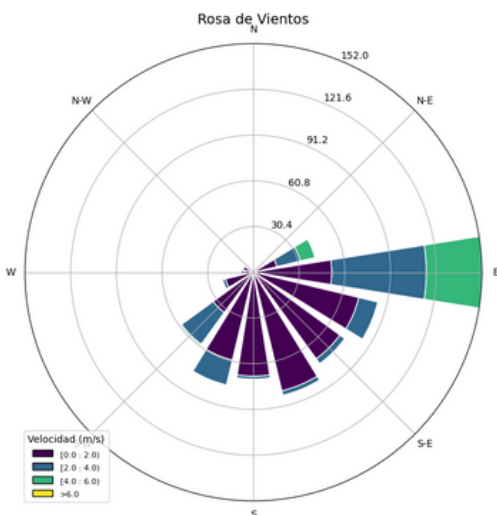
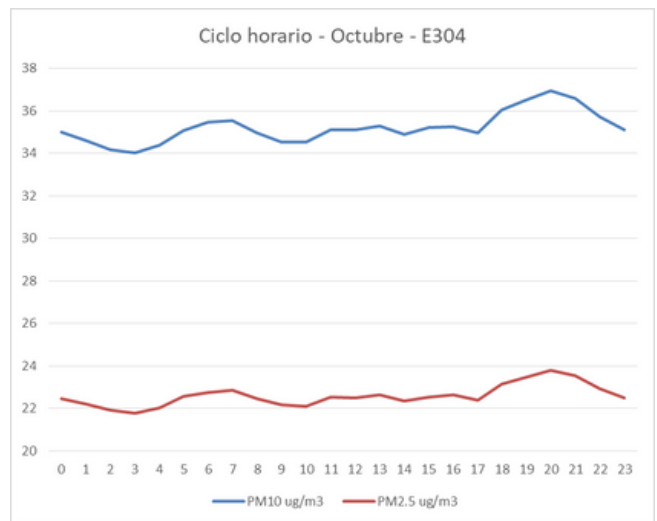


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 40.42  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 33.86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 35.40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 24.69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 22.46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 23.60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

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 20:00.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

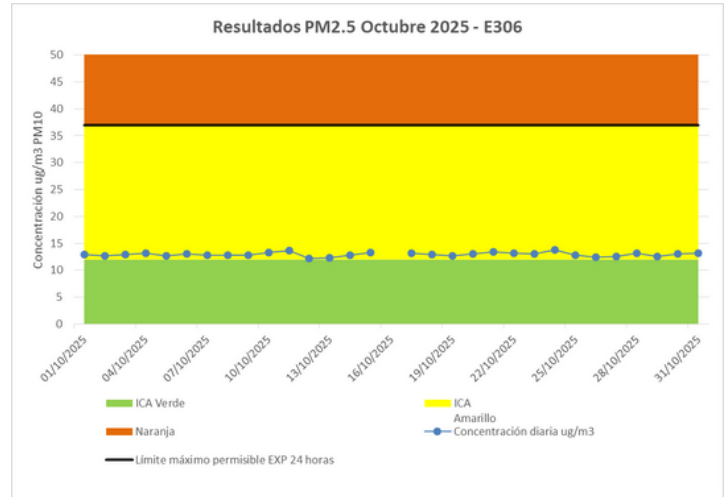
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 19.27°C, y mínimo de 16.34°C, con un promedio de 17.88°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 68.67% y osciló entre 60.75% y 75.75%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 306 - Sonsón

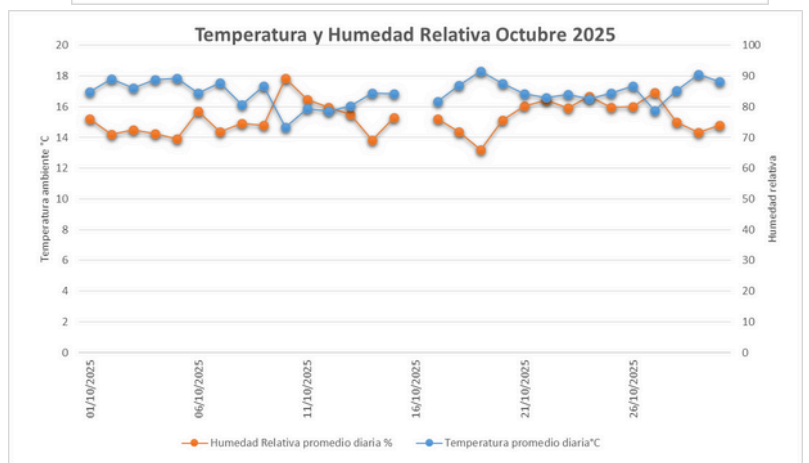
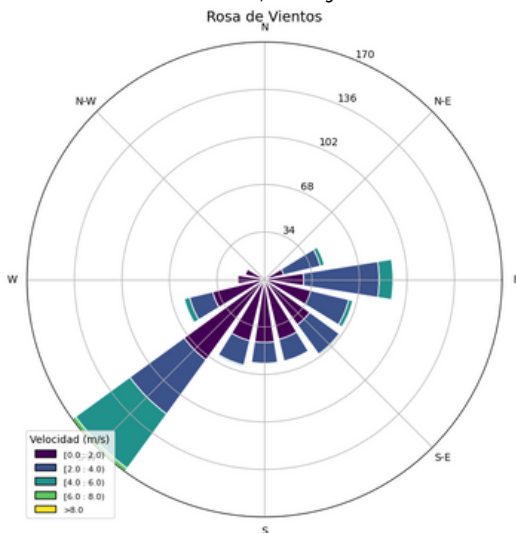
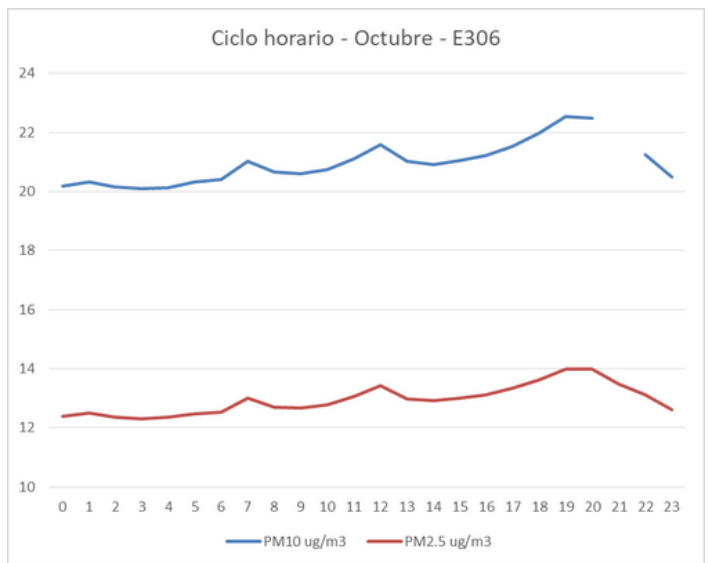


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 30 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 27.40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 20.06  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 21.20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 13.83  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 12.25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 12.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante todo el periodo en categoría amarilla "moderada"

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, 12:00 y 20:00 horas



Los vientos durante el mes de Octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

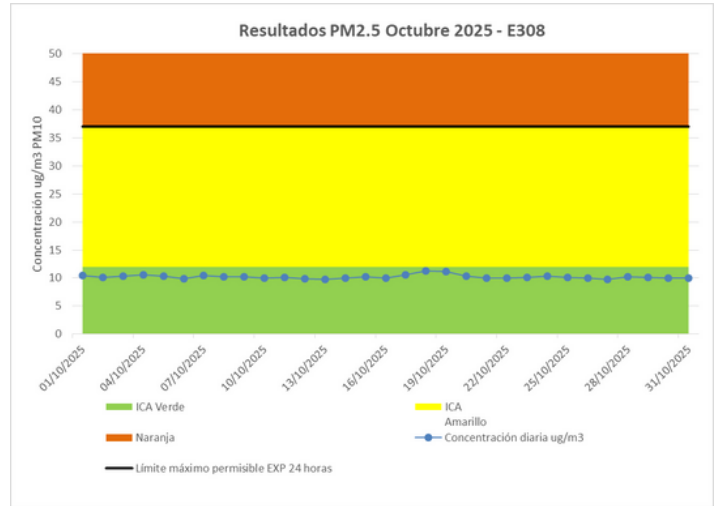
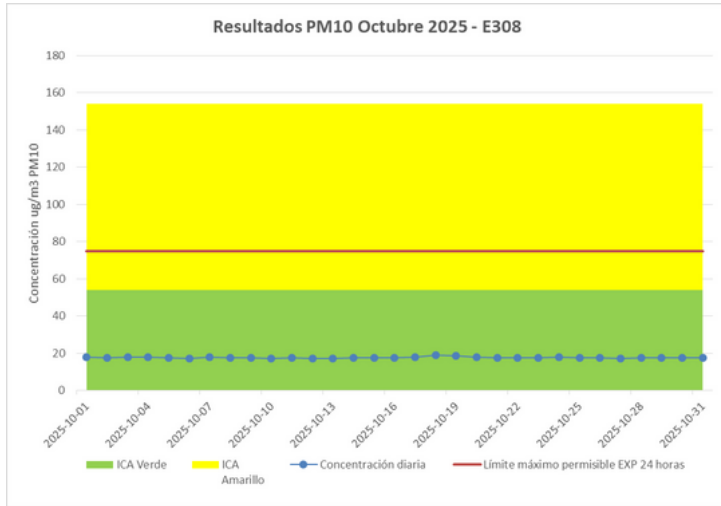
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 18.31°C, y mínimo de 14.69 °C, con un promedio de 16.13°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 66.06% y osciló entre 59.05% y 89.28%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 308 - San Roque

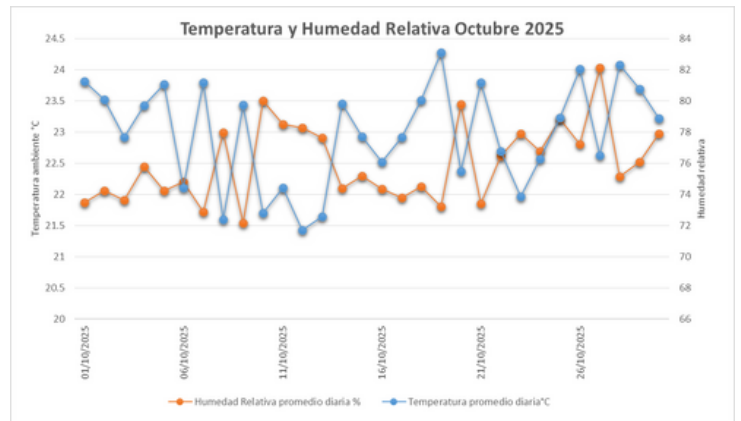
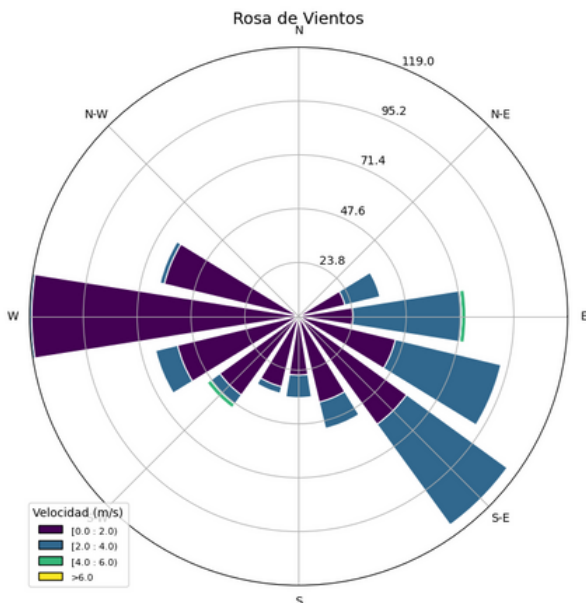
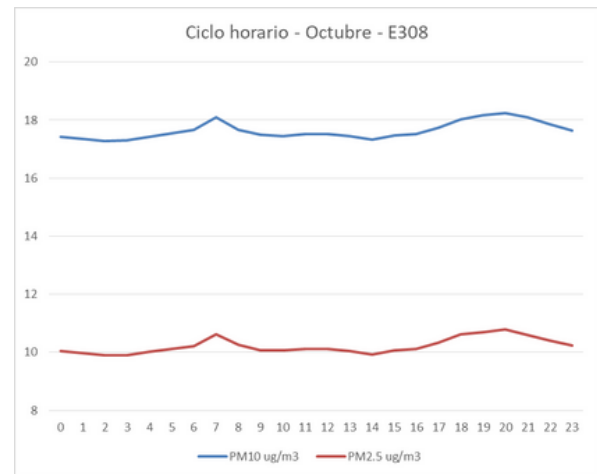


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 18.92  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 17.11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 17.64  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 11.33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 9.72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 10.22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 100% del periodo en categoría verde "buena."

El ciclo horario indica que, se presentan dos picos, uno a las 07:00 y otro a las 08:00.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste y desde el oeste de la región.

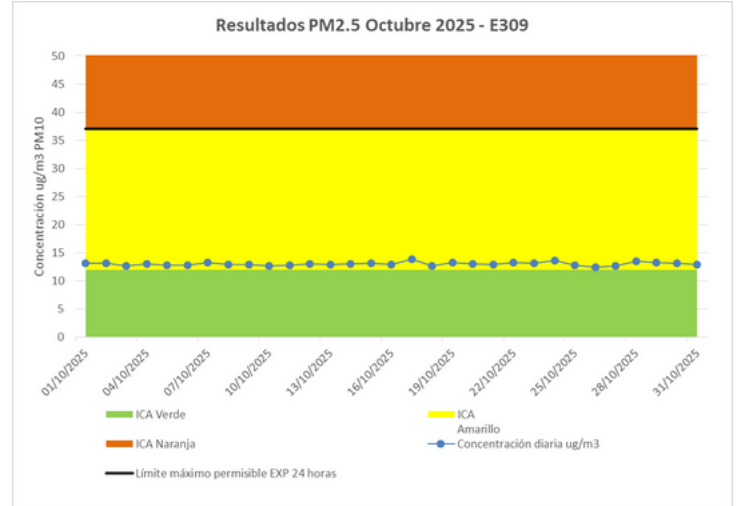
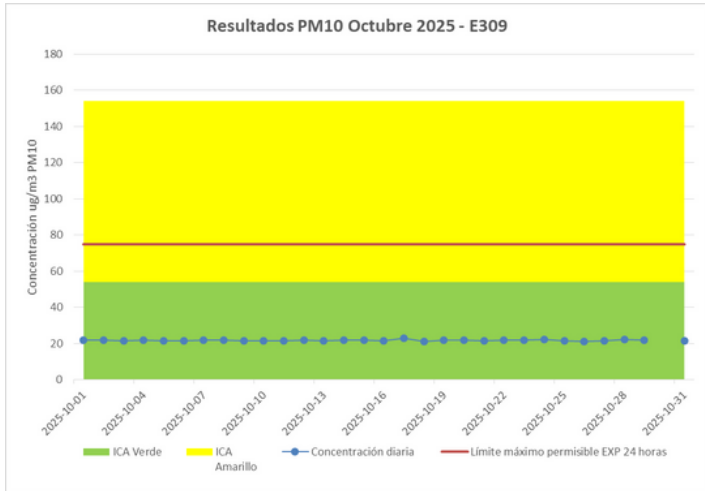
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 24.28°C, y mínimo de 21.43 °C, con un promedio de 22.97°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 75.93% y osciló entre 72.16% y 82.12%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 309 - Alejandría

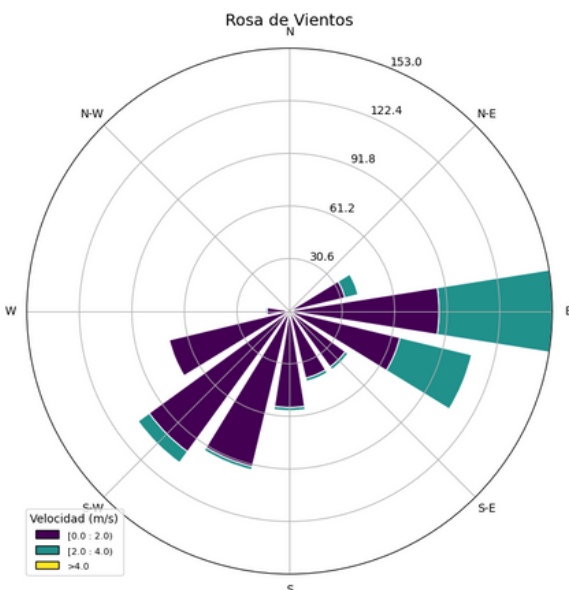
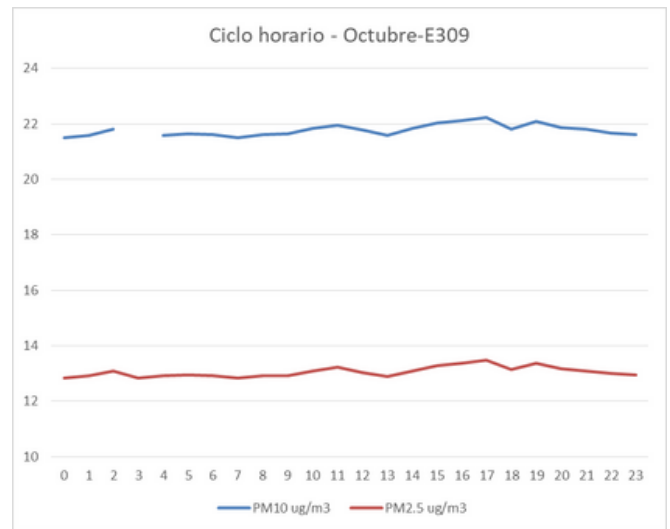


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 30 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

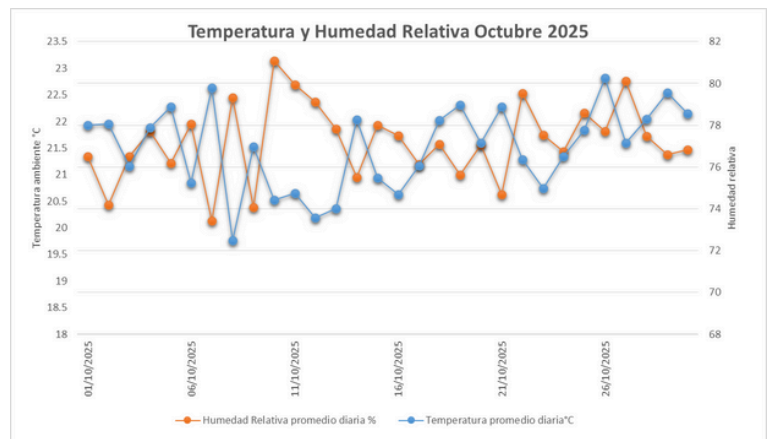
La concentración máxima para PM10 fue de 22.81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 20.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 21.75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 13.92  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 12.42  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 13.05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 100% del periodo en categoría amarilla "moderada"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante, con un pico de concentración a las 17:00



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.



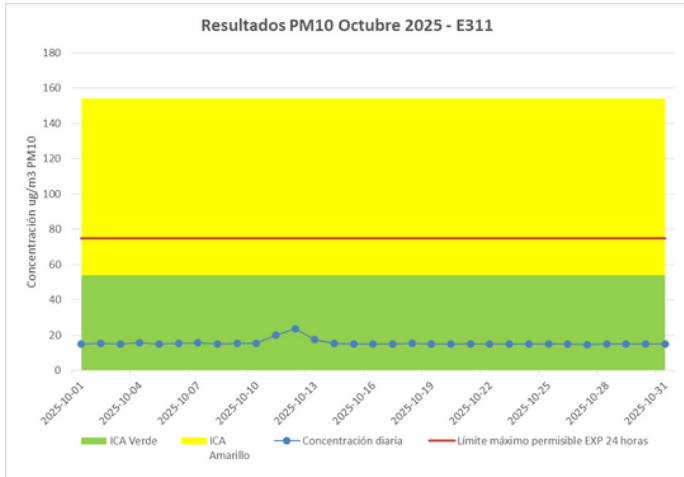
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.82°C, y mínimo de 19.77. °C, con un promedio de 21.51°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 77.17% y osciló entre 73.44% y 81.09%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 311 - Abejorral

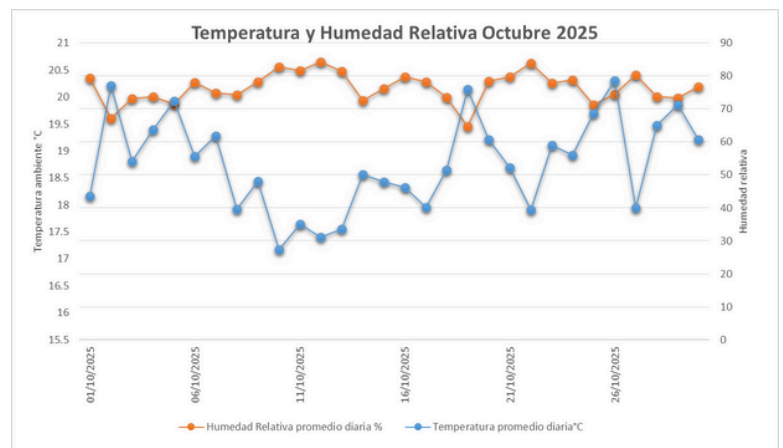
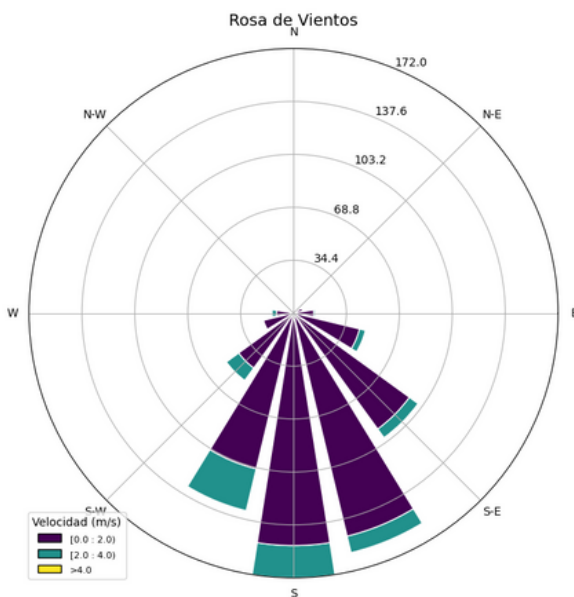
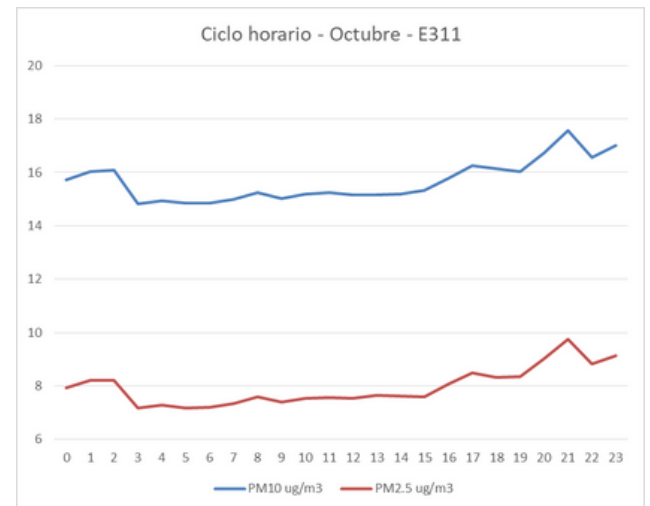
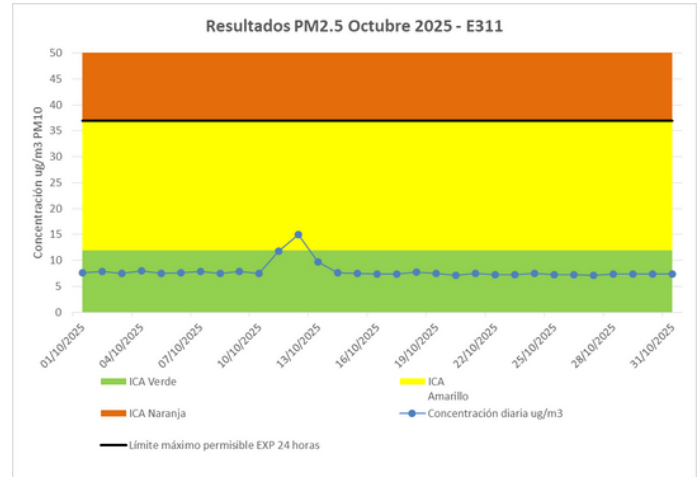


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 31 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 23.73  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 14.80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 15.66  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 14.99  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 7.11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 7.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 94% del periodo en categoría verde "buena"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante, con un pico de concentración a las 21:00



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sur de la región.

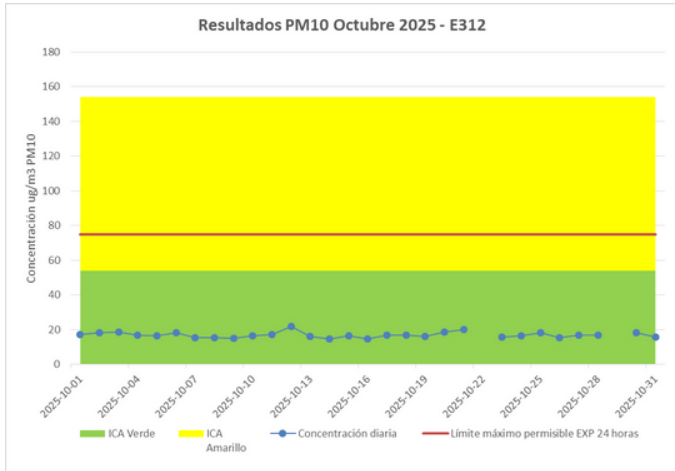
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 20.31°C, y mínimo de 17.17 °C, con un promedio de 18.80°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 76.38% y osciló entre 64.65% y 84.32%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 312 - Nariño

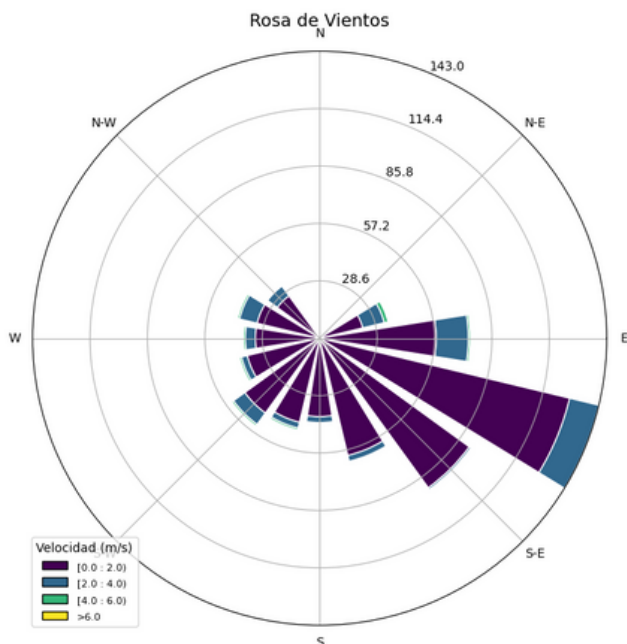
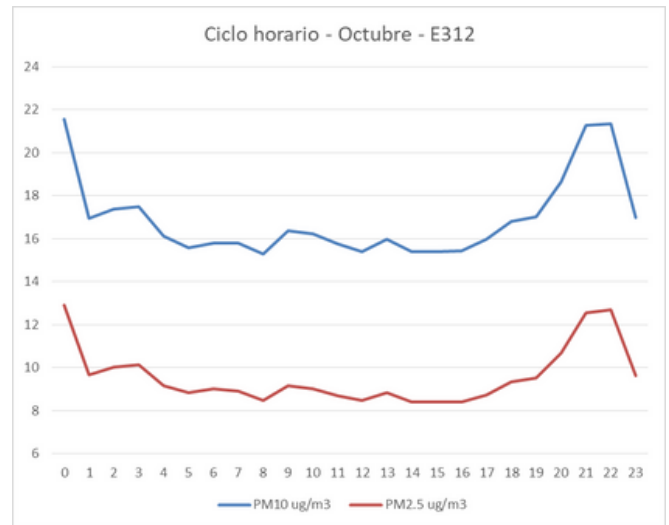
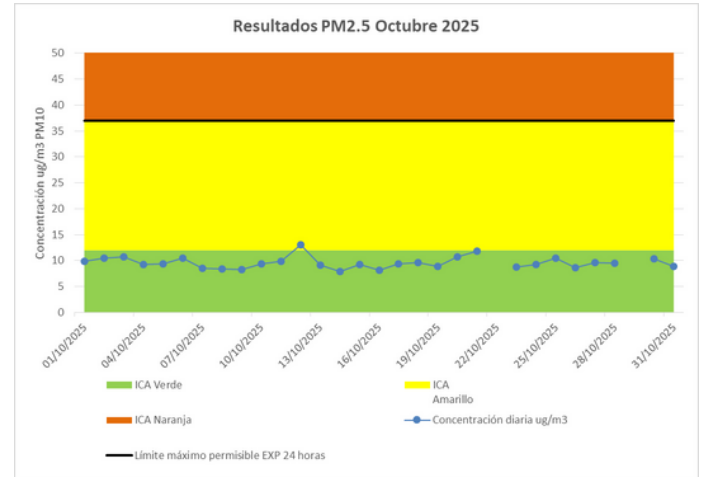


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

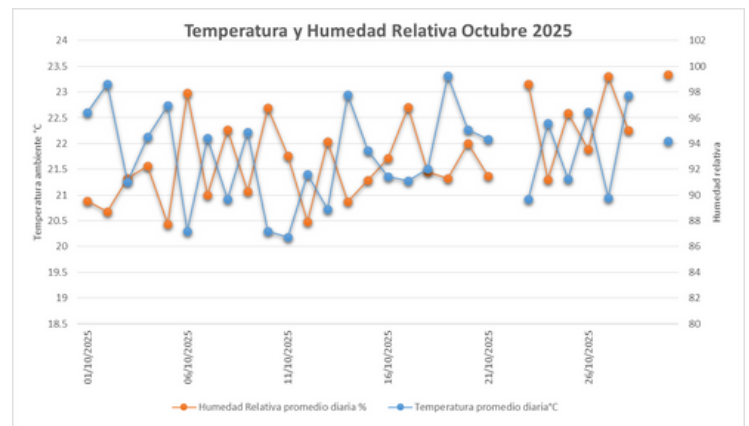
La concentración máxima para PM10 fue de 21.74  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 14.55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 17.00  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 13.10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 7.93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 9.59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", el PM 2.5 se ubicó durante el 96% del periodo en categoría verde "buena"

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantuvo casi constante, con un pico de concentración a las 21:00.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.



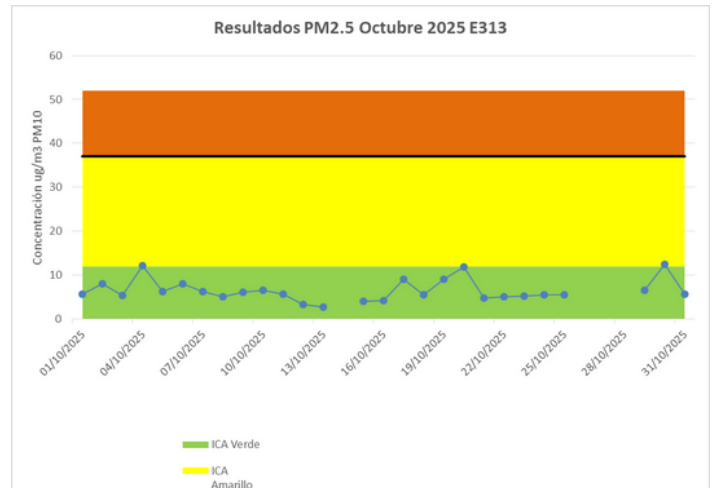
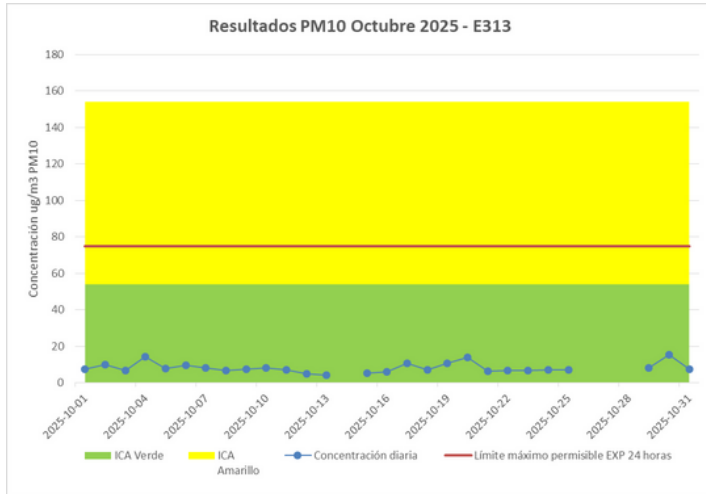
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.32°C, y mínimo de 20.18 °C, con un promedio de 21.77°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 93.16% y osciló entre 87.76% y 99.34%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 313 - Argelia

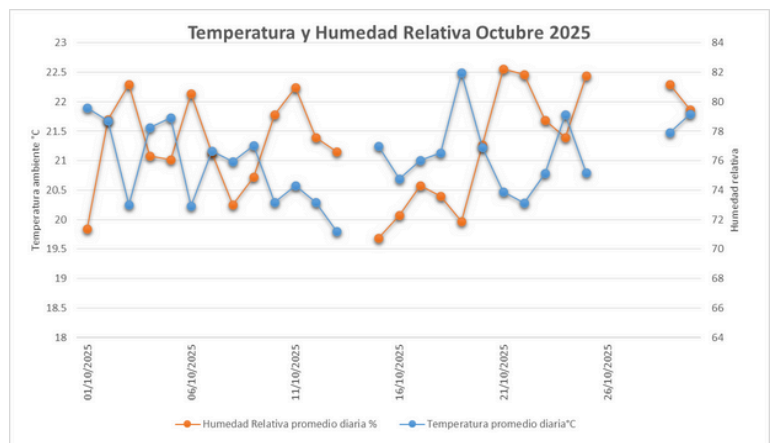
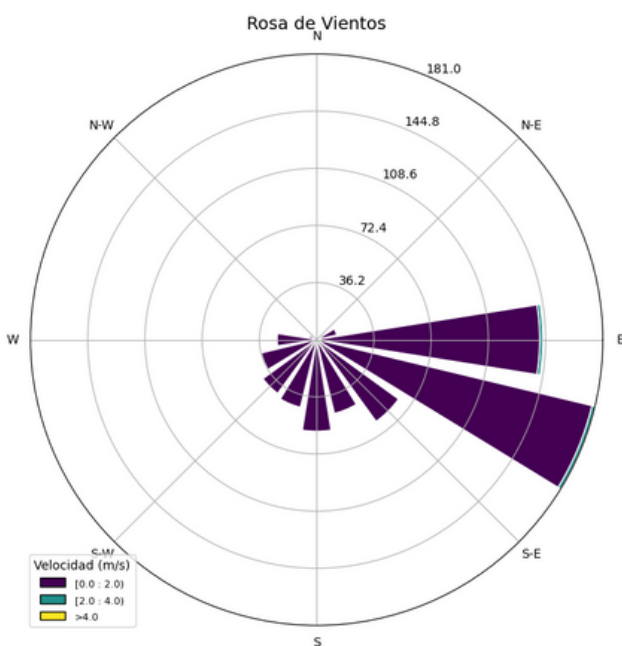
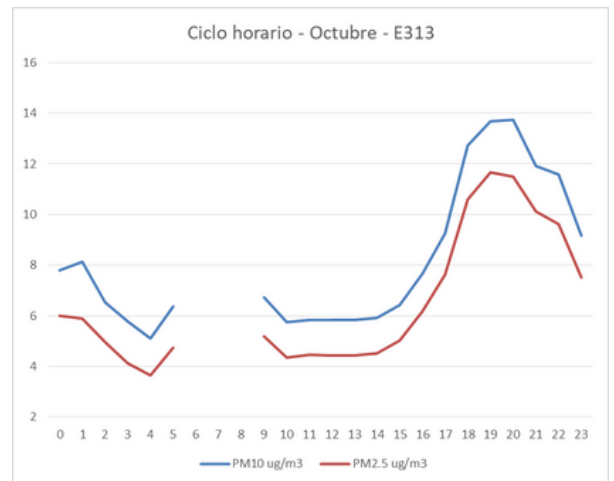


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 27 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 15.38  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 4.17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 8.27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 2.82  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 6.53  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 93% del tiempo en categoría verde "Buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada tuvo un pico máximo a las 20:00. El pico de concentración mínima se presenta a la una de la tarde.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el sureste de la región.

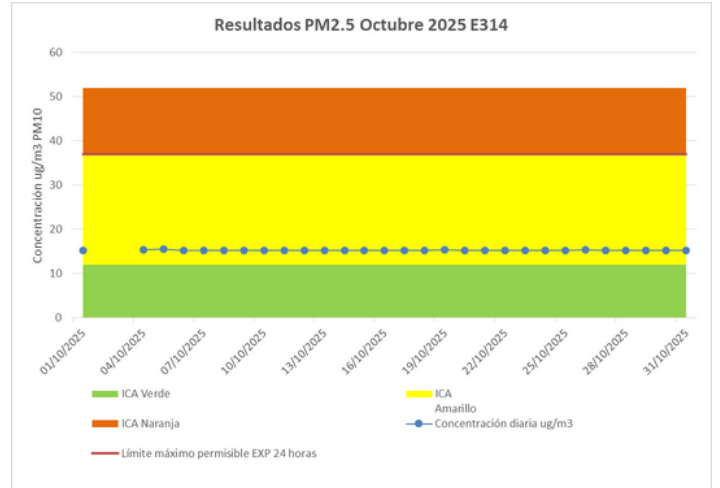
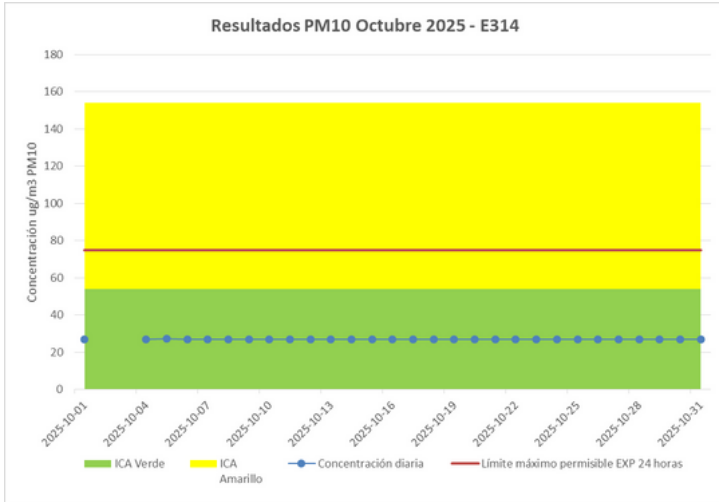
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 22.49°C, y mínimo de 19.81°C, con un promedio de 21.03°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 77.19% y osciló entre 70.76% y 82.23%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 314 - Granada

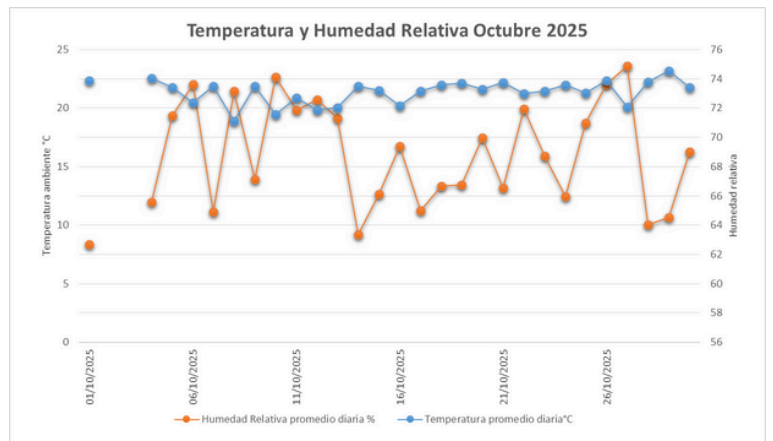
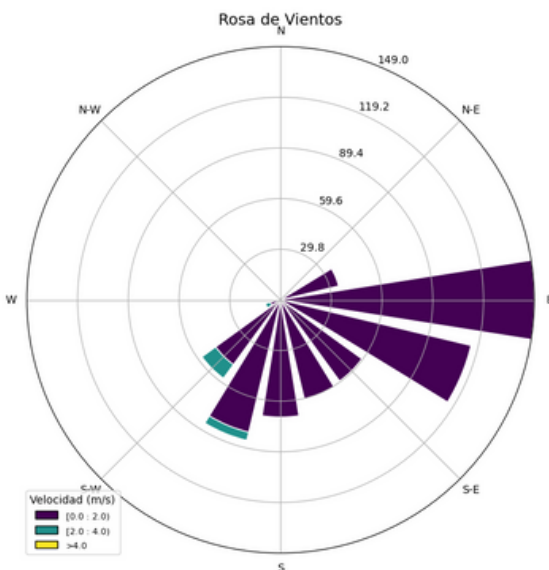
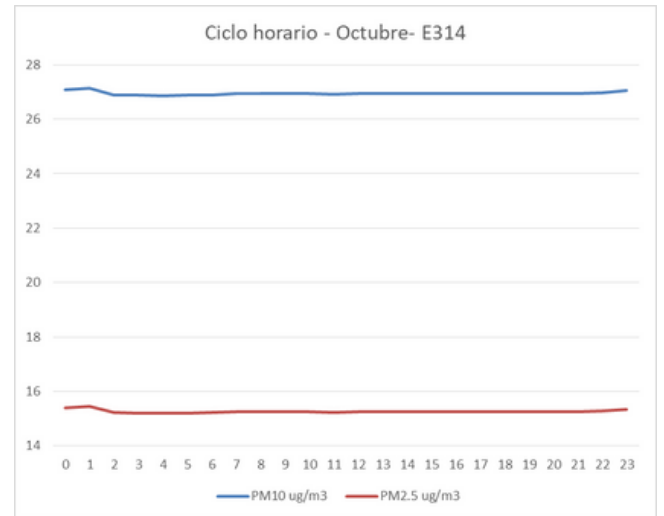


Durante el periodo comprendido entre el 01 y 31 de Octubre de 2025, se logró un total de 29 días con datos válidos de un total de 31 posibles.

La concentración máxima para PM10 fue de 27.17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 26.91  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 26.95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 15.46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 15.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 15.26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 100% del tiempo en categoría amarilla "Aceptable."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada se mantiene casi constante.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 soplaron predominantemente desde el este de la región.

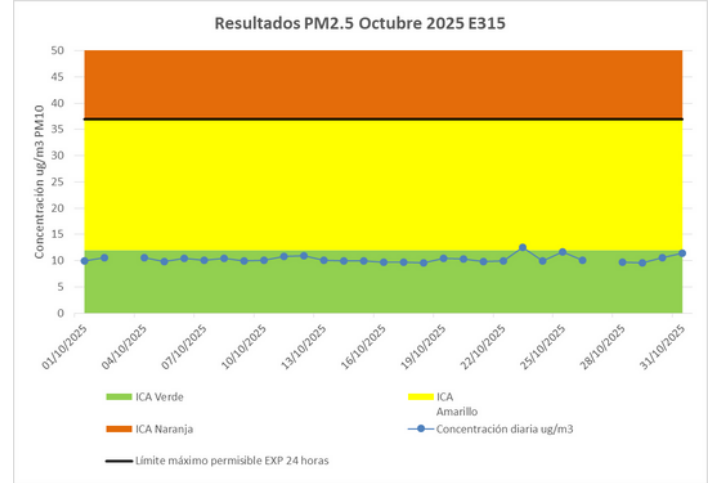
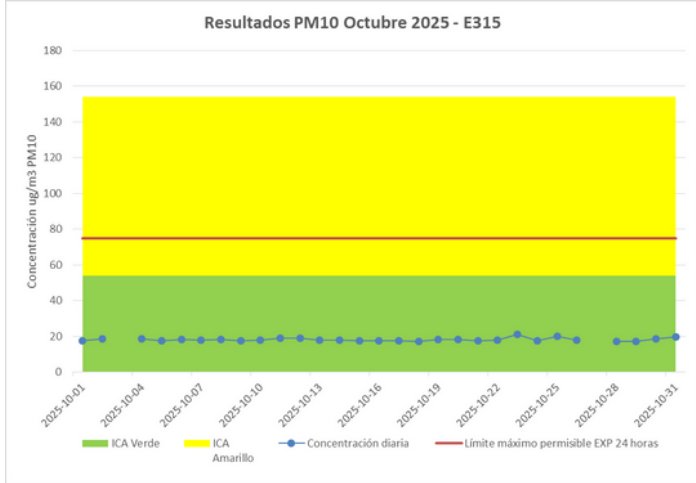
La humedad relativa y temperatura ambiental en el periodo presentaron comportamientos inversos. La temperatura alcanzó un máximo de 23.18°C, y mínimo de 18.87 °C, con un promedio de 21.37°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 68.70% y osciló entre 62.69% y 74.89%.

# Calidad del aire



## Informe Región Octubre 2025

### Estación 315 - San Francisco

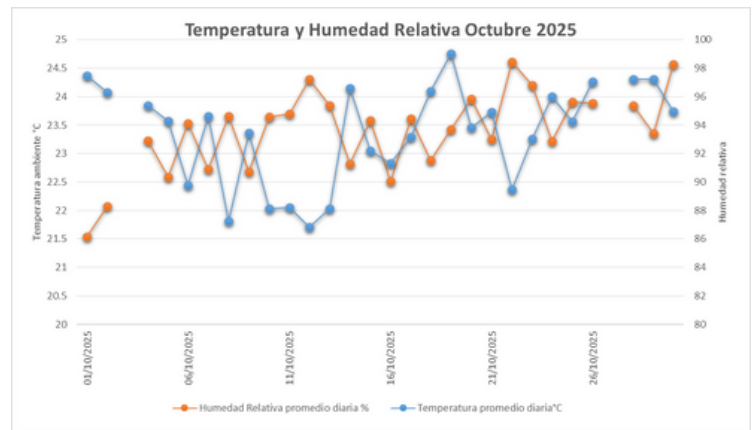
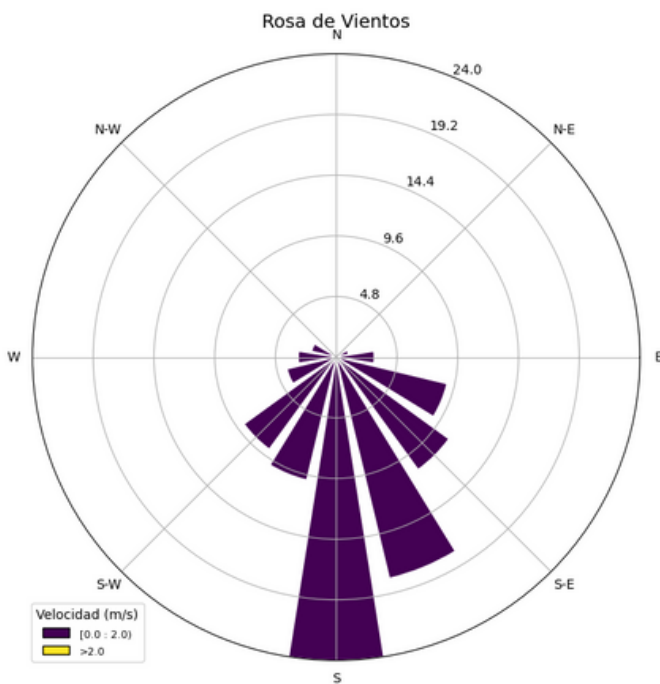
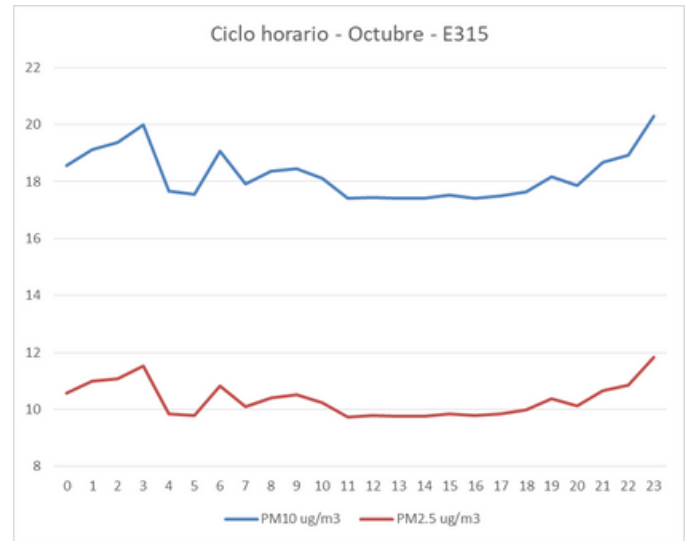


Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de Agosto de 2025, se logró un total de 27 días con datos válidos un 100% del total posible.

La concentración máxima para PM10 fue de 21.29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y la mínima fue 17.23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , con una media para el periodo de 18.14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Para PM2.5 se tuvo un máximo de 12.52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mínimo de 9.56  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y una media de 10.31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Para el PM10 el índice de calidad del aire -ICA- se ubicó durante todo el periodo en categoría verde, representativo de una calidad del aire "Buena", para PM2.5, el ICA se ubicó un 96% del tiempo en categoría verde "Buena."

El ciclo horario indica que, la concentración en la jornada, en un día típico, presenta ciclos de concentración oscilatorios.



Los vientos durante el mes de octubre 2025 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 24.75°C, y mínimo de 21.71°C, con un promedio de 23.33°C. En tanto, la humedad relativa tuvo una media de 93.73% y osciló entre 86.15% y 98.42%.