

Informe semanal de calidad del aire

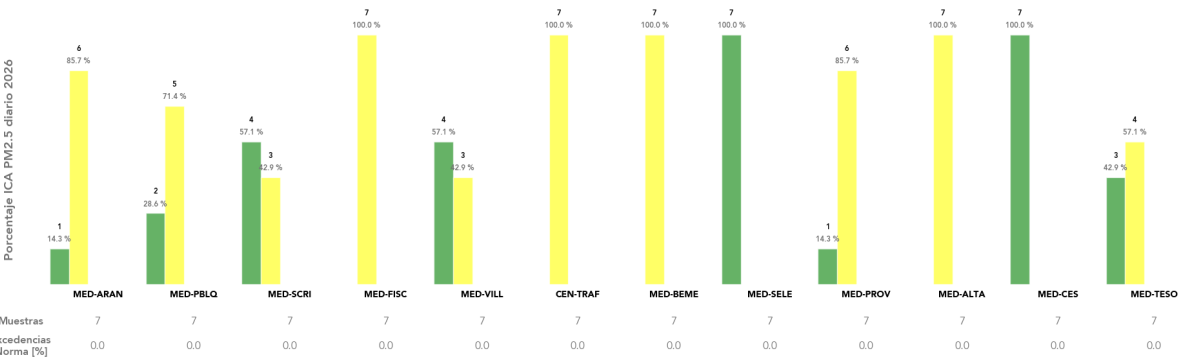
Seguimiento a las concentraciones e Índice de Calidad del Aire (ICA) de la semana anterior.

Resumen

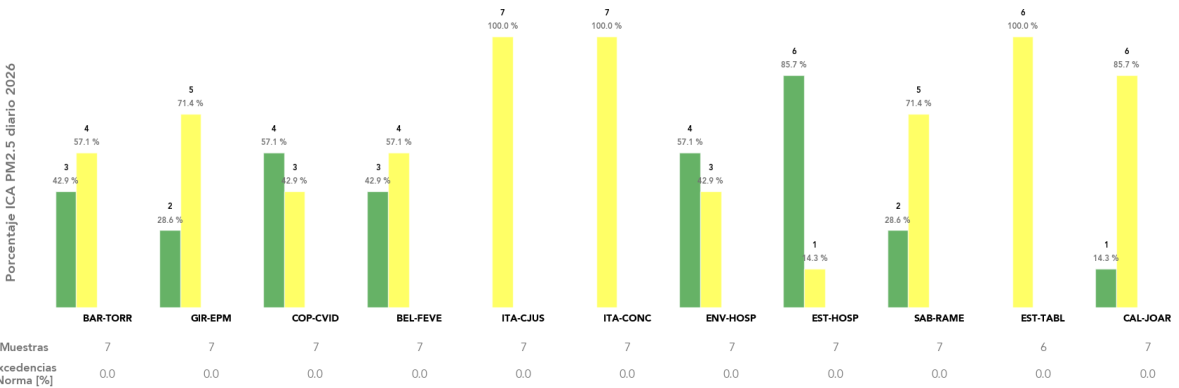
Este informe presenta las concentraciones y el Índice de Calidad del Aire (ICA) registrados por el Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá (SIATA) entre el 7 de septiembre y el 13 de septiembre de 2026. Para PM2.5, la concentración horaria máxima de la semana fue de 97.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación MED-FISC el 8 de septiembre a las 15:00. Para PM10, la concentración horaria máxima de la semana fue de 329.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación ITA-POGO el 9 de septiembre a las 19:00. Para Ozono (O3), la concentración horaria máxima de la semana fue de 380.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación MED-CES el 9 de septiembre a las 11:00. Para Dióxido de azufre (SO2), la concentración horaria máxima de la semana fue de 183.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación MED-FISC el 8 de septiembre a las 11:00. Para Dióxido de nitrógeno (NO2), la concentración horaria máxima de la semana fue de 203.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación MED-PROV el 7 de septiembre a las 14:00. Para Monóxido de carbono (CO), la concentración horaria máxima de la semana fue de 3856.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, registrada en la estación MED-PJIC el 9 de septiembre a las 06:00.

PM2.5

El ICA de PM2.5 se calculó con resolución diaria (promedio de 24 horas), para 23 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 160 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 54 muestras en categoría Buena, se registraron 106 muestras en categoría Aceptable, no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a grupos sensibles y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.

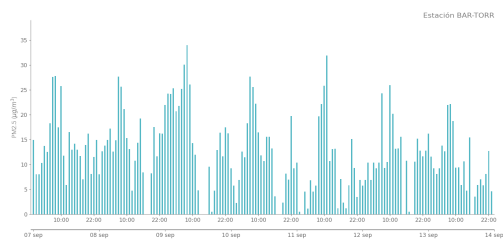


Distribución semanal del ICA por estación — PM2.5 (Medellín)

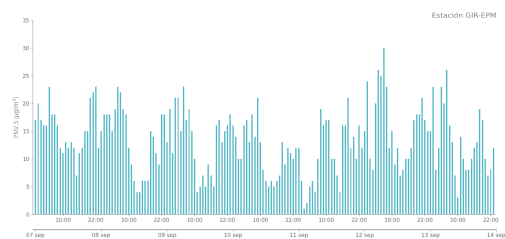


Distribución semanal del ICA por estación — PM2.5 (Fuera del Valle de Aburrá)

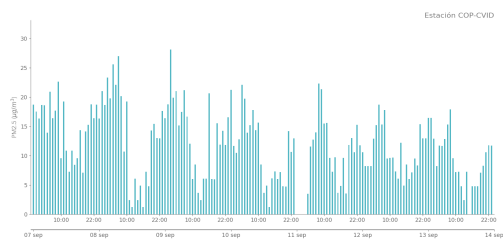
Series horarias de la semana por estación



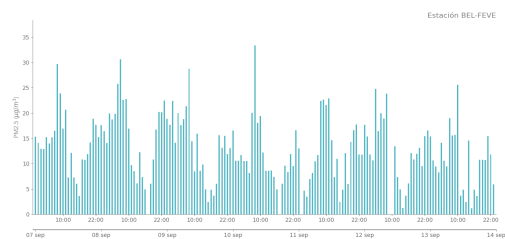
Estación BAR-TORR



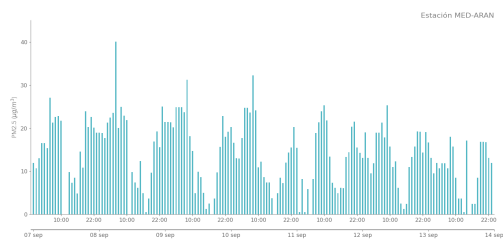
Estación GIR-EPM



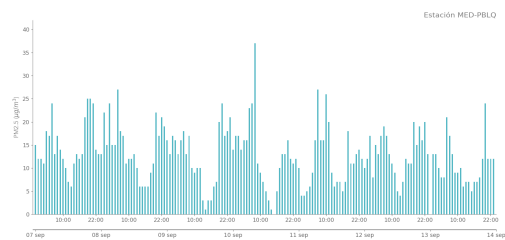
Estación COP-CVID



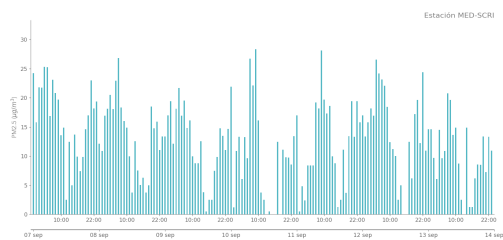
Estación BEL-FEVE



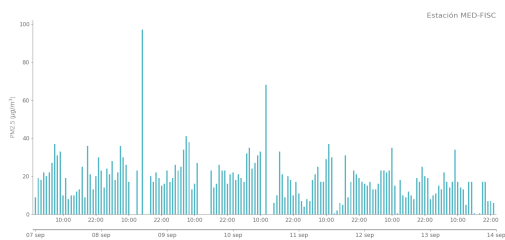
Estación MED-ARAN



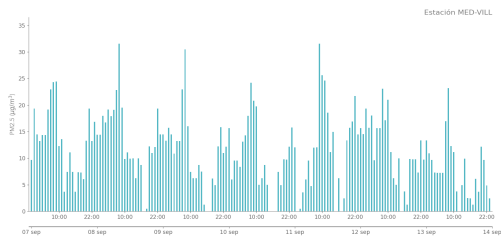
Estación MED-PBLQ



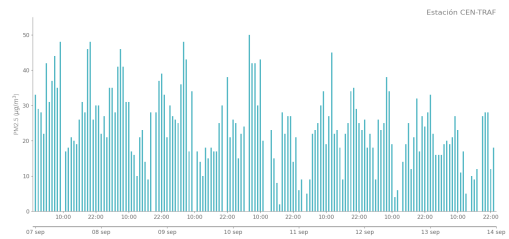
Estación MED-SCRI



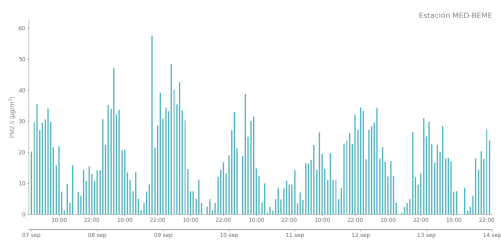
Estación MED-FISC



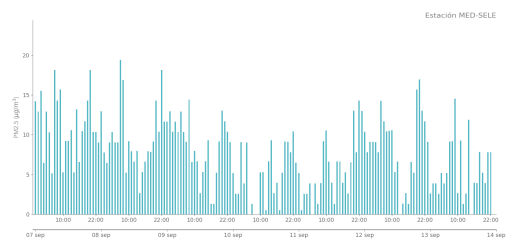
Estación MED-VILL



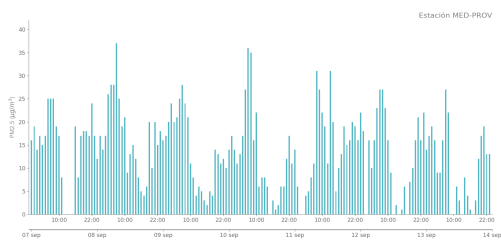
Estación CEN-TRAF



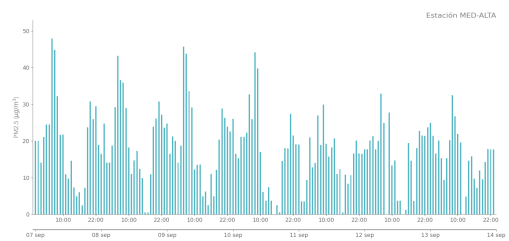
Estación MED-BEME



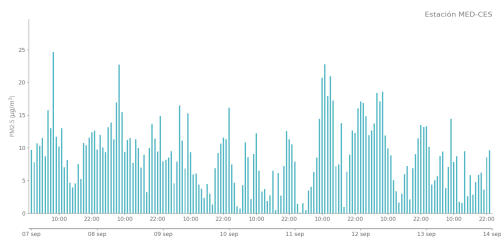
Estación MED-SELE



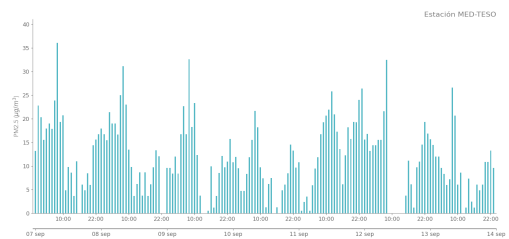
Estación MED-PROV



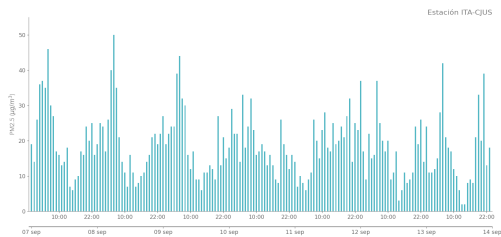
Estación MED-ALTA



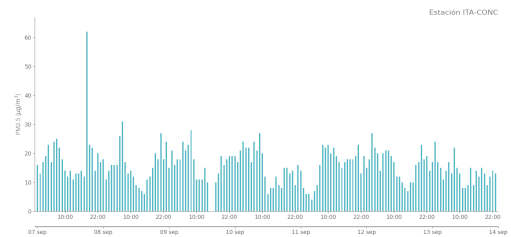
Estación MED-CES



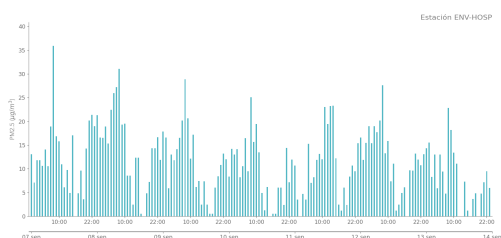
Estación MED-TESO



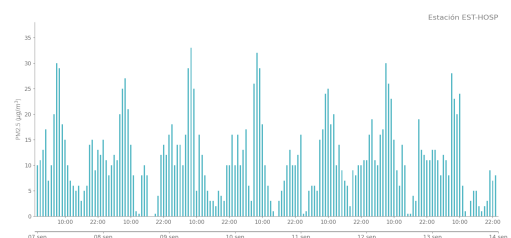
Estación ITA-CJUS



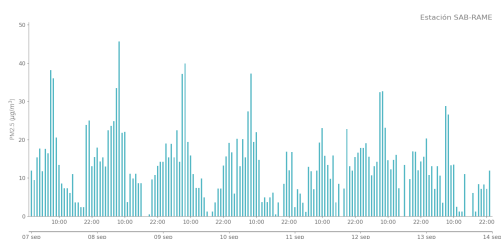
Estación ITA-CONC



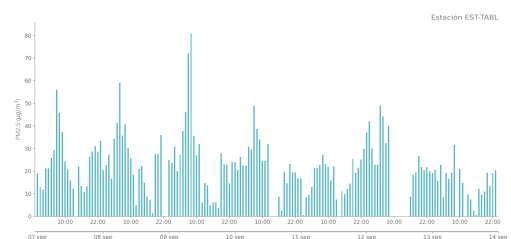
Estación ENV-HOSP



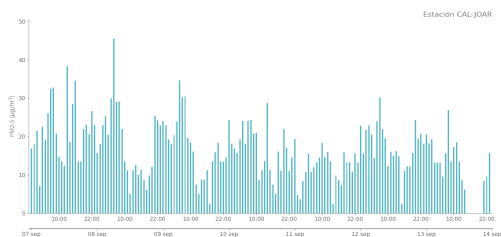
Estación EST-HOSP



Estación SAB-RAME



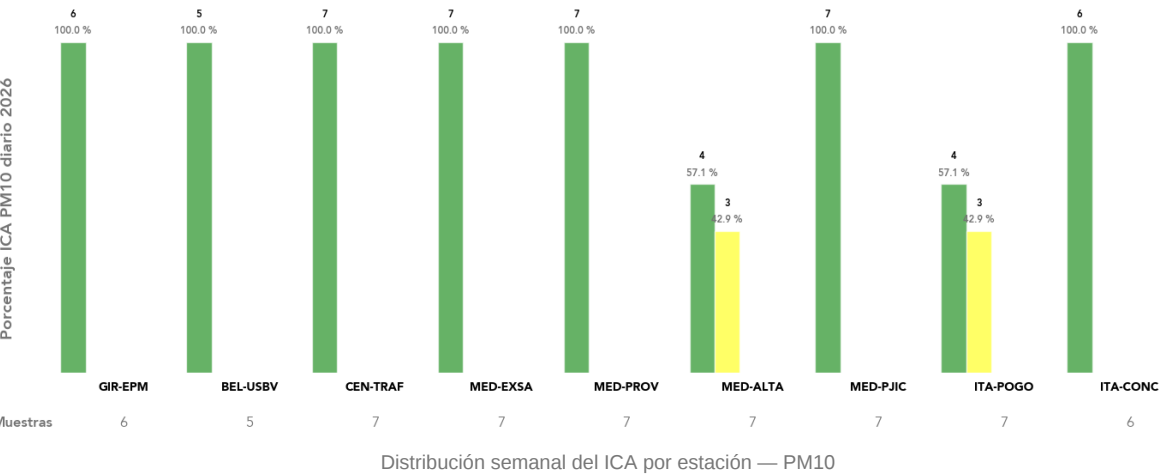
Estación EST-TABL



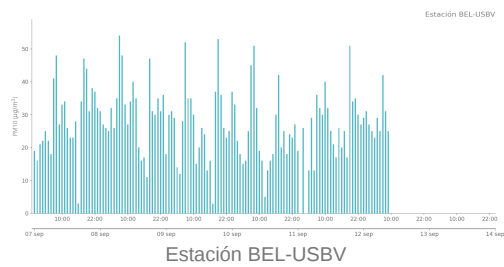
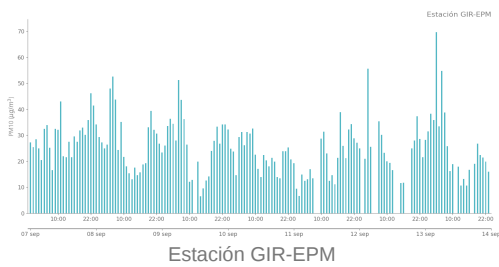
Estación CAL-JOAR

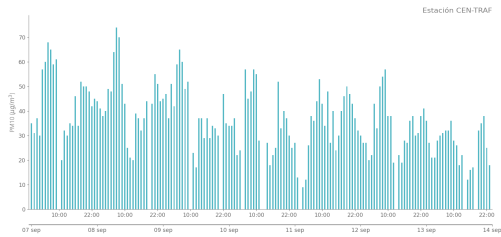
PM10

El ICA de PM10 se calculó con resolución diaria (promedio de 24 horas), para 9 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 59 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 53 muestras en categoría Buena, se registraron 6 muestras en categoría Aceptable, no se registró ninguna muestra en categoría Dañina y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.

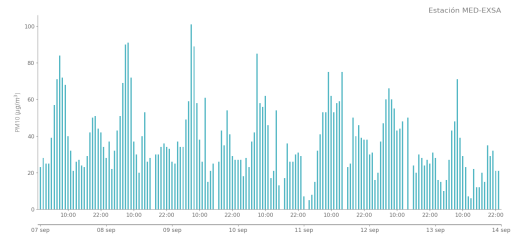


Series horarias de la semana por estación

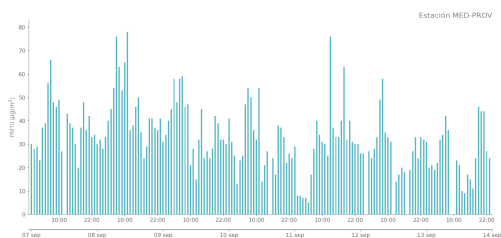




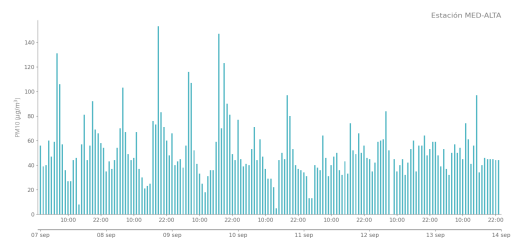
Estación CEN-TRAF



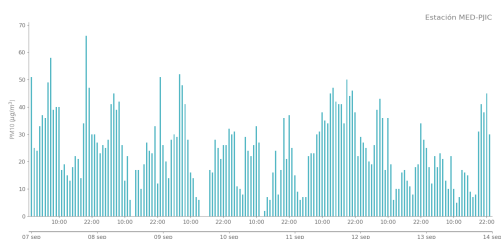
Estación MED-EXSA



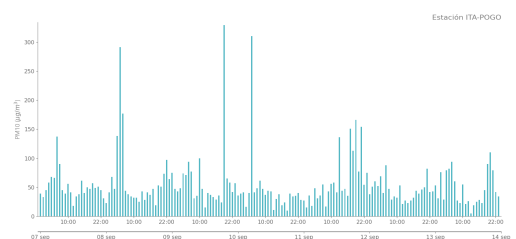
Estación MED-PROV



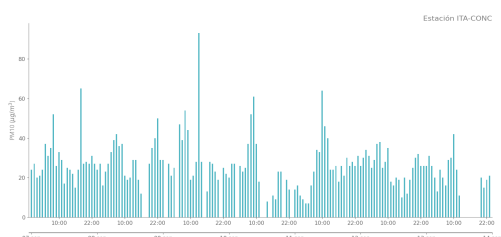
Estación MED-ALTA



Estación MED-PJIC



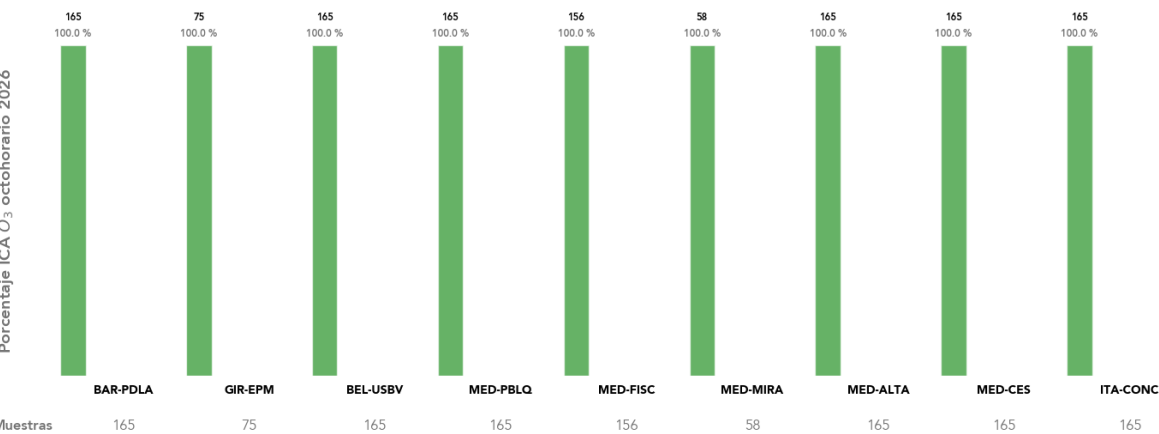
Estación ITA-POGO



Estación ITA-CONC

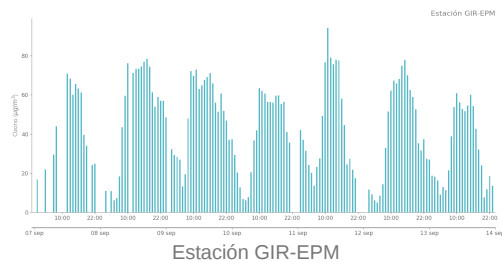
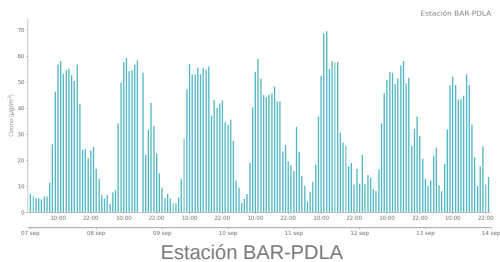
Ozono (O3)

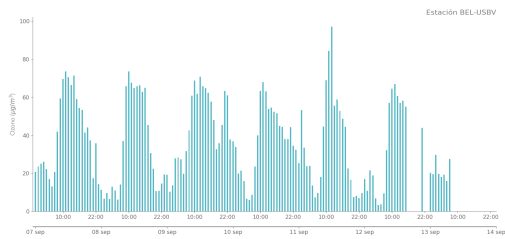
El ICA de Ozono (O3) se calculó con resolución octohoraria (media móvil de 8 horas), para 9 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 1390 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 1387 muestras en categoría Buena, se registraron 3 muestras en categoría Aceptable, no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a grupos sensibles y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.



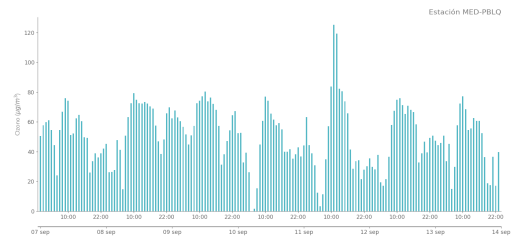
Distribución semanal del ICA por estación — Ozono (O3)

Series horarias de la semana por estación

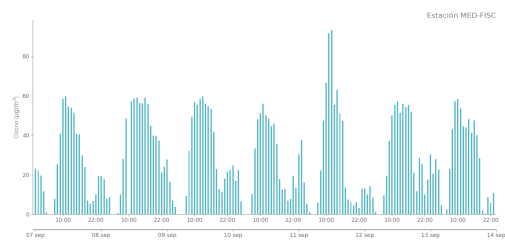




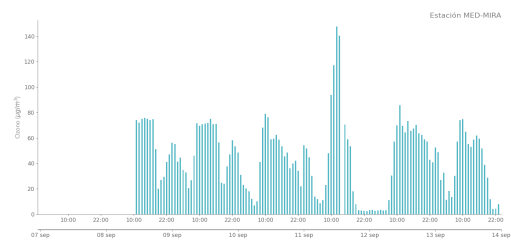
Estación BEL-USBV



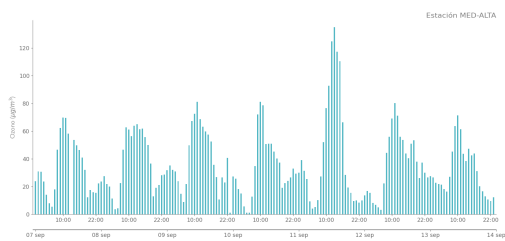
Estación MED-PBLQ



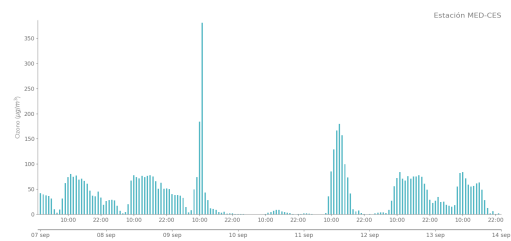
Estación MED-FISC



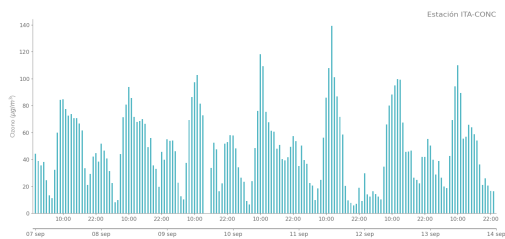
Estación MED-MIRA



Estación MED-ALTA



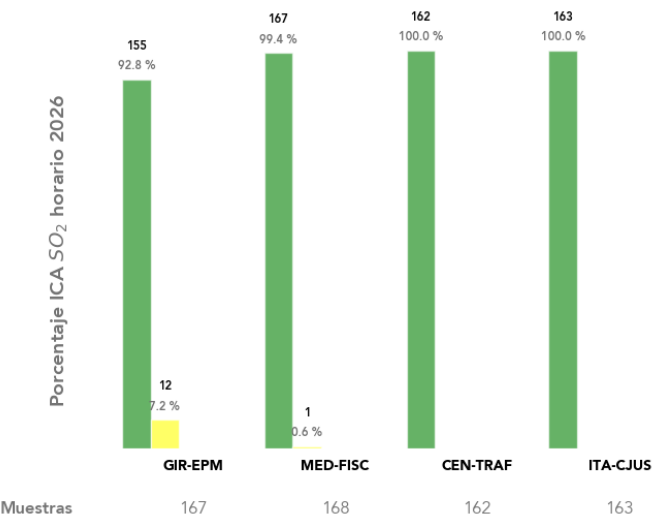
Estación MED-CES



Estación ITA-CONC

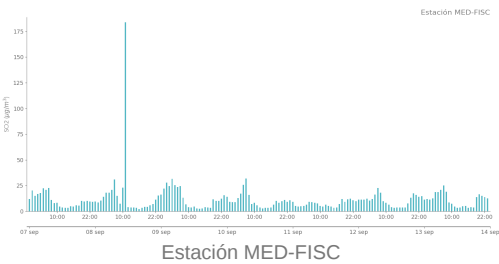
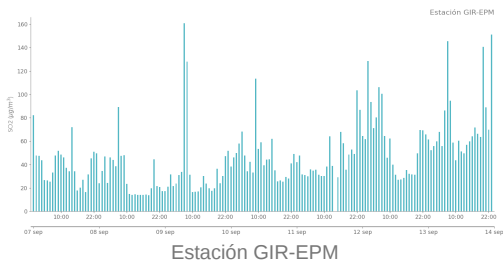
Dióxido de azufre (SO2)

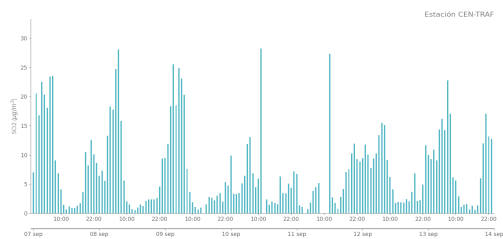
El ICA de Dióxido de azufre (SO2) se calculó con resolución horaria, para 4 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 660 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 647 muestras en categoría Buena, se registraron 13 muestras en categoría Aceptable, no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a grupos sensibles y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.



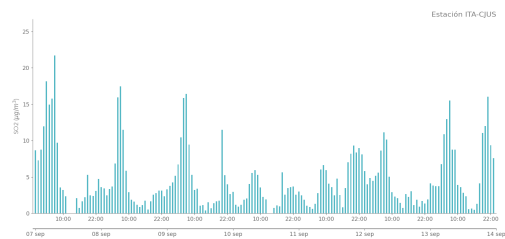
Distribución semanal del ICA por estación — Dióxido de azufre (SO2)

Series horarias de la semana por estación





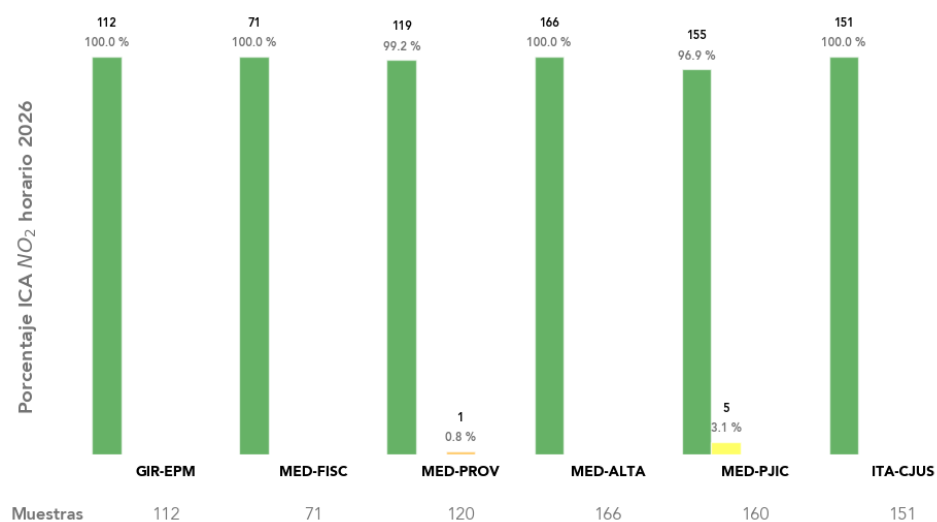
Estación CEN-TRAF



Estación ITA-CJUS

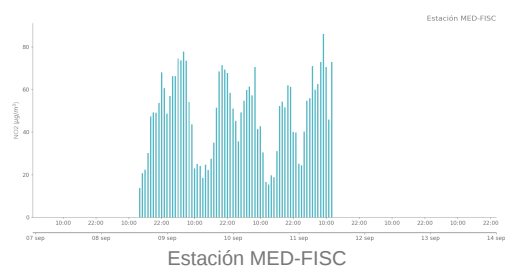
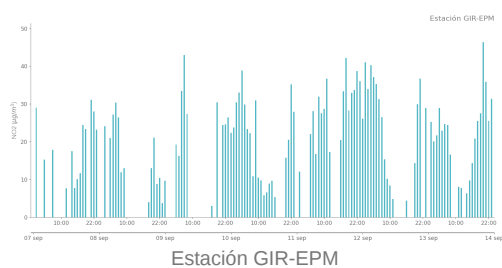
Dióxido de nitrógeno (NO₂)

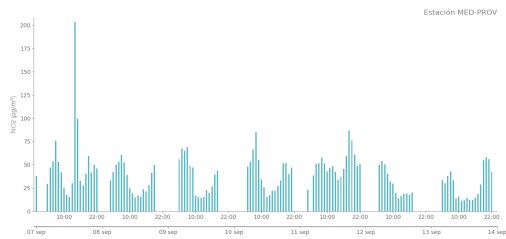
El ICA de Dióxido de nitrógeno (NO₂) se calculó con resolución horaria, para 6 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 780 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 774 muestras en categoría Buena, se registraron 5 muestras en categoría Aceptable, se registró 1 muestra en categoría Dañina a grupos sensibles y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.



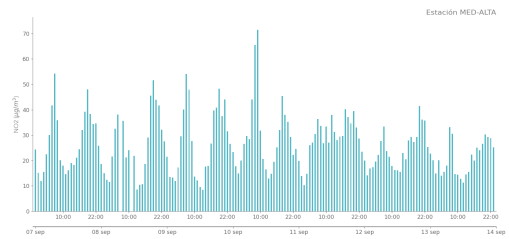
Distribución semanal del ICA por estación — Dióxido de nitrógeno (NO₂)

Series horarias de la semana por estación

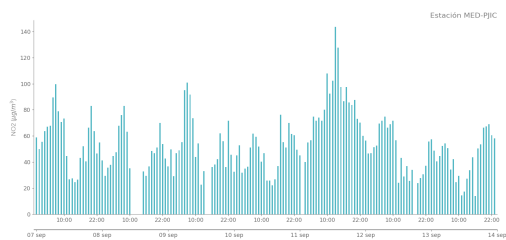




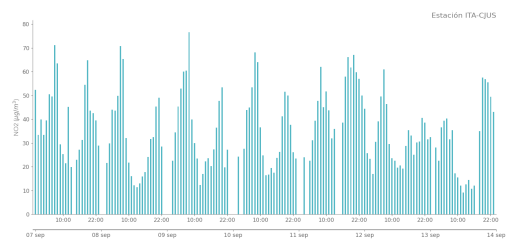
Estación MED-PROV



Estación MED-ALTA



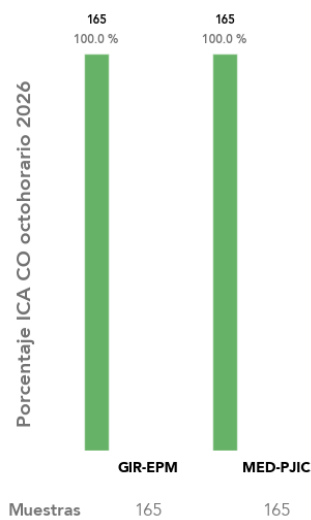
Estación MED-PJIC



Estación ITA-CJUS

Monóxido de carbono (CO)

El ICA de Monóxido de carbono (CO) se calculó con resolución octohoraria (media móvil de 8 horas), para 2 estaciones que estuvieron en operación durante el periodo analizado. En total, durante este periodo se registraron 330 muestras entre todas las estaciones evaluadas. De este total, se registraron 330 muestras en categoría Buena, no se registró ninguna muestra en categoría Aceptable, no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a grupos sensibles y no se registró ninguna muestra en categoría Dañina a la salud.



Distribución semanal del ICA por estación — Monóxido de carbono (CO)

Series horarias de la semana por estación

