

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

25 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DE 2023

Unidad Asociada al CSIC-Universidad de Huelva "Contaminación Atmosférica"

En los gráficos adjuntos y tabla se incluye la evolución de gases contaminantes y material particulado atmosférico en estaciones representativas de la Red de Calidad del Aire de Andalucía en BAHÍA DE CÁDIZ durante la semana del **25 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DE 2023**. Los datos no se encuentran validados, pero sirven de orientación sobre la tendencia y origen de los mencionados contaminantes.

PM10

- La máxima concentración promedio semanal de PM10 se ha registrado en Cartuja ($29 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

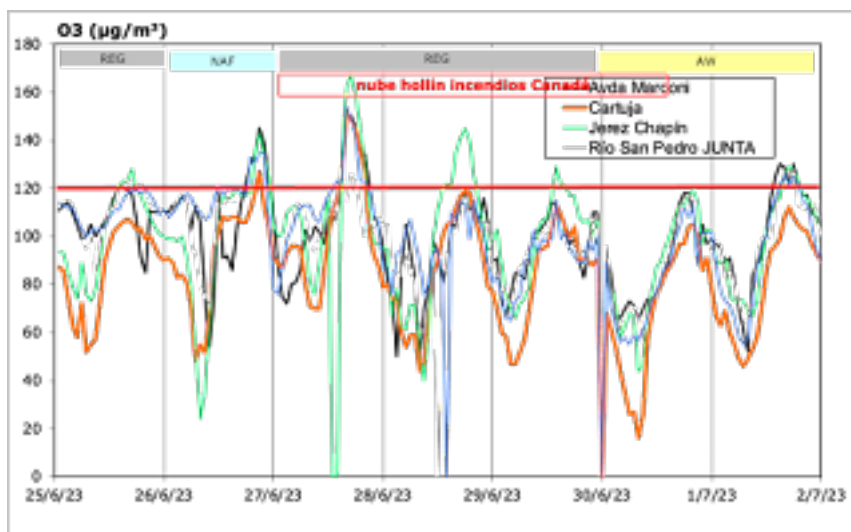
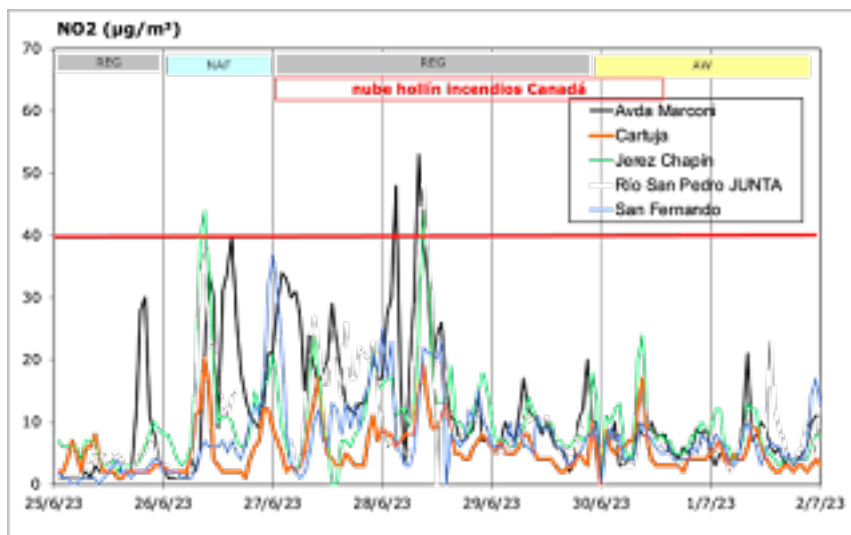
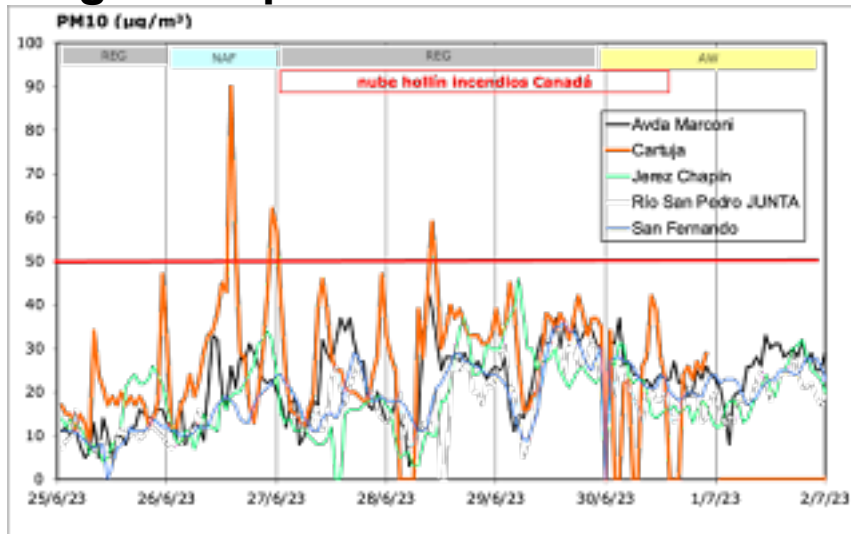
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($101 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($62 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

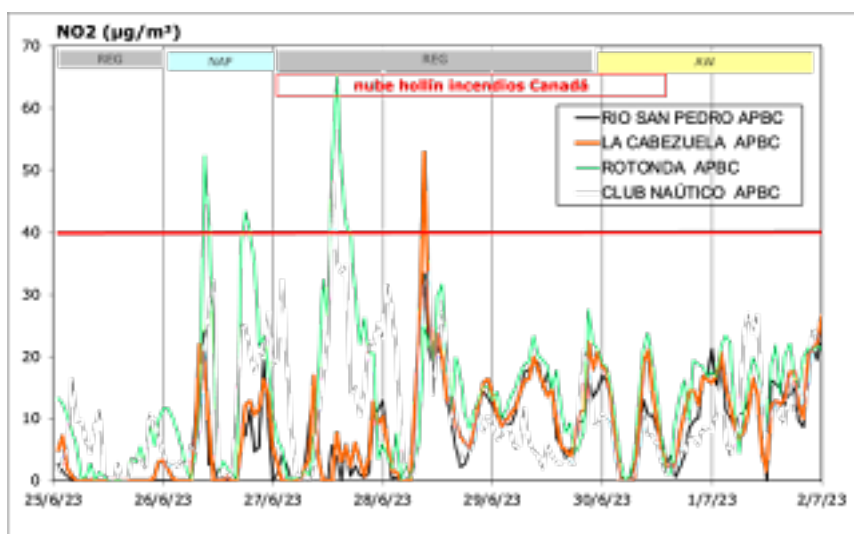
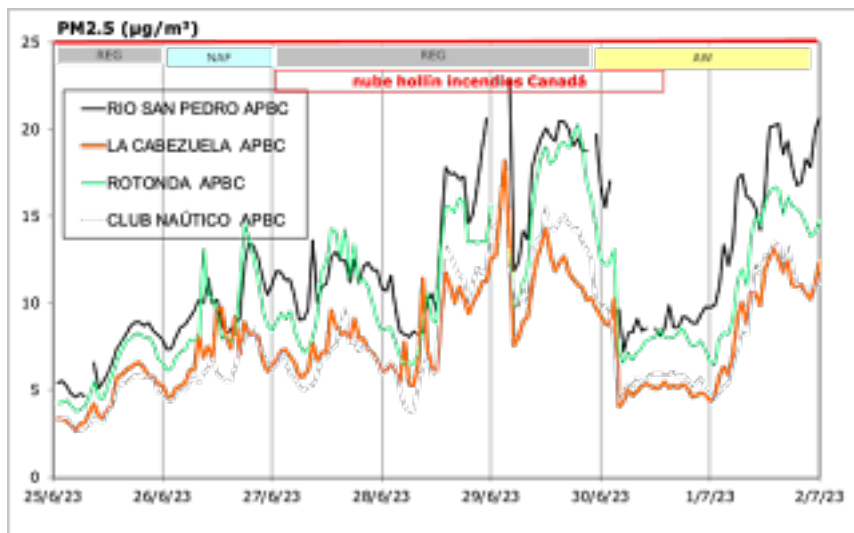
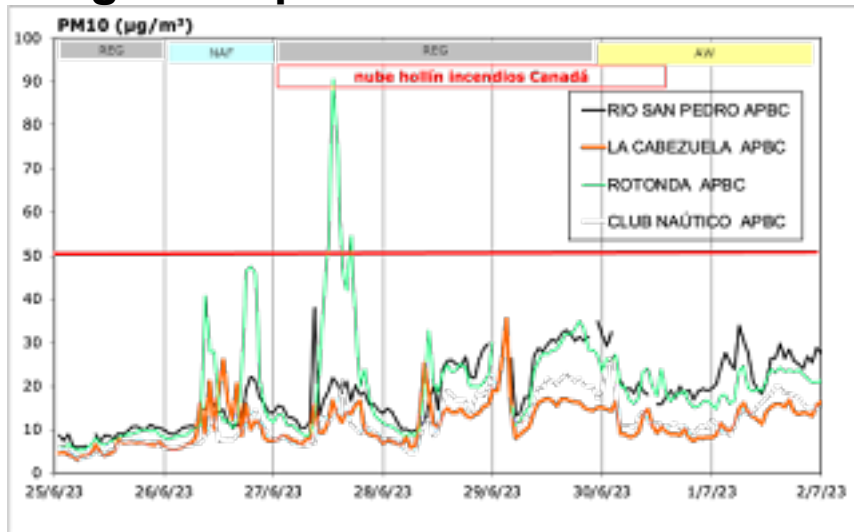
| 25 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DE 2023 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | CO ₂ | CO | NO ₂ | O ₃ | PM1 | PM2.5 | PM10 | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC | 1037 | 356 | 10 | 65 | 10 | 12 | 19 | 0 |
| LA CABEZUELA APBC | 801 | 248 | 11 | 62 | 6 | 8 | 11 | 0 |
| ROTONDA APBC | 995 | 306 | 15 | 68 | 8 | 11 | 20 | 0 |
| CLUB NAÚTICO APBC | 1032 | 304 | 12 | 71 | 6 | 8 | 12 | 0 |
| Avda Marconi | | | 12 | 100 | | | 22 | 0 |
| Cartuja | | | 5 | 86 | | | 29 | 0 |
| Jerez Chapín | | | 10 | 99 | | | 19 | 0 |
| Río San Pedro JUNTA | | | 10 | 99 | | | 18 | 0 |
| San Fernando | | | 8 | 101 | | | 19 | 0 |
| Límite horario | | | 200 (18) 20 (8 horas) | | | | | |
| Límite diario | | | | | | | 50 (35) | |
| Límite anual | | 10000 | 40 | | | | 40 | |

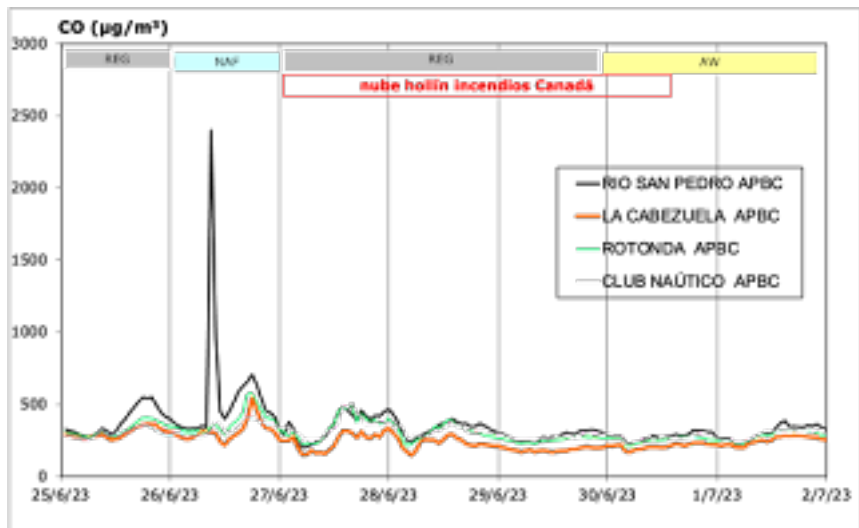
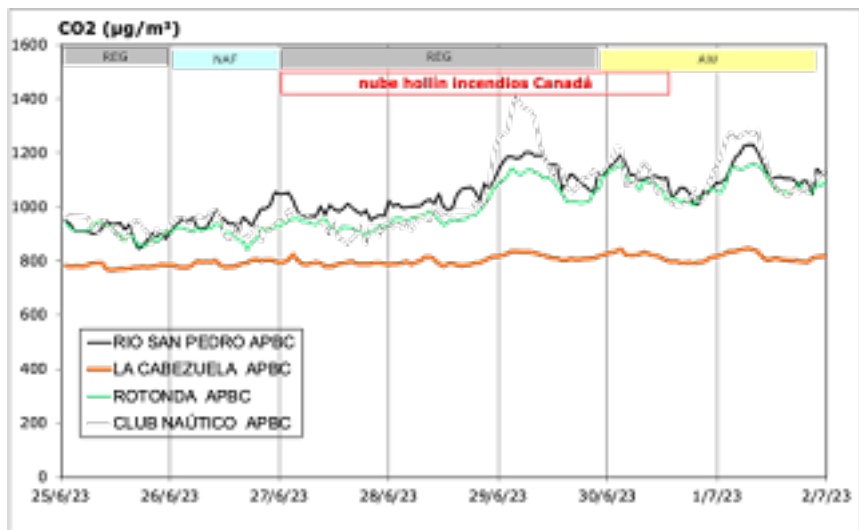
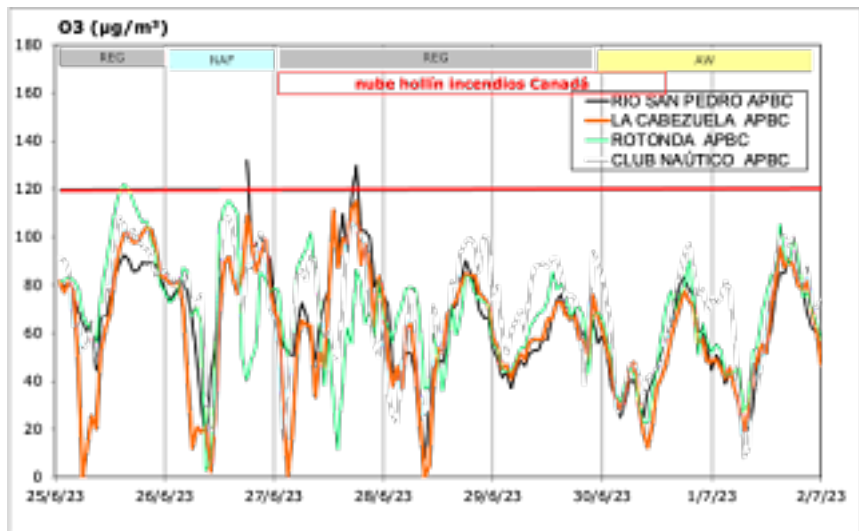
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



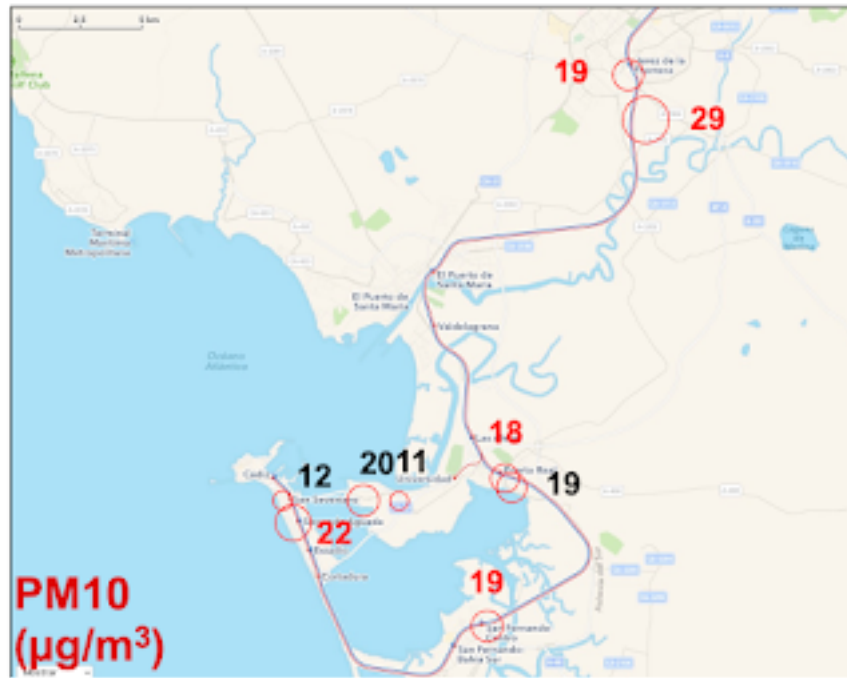
Diagramas por contaminantes APBC



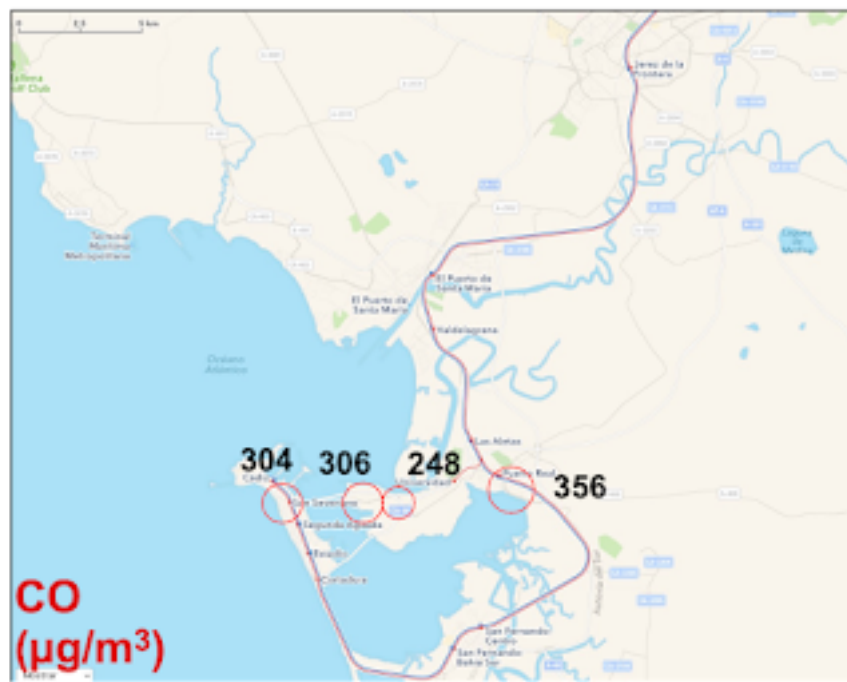
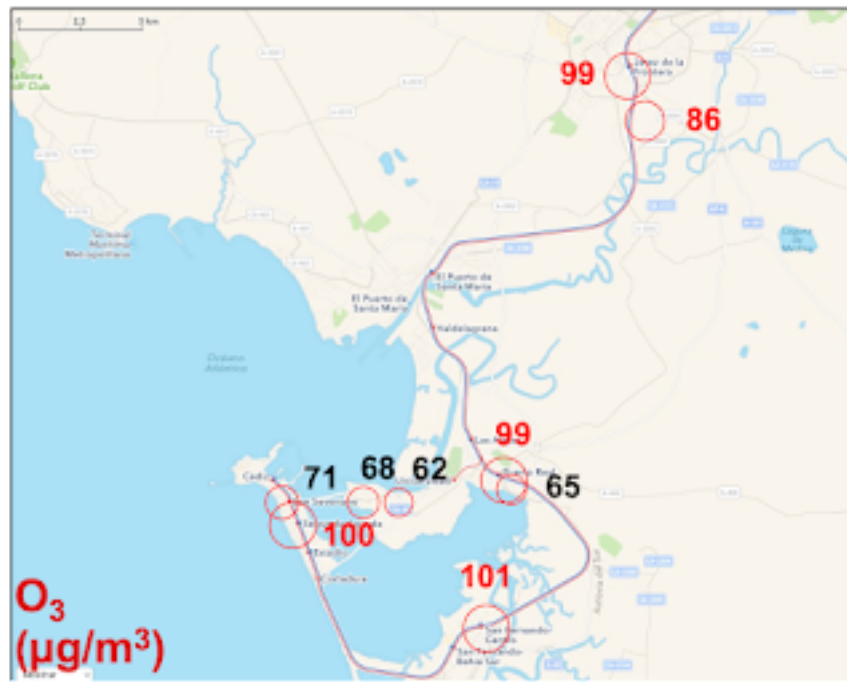


Mapas Calidad del Aire

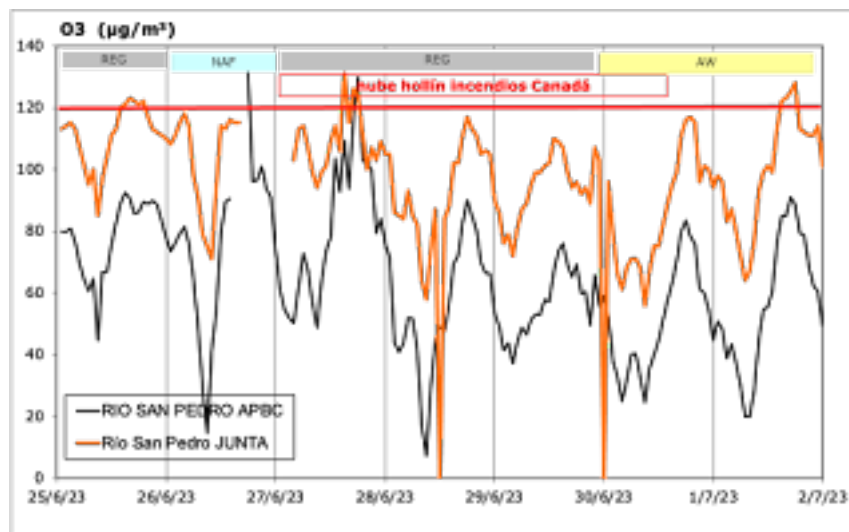
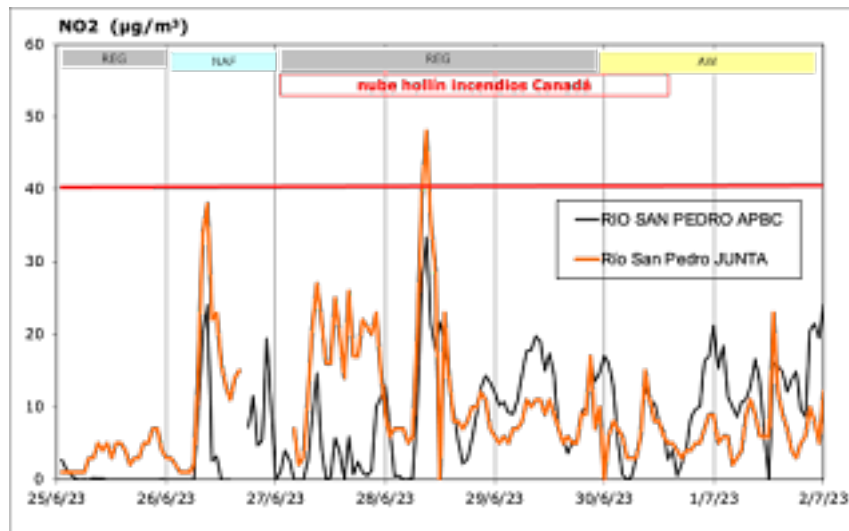
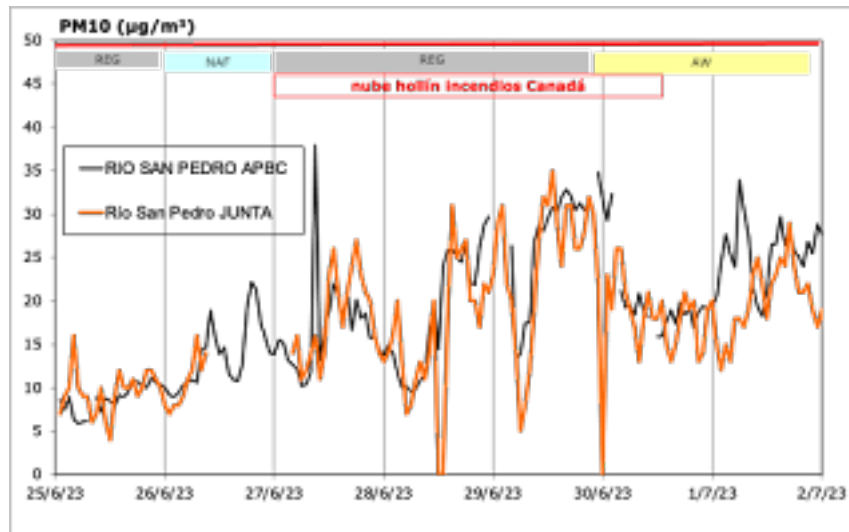
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

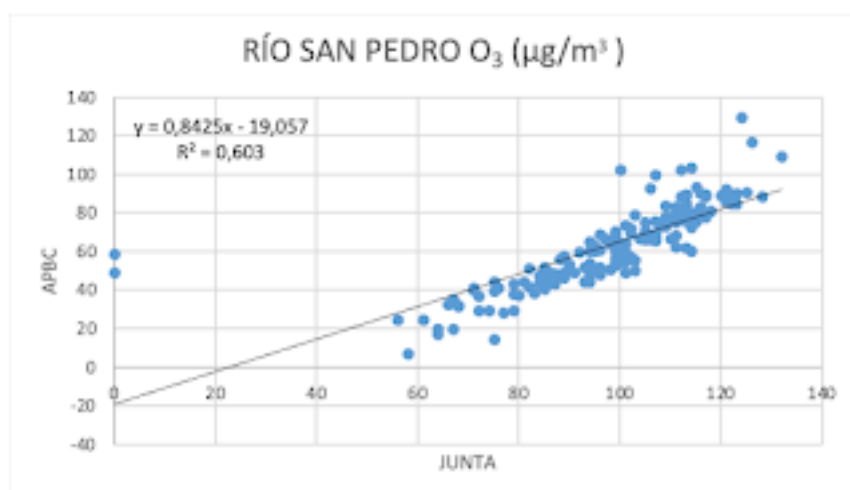
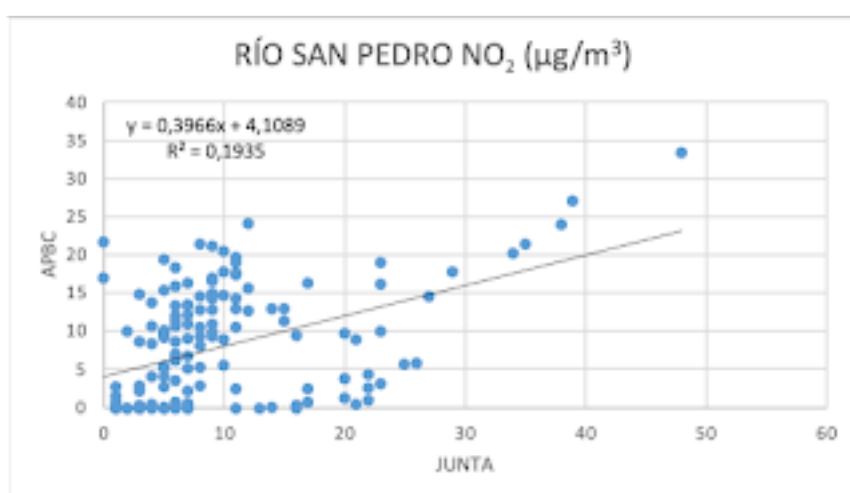
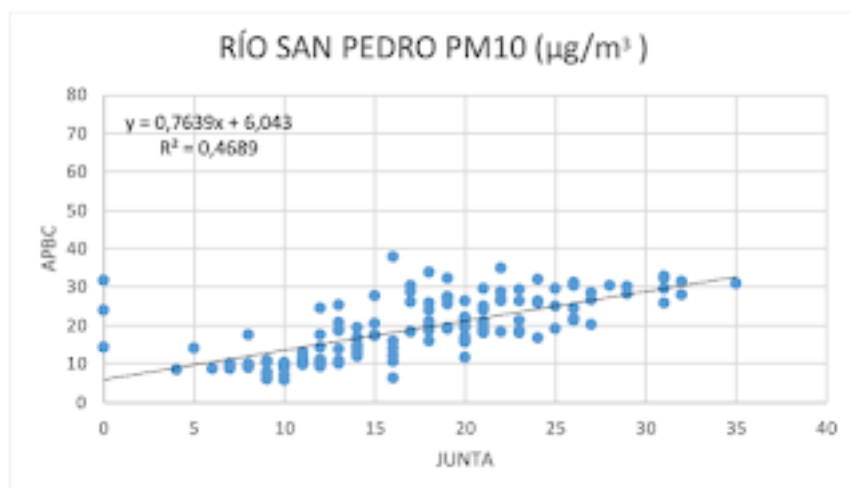






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





| RÍO SAN PEDRO | | | | |
|----------------------|-----------|--------------|------------------|-------------|
| Factores | R2 | Slope | Intercept | F |
| PM10 | 0,469 | 0,764 | 6,0 | 1,31 |
| NO ₂ | 0,193 | 0,397 | 4,1 | 2,52 |
| O ₃ | 0,603 | 0,843 | -19,1 | 1,19 |