

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024

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 **22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024**. 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 Río San Pedro y Jerez-Chapín ($19 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja y San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Cartuja.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

Ozono troposférico

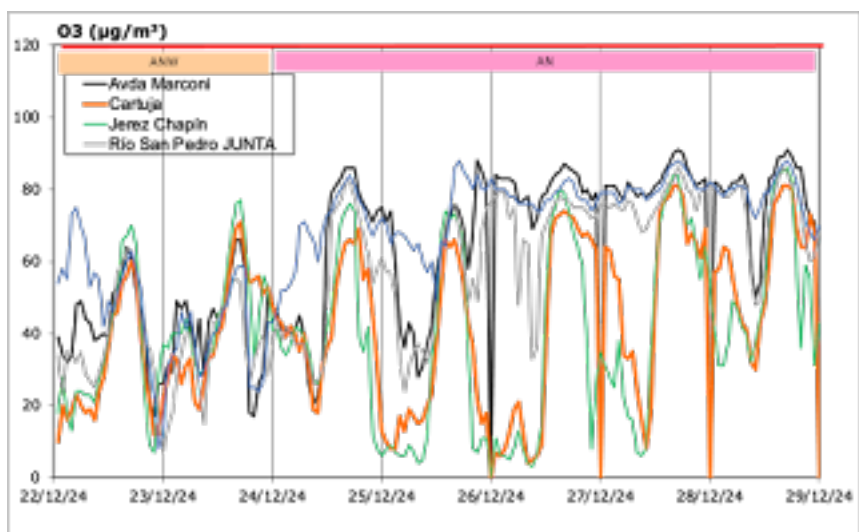
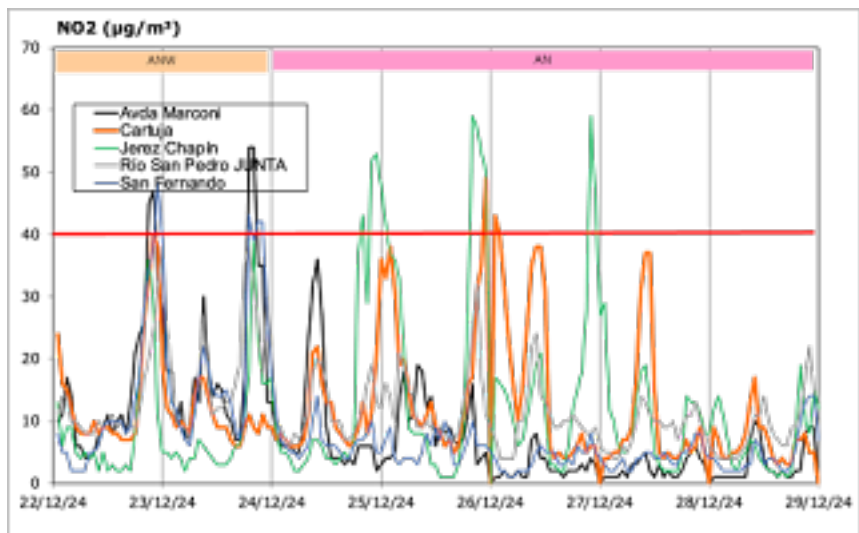
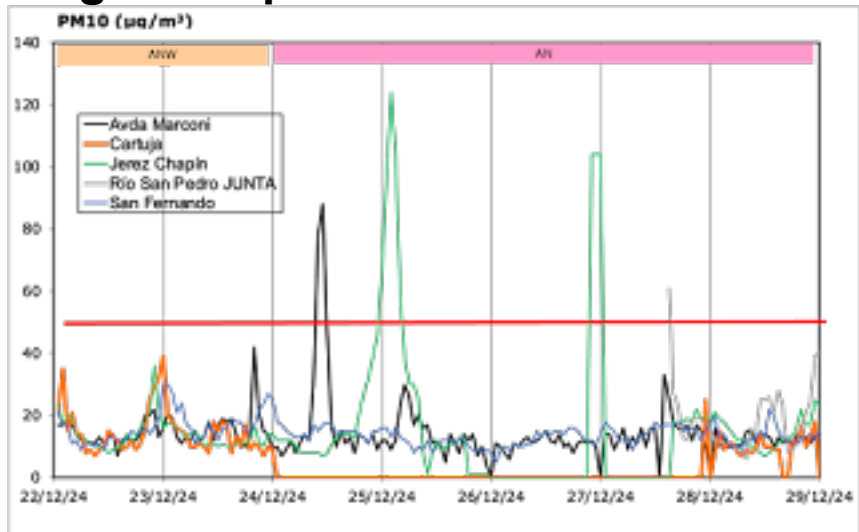
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($67 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez-Chapín ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

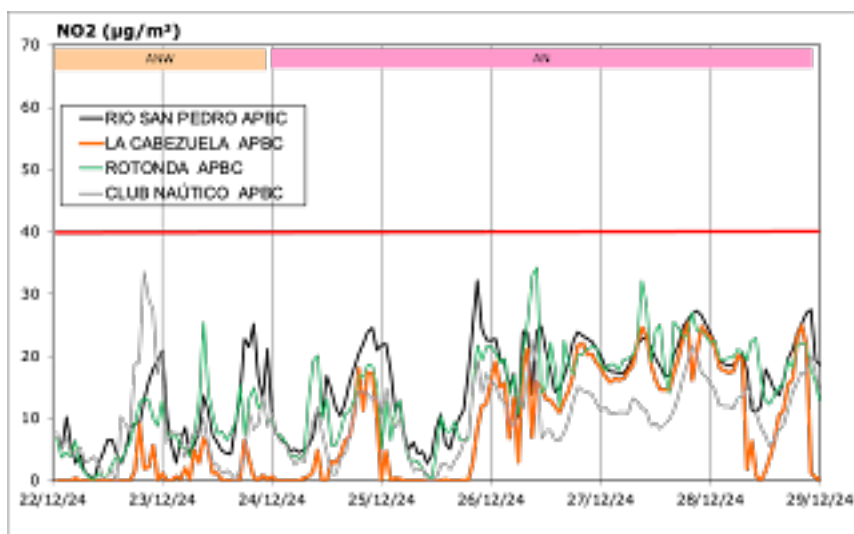
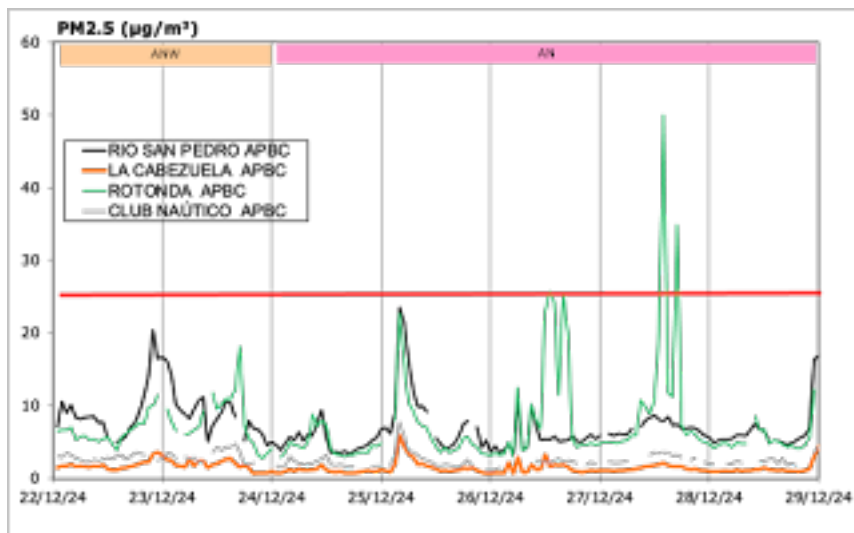
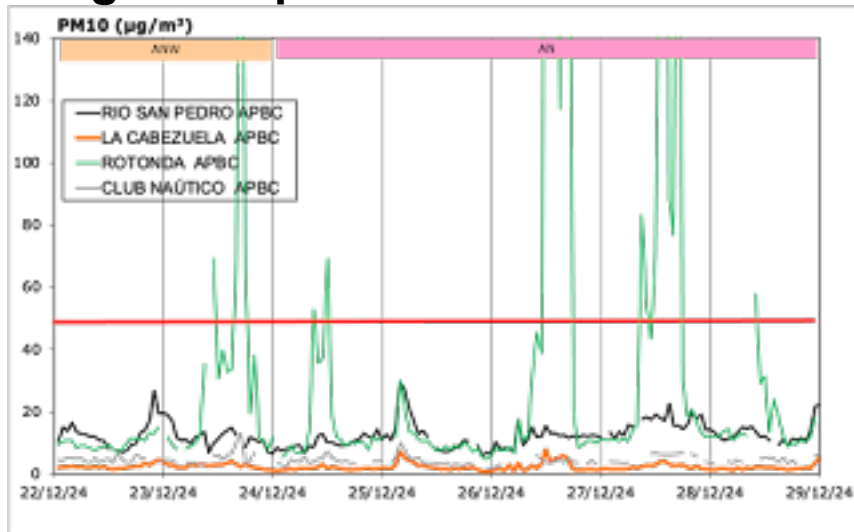
| 22 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2024 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | CO ₂ | CO | NO ₂ | O ₃ | PM1 | PM2.5 | PM10 | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC | 895 | 260 | 15 | 50 | 6 | 7 | 12 | 0 |
| LA CABEZUELA APBC | 824 | 246 | 11 | 48 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| ROTONDA APBC | 863 | 237 | 14 | 60 | 4 | 7 | 35 | 2 |
| CLUB NAÚTICO APBC | 914 | 215 | 10 | 73 | 2 | 3 | 5 | 0 |
| Avda Marconi | | | 9 | 63 | | | 15 | 0 |
| Cartuja | | | 13 | 43 | | | 14 | 0 |
| Jerez Chapín | | | 12 | 40 | | | 19 | 1 |
| Río San Pedro JUNTA | | | 12 | 57 | | | 19 | 0 |
| San Fernando | | | 8 | 67 | | | 14 | 0 |
| Límite horario | | | 200 (18) 20 (8 horas) | | | | | |
| Límite diario | | | | | | | 50 (35) | |
| Límite anual | | 10000 | 40 | | | | 40 | |

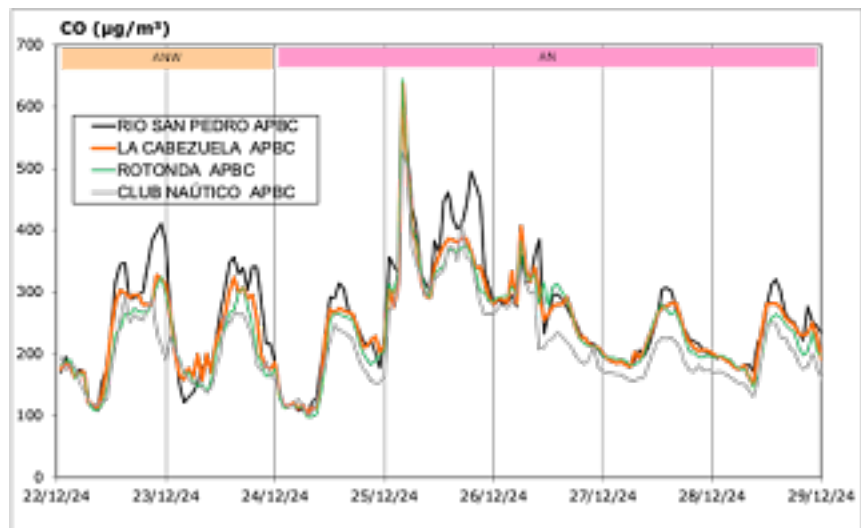
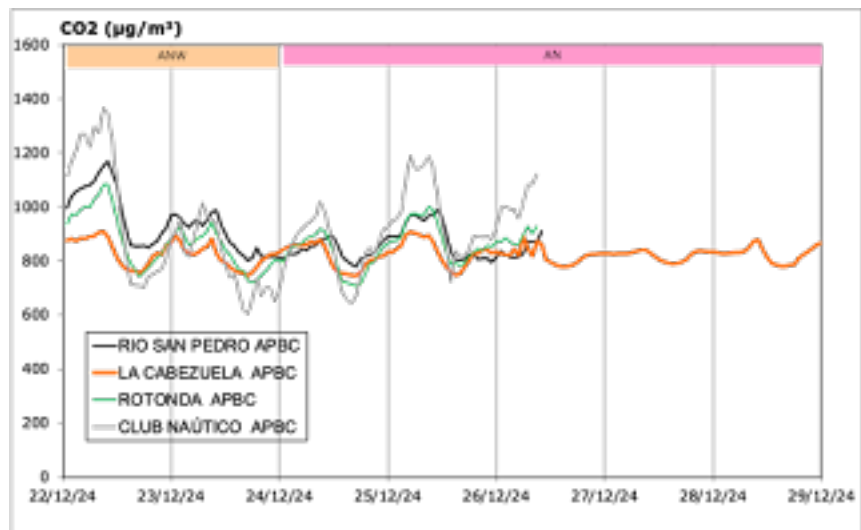
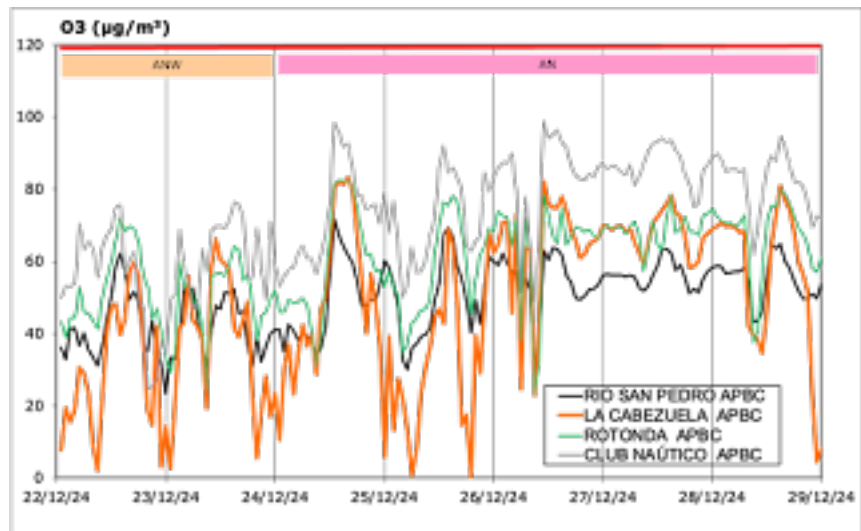
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



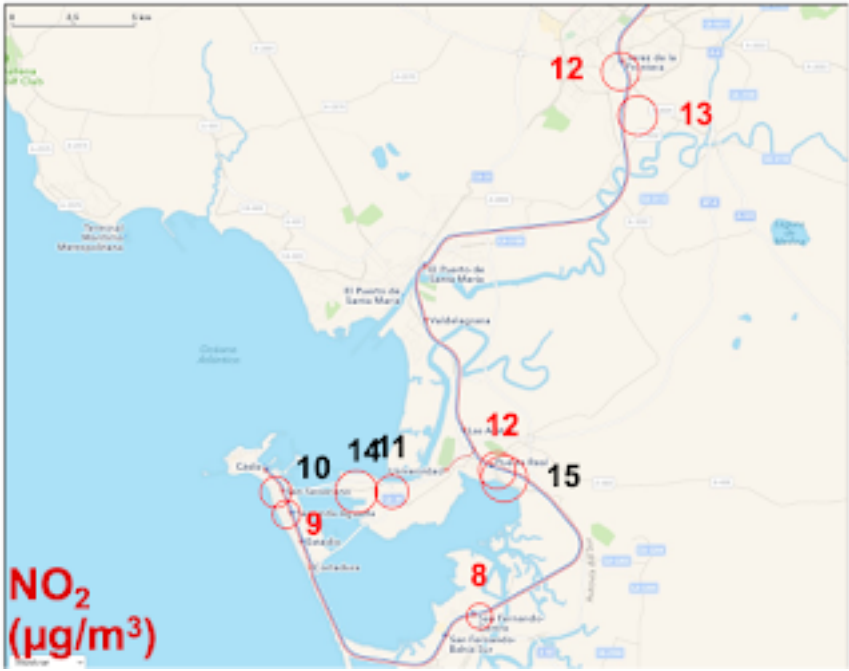
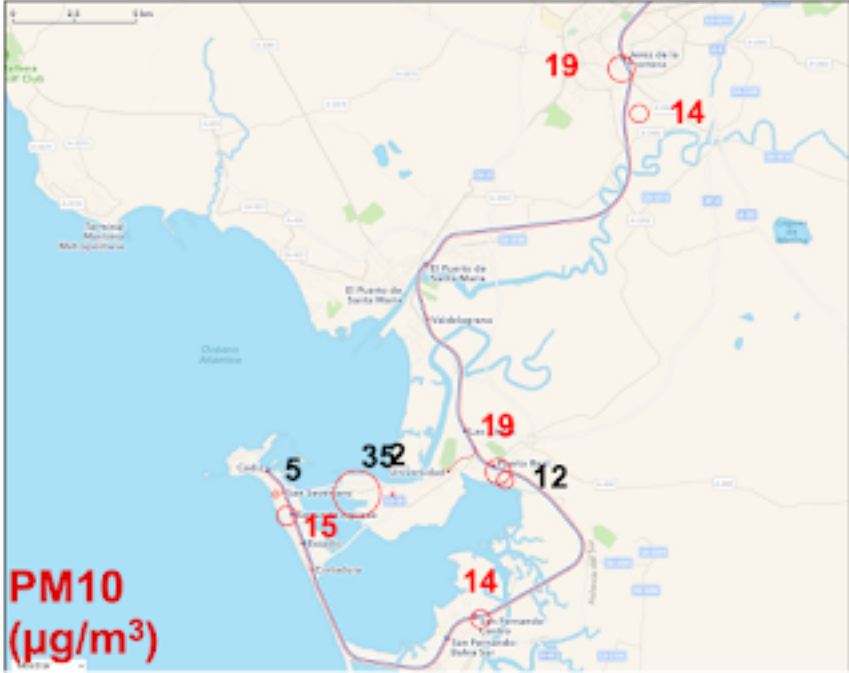
Diagramas por contaminantes APBC



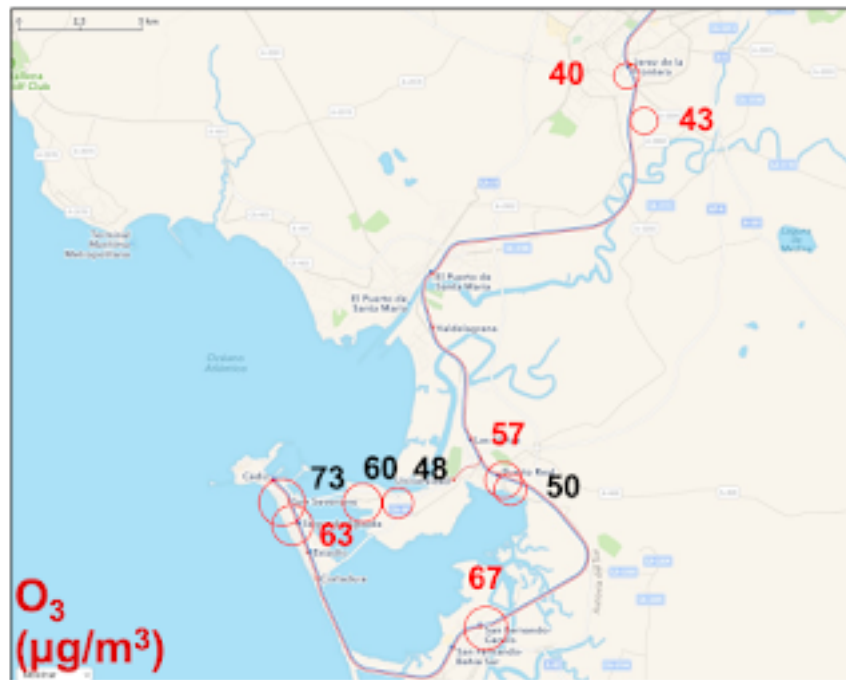


Mapas Calidad del Aire

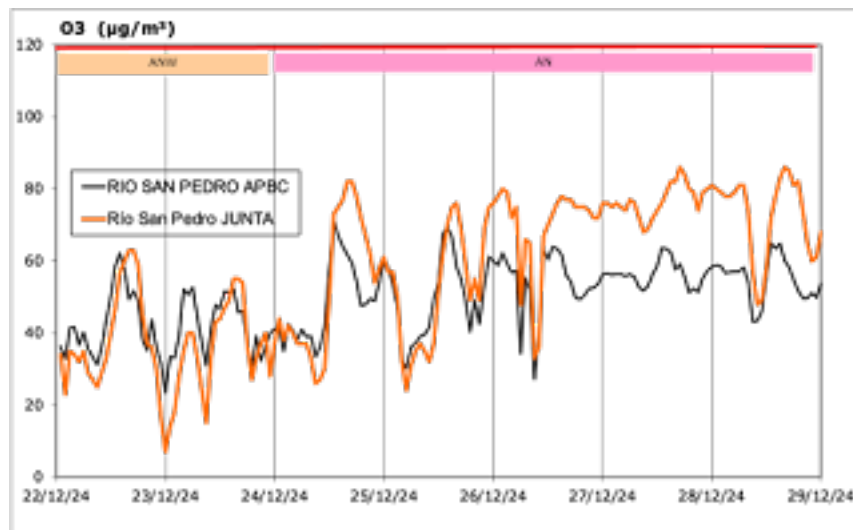
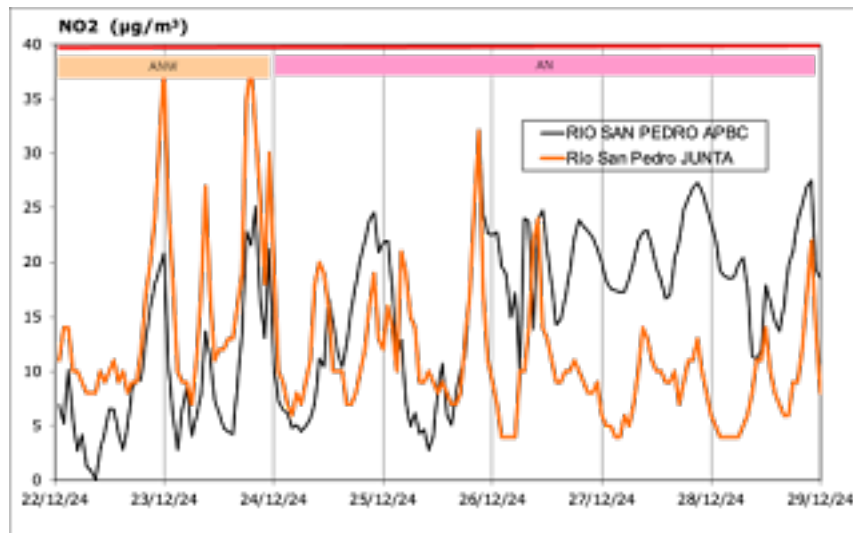
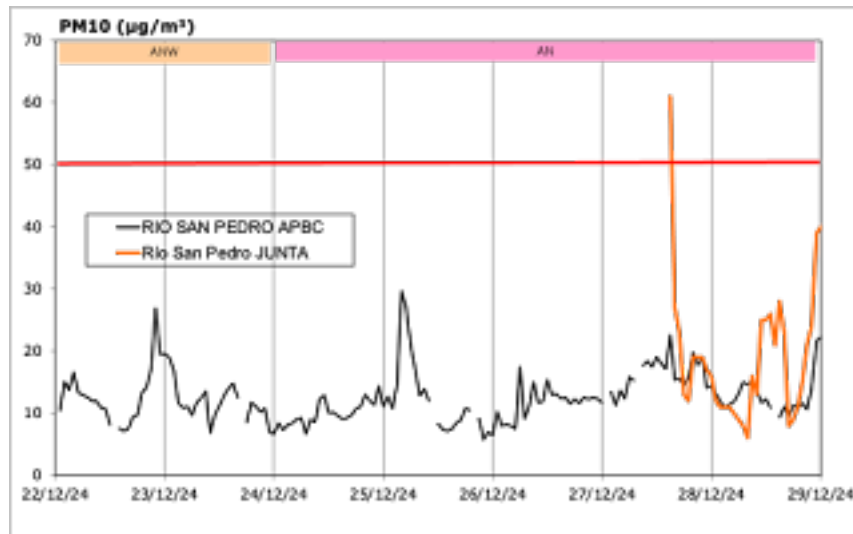
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

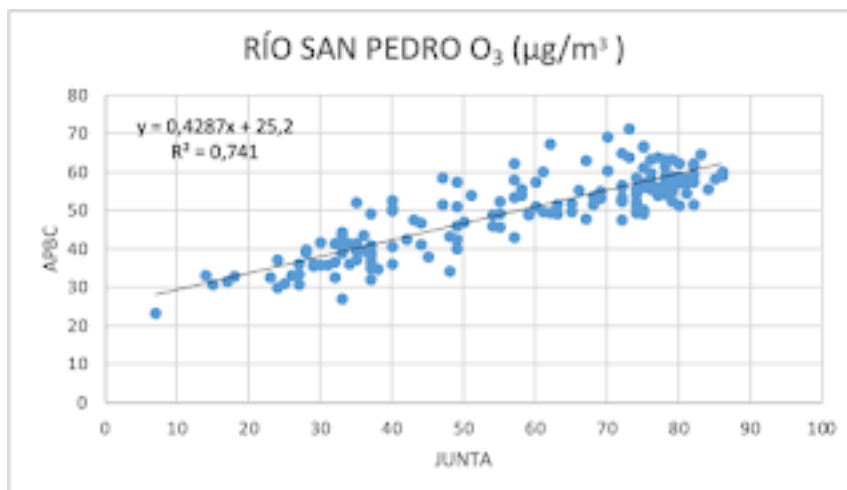
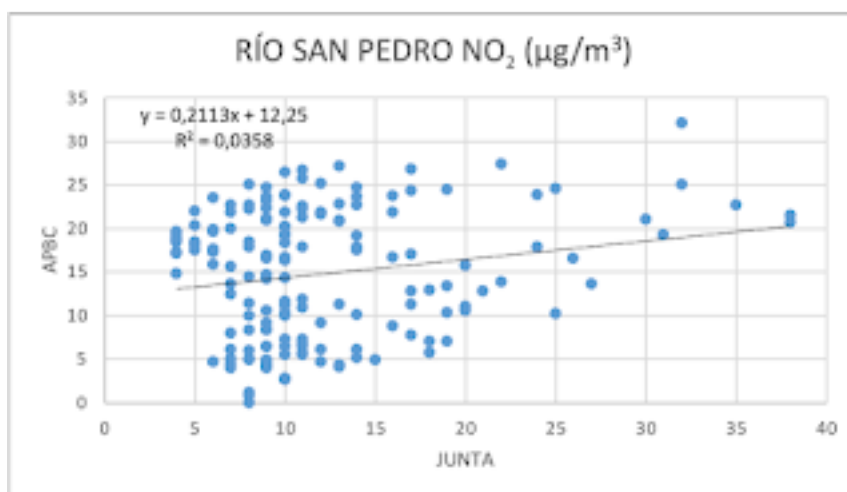
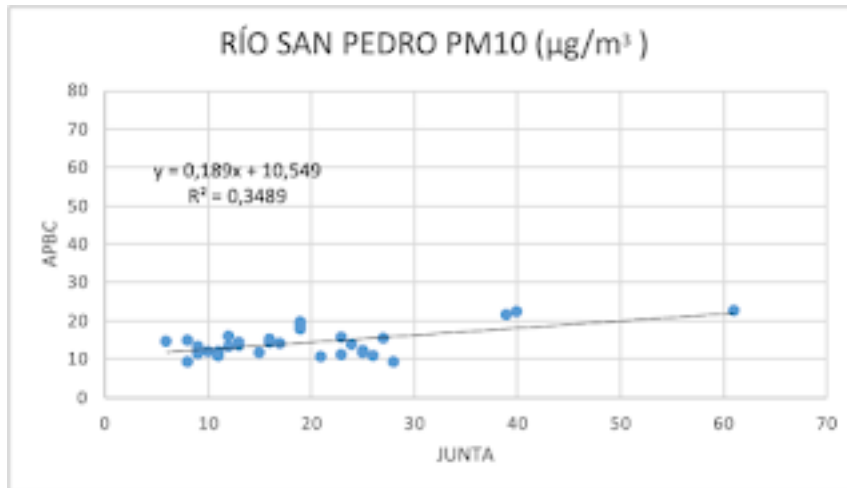






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





| RÍO SAN PEDRO | | | | |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| Factores | R2 | Slope | Intercept | F |
| PM10 | 0,349 | 0,189 | 10,5 | 5,29 |
| NO ₂ | 0,036 | 0,211 | 12,3 | 4,73 |
| O ₃ | 0,741 | 0,429 | 25,2 | 2,33 |