

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

1 AL 6 DE JUNIO DE 2025

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 **1 AL 6 DE JUNIO DE 2025**. 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 Jerez-Chapín ( $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

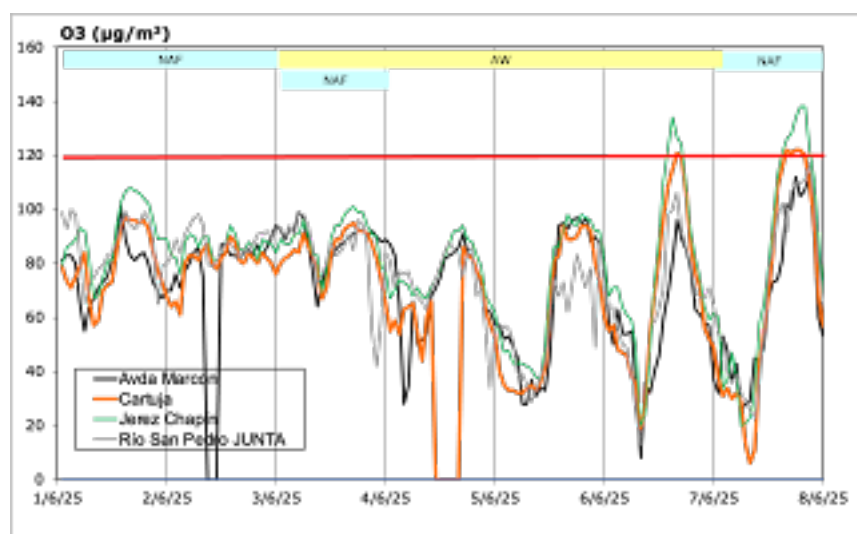
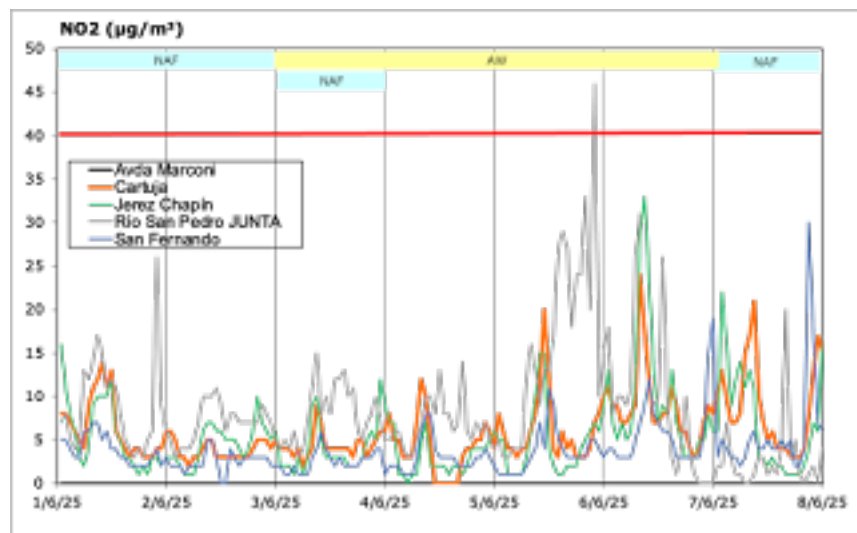
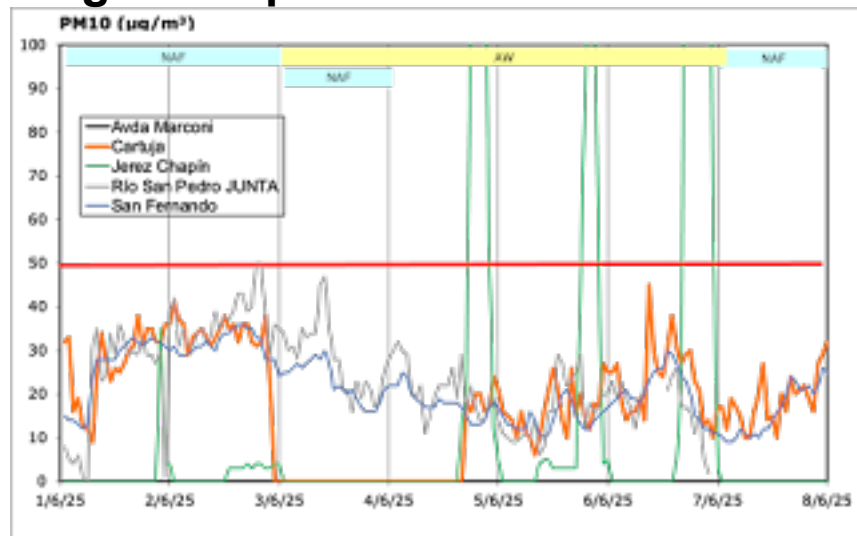
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín ( $81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Avda Marconi y Cartuja ( $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

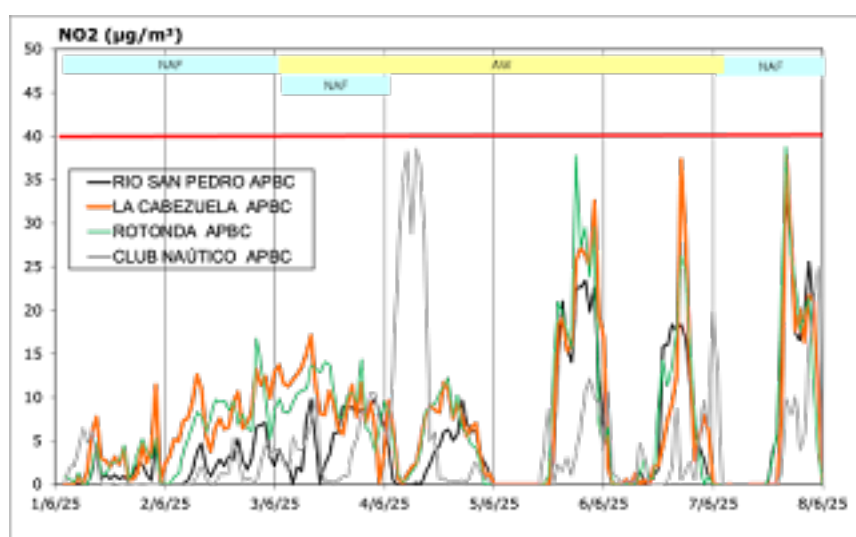
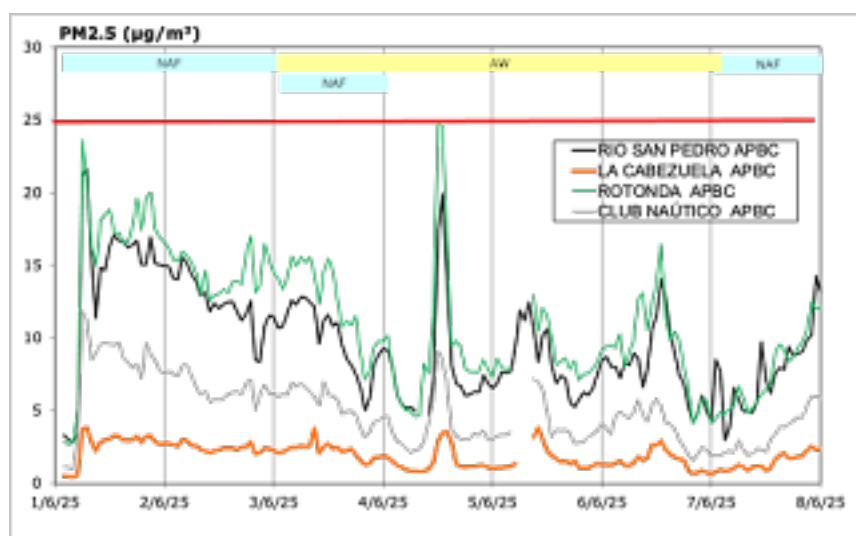
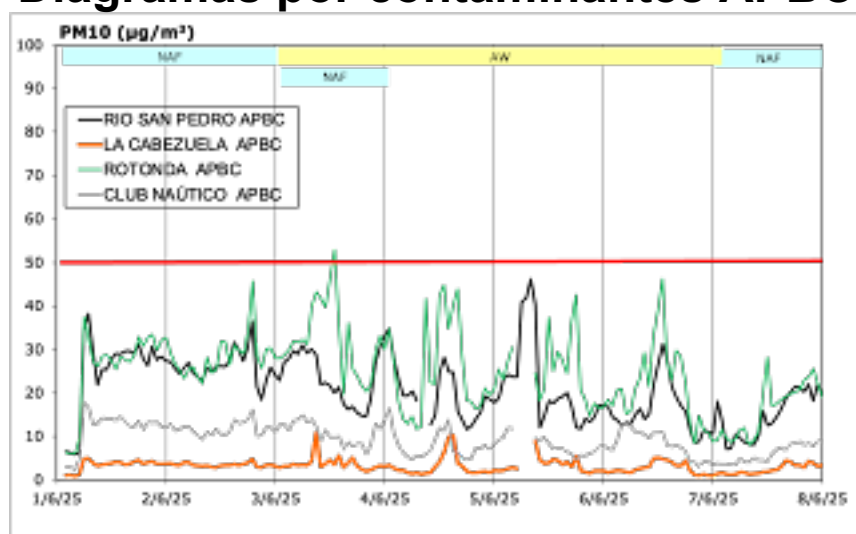
## Tabla promedios semanales

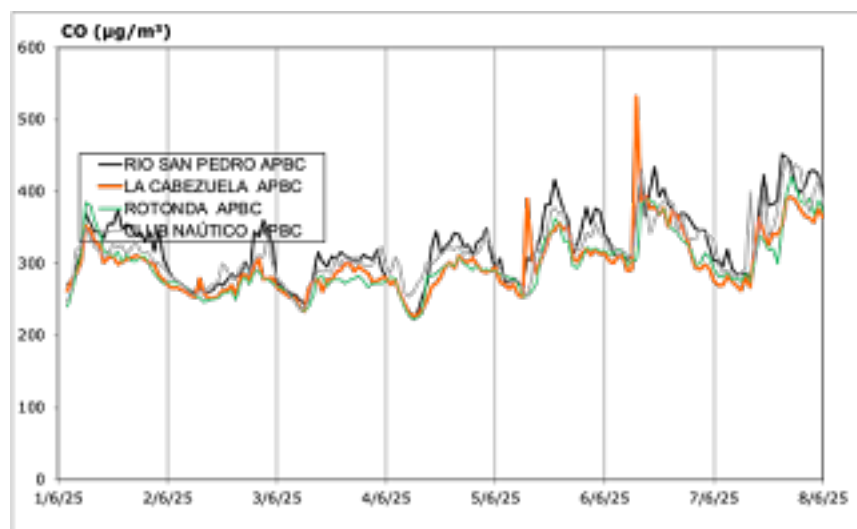
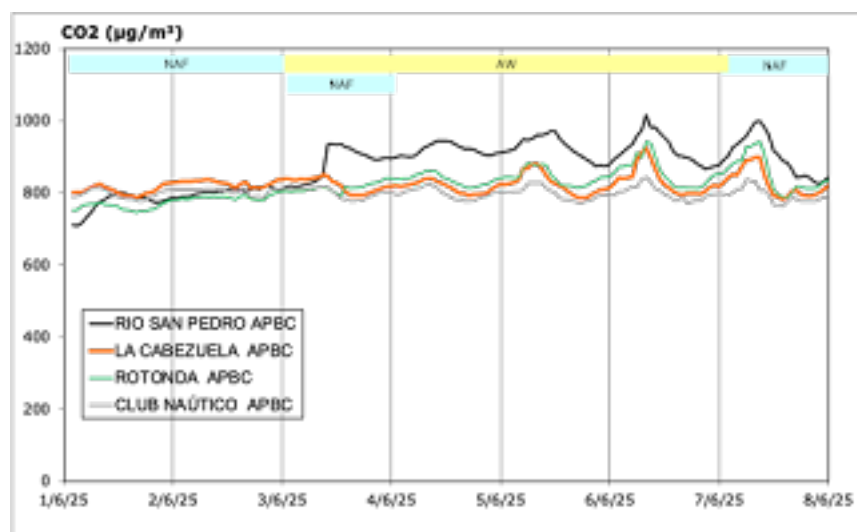
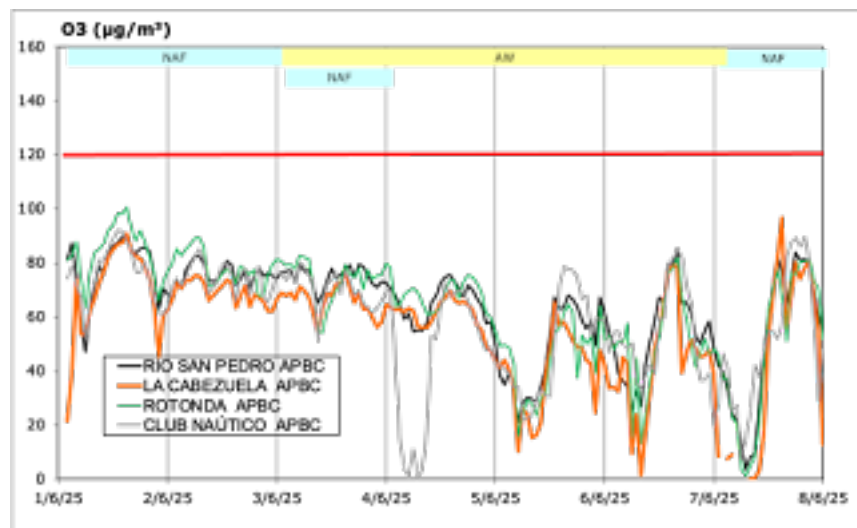
| 1 AL 7 DE FEBRERO DE 2025   |                 |       |                       |                |     |       |         |          |
|---|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | CO <sub>2</sub> | CO    | NO <sub>2</sub>       | O <sub>3</sub> | PM1 | PM2.5 | PM10    | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC  | 875             | 324   | 7                     | 63             | 7   | 10    | 21      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC   | 823             | 301   | 9                     | 56             | 2   | 2     | 3       | 0        |
| ROTONDA APBC  | 822             | 299   | 9                     | 64             | 8   | 11    | 25      | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC   | 798             | 316   | 6                     | 59             | 4   | 5     | 9       | 0        |
| Avda Marconi  |                 |       | FALLO                 | 72             |     |       | FALLO   |          |
| Cartuja   |                 |       | 6                     | 72             |     |       | 23      | 0        |
| Jerez Chapín  |                 |       | 6                     | 81             |     |       | 50      | 2        |
| Río San Pedro JUNTA   |                 |       | 9                     | 75             |     |       | 24      | 0        |
| San Fernando  |                 |       | 4                     | FALLO          |     |       | 21      | 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



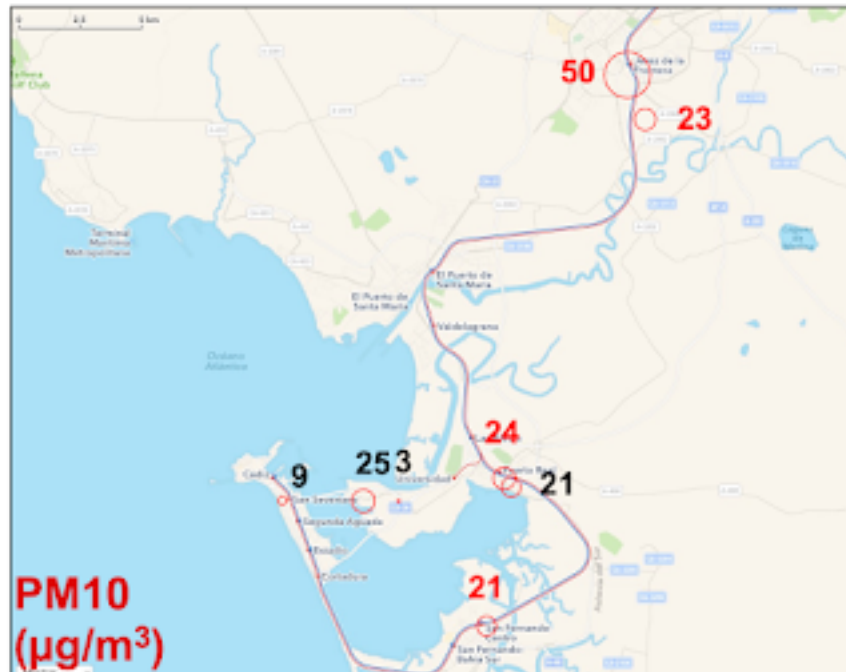
## Diagramas por contaminantes APBC

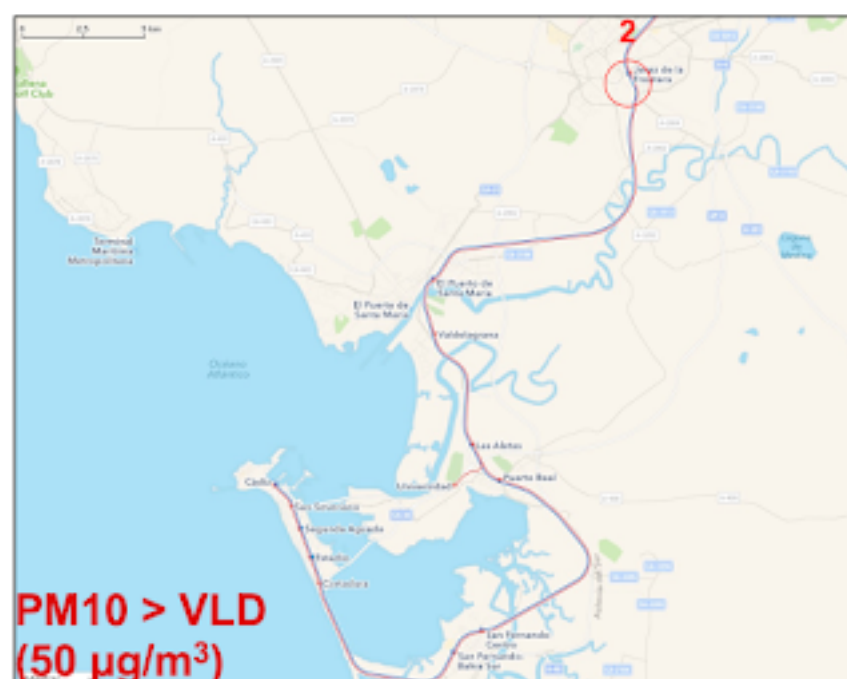




# Mapas Calidad del Aire

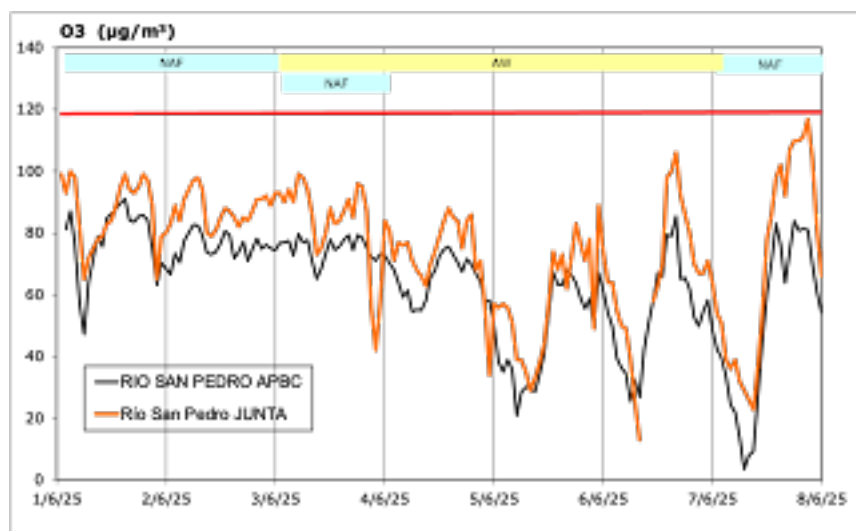
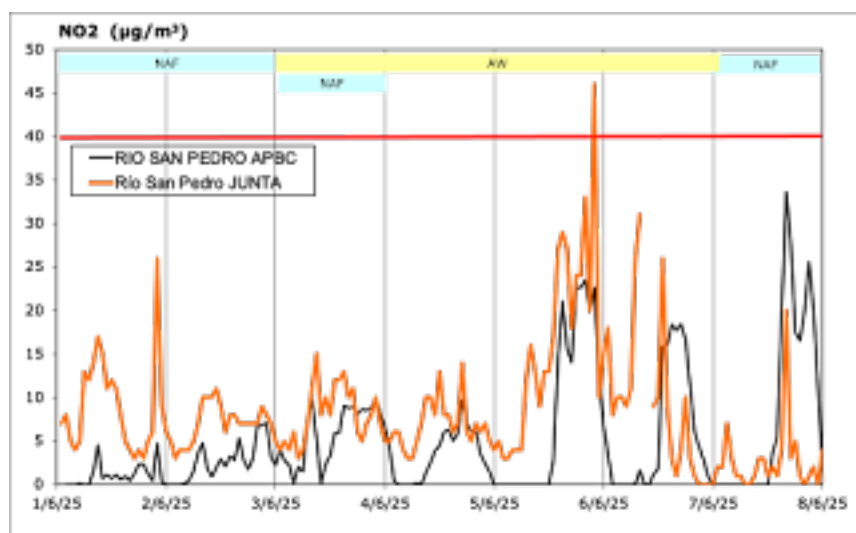
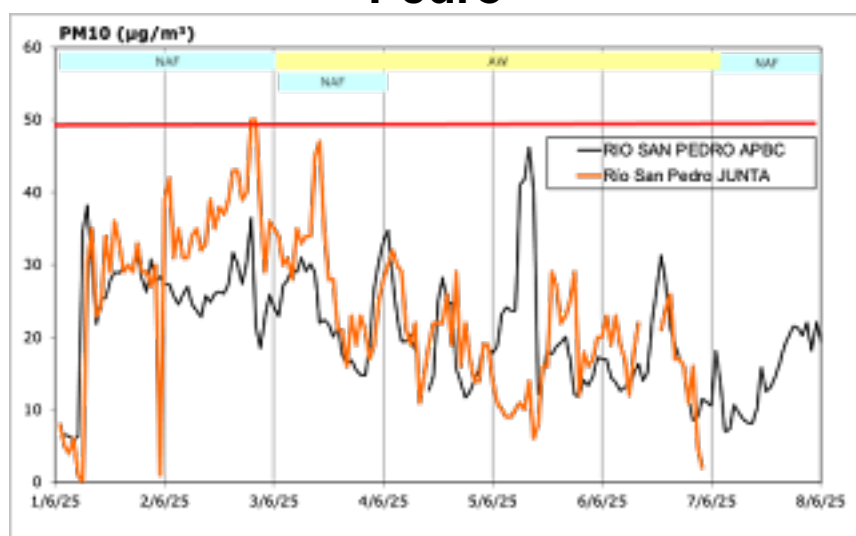
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



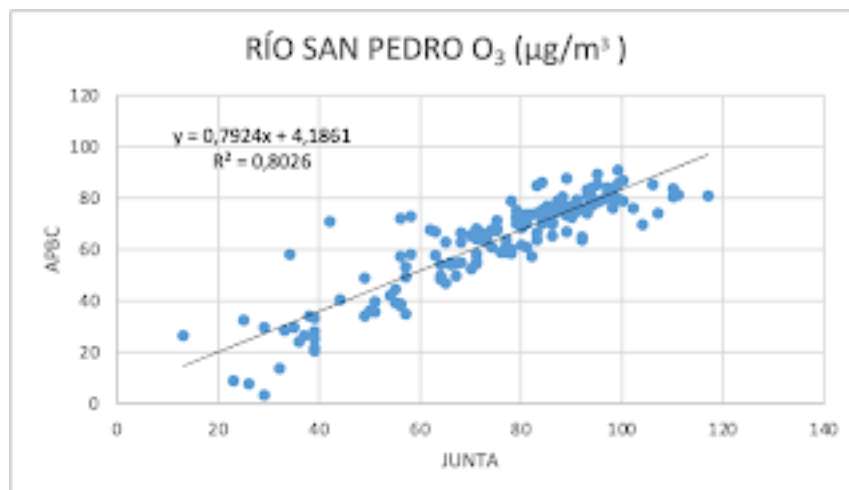
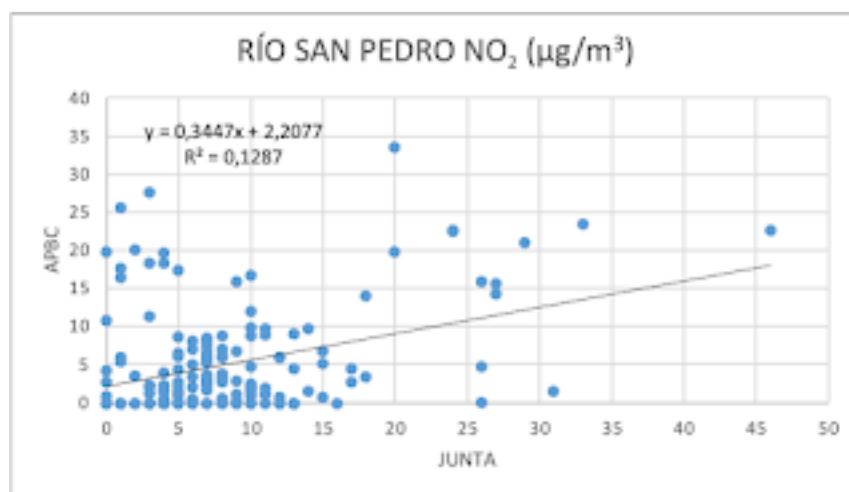
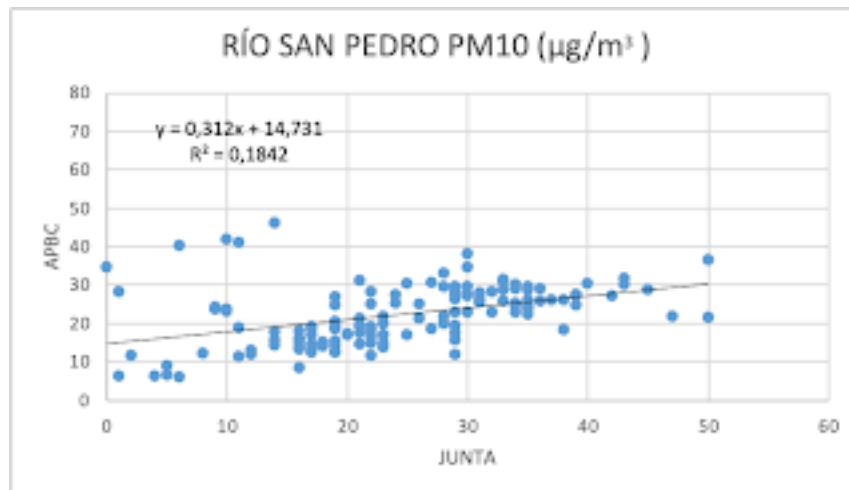




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







| RÍO SAN PEDRO   |       |       |           |             |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
| PM10            | 0,184 | 0,312 | 14,7      | <b>3,21</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,129 | 0,345 | 2,2       | <b>2,90</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,803 | 0,792 | 4,2       | <b>1,26</b> |