

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

25 AL 31 DE MAYO 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 **25 AL 31 DE MAYO 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 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

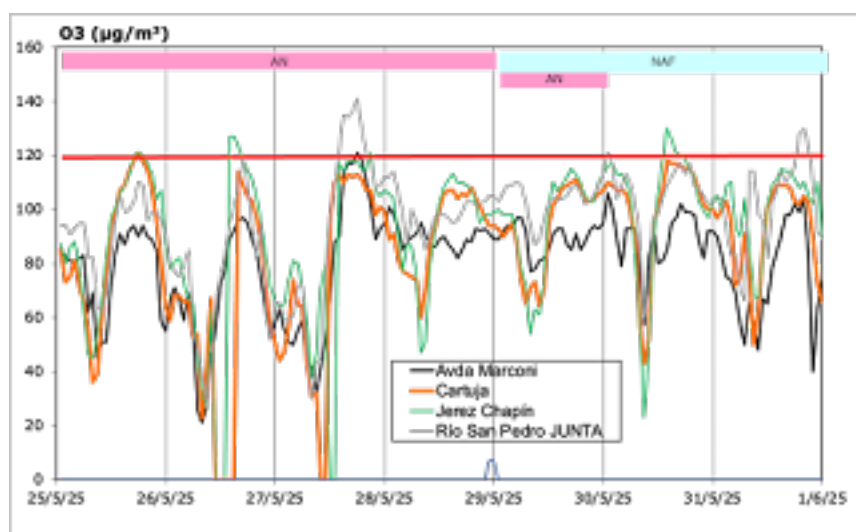
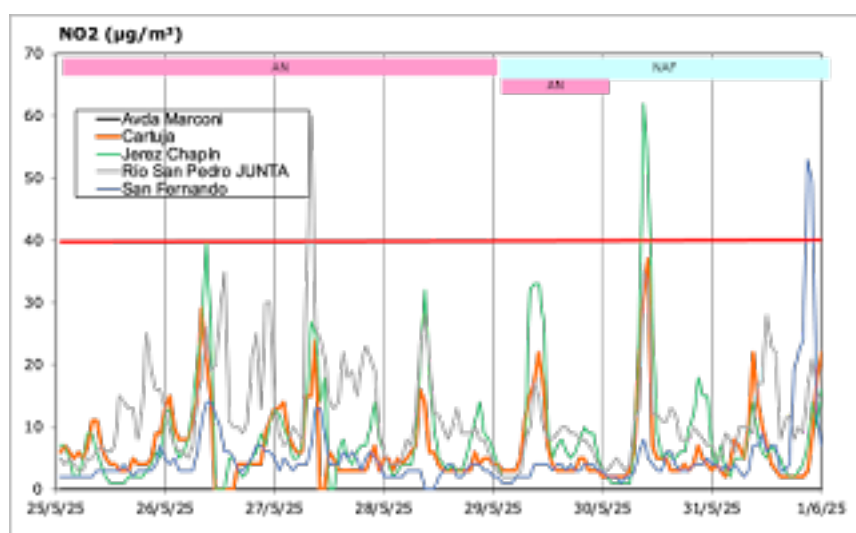
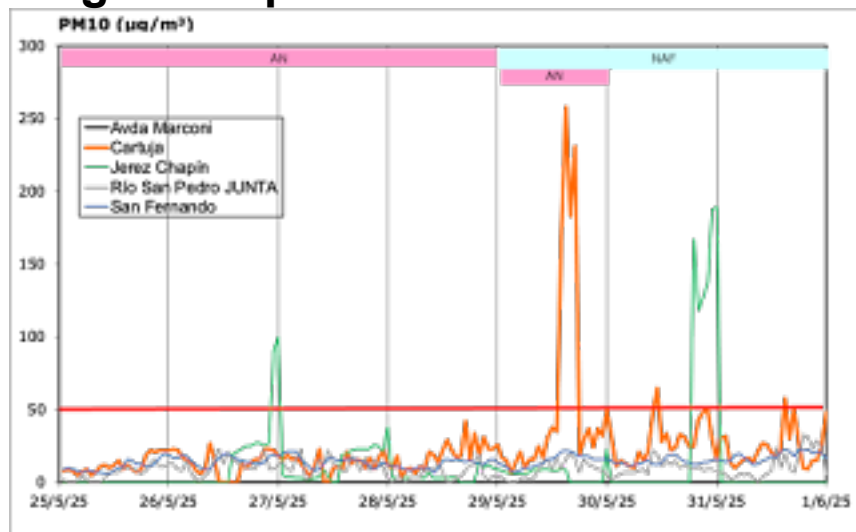
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro (96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Avda Marconi (81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

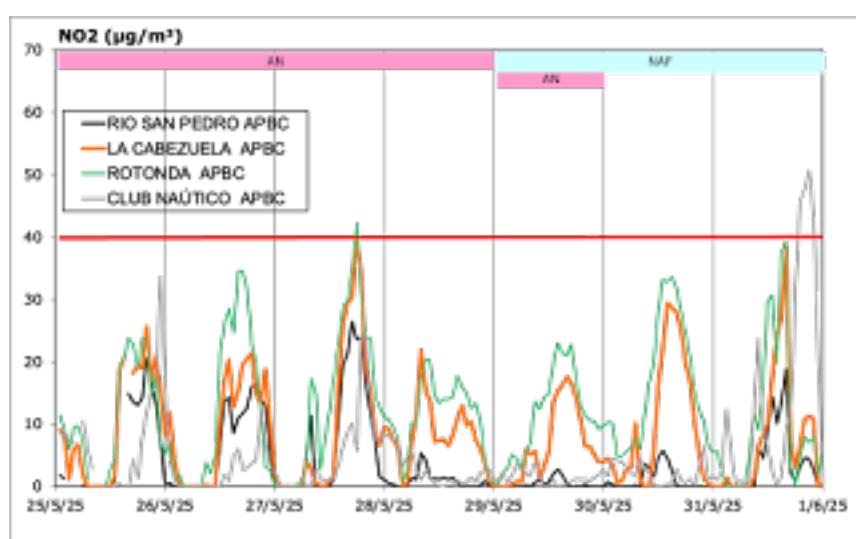
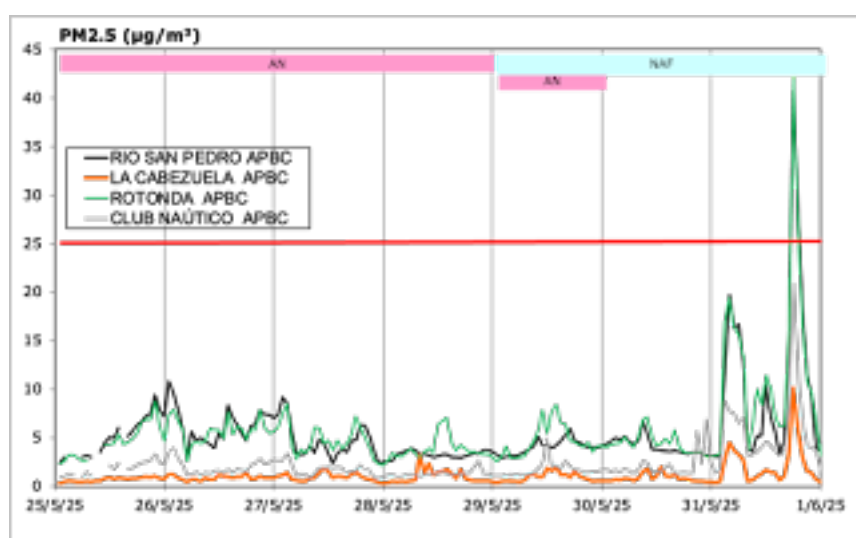
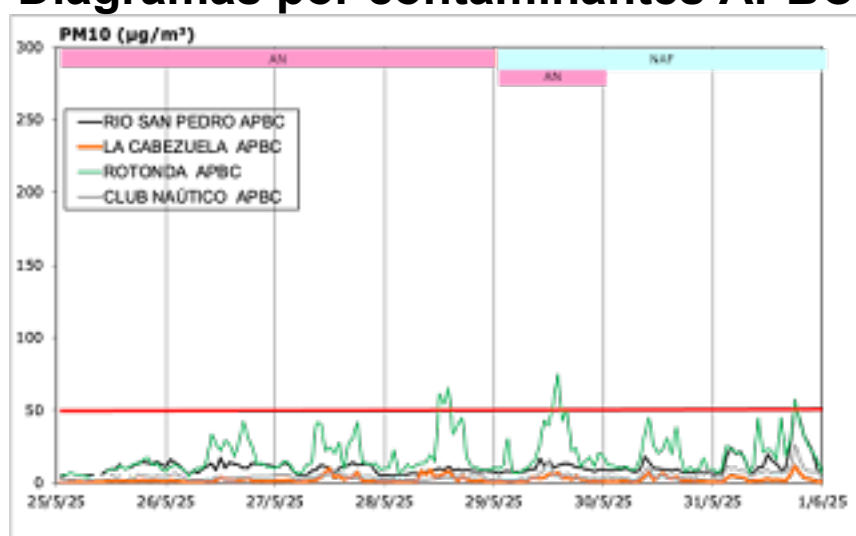
## Tabla promedios semanales

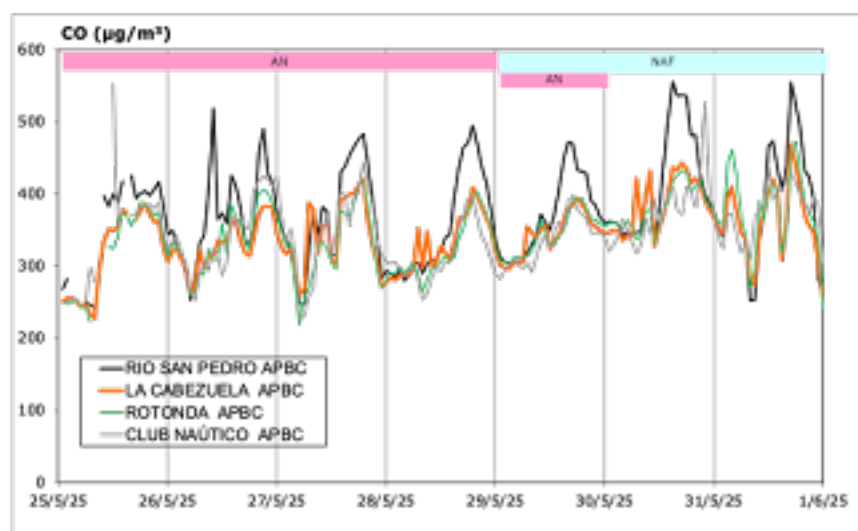
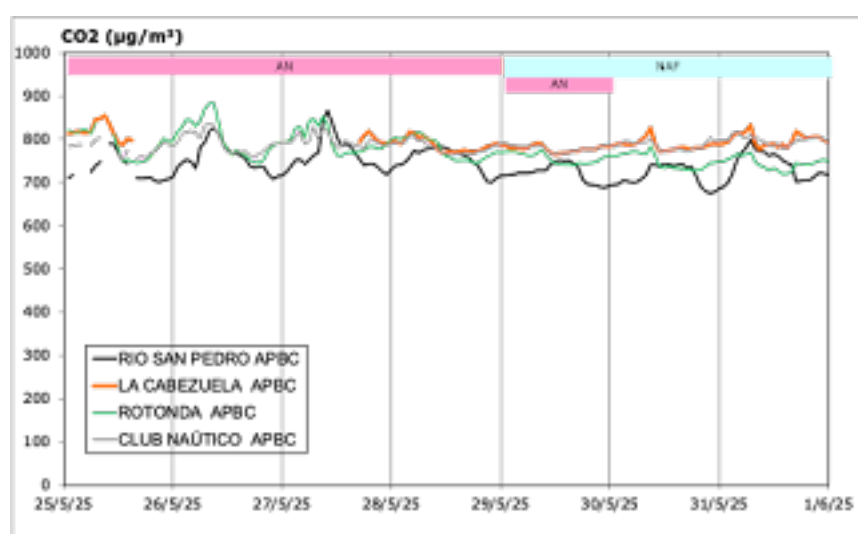
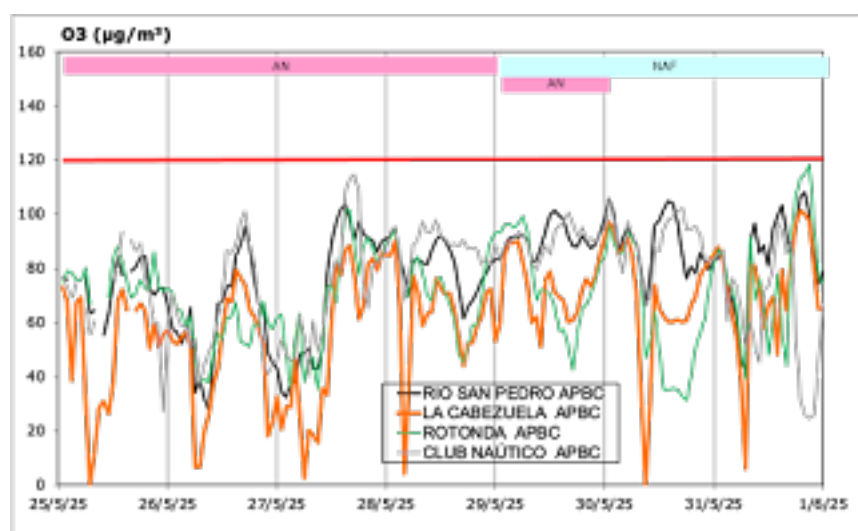
| 25 AL 31 DE MAYO DE 2025                                                        |                 |       |                       |                |     |       |         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| 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                                                              | 740             | 375   | 6                     | 79             | 4   | 6     | 11      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC                                                               | 792             | 344   | 11                    | 62             | 1   | 1     | 2       | 0        |
| ROTONDA APBC                                                                    | 773             | 344   | 14                    | 70             | 4   | 6     | 19      | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC                                                               | 787             | 347   | 6                     | 77             | 2   | 2     | 5       | 0        |
| Avda Marconi                                                                    |                 |       | FALLO                 | 81             |     |       | FALLO   |          |
| Cartuja                                                                         |                 |       | 7                     | 89             |     |       | 24      | 1        |
| Jerez Chapín                                                                    |                 |       | 9                     | 94             |     |       | 25      | 1        |
| Río San Pedro JUNTA                                                             |                 |       | 12                    | 96             |     |       | 10      | 0        |
| San Fernando                                                                    |                 |       | 5                     | 7              |     |       | 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



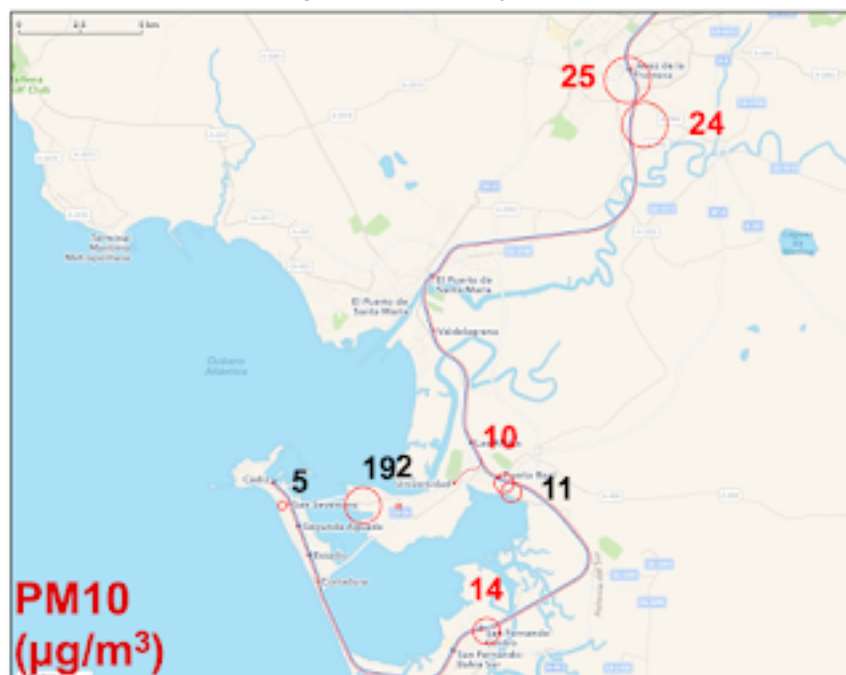
## Diagramas por contaminantes APBC

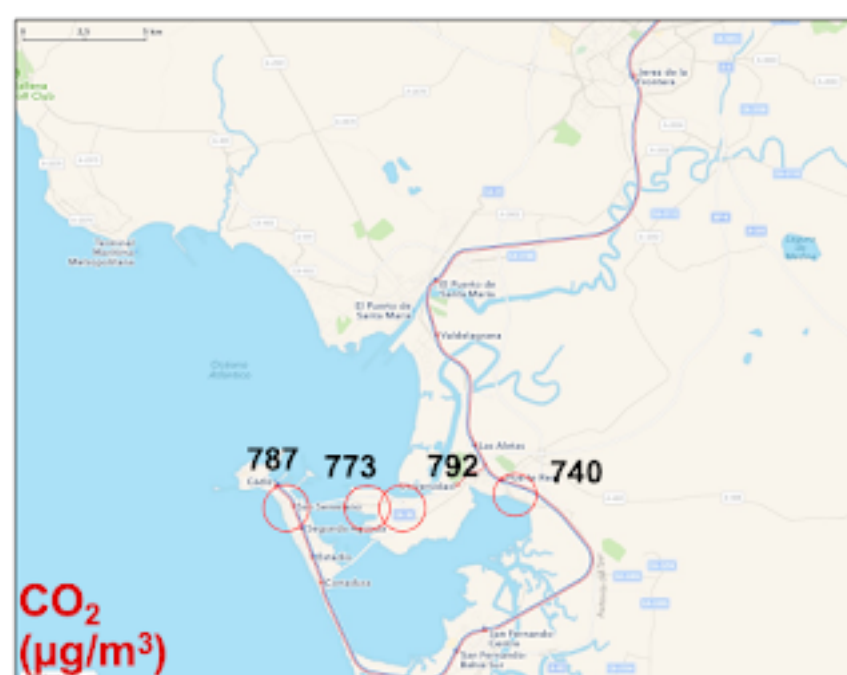
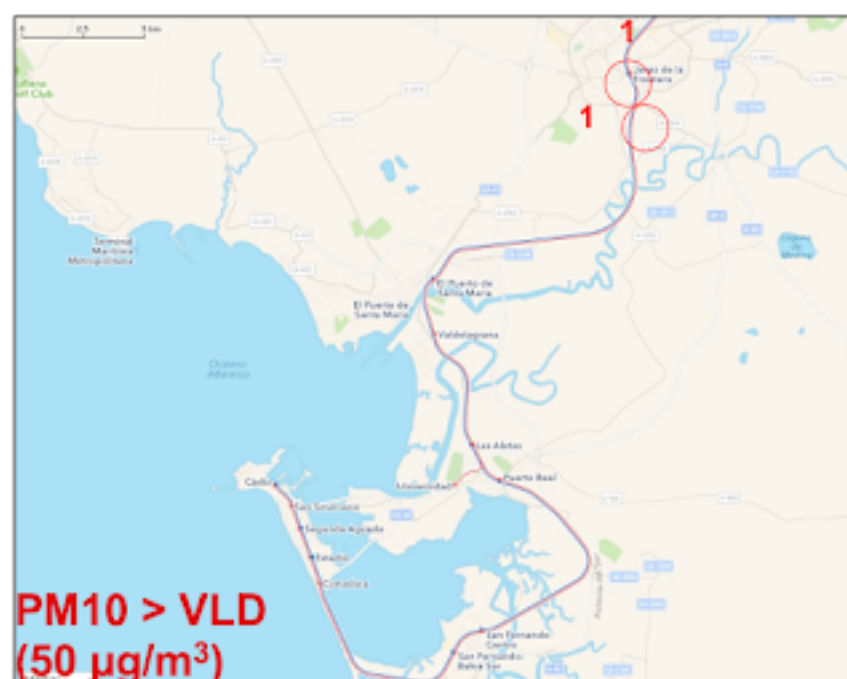


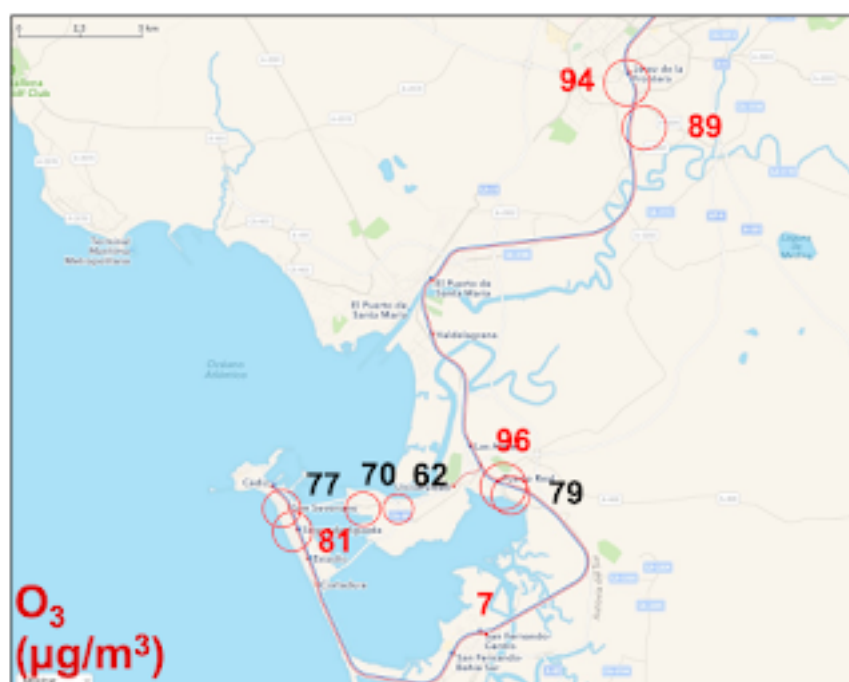


# Mapas Calidad del Aire

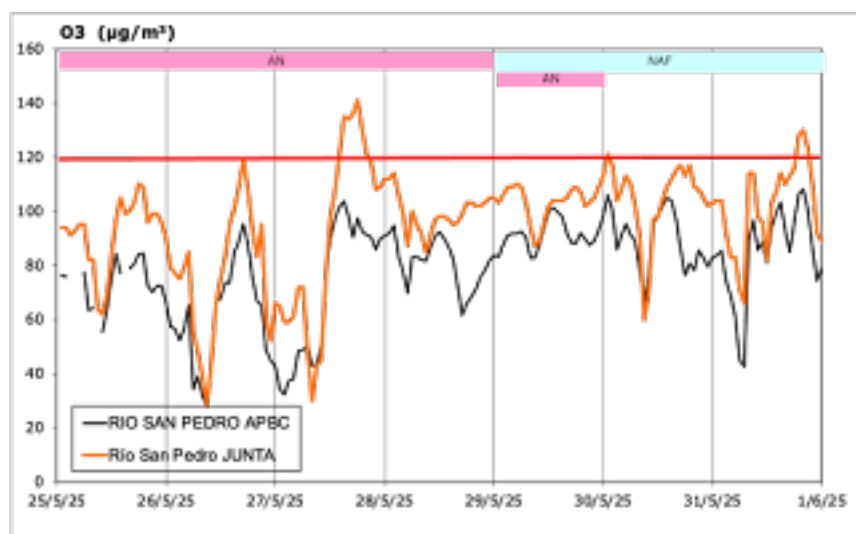
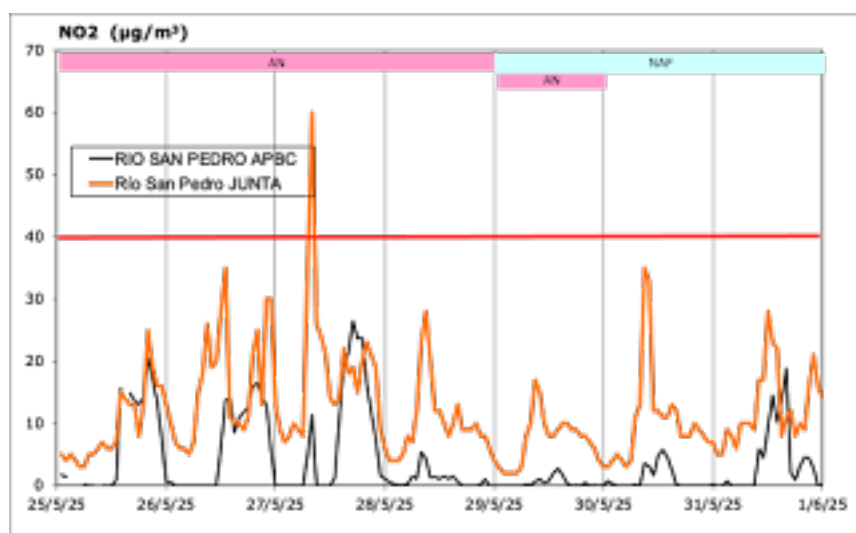
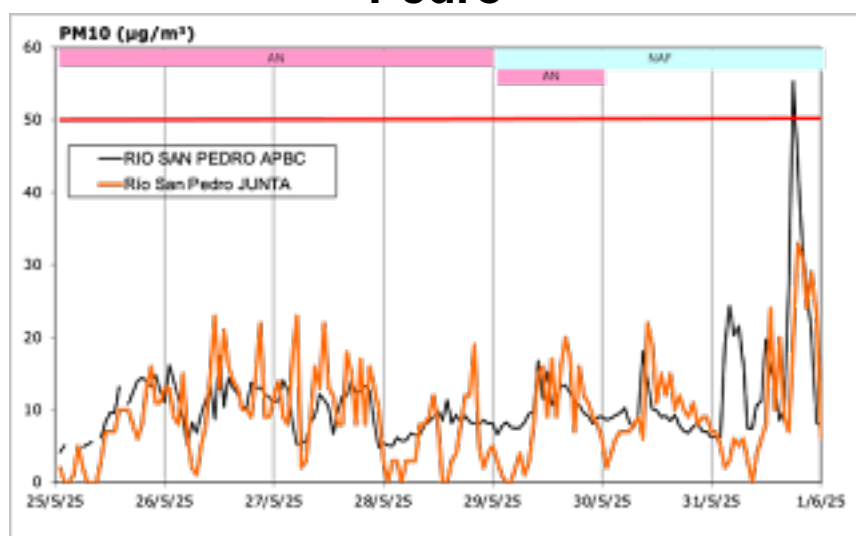
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



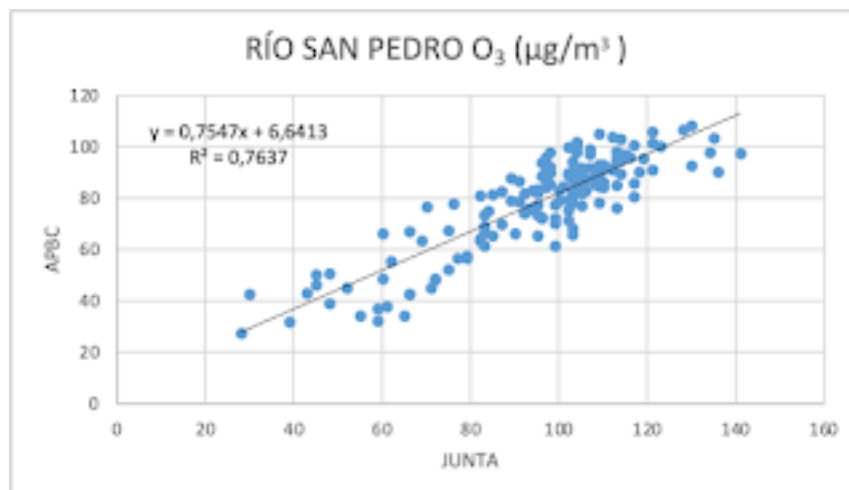
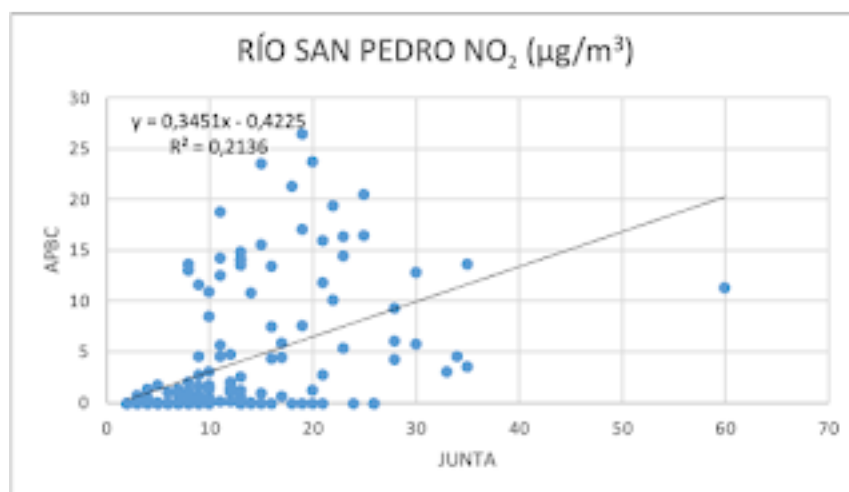
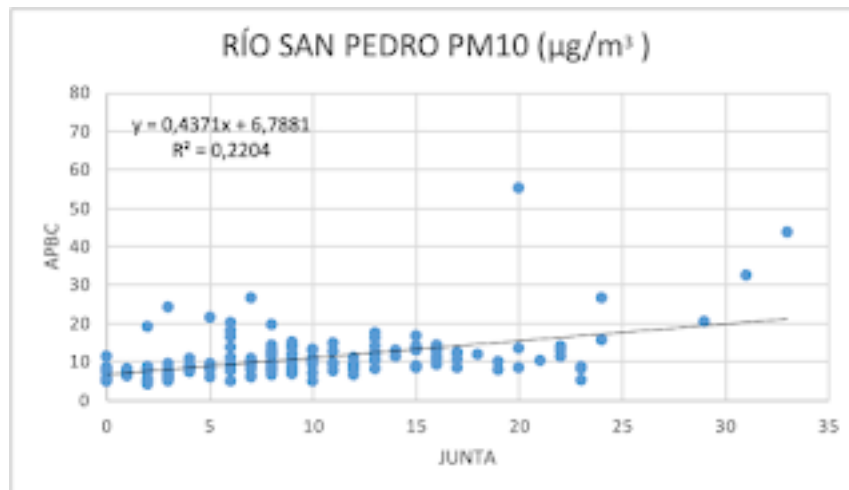




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







### RÍO SAN PEDRO

| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| PM10            | 0,220 | 0,437 | 6,8       | <b>2,29</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,214 | 0,345 | -0,4      | <b>2,90</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,764 | 0,755 | 6,6       | <b>1,33</b> |