

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

22 AL 28 DE ENERO 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 **22 AL 28 DE ENERO 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 Rotonda (16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en la mayoría de las estaciones.

## Ozono troposférico

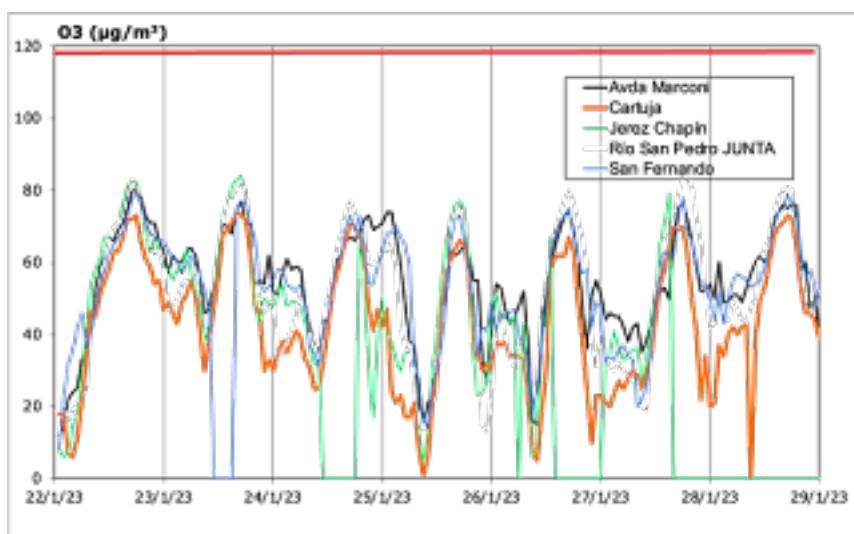
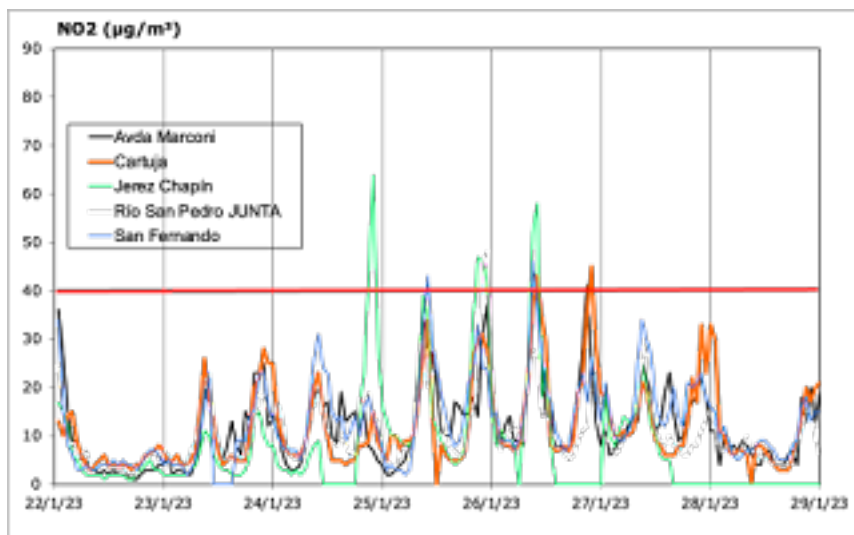
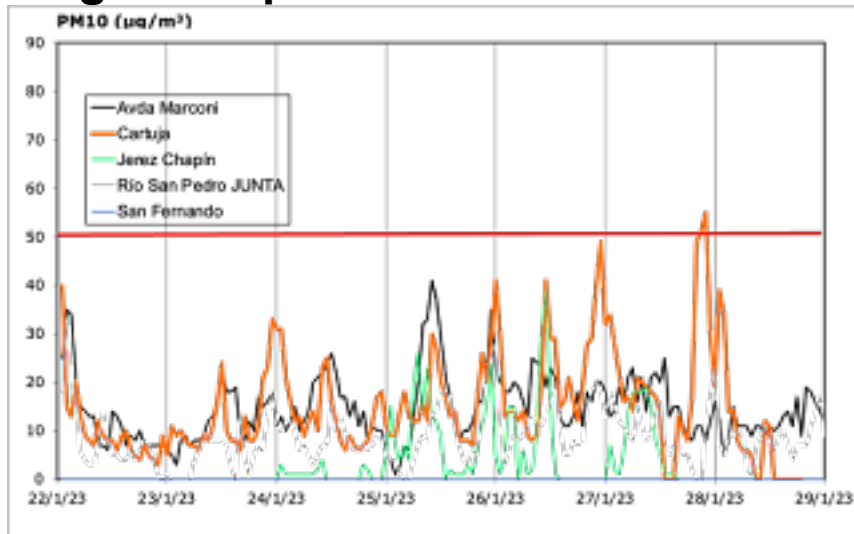
- Rango promedio semanal comprendido entre Avenida Marconi (55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Rotonda (23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

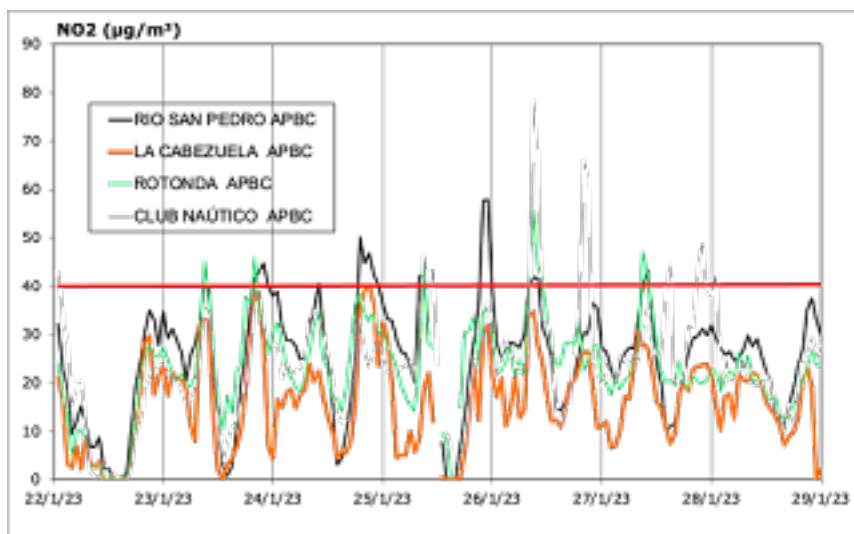
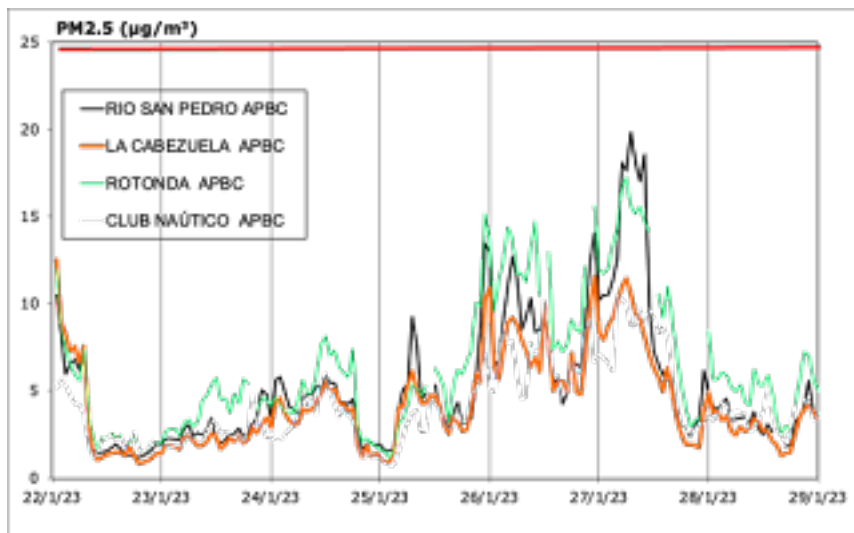
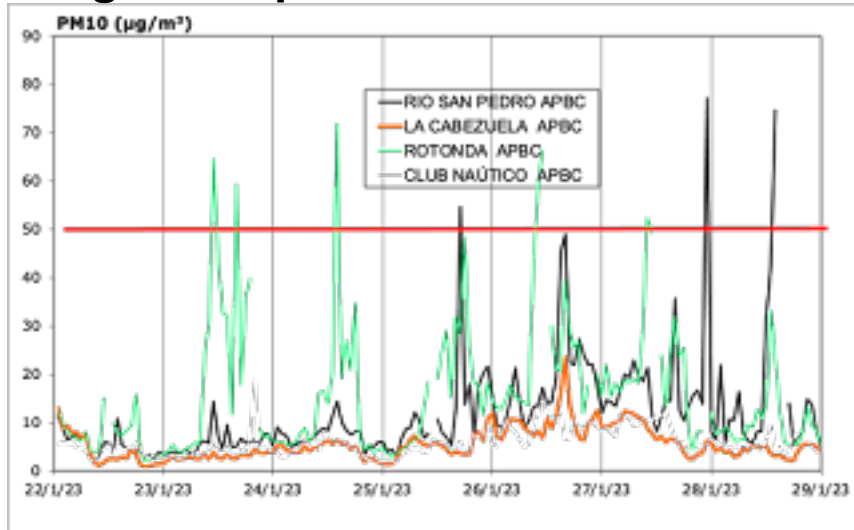
| 22 AL 28 DE ENERO DE 2023             |                 |       |                 |                |     |       |         |          |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | CO <sub>2</sub> | CO    | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM1 | PM2.5 | PM10    | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC                    | 418             | 116   | 26              | 26             | 4   | 5     | 12      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC                     | 460             | 92    | 17              | 31             | 4   | 4     | 6       | 0        |
| ROTONDA APBC                          | 433             | 99    | 23              | 23             | 5   | 6     | 16      | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC                     | 465             | 115   | 24              | 51             | 4   | 4     | 6       | 0        |
| Avda Marconi                          |                 |       | 12              | 55             |     |       | 15      | 0        |
| Cartuja                               |                 |       | 12              | 43             |     |       | 16      | 0        |
| Jerez Chapín                          |                 |       | 12              | 48             |     |       | 8       |          |
| Río San Pedro JUNTA                   |                 |       | 11              | 52             |     |       | 9       | 0        |
| San Fernando                          |                 |       | 13              | 54             |     |       | FALLO   |          |
| Límite horario                        |                 |       | 200 (18)        | 20 (8 horas)   |     |       |         |          |
| Límite diario                         |                 |       |                 |                |     |       | 50 (35) |          |
| Límite anual                          |                 | 10000 | 40              |                |     |       | 40      |          |

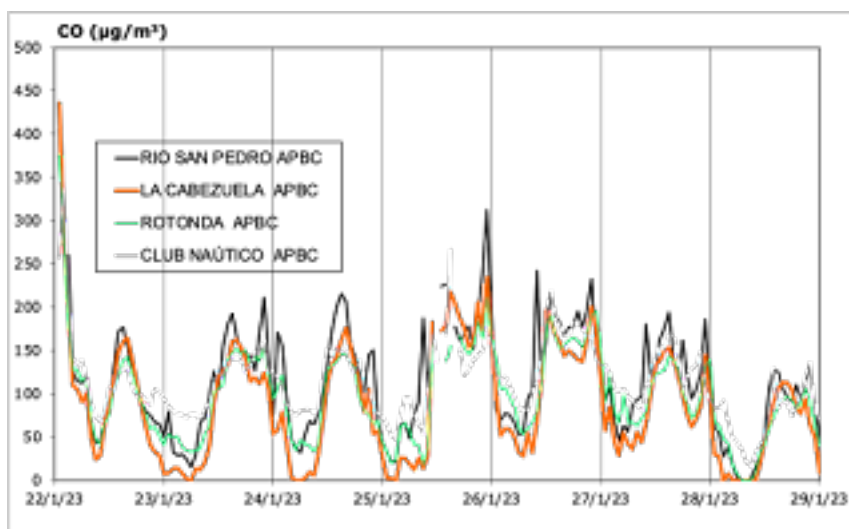
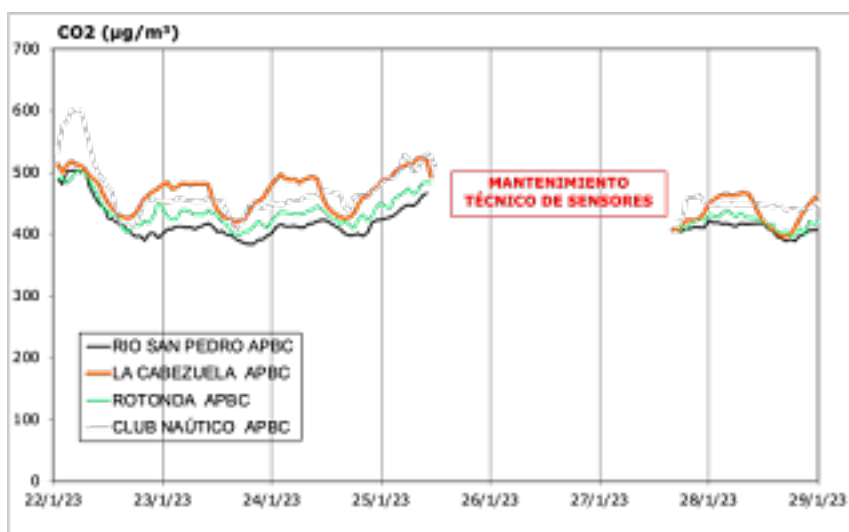
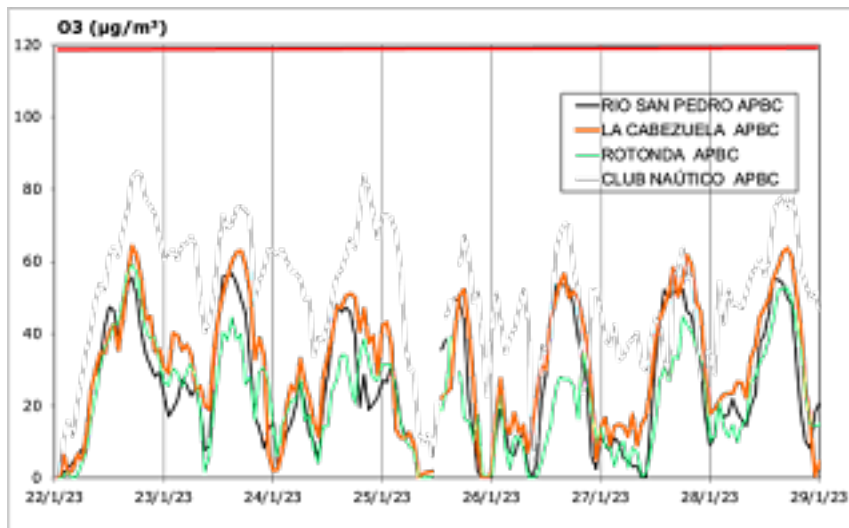
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



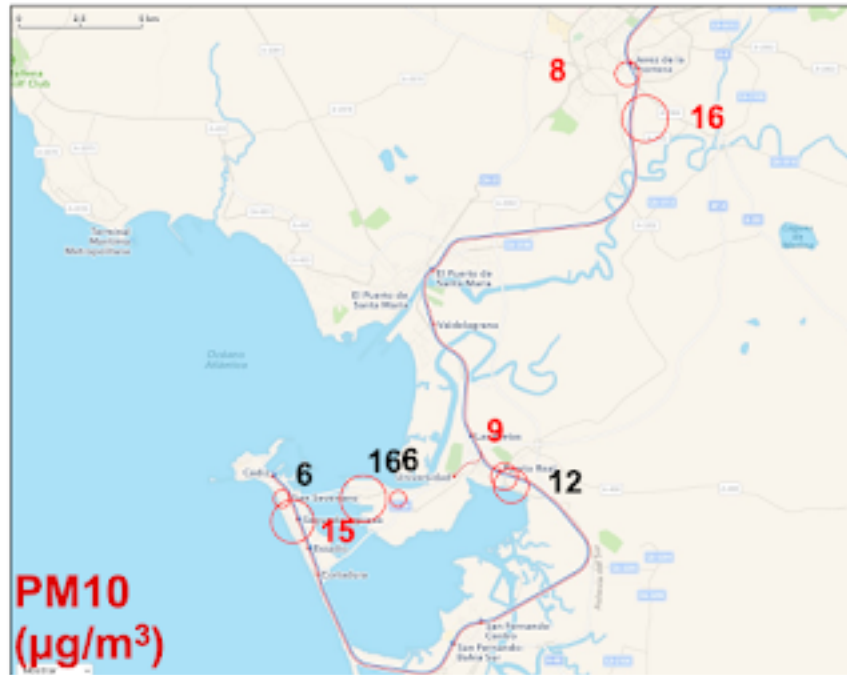
## Diagramas por contaminantes APBC



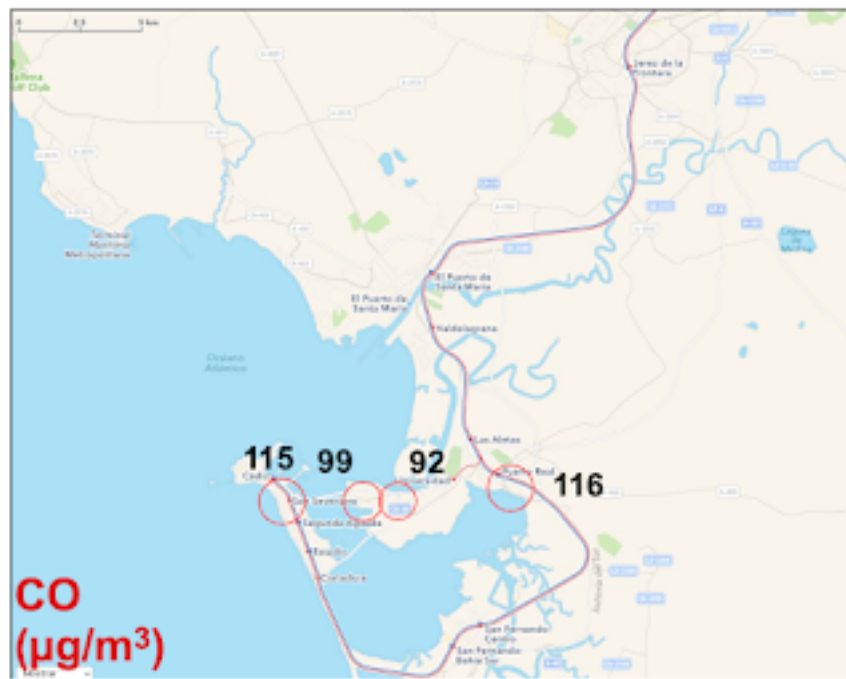
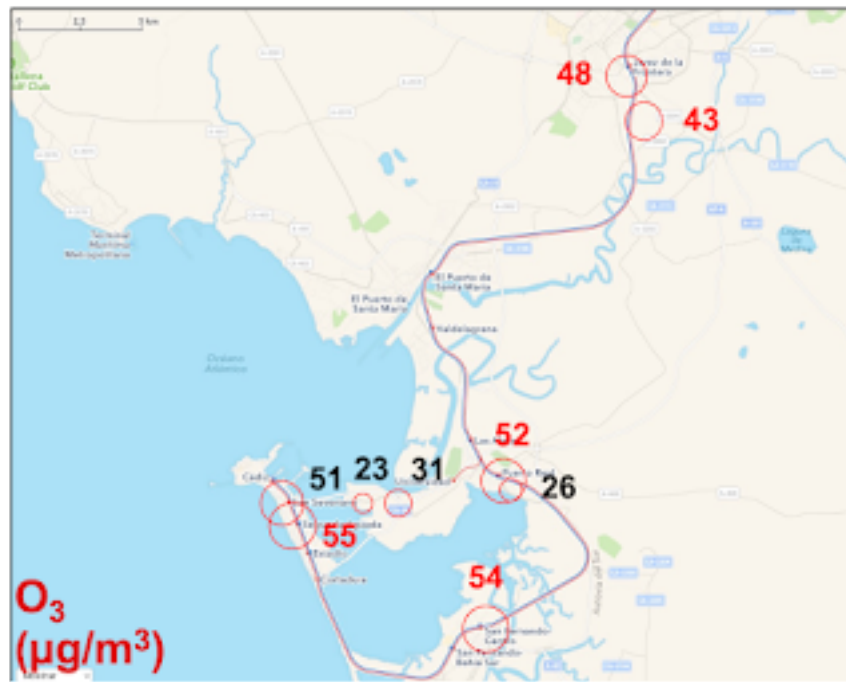


# Mapas Calidad del Aire

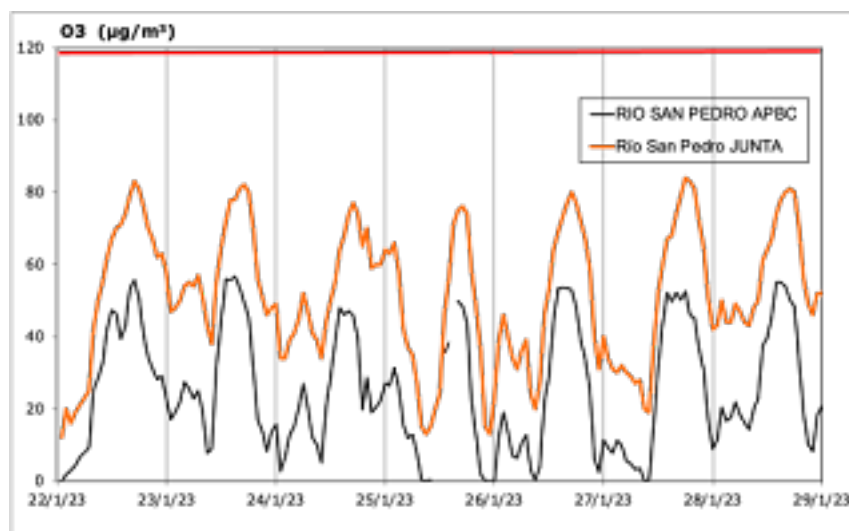
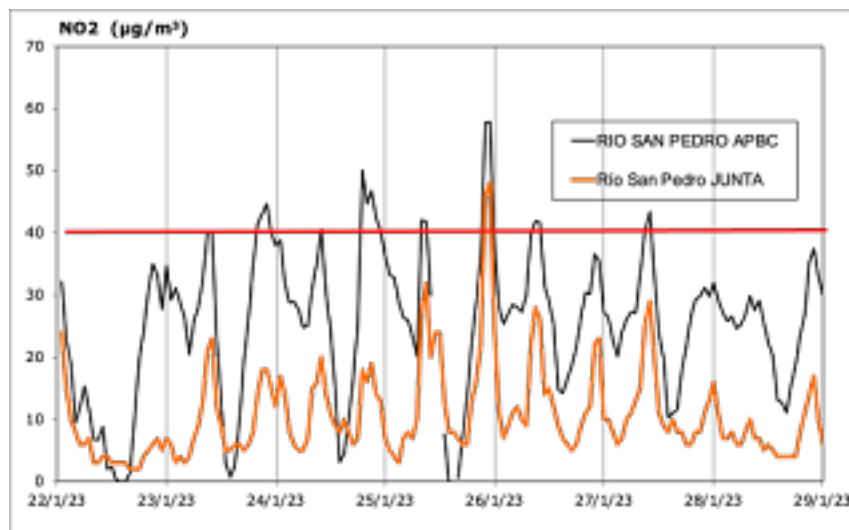
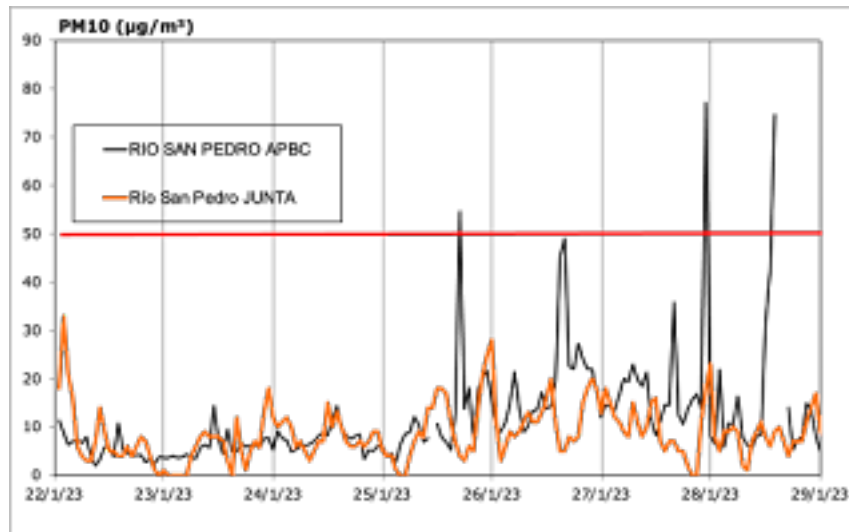
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



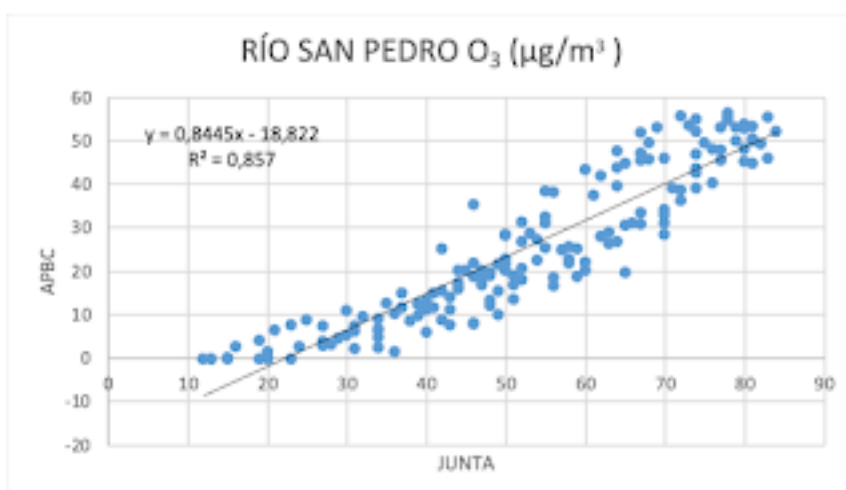
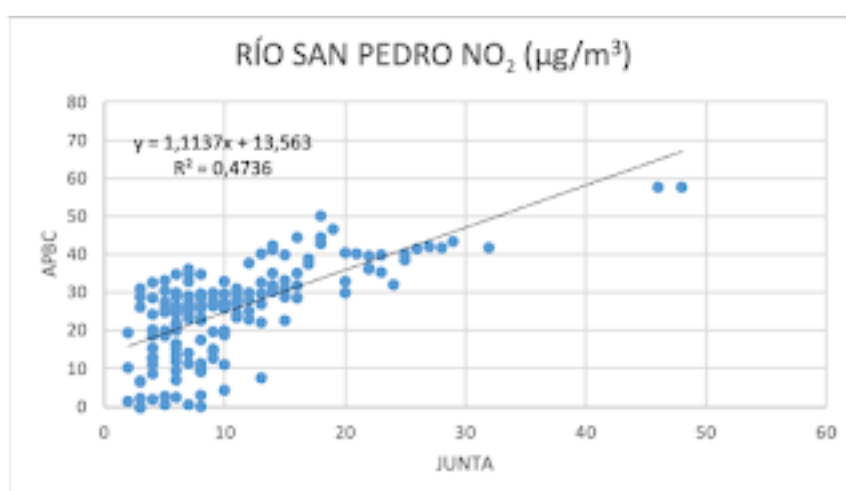
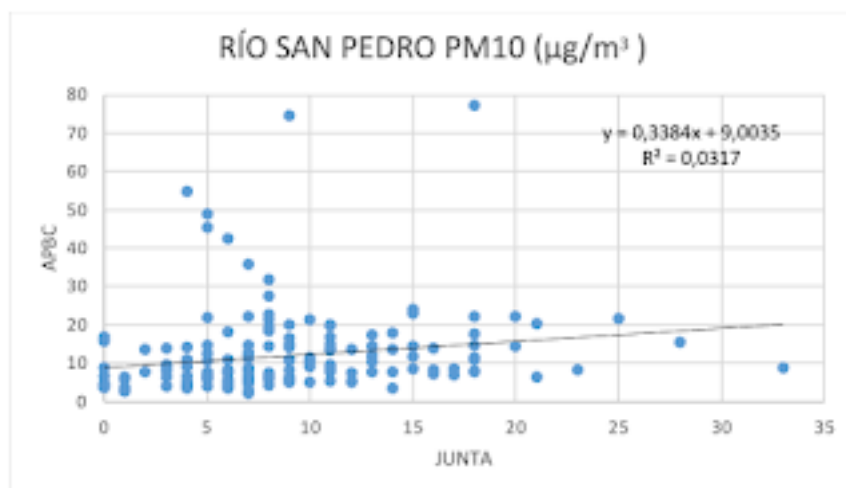




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







| RÍO SAN PEDRO   |       |       |           |             |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
| PM10            | 0,032 | 0,338 | 9,0       | <b>2,95</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,474 | 1,114 | 13,6      | <b>0,90</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,857 | 0,844 | -18,8     | <b>1,18</b> |