

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

4 AL 10 DE OCTUBRE DE 2026

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 **4 AL 10 DE OCTUBRE DE 2026**. 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 San Fernando (17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Jerez-Chapín) y la mínima en San Fernando (3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

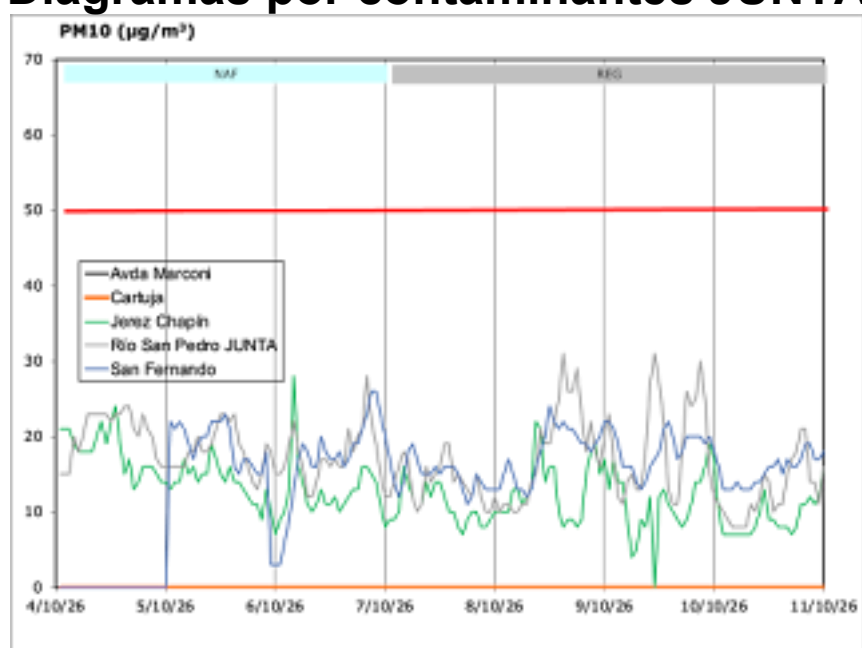
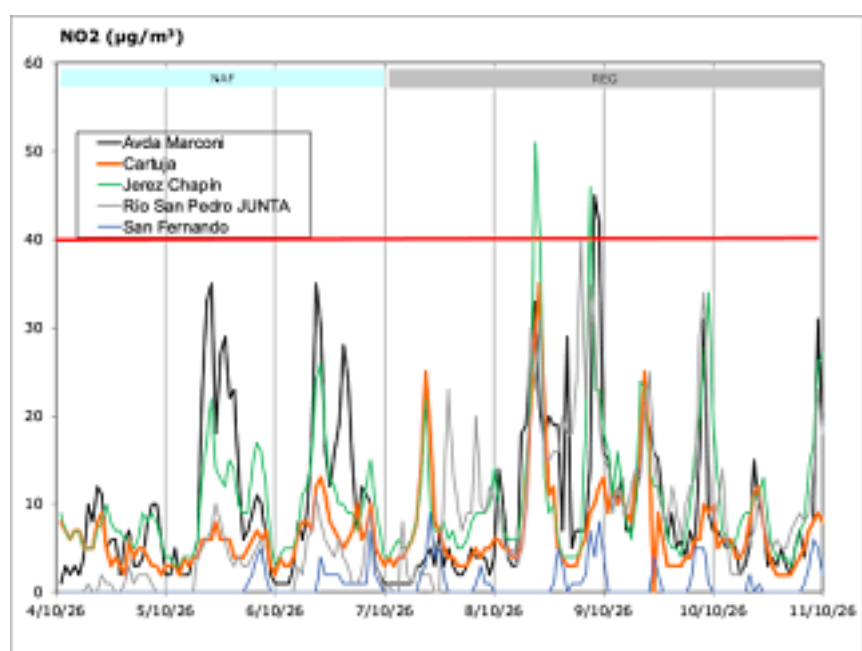
## Ozono troposférico

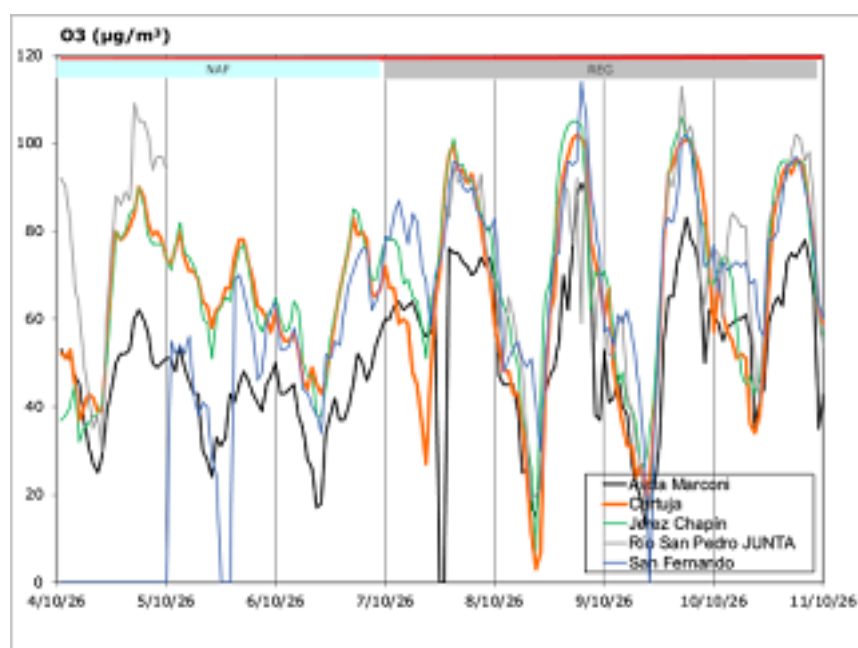
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro (72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Avda Marconi (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

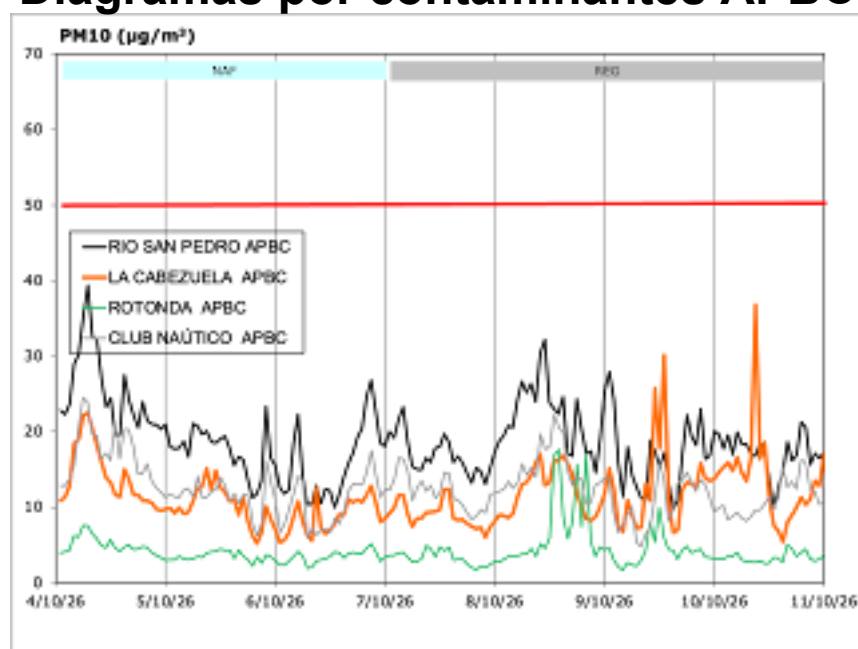
| 4 AL 10 DE OCTUBRE DE 2026                                                      |                 |       |                       |                |     |       |         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| 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                                                              | 863             | 140   | 21                    | 35             | 7   | 9     | 19      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC                                                               | 791             | 141   | 12                    | 38             | 4   | 6     | 11      | 0        |
| ROTONDA APBC                                                                    | 834             | 126   | 30                    | 25             | 1   | 1     | 4       | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC                                                               | 793             | 146   | 21                    | 27             | 4   | 6     | 12      | 0        |
| Avda Marconi                                                                    |                 |       | 10                    | 50             |     |       | FALLO   |          |
| Cartuja                                                                         |                 |       | 7                     | 65             |     |       | FALLO   |          |
| Jerez Chapín                                                                    |                 |       | 11                    | 68             |     |       | 13      | 0        |
| Río San Pedro JUNTA                                                             |                 |       | 9                     | 72             |     |       | 17      | 0        |
| San Fernando                                                                    |                 |       | 3                     | 68             |     |       | 17      | 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 |                 |       |                       |                |     |       |         |          |

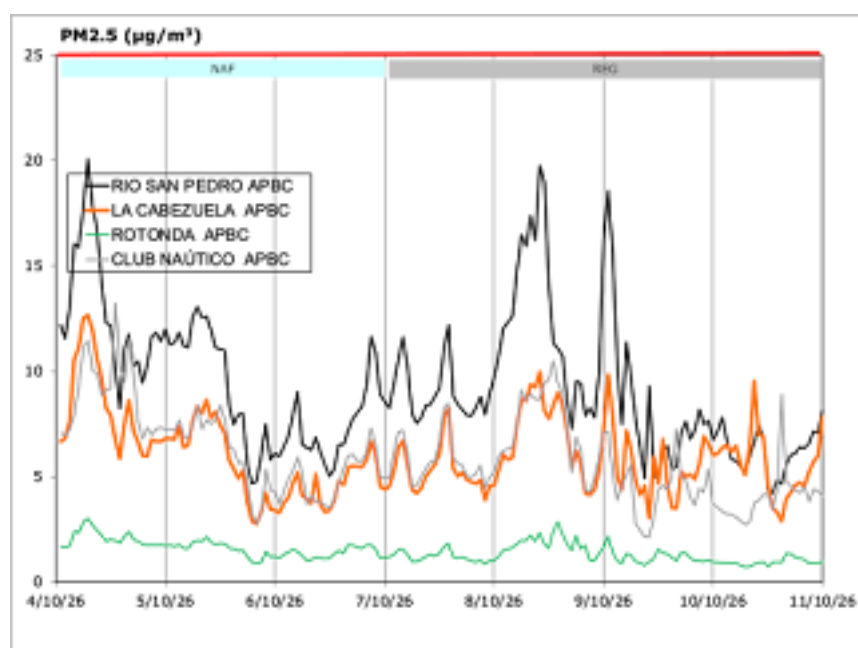
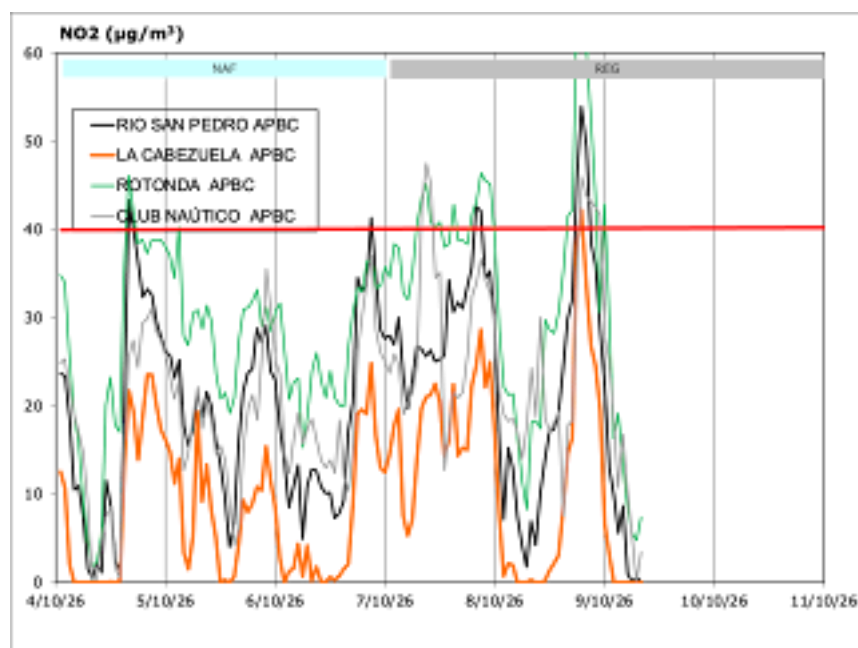
## Diagramas por contaminantes JUNTA

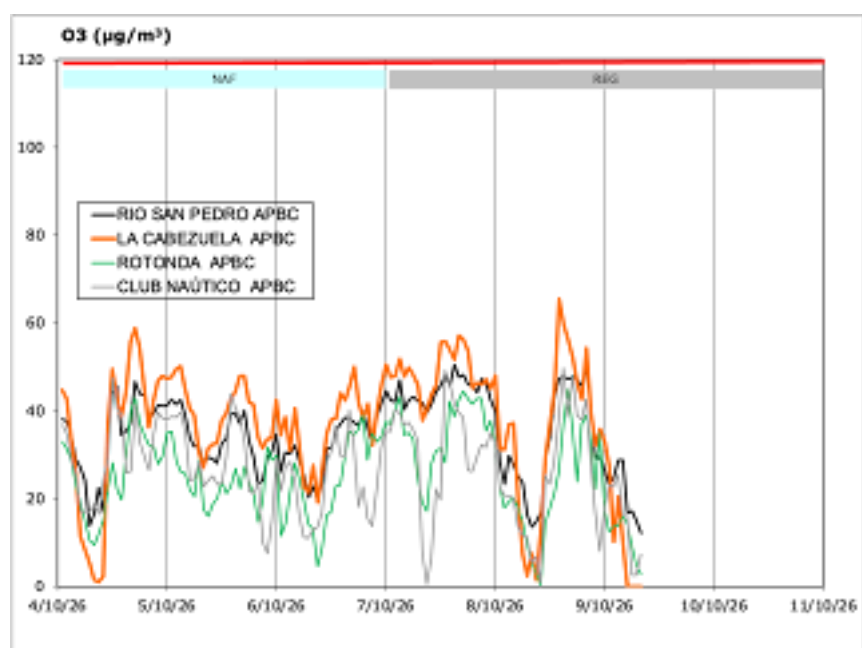
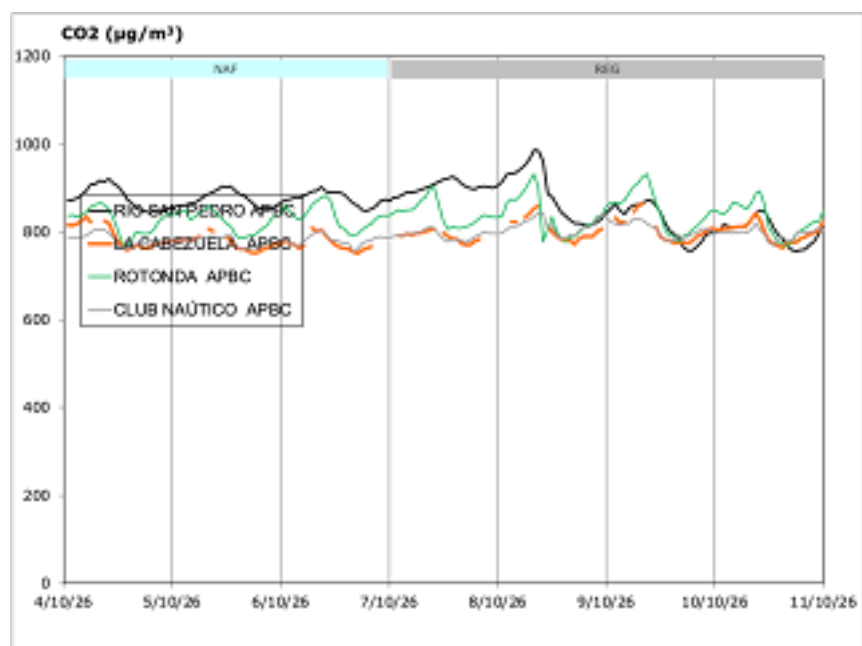


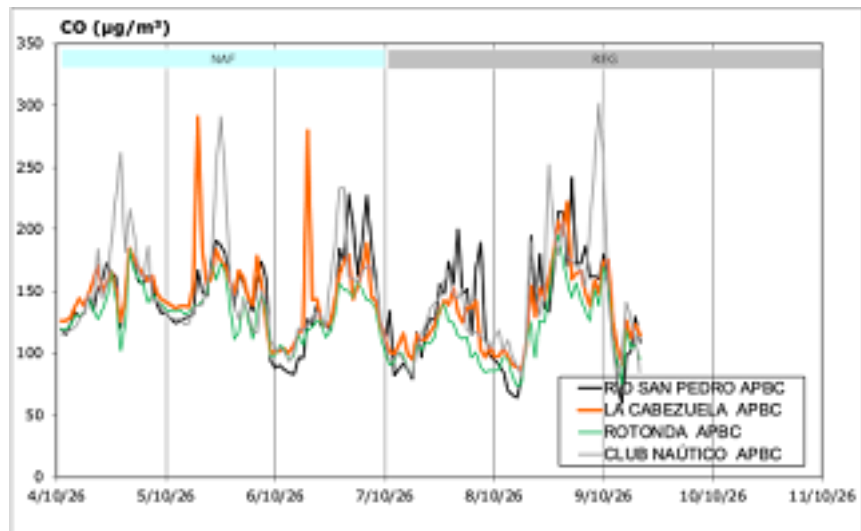


## Diagramas por contaminantes APBC





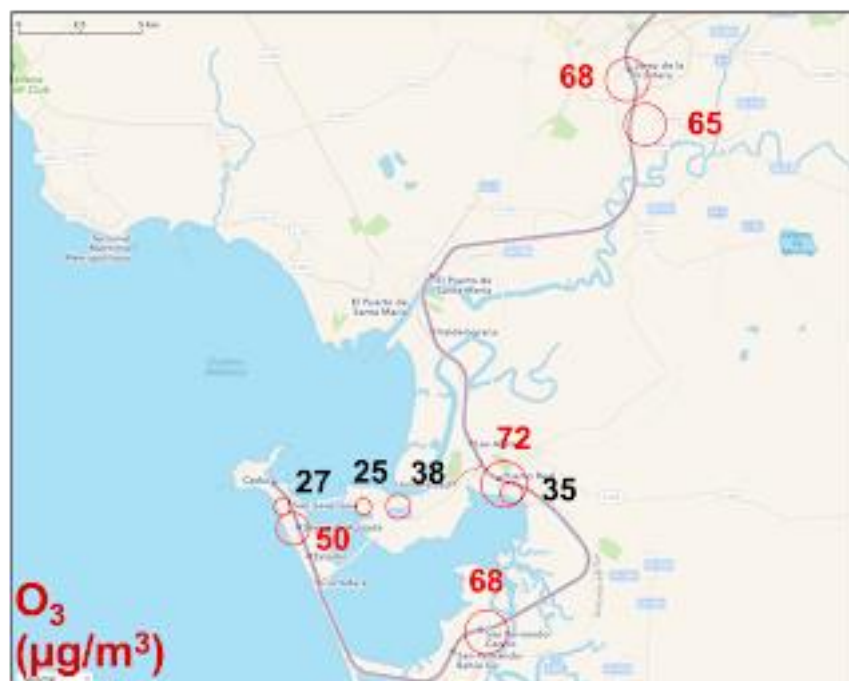


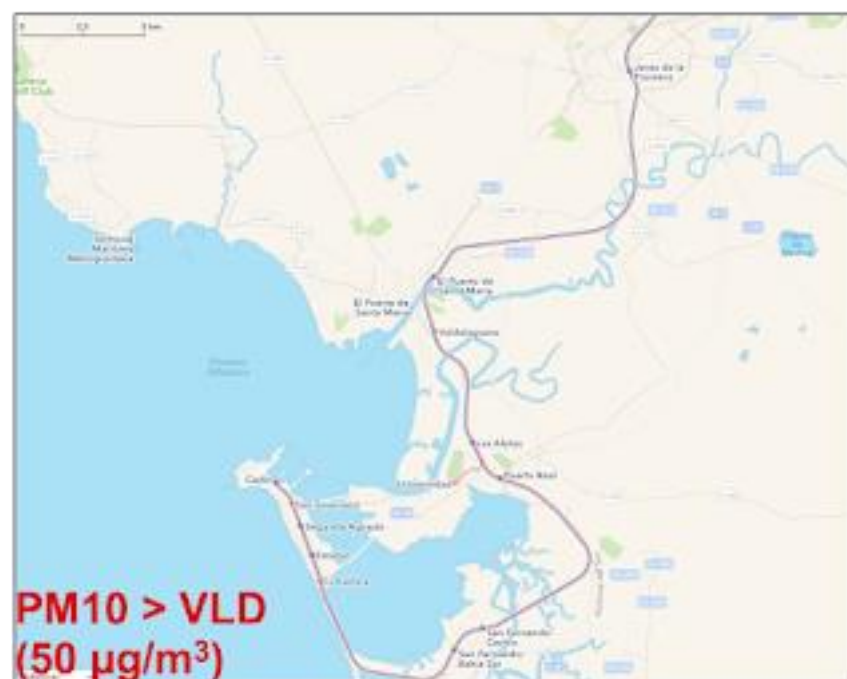


## Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)

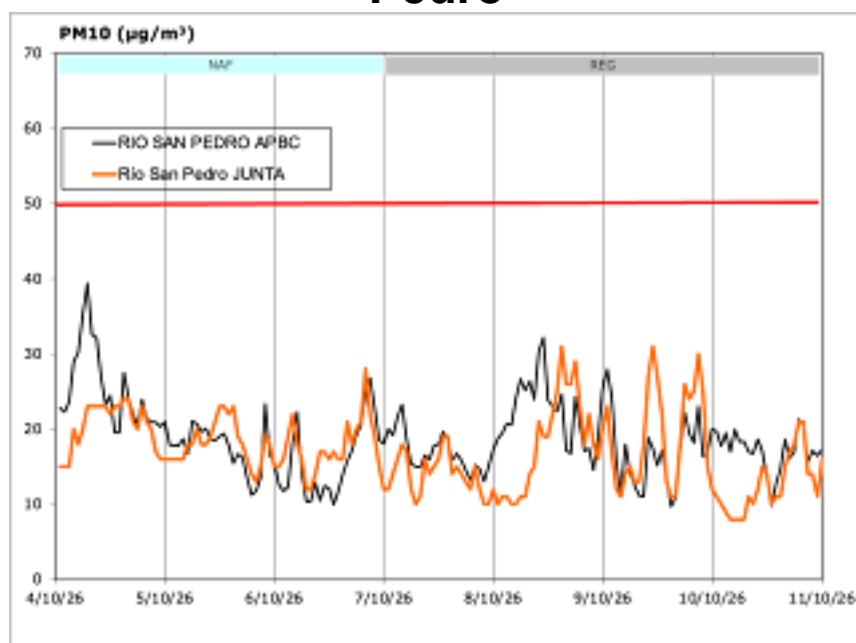


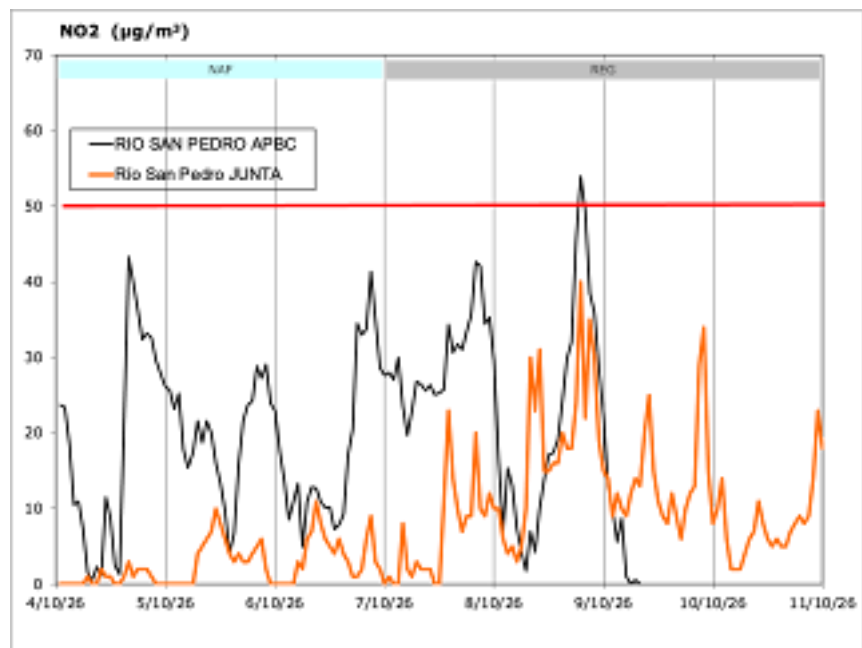
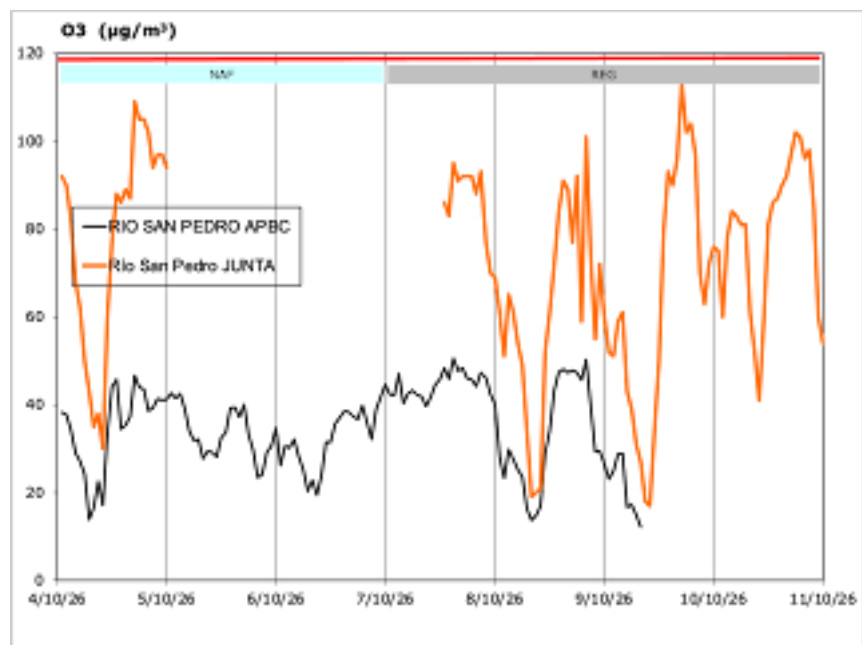


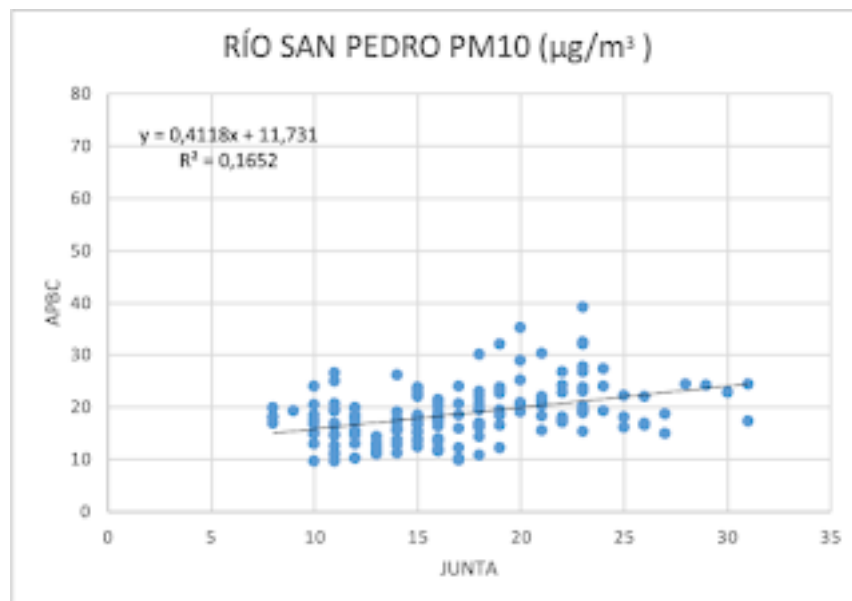
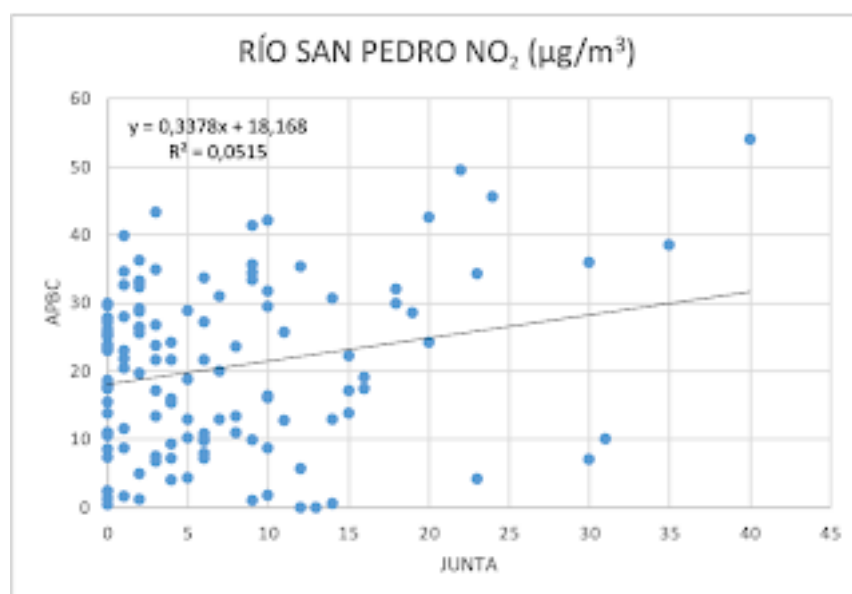


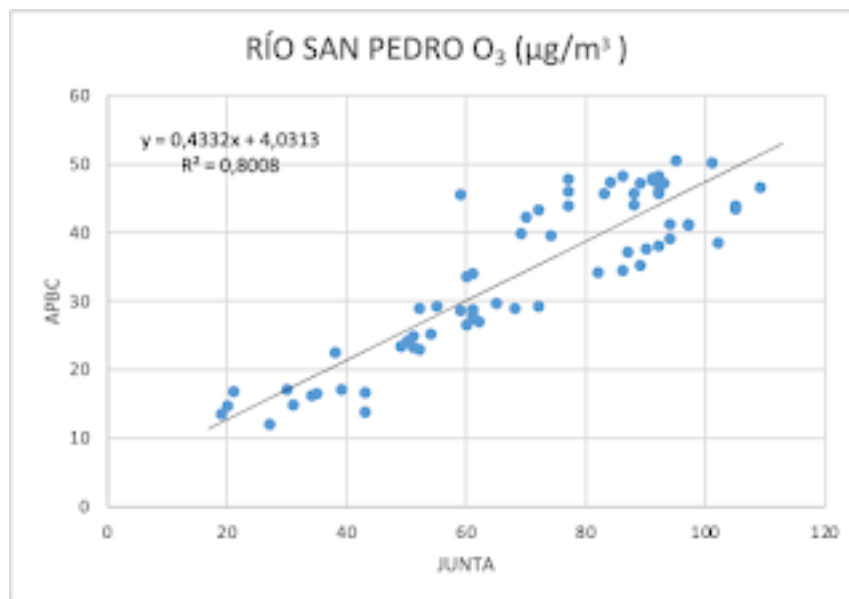


## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro









### RÍO SAN PEDRO

| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| PM10            | 0,165 | 0,412 | 11,7      | <b>2,43</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,052 | 0,338 | 18,2      | <b>2,96</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,801 | 0,433 | 4,0       | <b>2,31</b> |