

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

8 AL 14 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 **8 AL 14 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 ( $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

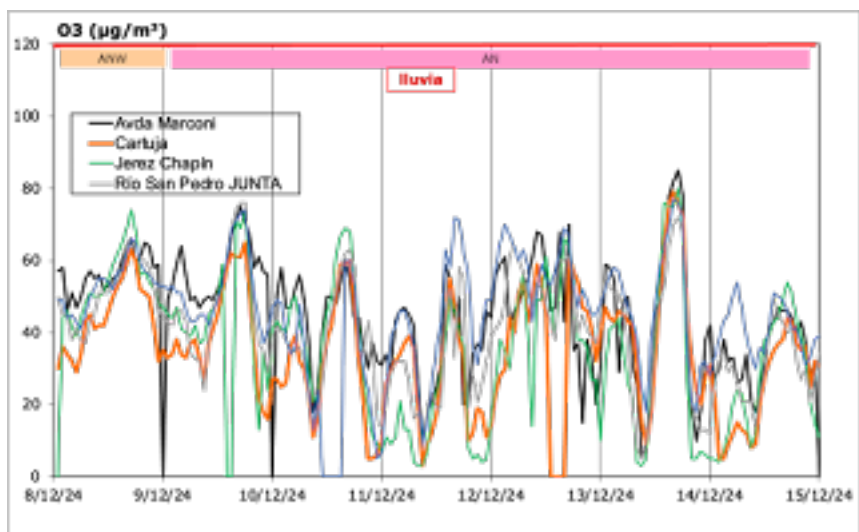
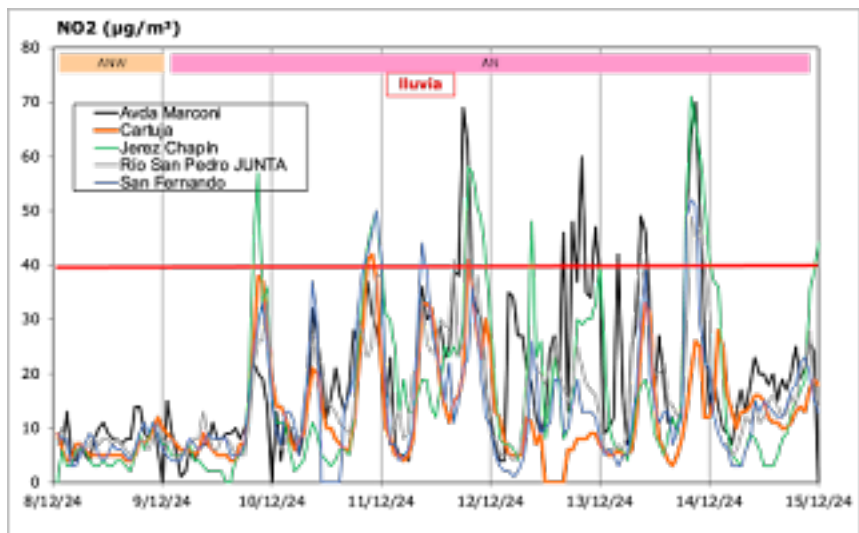
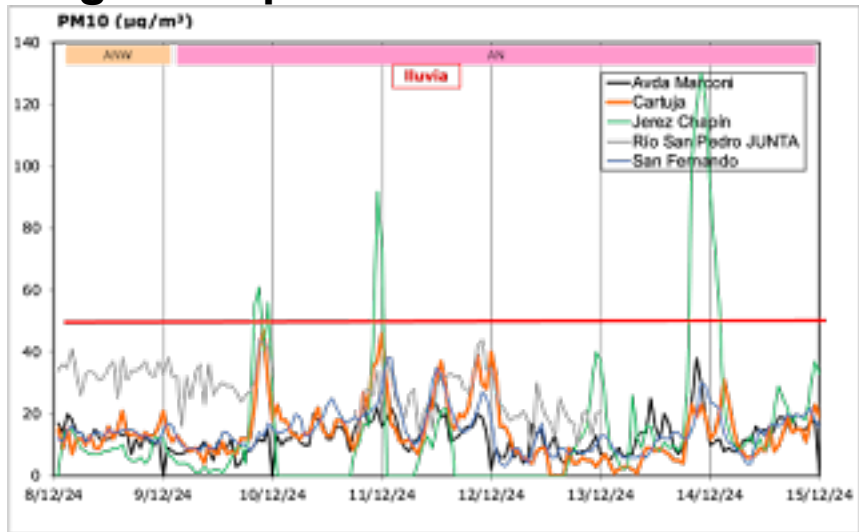
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja ( $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

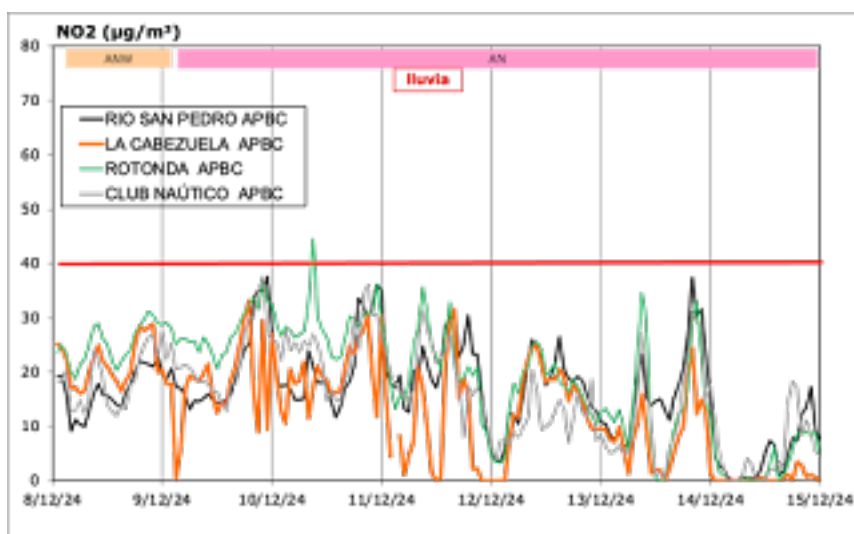
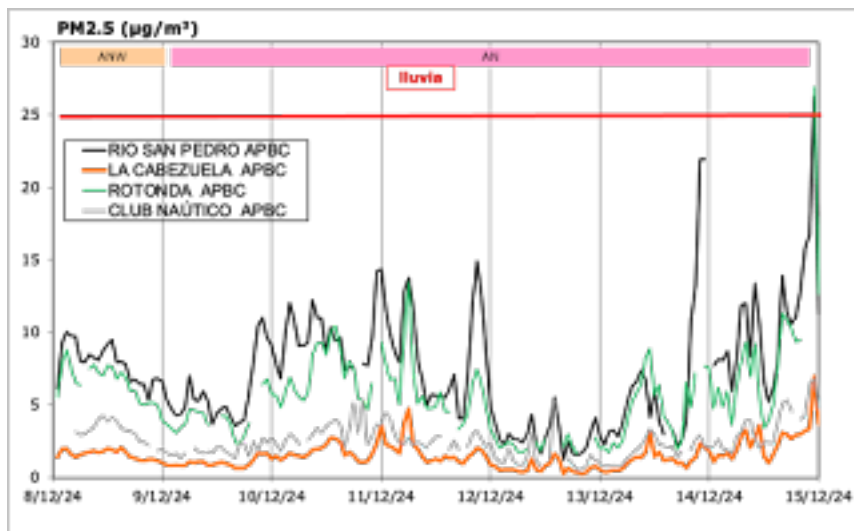
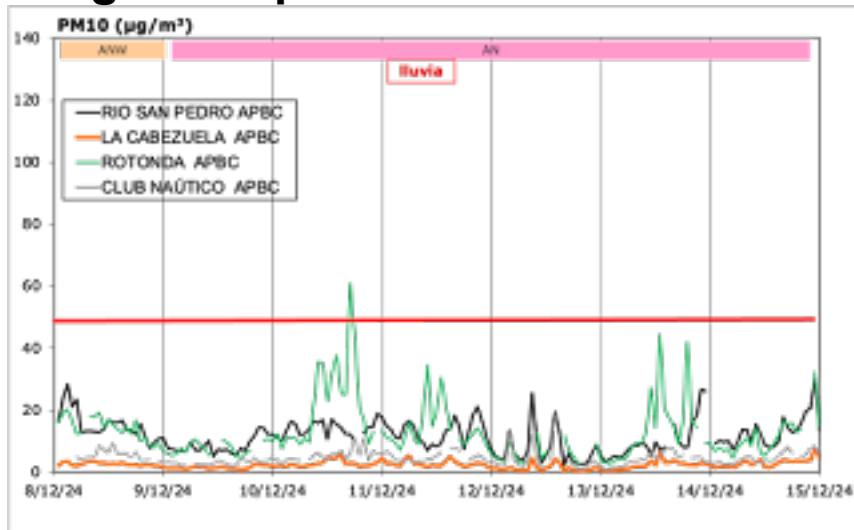
| 8 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2024          |                 |       |                       |                |     |       |         |          |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | CO <sub>2</sub> | CO    | NO <sub>2</sub>       | O <sub>3</sub> | PM1 | PM2.5 | PM10    | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC                    | fallo           | 226   | 17                    | 38             | 6   | 7     | 12      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC                     | 825             | 213   | 15                    | 36             | 1   | 2     | 2       | 0        |
| ROTONDA APBC                          | fallo           | 194   | 20                    | 41             | 4   | 6     | 13      | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC                     | fallo           | 208   | 17                    | 54             | 2   | 3     | 5       | 0        |
| Avda Marconi                          |                 |       | 19                    | 46             |     |       | 13      | 0        |
| Cartuja                               |                 |       | 13                    | 36             |     |       | 14      | 0        |
| Jerez Chapín                          |                 |       | 17                    | 36             |     |       | 20      | 0        |
| Río San Pedro JUNTA                   |                 |       | 16                    | 40             |     |       | 28      | 0        |
| San Fernando                          |                 |       | 14                    | 47             |     |       | 14      | 0        |
| <b>Límite horario</b>                 |                 |       | 200 (18) 20 (8 horas) |                |     |       |         |          |
| <b>Límite diario</b>                  |                 |       |                       |                |     |       | 50 (35) |          |
| <b>Límite anual</b>                   |                 | 10000 | 40                    |                |     |       | 40      |          |

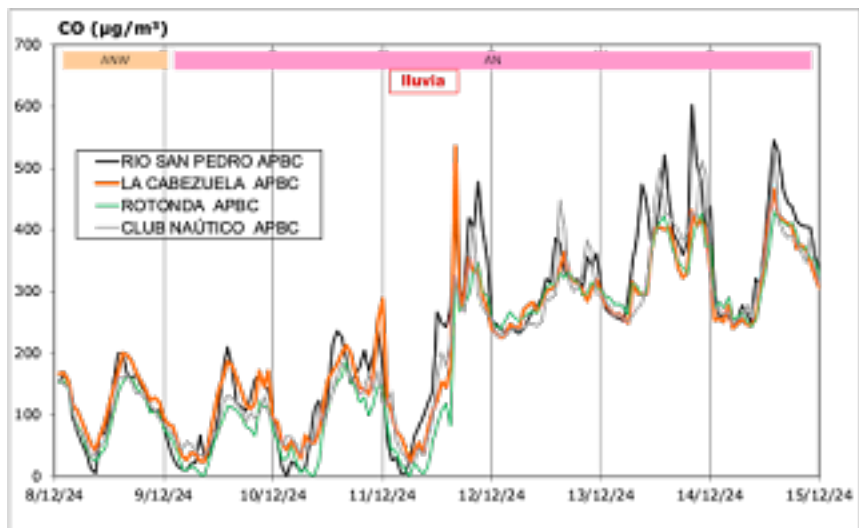
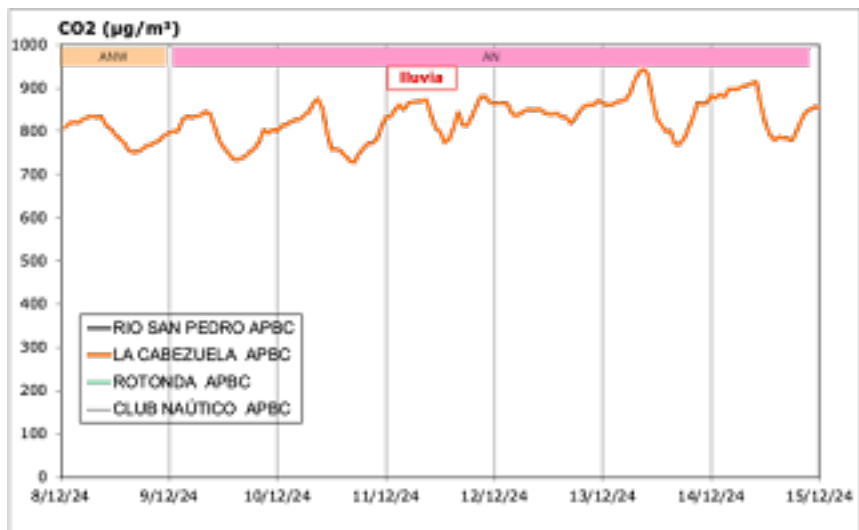
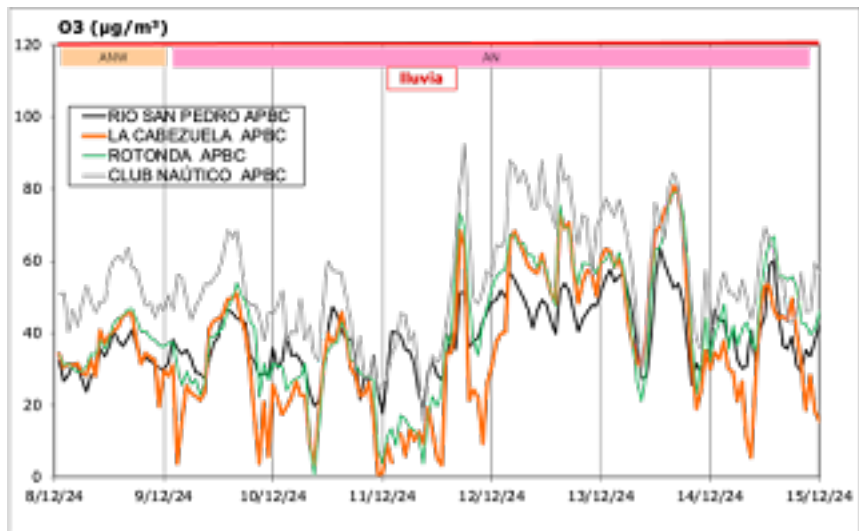
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



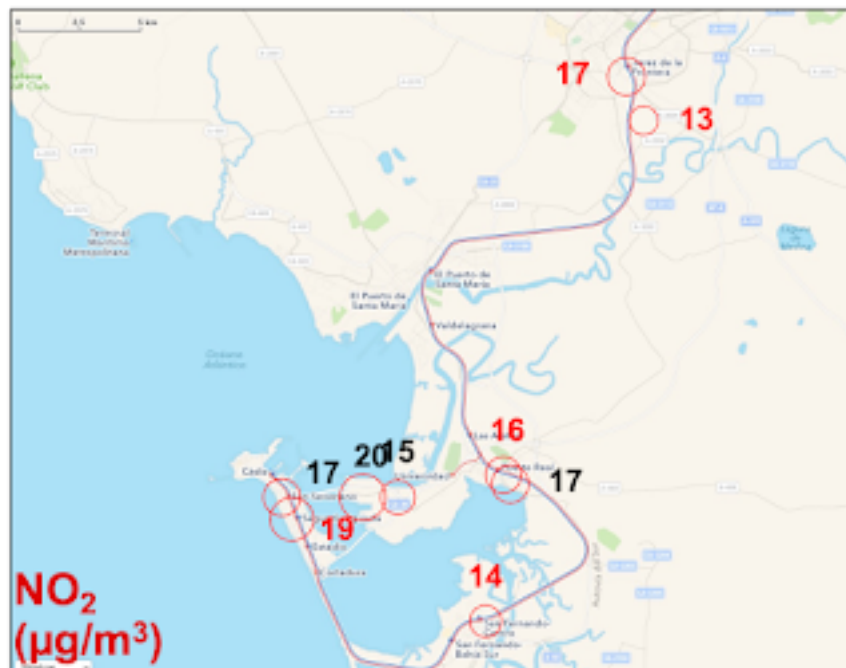
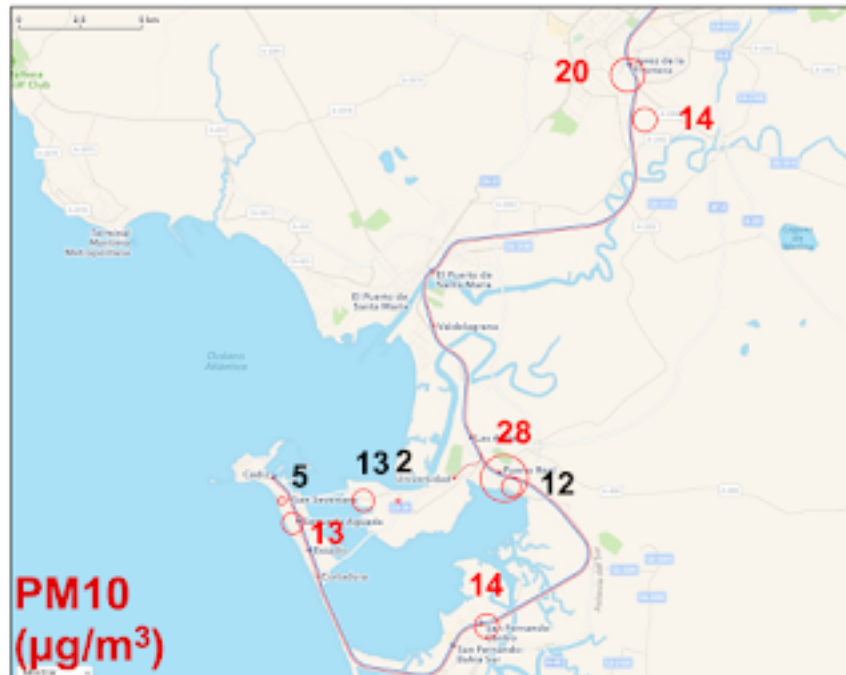
## Diagramas por contaminantes APBC



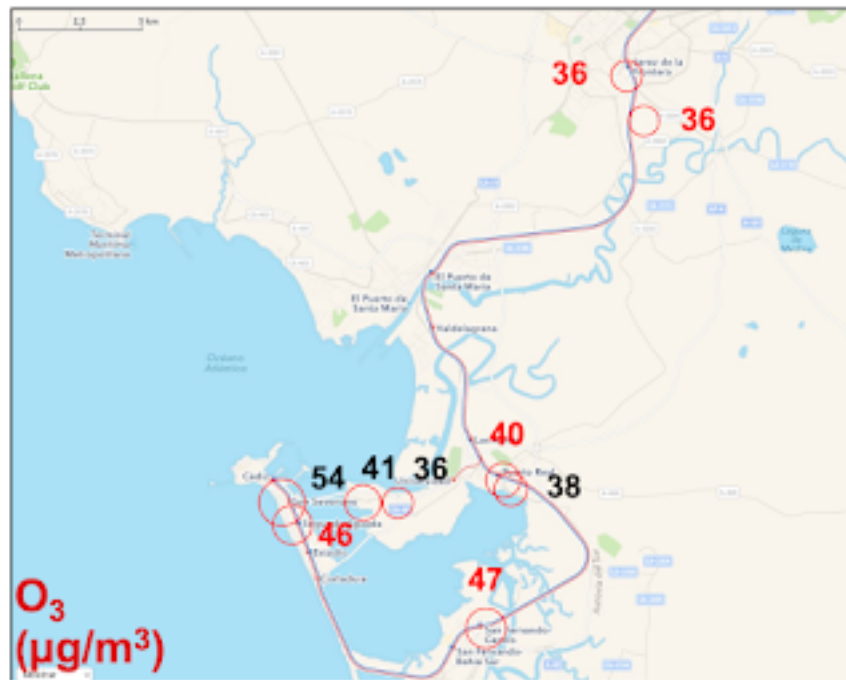


# Mapas Calidad del Aire

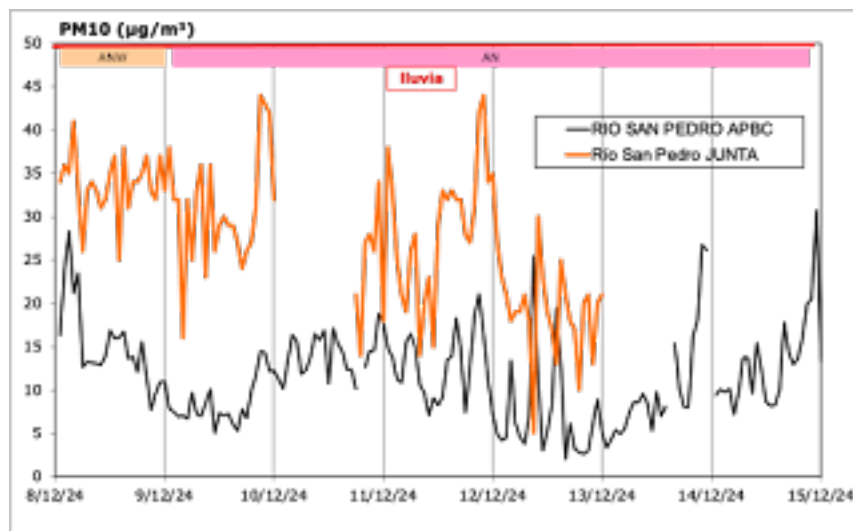
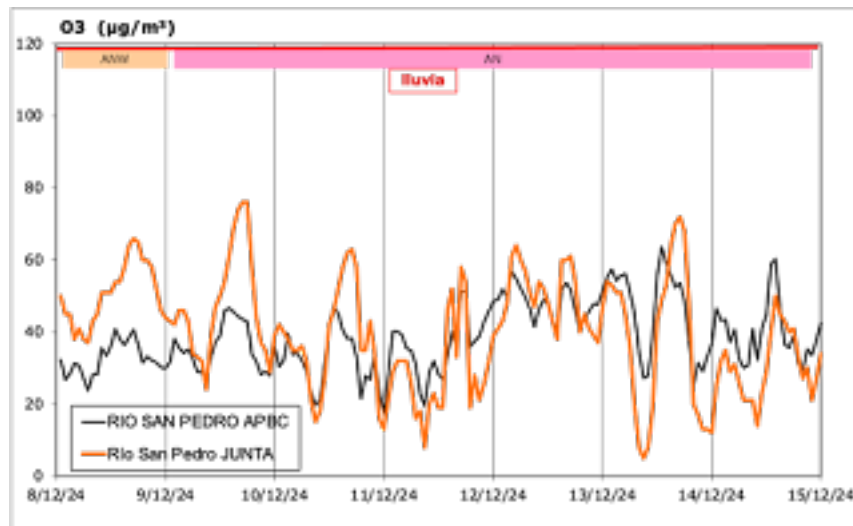
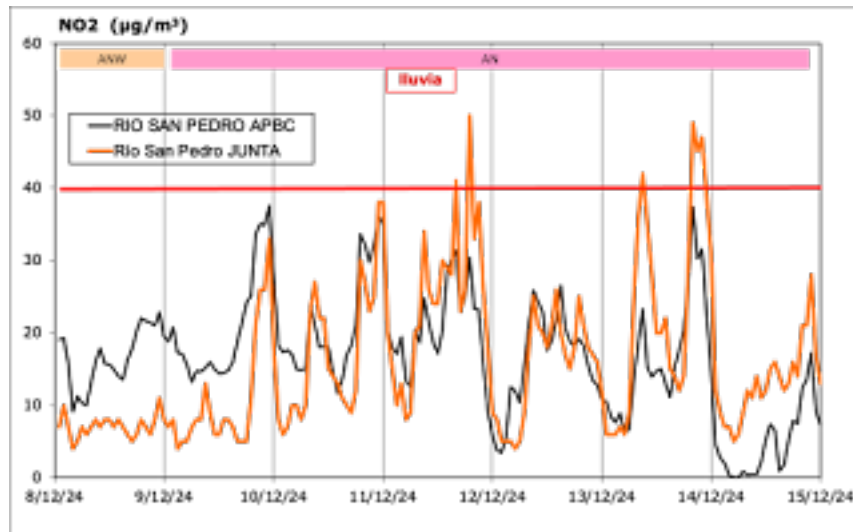
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



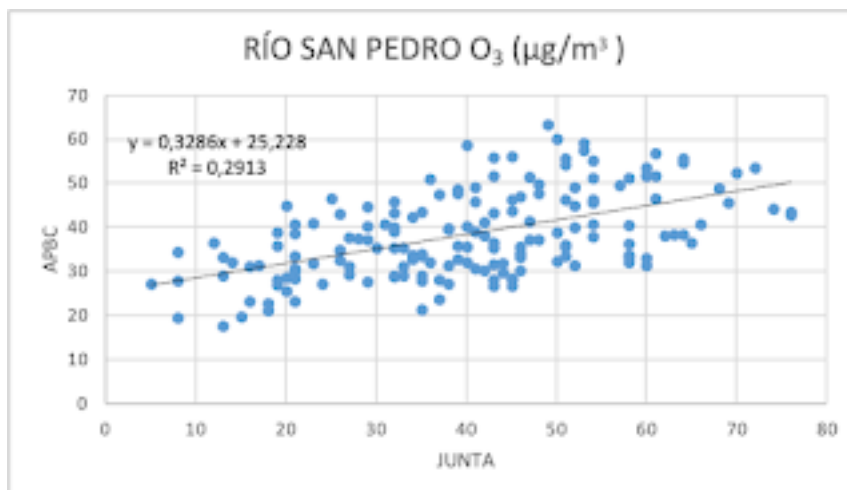
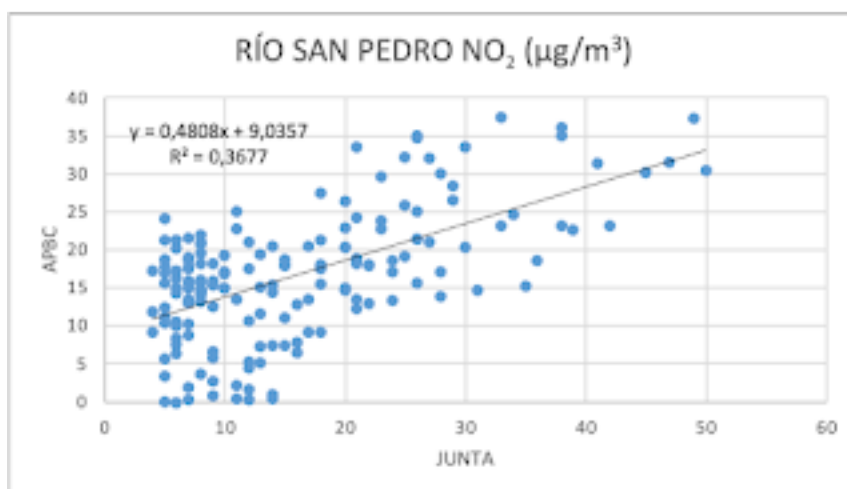
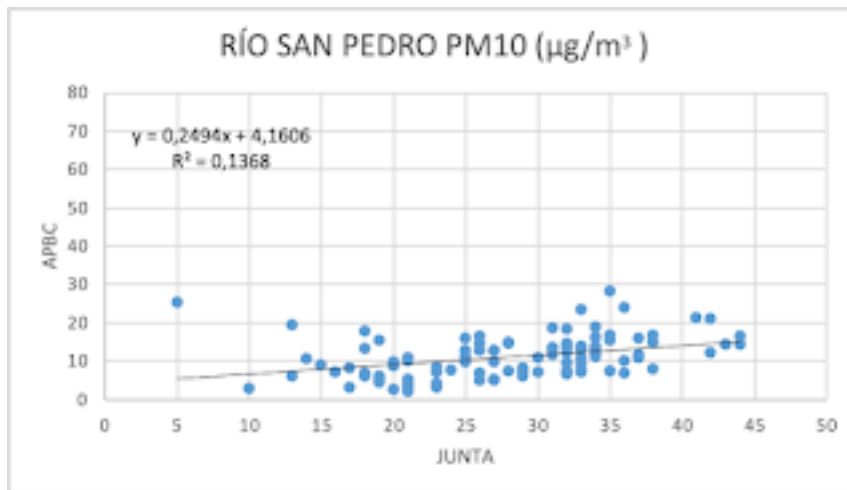




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO

| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| PM10            | 0,137 | 0,249 | 4,2       | <b>4,01</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,368 | 0,481 | 9,0       | <b>2,08</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,291 | 0,329 | 25,2      | <b>3,04</b> |