

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

3 AL 9 DE ABRIL DE 2022

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 **3 AL 9 DE ABRIL DE 2022**. 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 ( $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín y San Fernando

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$  La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

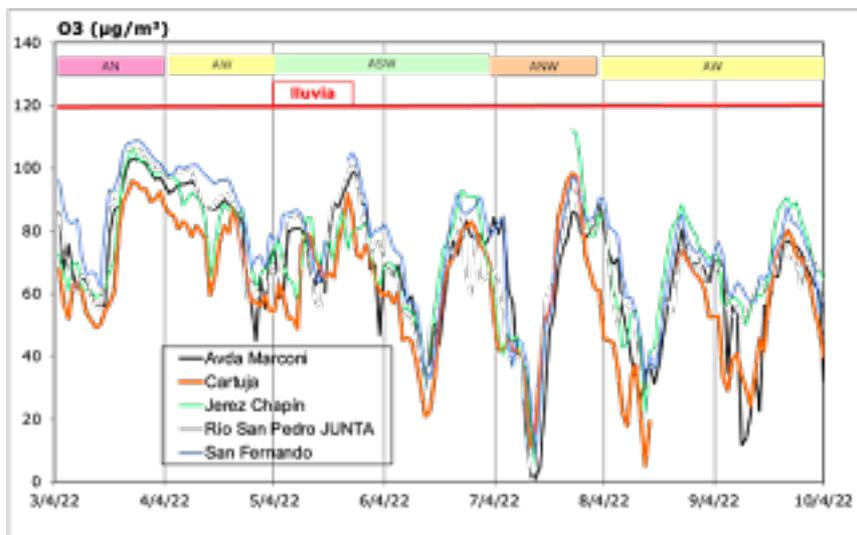
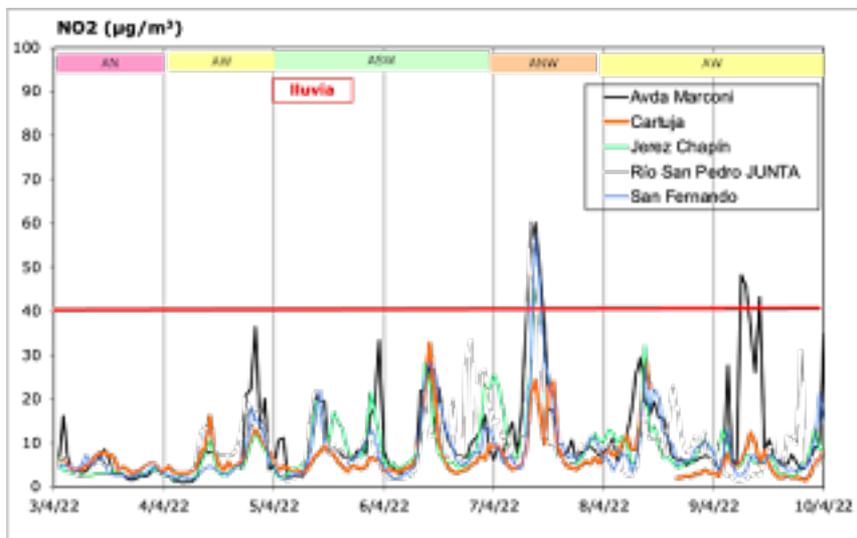
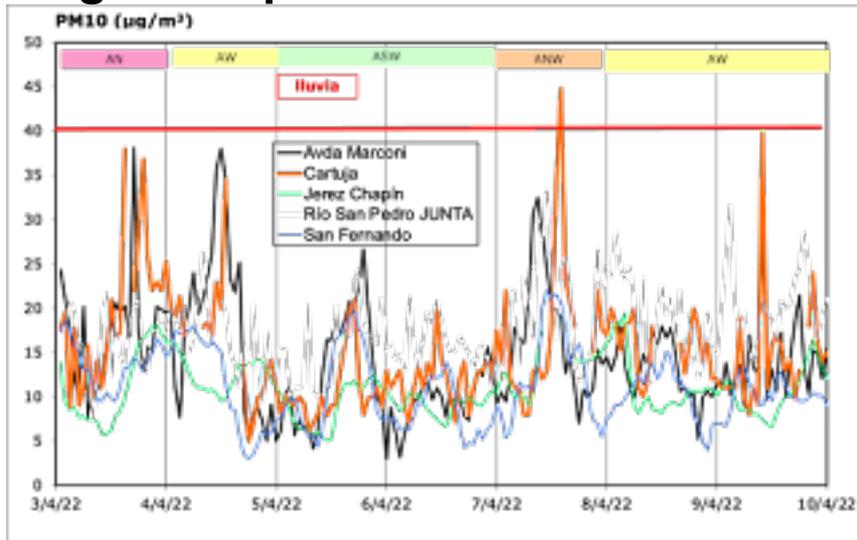
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Rotonda ( $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y La Cabezuela ( $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

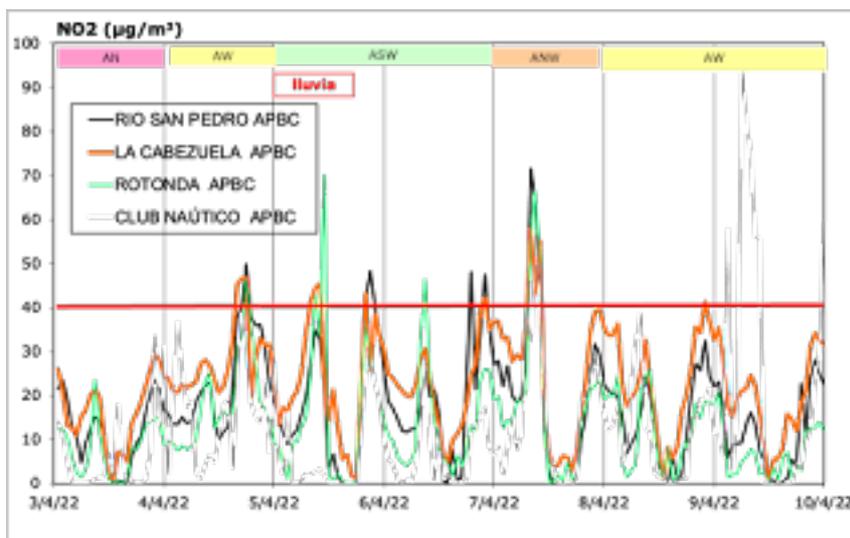
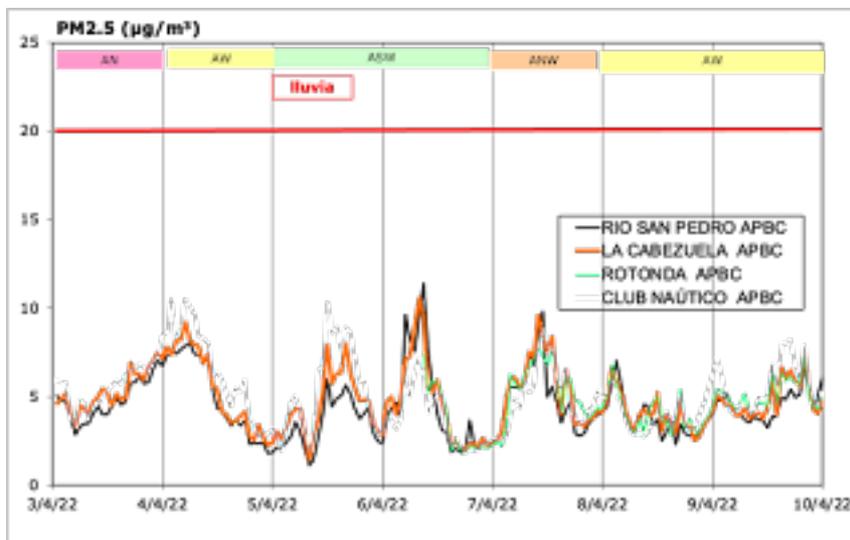
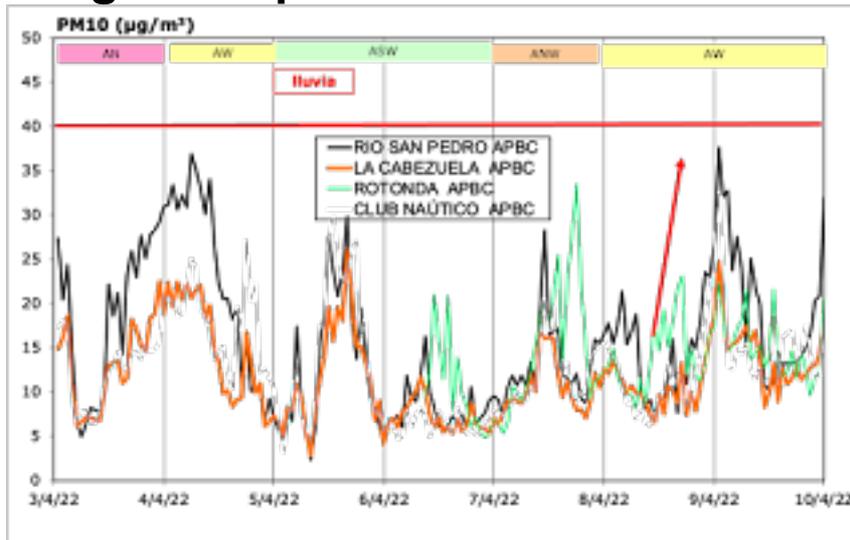
| 3 AL 9 DE ABRIL DE 2022               |                 |       |                       |                |     |       |         |          |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | CO <sub>2</sub> | CO    | NO <sub>2</sub>       | O <sub>3</sub> | PM1 | PM2.5 | PM10    | PM10>VLD |
| RÍO SAN PEDRO APBC                    | 450             | 235   | 18                    | 72             | 3   | 4     | 16      | 0        |
| LA CABEZUELA APBC                     | 499             | 220   | 23                    | 49             | 3   | 5     | 12      | 0        |
| ROTONDA APBC                          | 443             | 219   | 13                    | 76             | 3   | 5     | 14      | 0        |
| CLUB NAÚTICO APBC                     | 466             | 217   | 14                    | 74             | 3   | 5     | 13      | 0        |
| Ayda Marconi                          |                 |       | 11                    | 68             |     |       | 14      | 0        |
| Cartuja                               |                 |       | 7                     | 62             |     |       | 15      | 0        |
| Jerez Chapín                          |                 |       | 8                     | 71             |     |       | 11      | 0        |
| Río San Pedro JUNTA                   |                 |       | 9                     | 70             |     |       | 18      | 0        |
| San Fernando                          |                 |       | 8                     | 76             |     | 6     | 11      | 0        |
| Límite horario                        |                 |       | 200 (18) 20 (8 horas) |                |     |       |         |          |
| Límite diario                         |                 |       |                       |                |     |       | 50 (35) |          |
| Límite anual                          |                 | 10000 | 40                    |                |     |       | 40      |          |

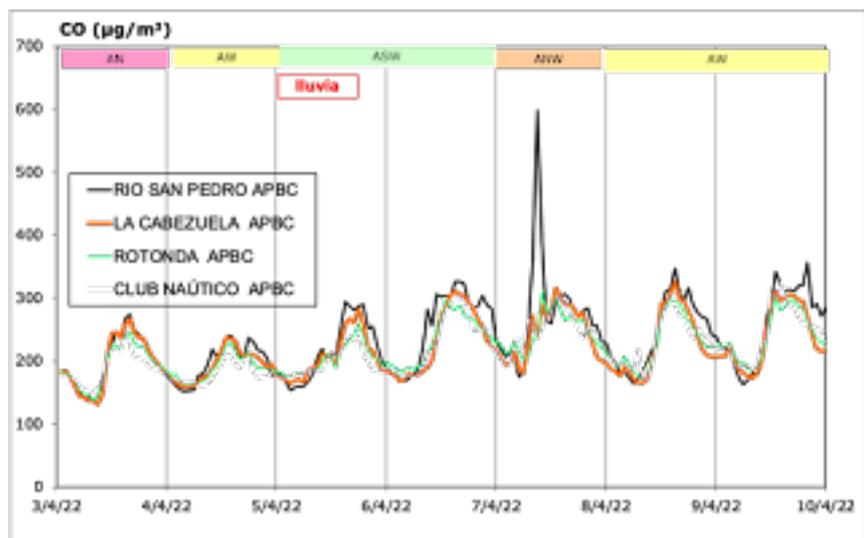
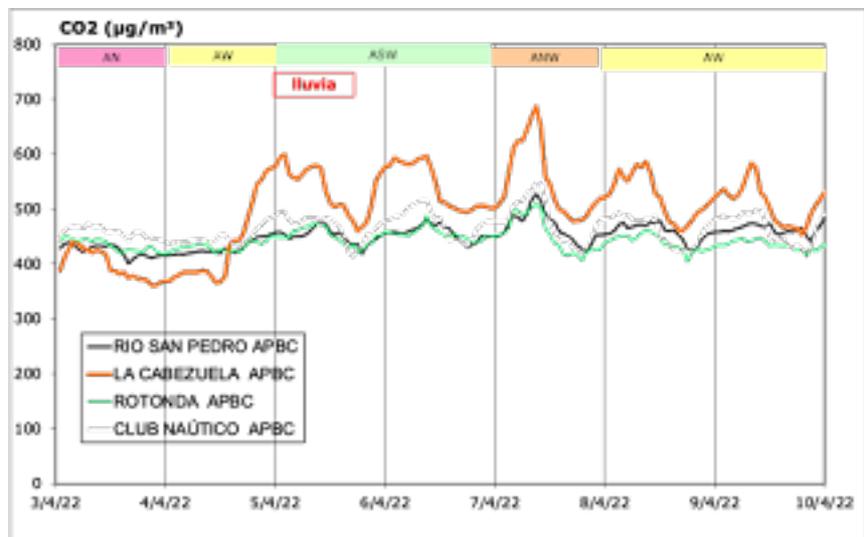
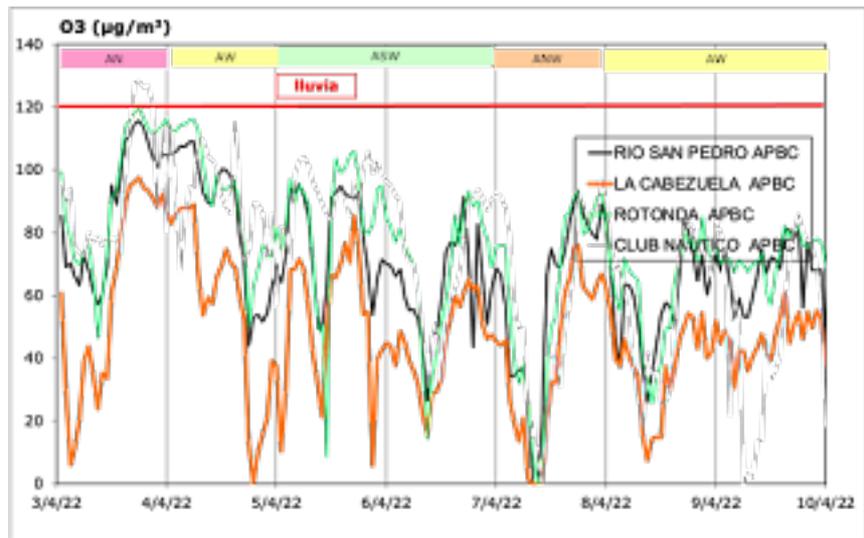
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



## Diagramas por contaminantes APBC

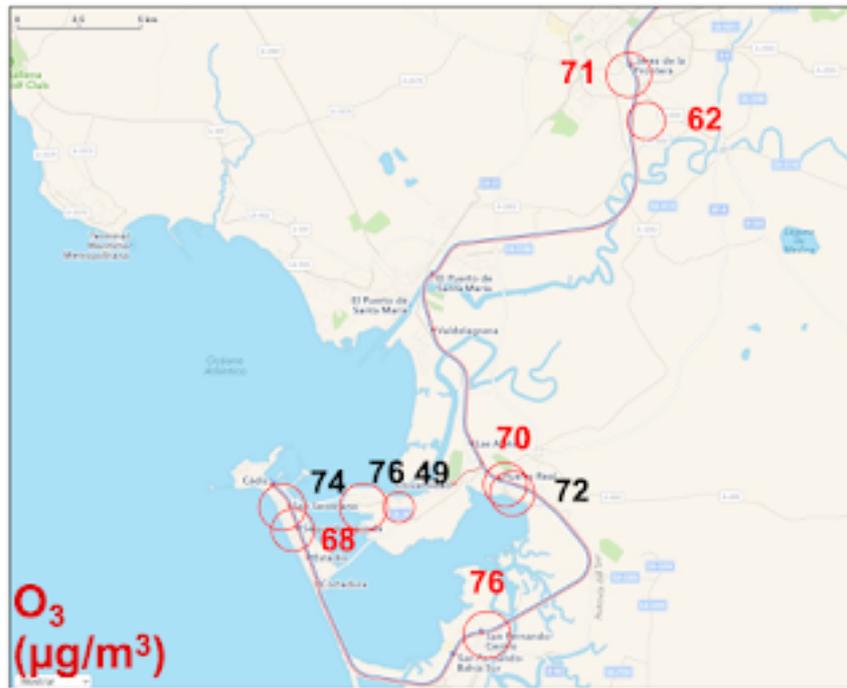


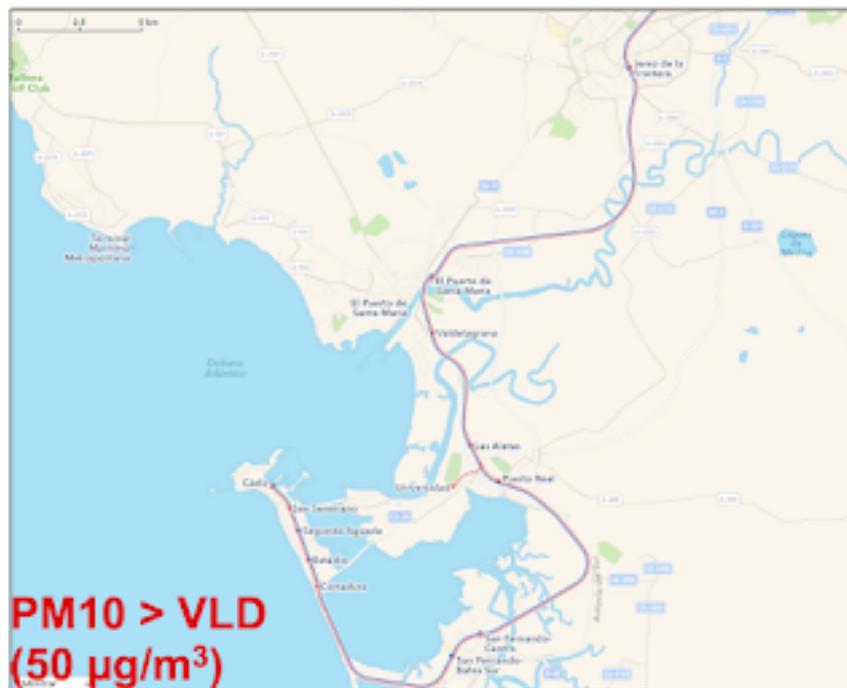


# Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

| RÍO SAN PEDRO   |       |       |           |             |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| Factores        | R2    | Slope | Intercept | F           |
| PM10            | 0,067 | 0,453 | 7,7       | <b>2,21</b> |
| NO <sub>2</sub> | 0,388 | 1,000 | 7,8       | <b>1,00</b> |
| O <sub>3</sub>  | 0,929 | 1,075 | -4,0      | <b>0,93</b> |

