

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 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 **24 AL 30 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 Avda Marconi ($21 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín y SAN FERNANDO

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

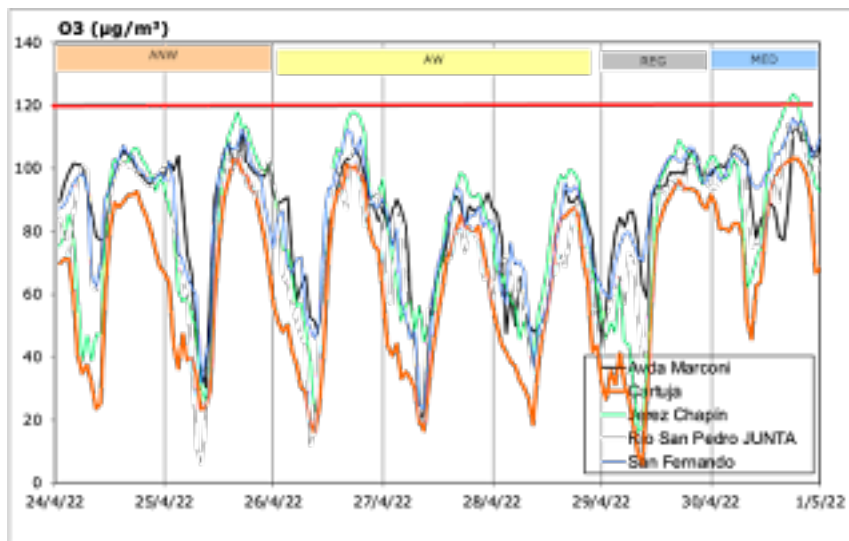
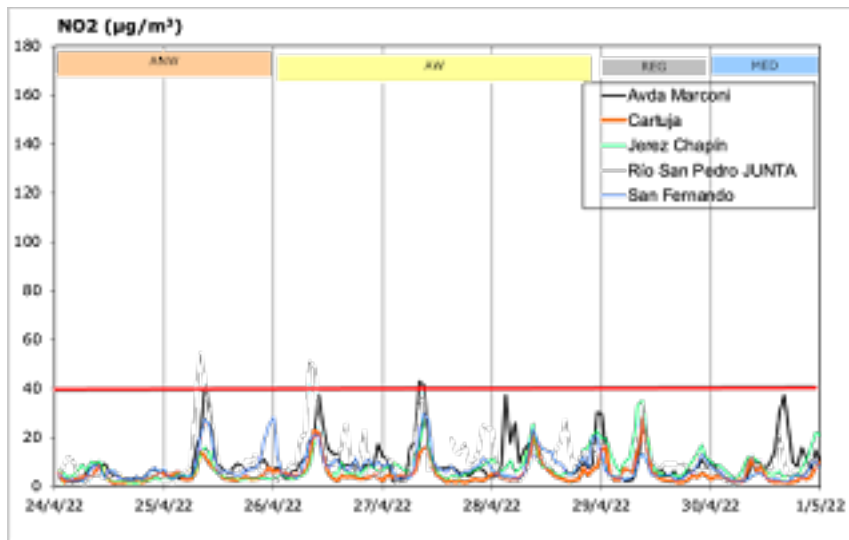
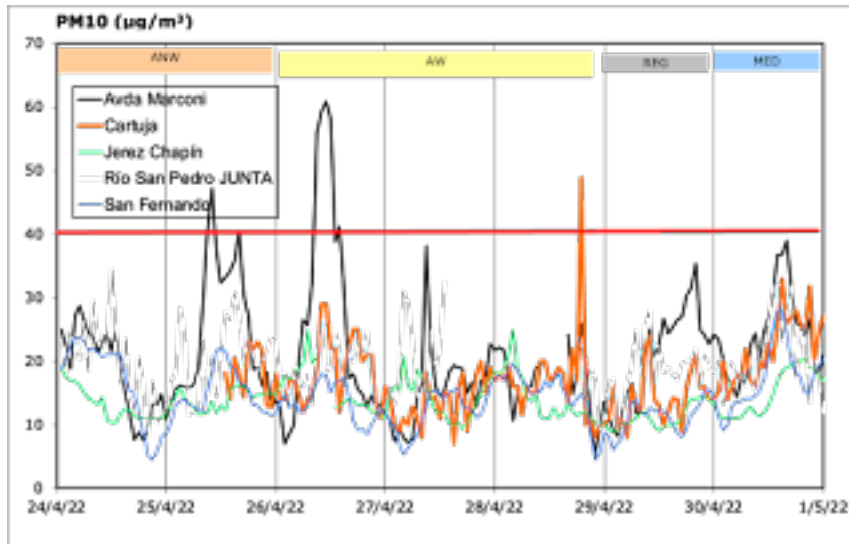
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Avda Marconi ($85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($55 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

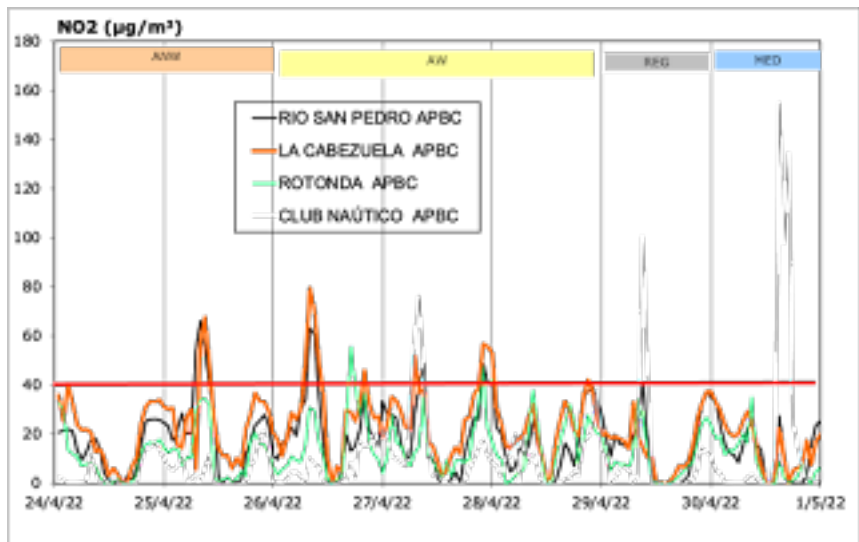
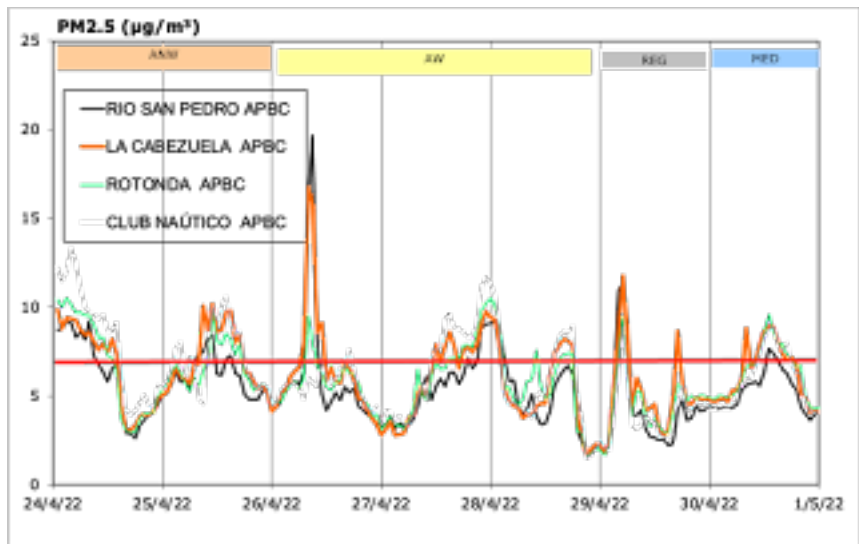
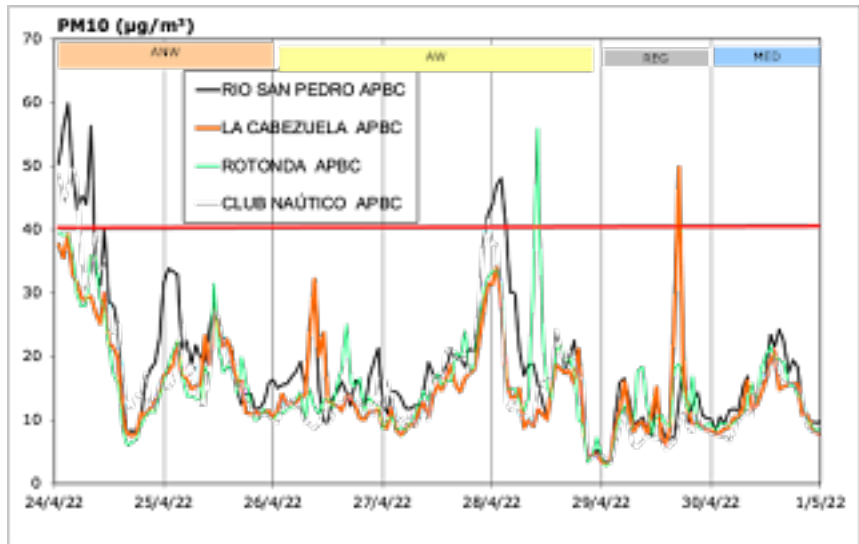
| 24 AL 30 DE ABRIL DE 2022 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | CO ₂ | CO | NO ₂ | O ₃ | PM ₁ | PM _{2.5} | PM ₁₀ | PM ₁₀ >VLD |
| RÍO SAN PEDRO APBC | 477 | 279 | 19 | 74 | 3 | 5 | 19 | 0 |
| LA CABEZUELA APBC | 545 | 263 | 23 | 55 | 3 | 6 | 15 | 0 |
| ROTONDA APBC | 516 | 261 | 13 | 83 | 3 | 6 | 16 | 0 |
| CLUB NAÚTICO APBC | 511 | 255 | 13 | 84 | 3 | 6 | 16 | 0 |
| Avda Marconi | | | 10 | 85 | | | 21 | 0 |
| Cartuja | | | 5 | 64 | | | 17 | 0 |
| Jerez Chapín | | | 8 | 81 | | | 14 | 0 |
| Río San Pedro JUNTA | | | 10 | 78 | | | 20 | 0 |
| San Fernando | | | 8 | 85 | | 6 | 14 | 0 |
| Límite horario | | | 200 (18) 20 (8 horas) | | | | | |
| Límite diario | | | | | | | 50 (35) | |
| Límite anual | | 10000 | 40 | | | | 40 | |

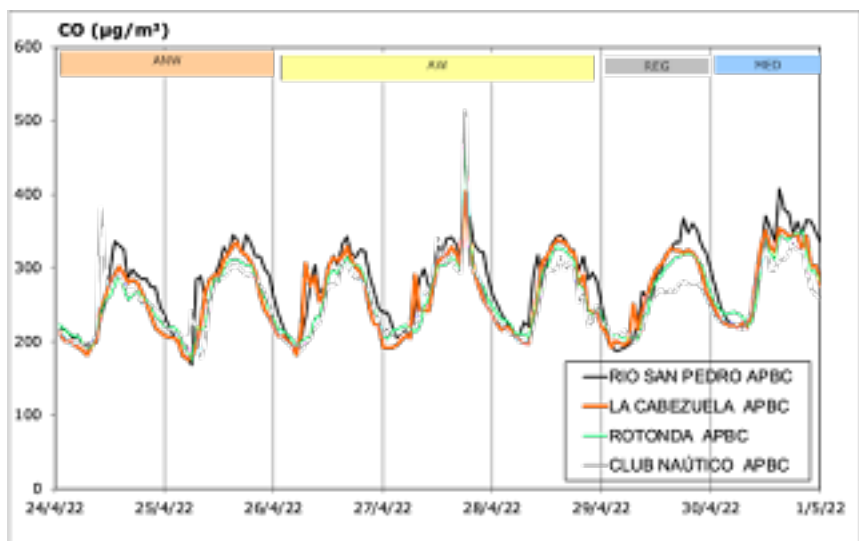
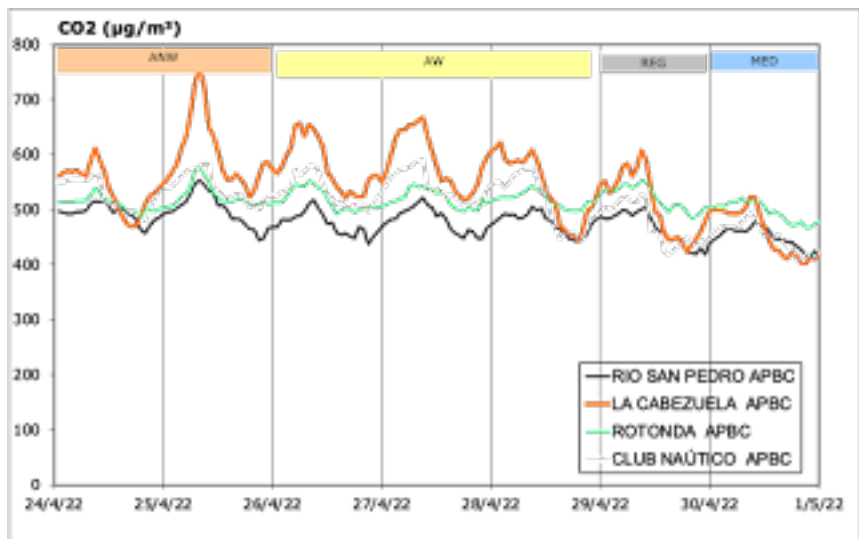
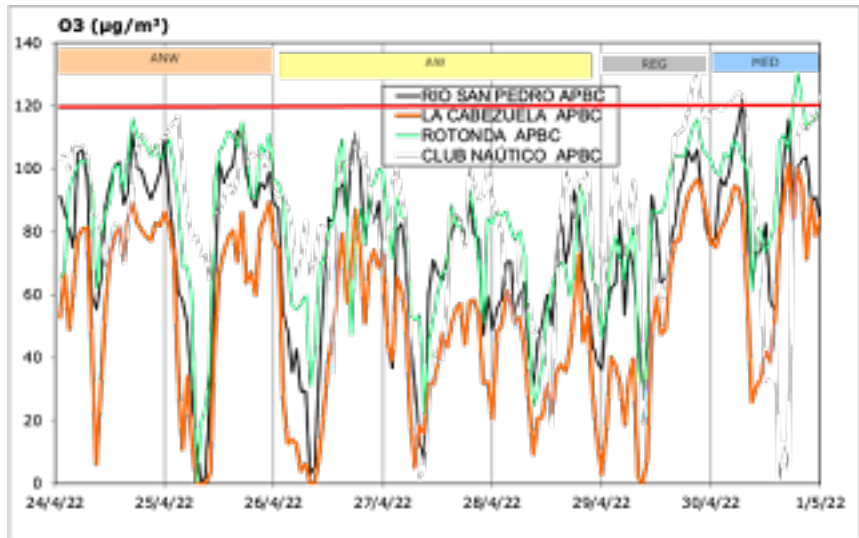
Fuente paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

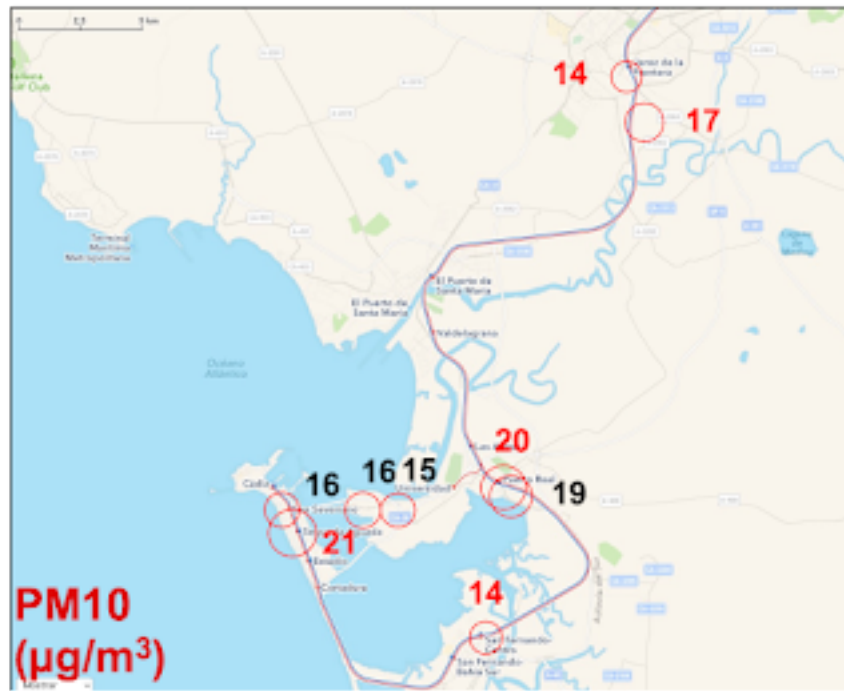


Diagramas por contaminantes APBC

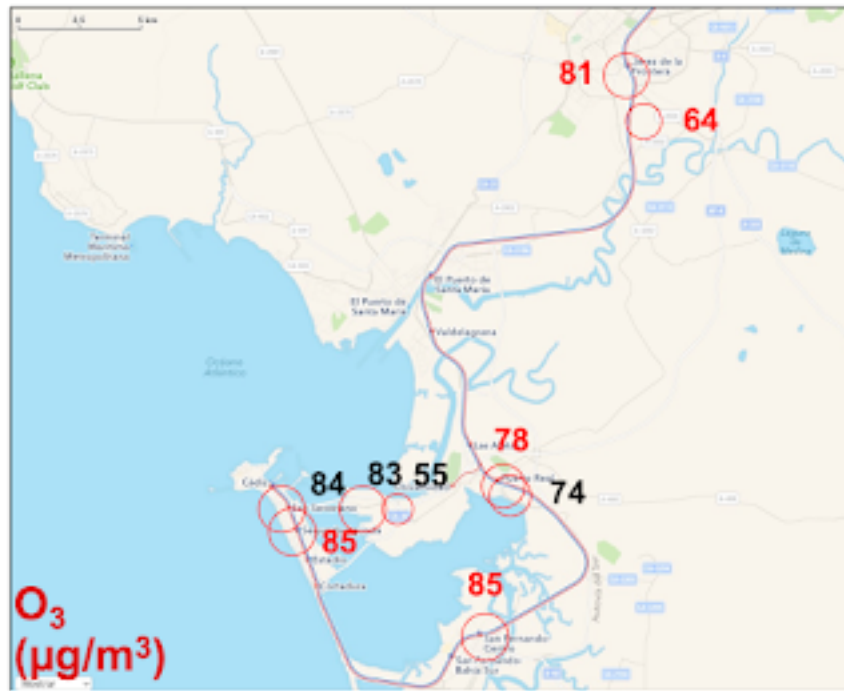




Mapas Calidad del Aire
(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO

| Factores | R2 | Slope | Intercept | F |
|-----------------|-------|-------|-----------|-------------|
| PM10 | 0,060 | 0,479 | 8,3 | 2,09 |
| NO ₂ | 0,456 | 1,001 | 7,2 | 1,00 |
| O ₃ | 0,876 | 1,049 | -7,8 | 0,95 |

