

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

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 $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

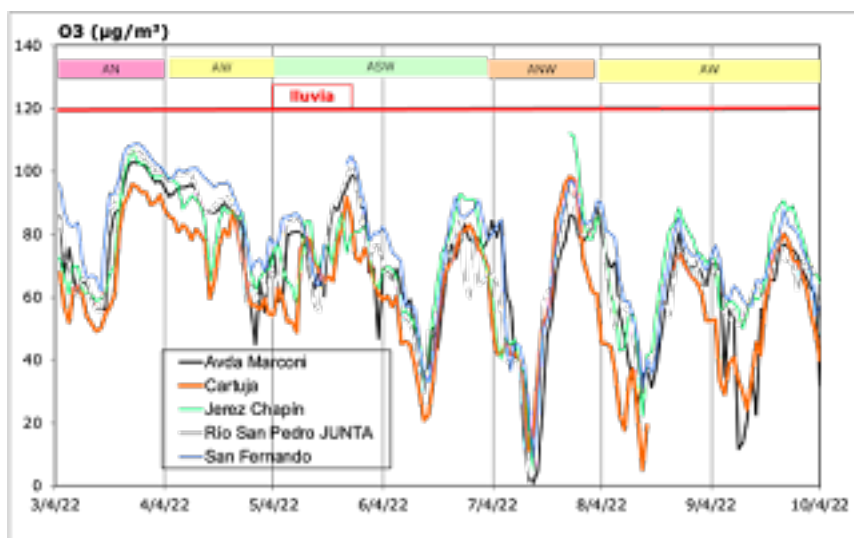
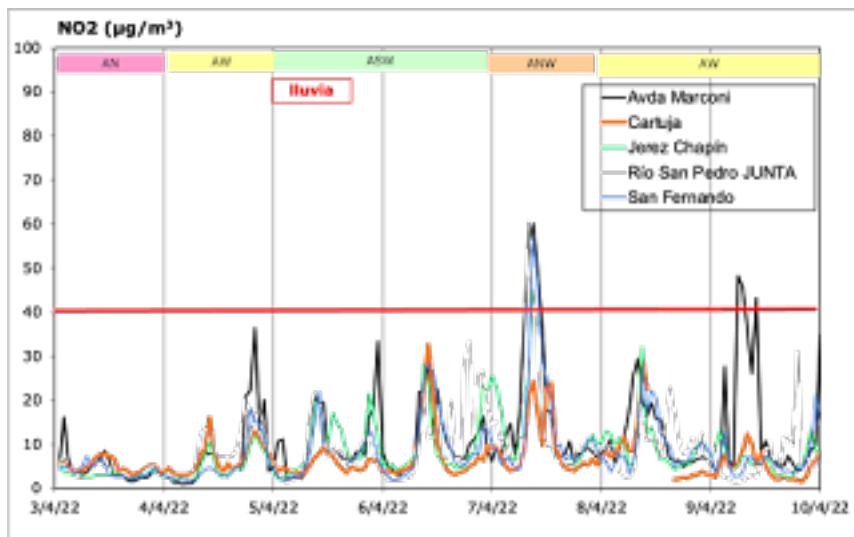
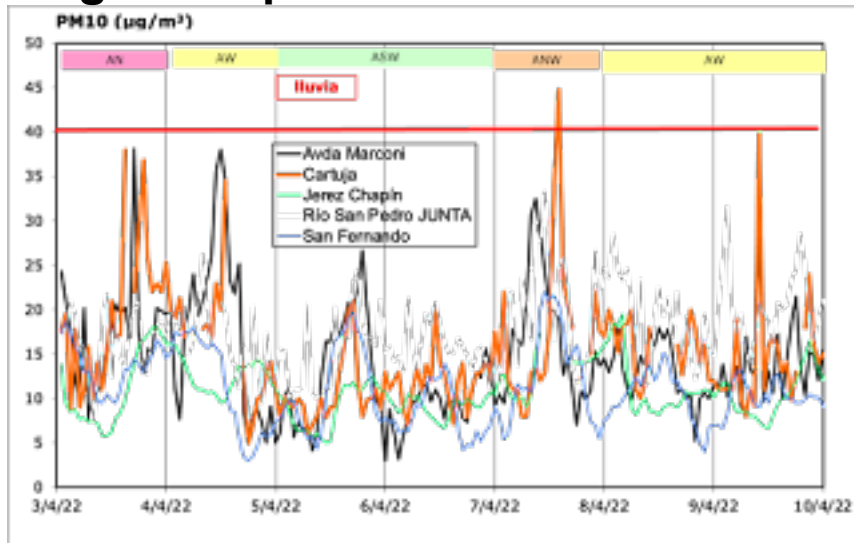
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Rotonda ($76 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($49 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

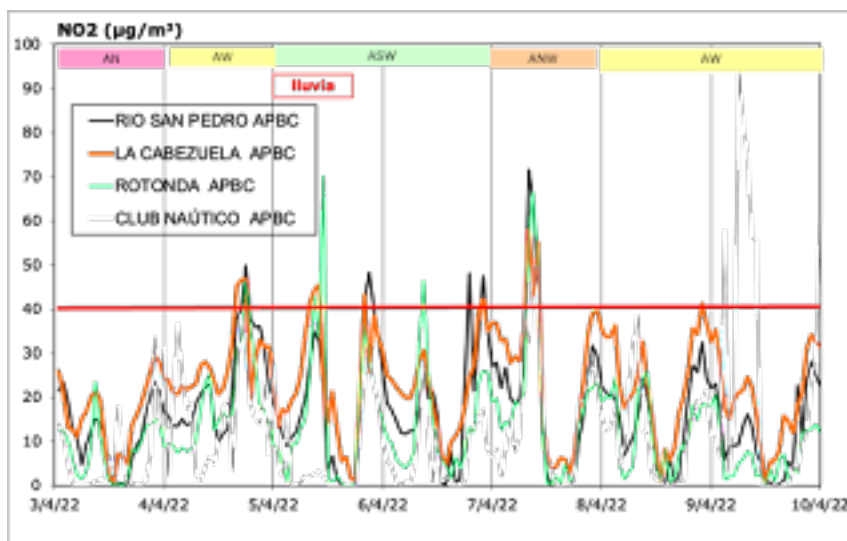
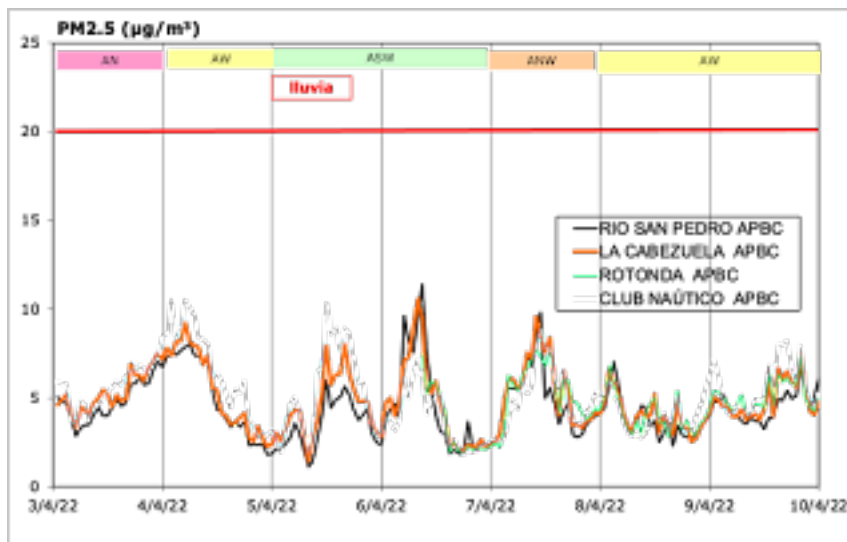
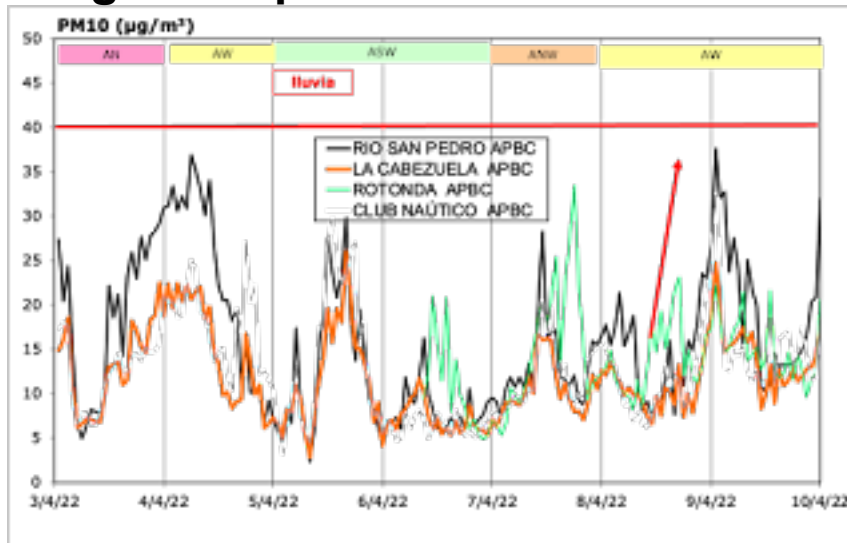
3 AL 9 DE ABRIL DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	450	235	18	72	3	4	16	0
LA CABEZUELA APBC	499	220	23	49	3	5	12	0
ROTONDA APBC	443	219	13	76	3	5	14	0
CLUB NAÚTICO APBC	466	217	14	74	3	5	13	0
Ayda Marconi			11	68			14	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	

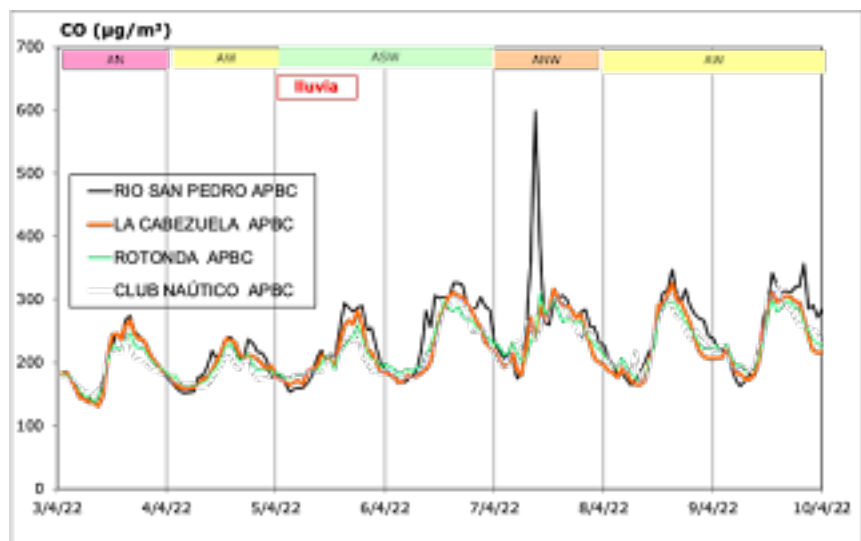
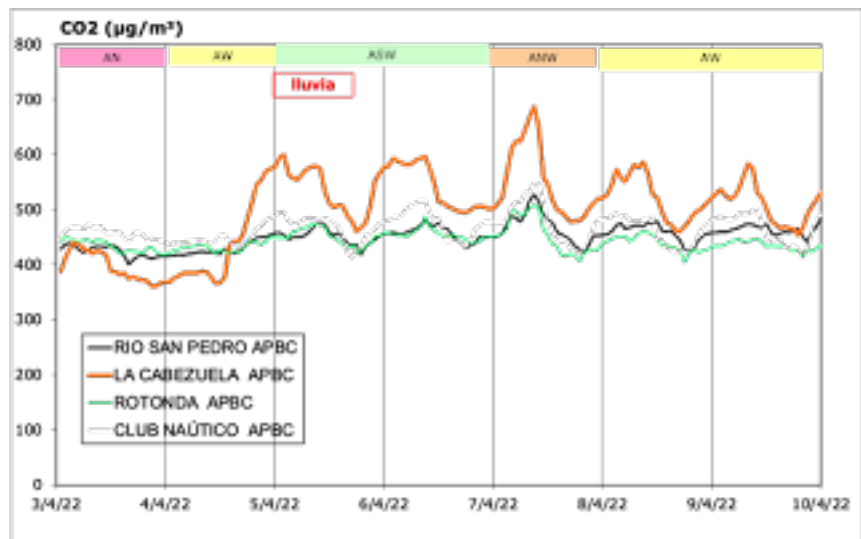
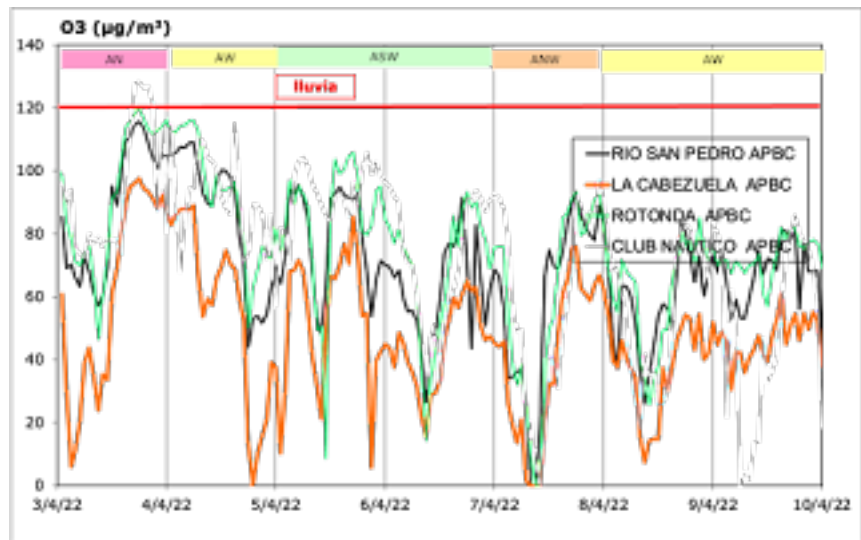
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



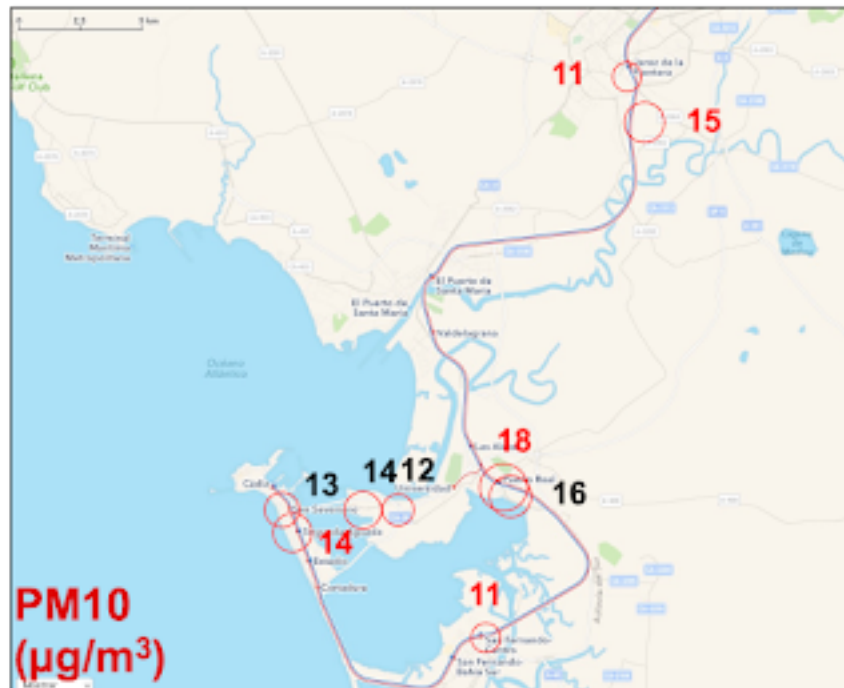
Diagramas por contaminantes APBC

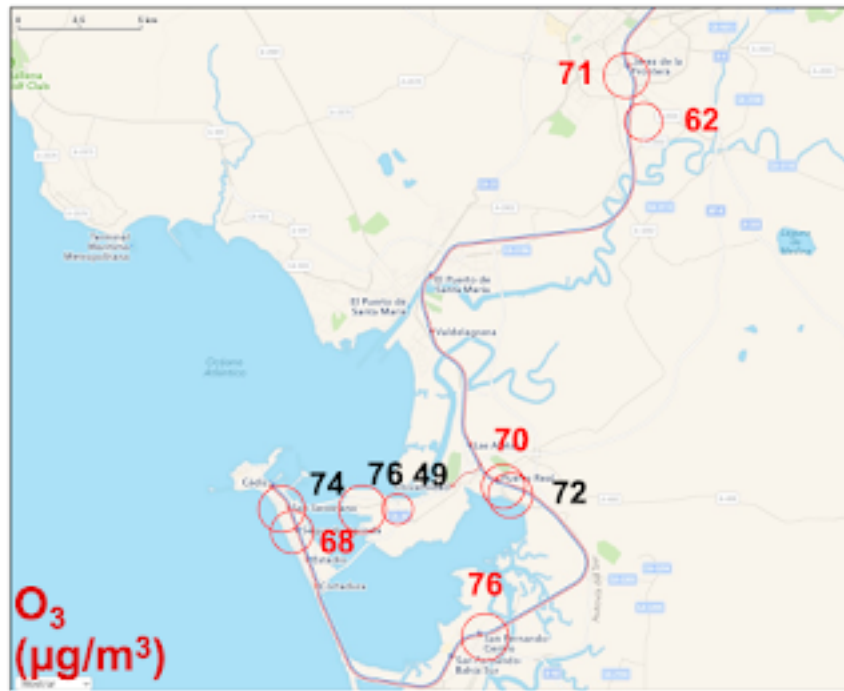




Mapas Calidad del Aire

(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	2,21
NO ₂	0,388	1,000	7,8	1,00
O ₃	0,929	1,075	-4,0	0,93

