

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

20 AL 26 DE MARZO 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 **20 AL 26 DE MARZO 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 Jerez-Chapín ($55 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

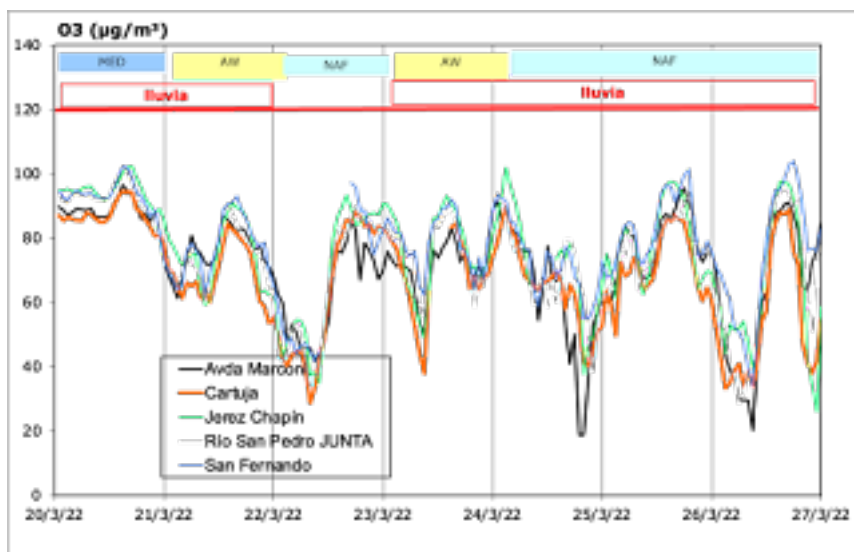
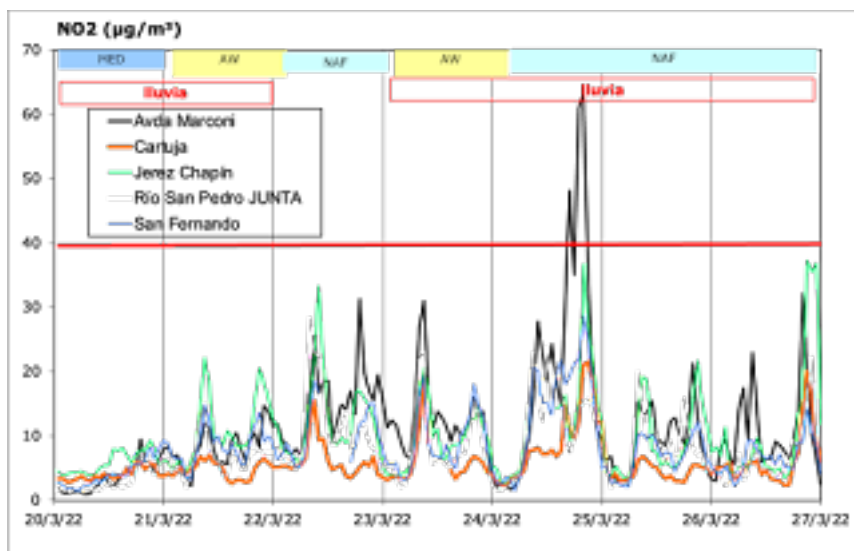
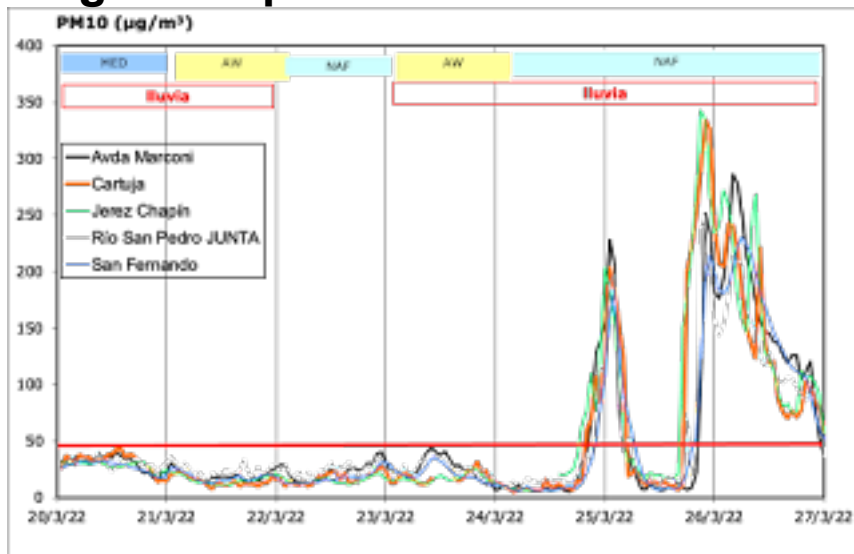
- Rango promedio semanal comprendido entre CN Viento de Levante ($86 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($58 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

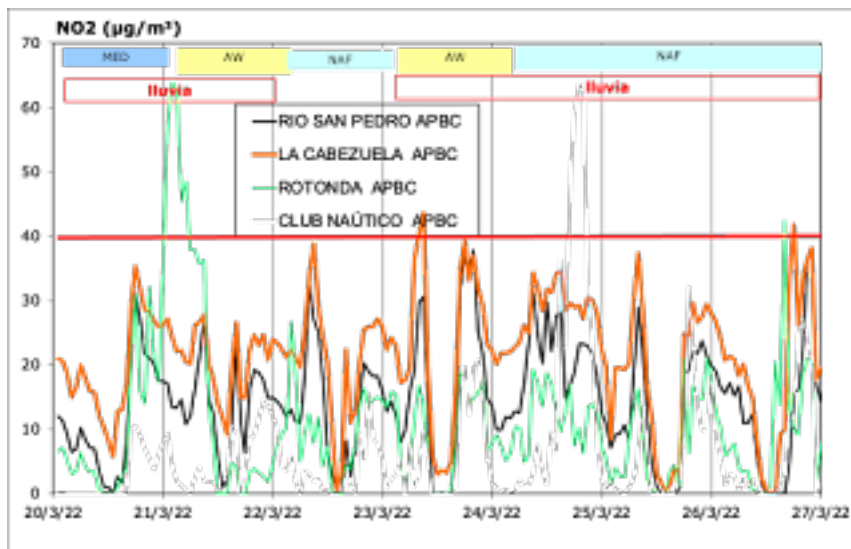
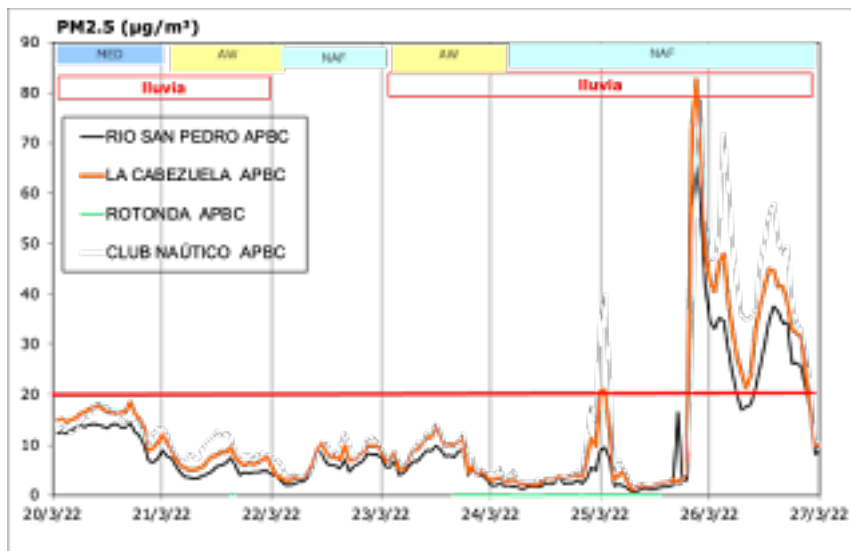
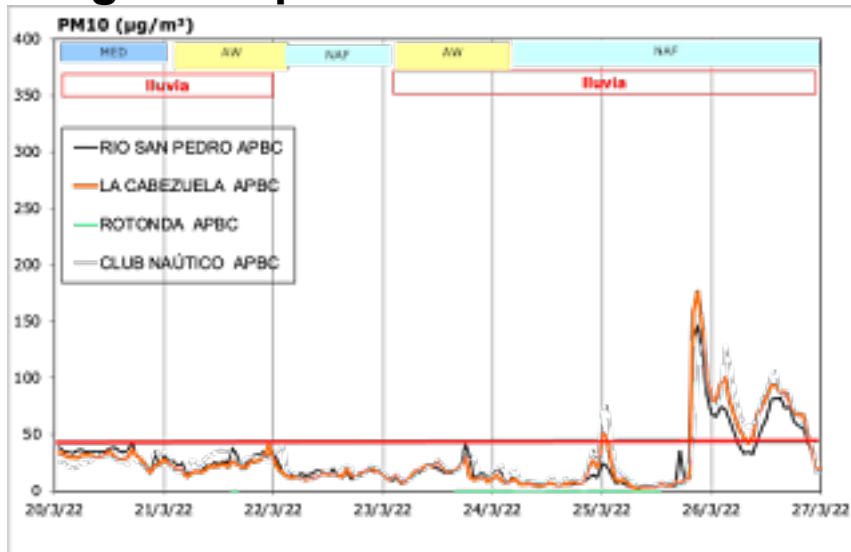
20 al 26 de marzo de 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	445	242	16	78	4	10	26	1
LA CABEZUELA APBC	421	232	22	58	5	13	28	1
ROTONDA APBC	436	237	12	82	fallo	fallo	fallo	0
CLUB NAÚTICO APBC	462	222	8	86	6	15	30	1
Ayda Marconi			11	72			50	2
Cartuja			6	68			52	2
Jerez Chapín			10	76			55	2
Río San Pedro JUNTA			8	74			48	2
San Fernando			8	78		16	46	2
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

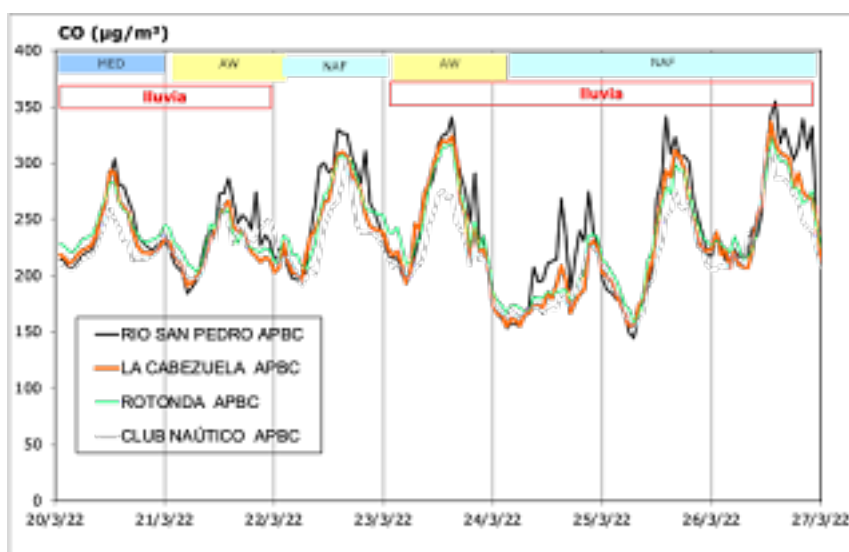
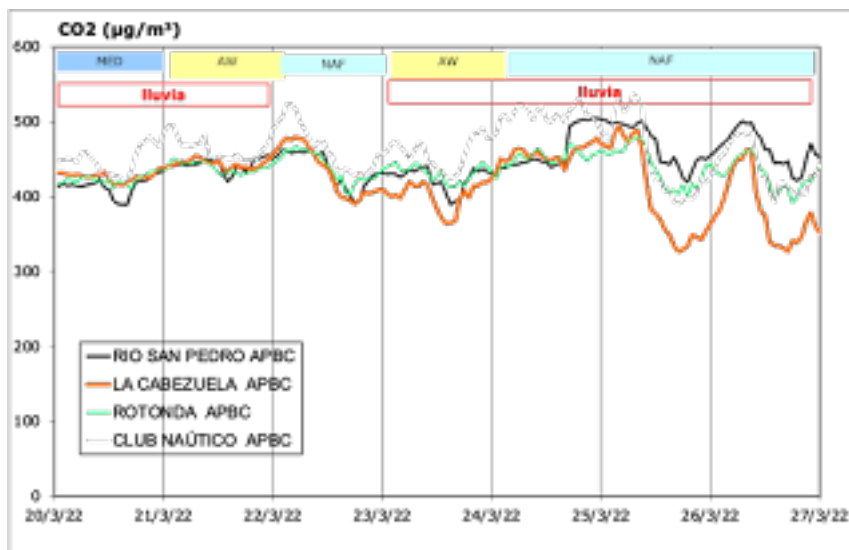
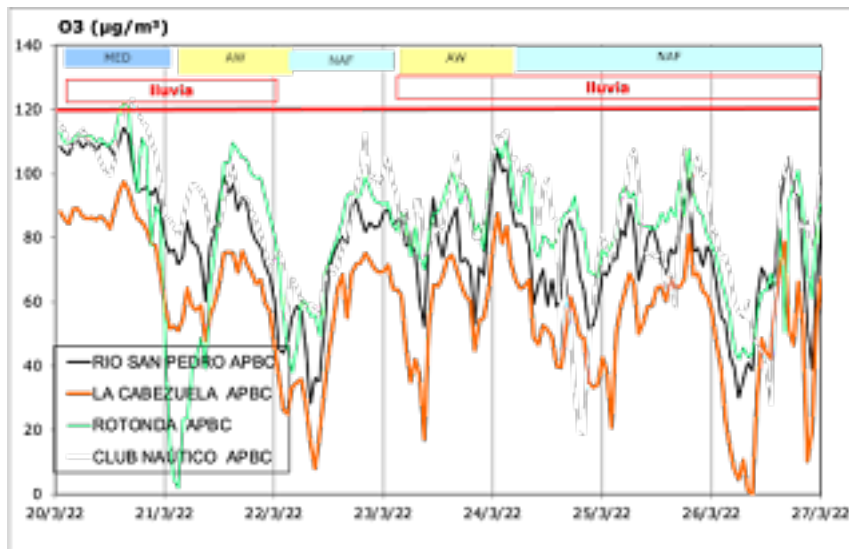
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



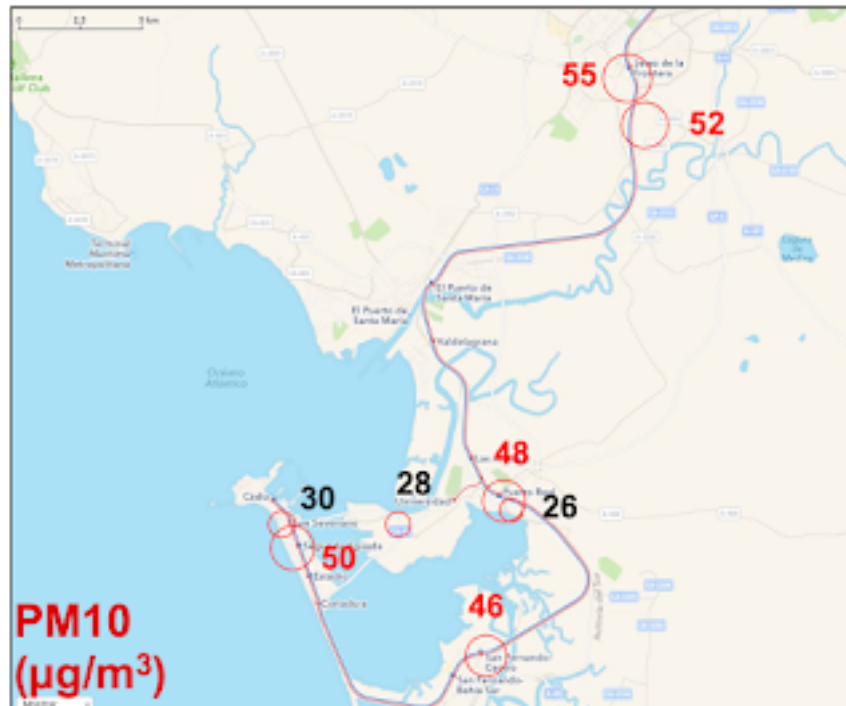
Diagramas por contaminantes APBC



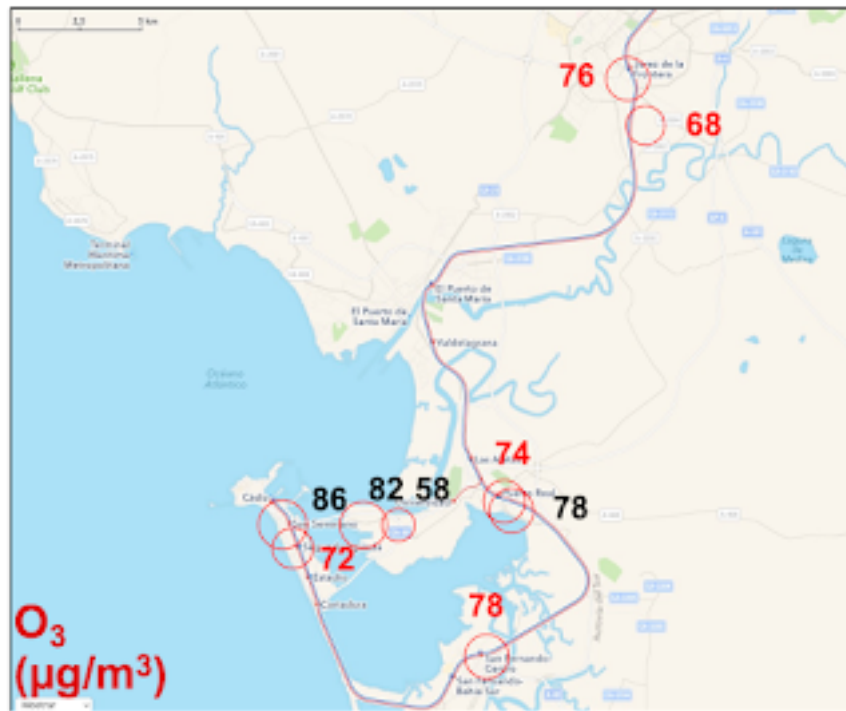


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,439	0,302	11,9	3,31
NO ₂	0,376	1,028	6,2	0,97
O ₃	0,873	1,086	-2,8	0,92

