

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 DE MARZO 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 **13 AL 19 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 Río San Pedro ($22 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en la mayoría de las estaciones.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

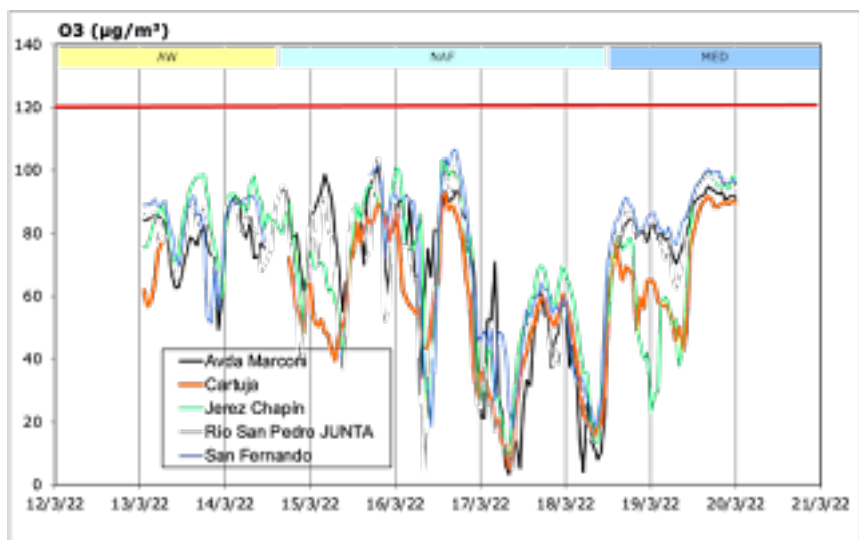
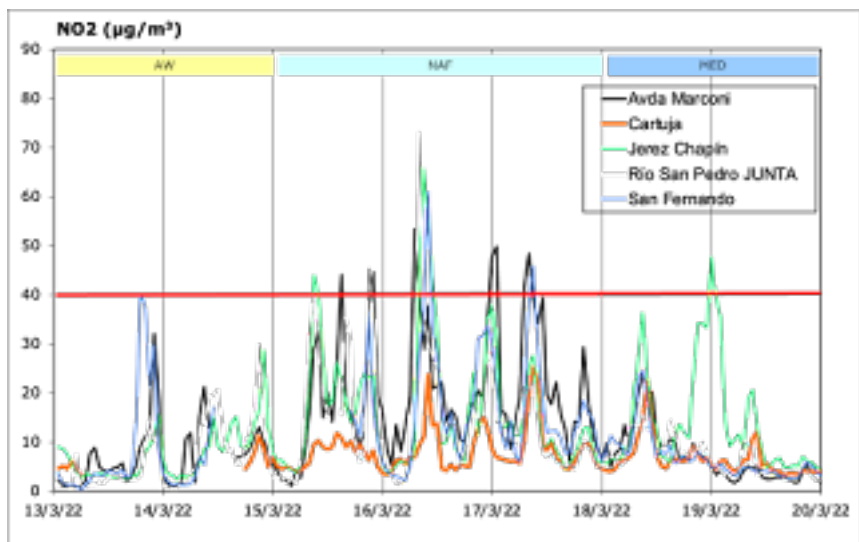
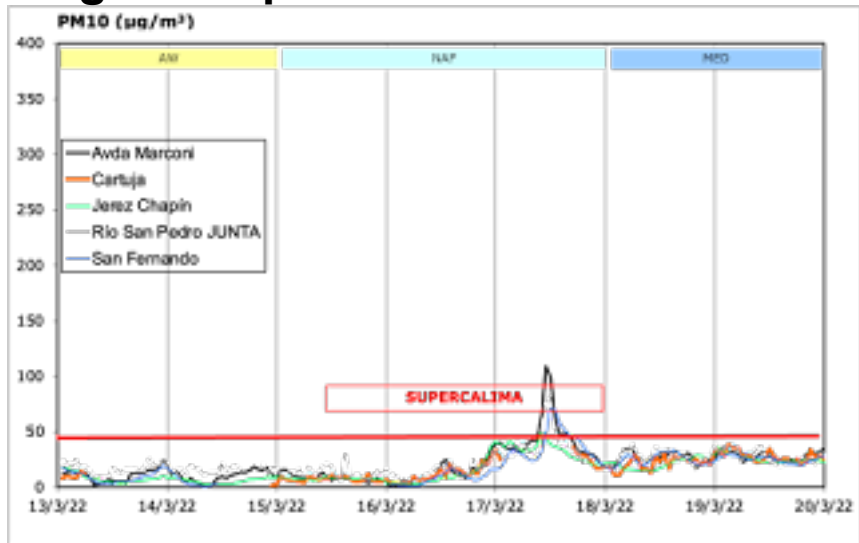
- Rango promedio semanal comprendido entre Rotonda ($81 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($51 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

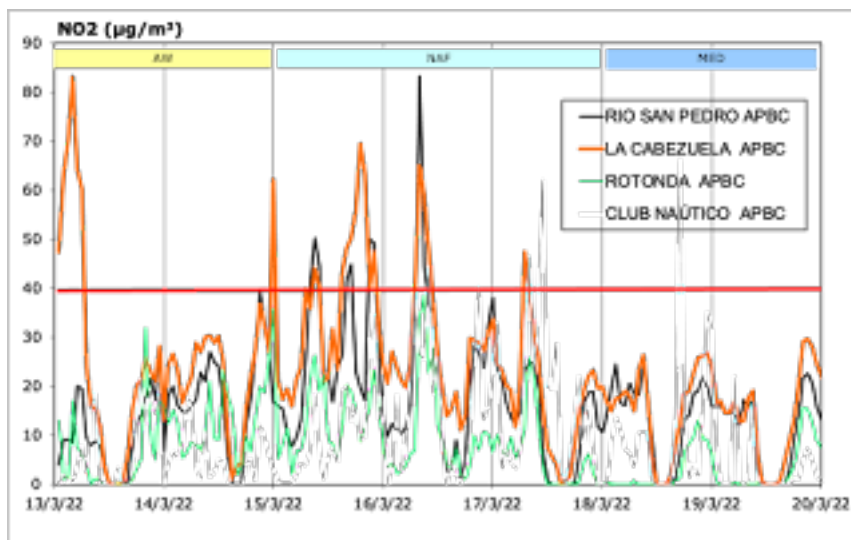
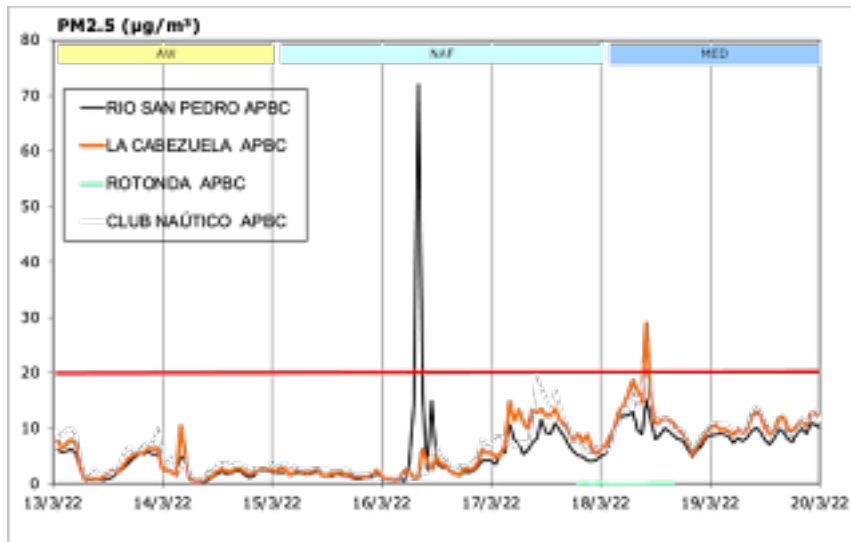
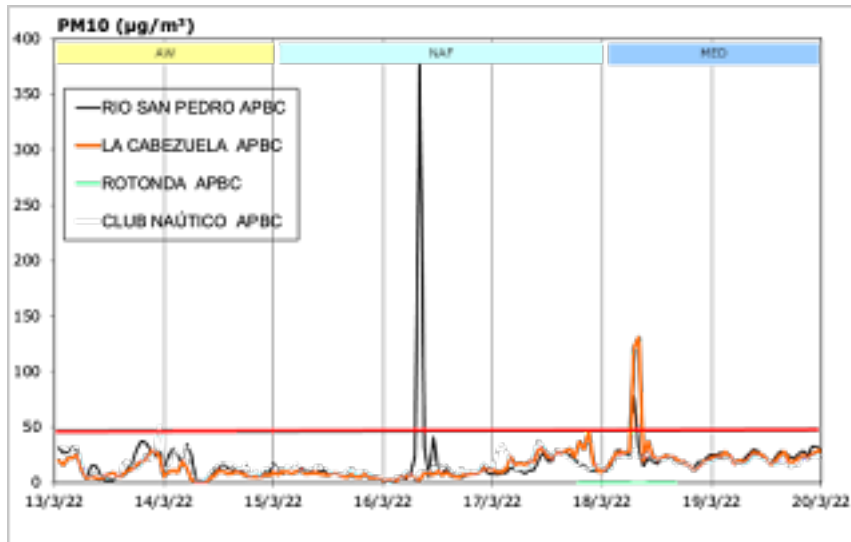
13 AL 19 DE MARZO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	439	232	18	71	3	6	18	0
LA CABEZUELA APBC	419	216	24	51	3	6	16	0
ROTONDA APBC	426	214	10	81	fallo	fallo	fallo	0
CLUB NAÚTICO APBC	477	294	11	79	3	7	16	0
Avda. Marconi			13	69			20	0
Cartuja			7	59			17	0
Jerez Chapín			13	70			16	0
Río San Pedro JUNTA			10	69			22	0
San Fernando			11	74		9	20	0
Límite horario			200 (18) 20 (6 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

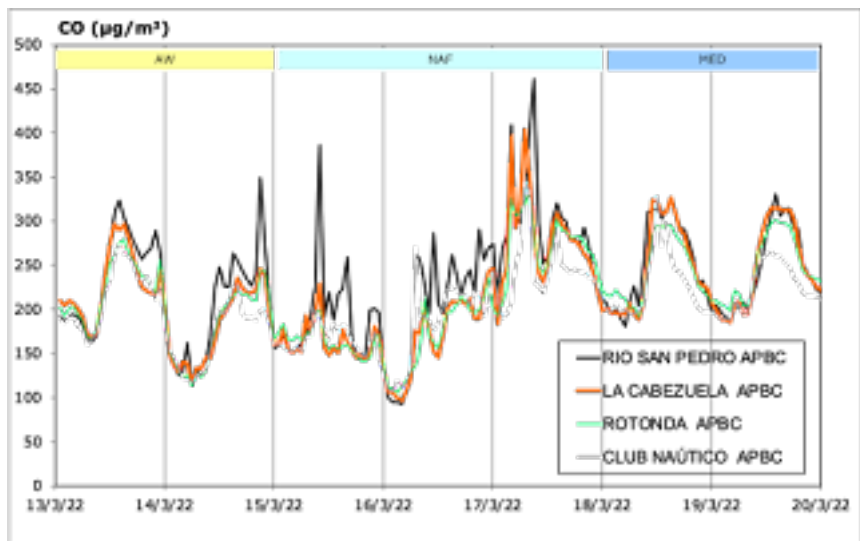
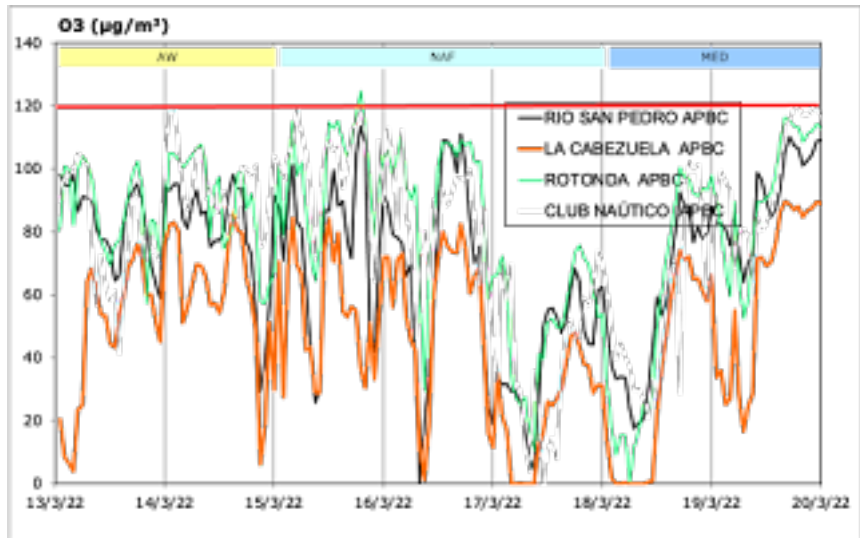
Fuente paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



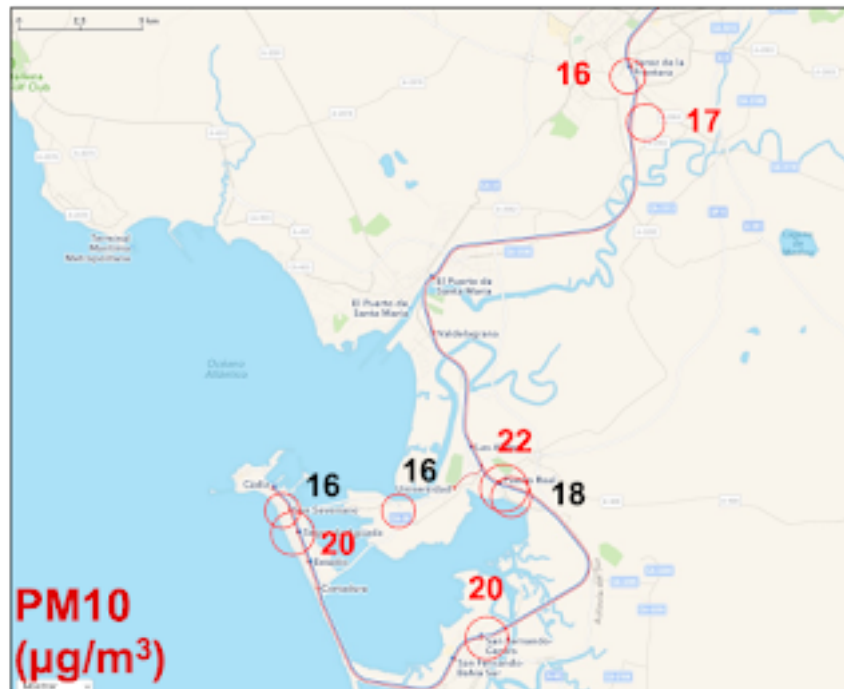
Diagramas por contaminantes APBC



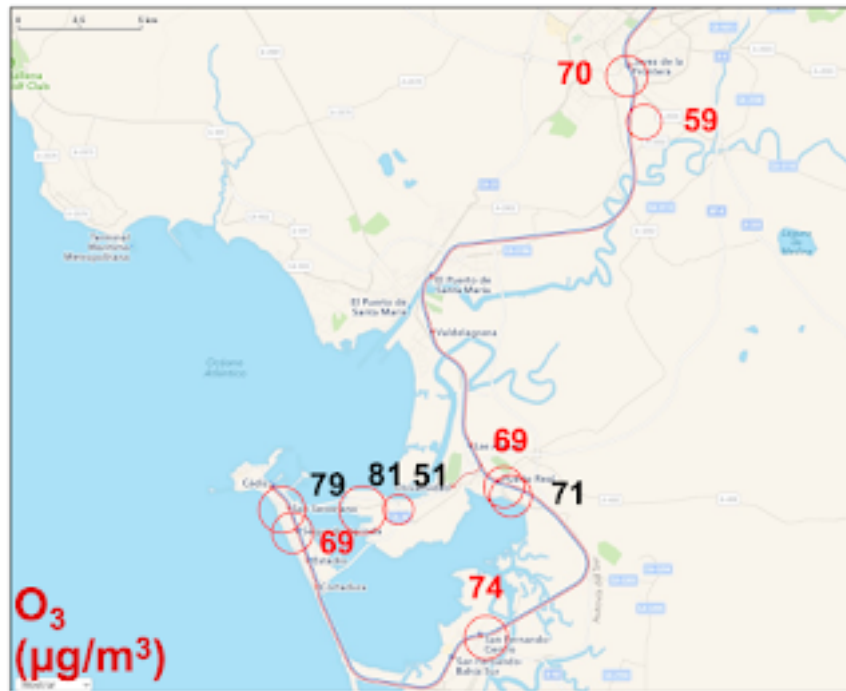


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,004	0,180	14,7	5,55
NO ₂	0,691	1,024	5,6	0,98
O ₃	0,927	1,048	-1,1	0,95

