

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 DE FEBRERO 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 FEBRERO 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 Rotonda ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

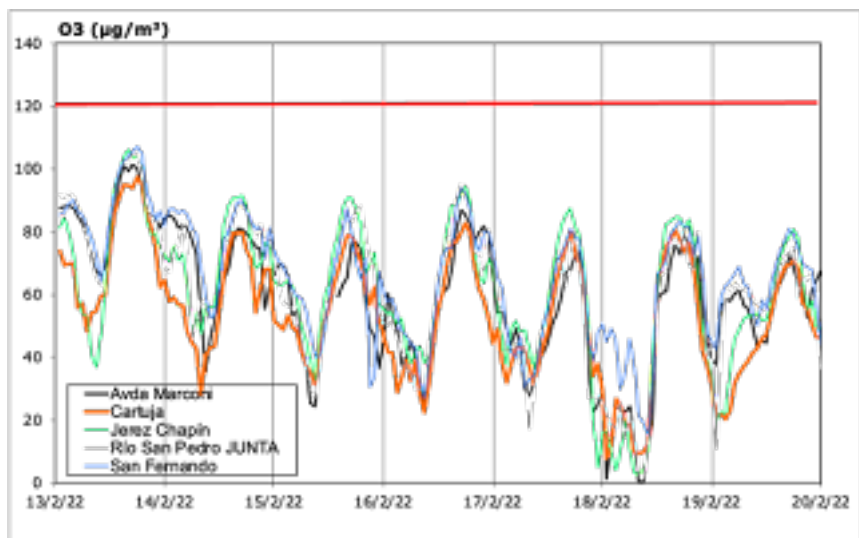
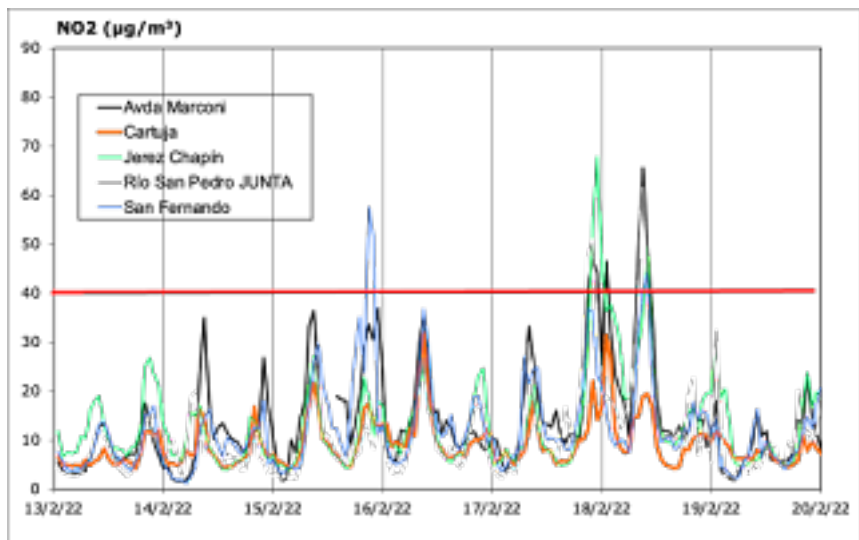
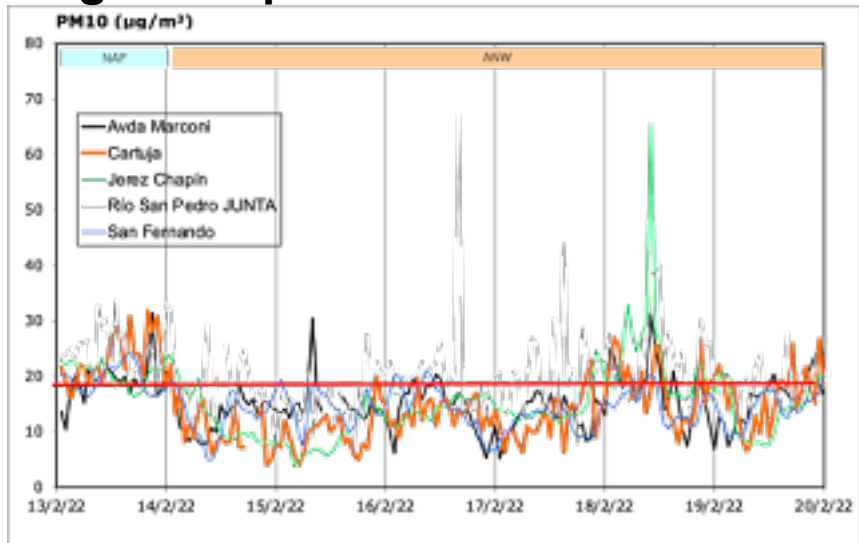
- Rango promedio semanal comprendido entre $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en la mayoría de las estaciones y Cartuja ($54 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

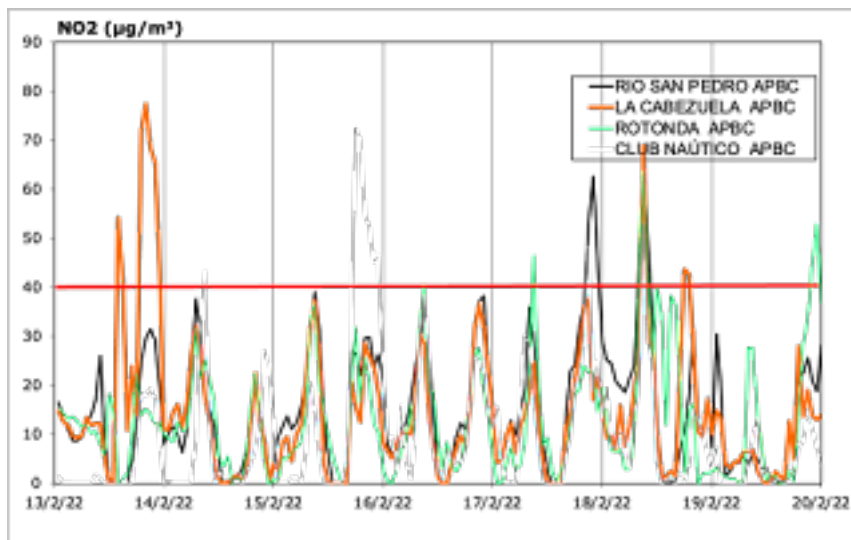
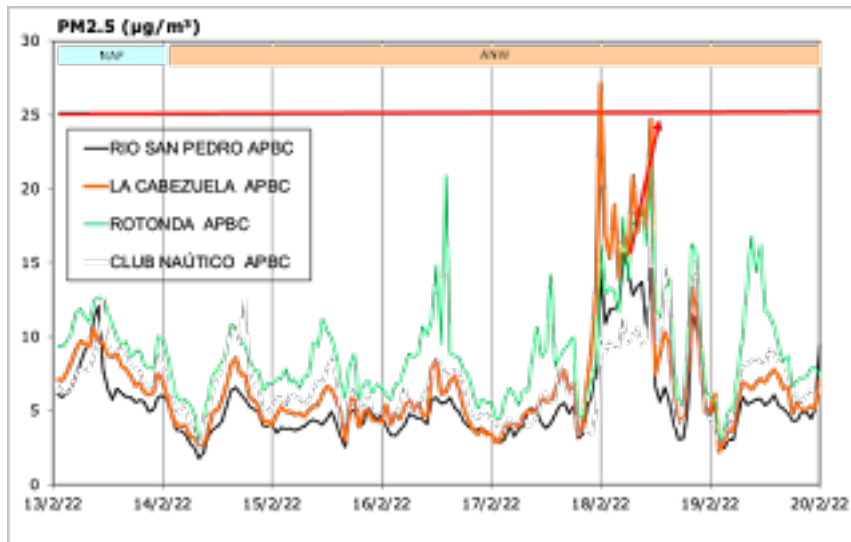
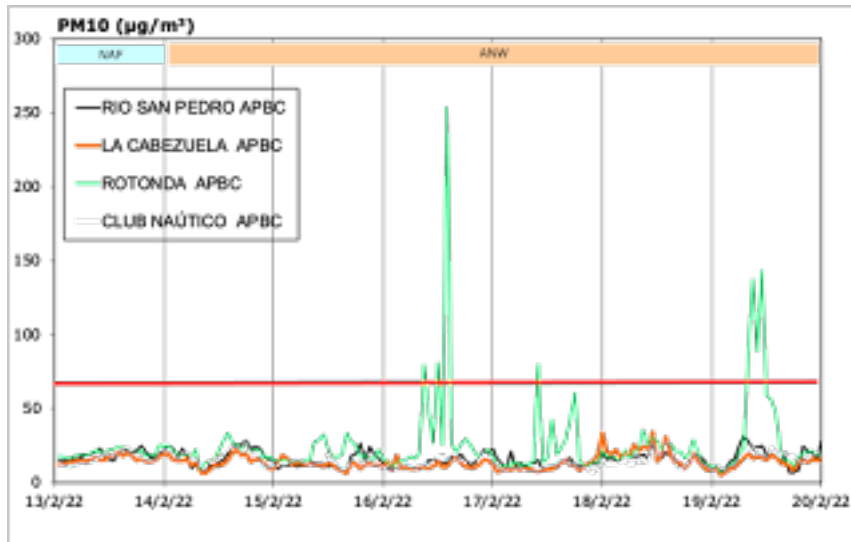
13 AL 19 DE FEBRERO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	452	237	17	64	4	6	16	0
LA CABEZUELA APBC	469	211	16	49	4	7	14	0
ROTONDA APBC	448	213	14	66	5	9	25	0
CLUB NAÚTICO APBC	468	214	13	66	4	7	15	0
Ayda Marconi			14	60			15	0
Cartuja			9	54			15	0
Jerez Chapín			14	61			15	0
Río San Pedro JUNTA			11	62			20	0
San Fernando			12	66		8	15	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

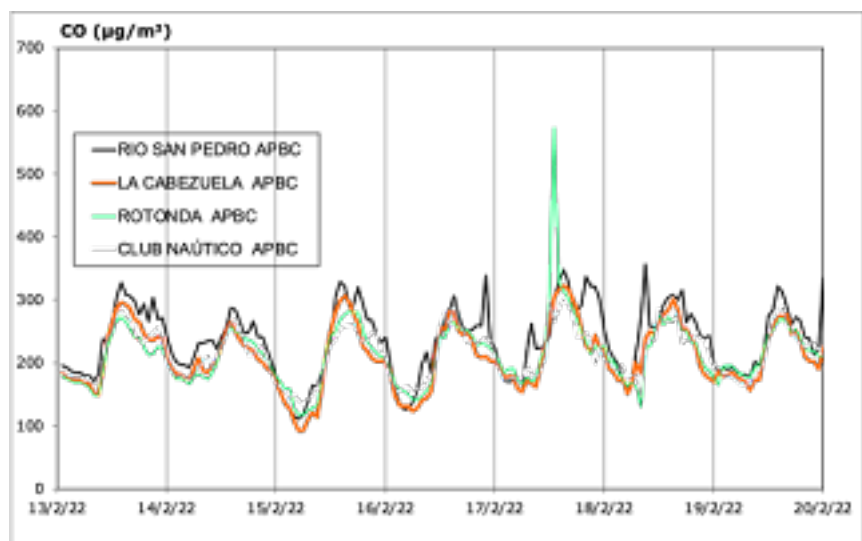
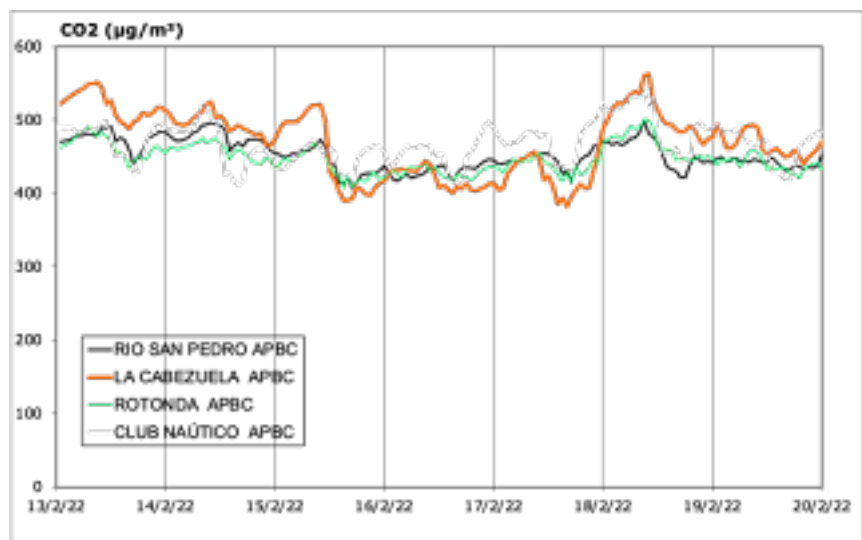
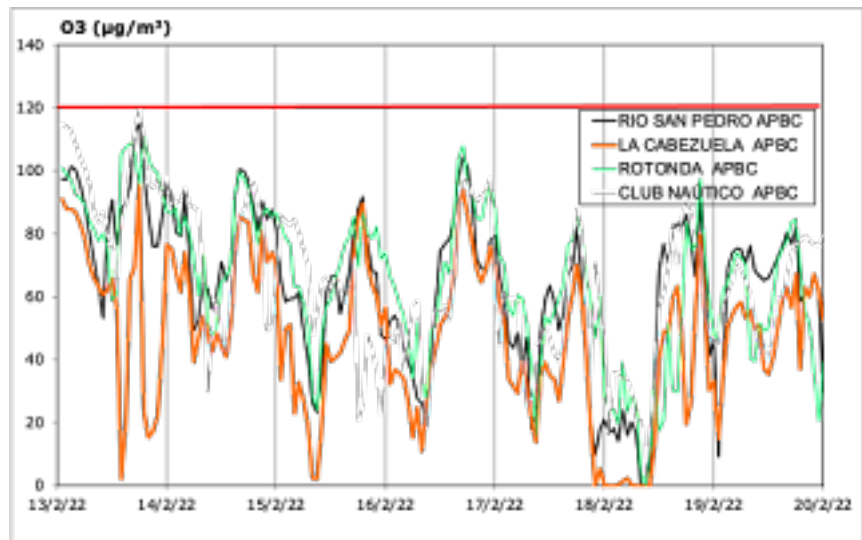
Fuente paréntesis: número de veces (horaria y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC



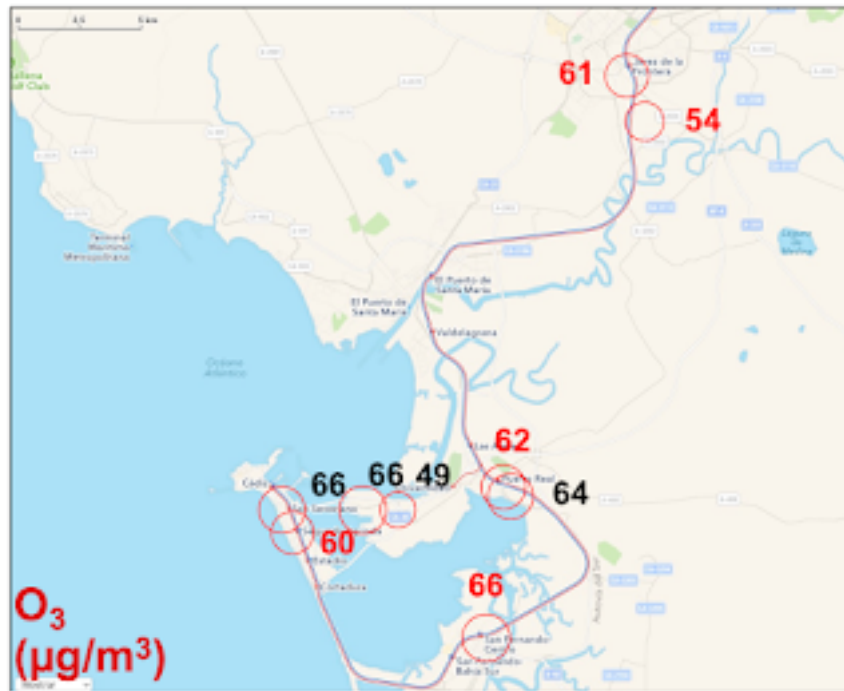


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,018	0,099	14,0	10,06
NO ₂	0,693	1,157	2,8	0,86
O ₃	0,909	1,063	-1,9	0,94

