

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

20 AL 26 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 **20 AL 26 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 (26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín y San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

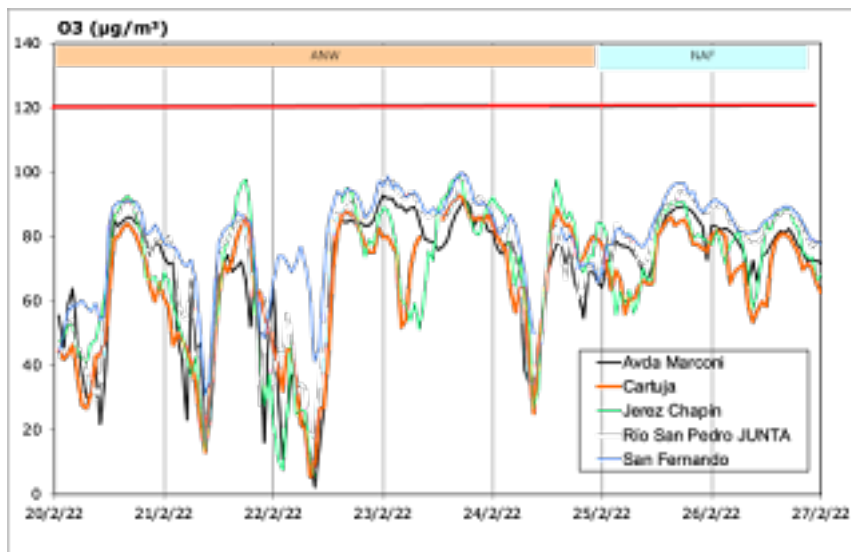
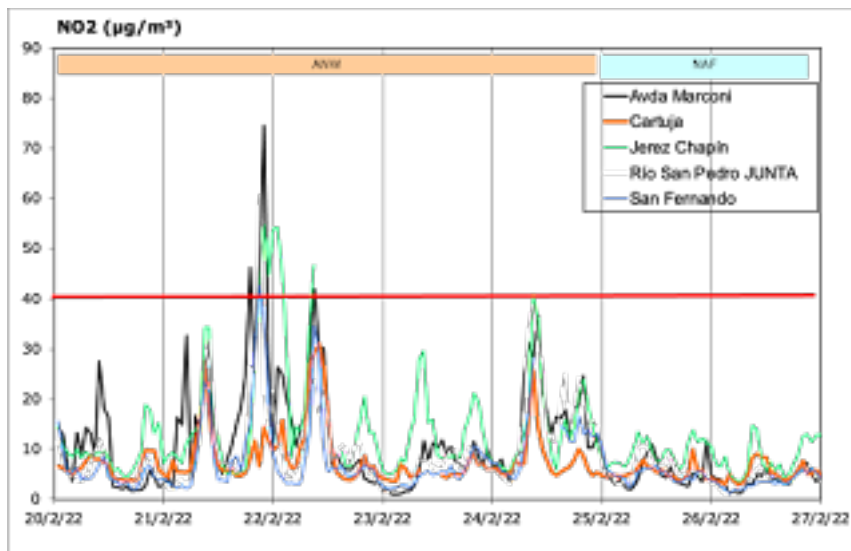
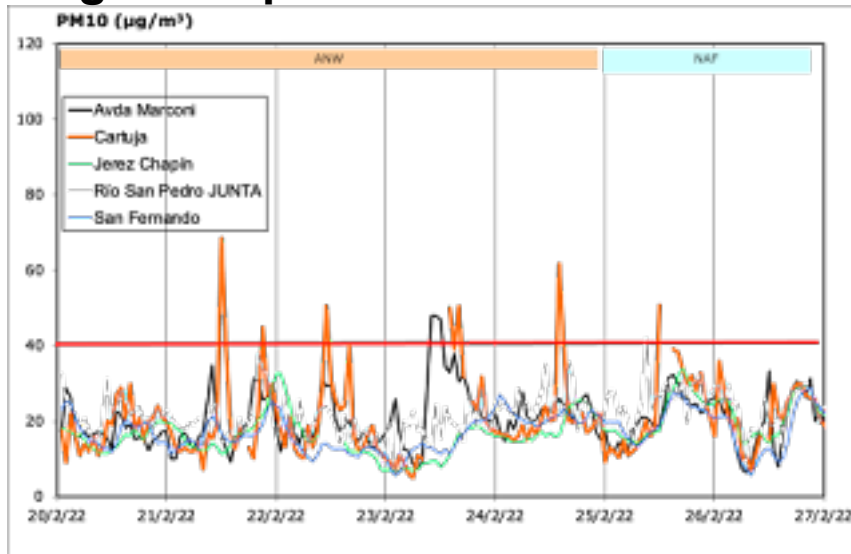
- Rango promedio semanal comprendido entre Rotonda (79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela (55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

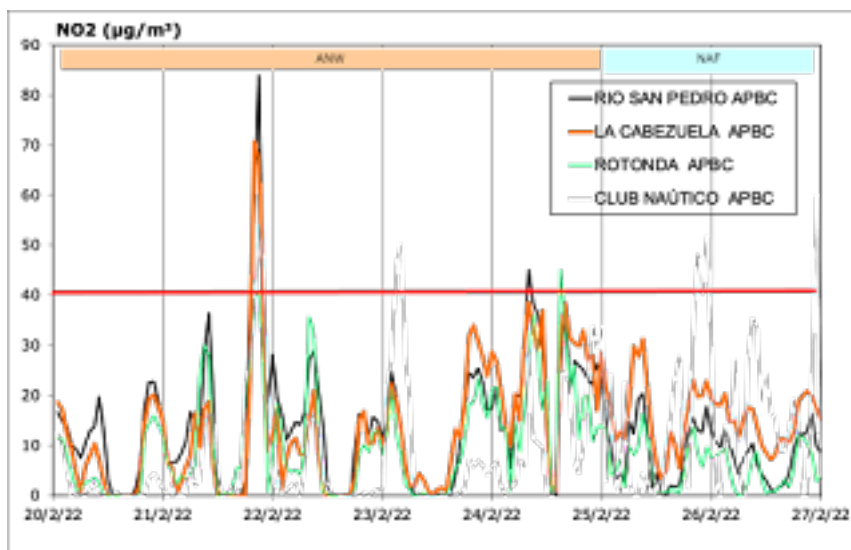
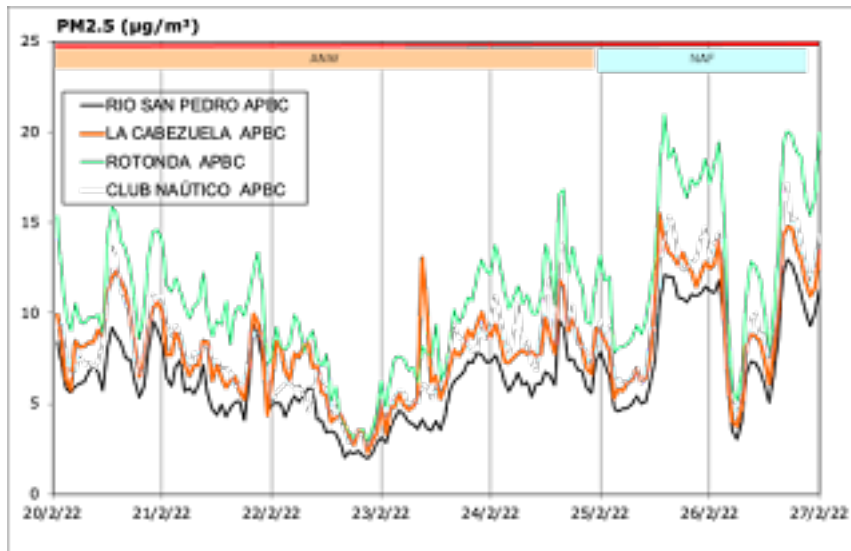
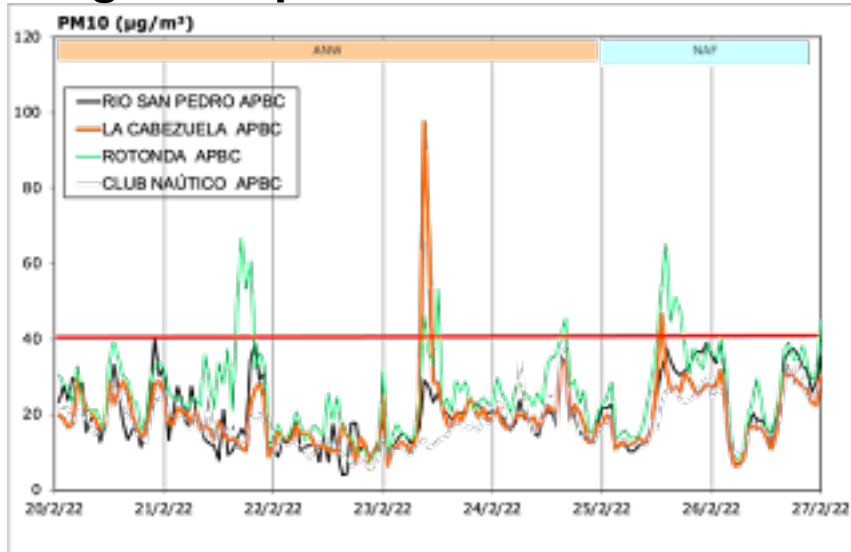
20 AL 26 DE FEBRERO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	440	244	15	75	3	7	20	0
LA CABEZUELA APBC	500	238	15	55	4	8	20	0
ROTONDA APBC	443	235	10	79	5	11	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	476	217	12	74	4	8	18	0
Ayda Marconi			11	68			21	0
Cartuja			7	66			21	0
Jerez Chapín			13	69			17	0
Río San Pedro JUNTA			9	74			22	0
San Fernando			7	80		8	17	0
Límite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

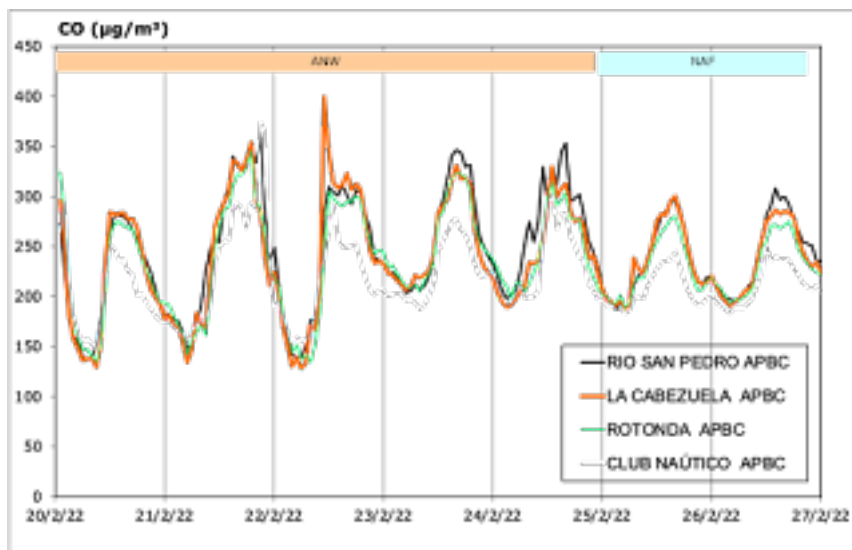
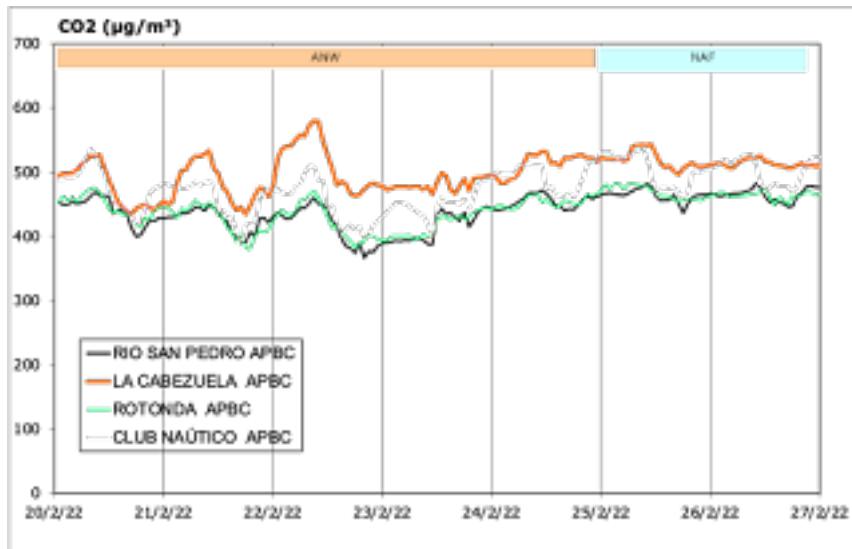
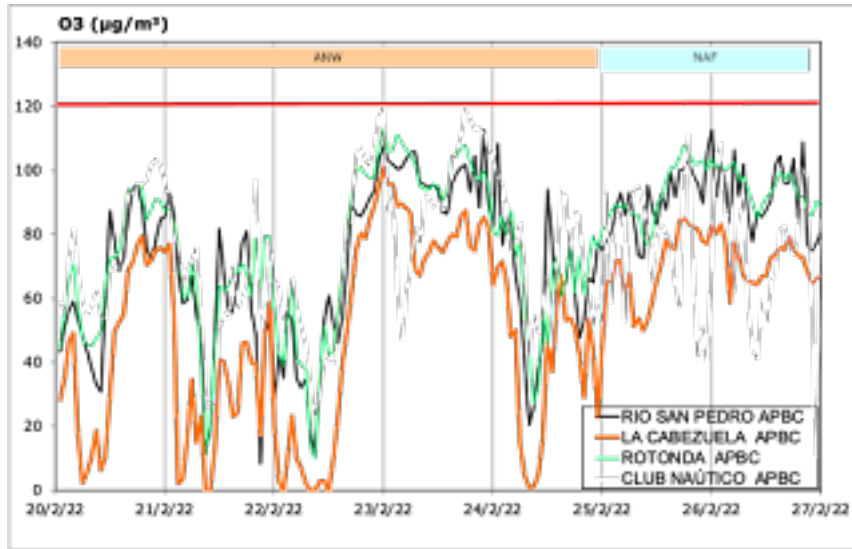
Fuente paréntesis: número de veces (horaria y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



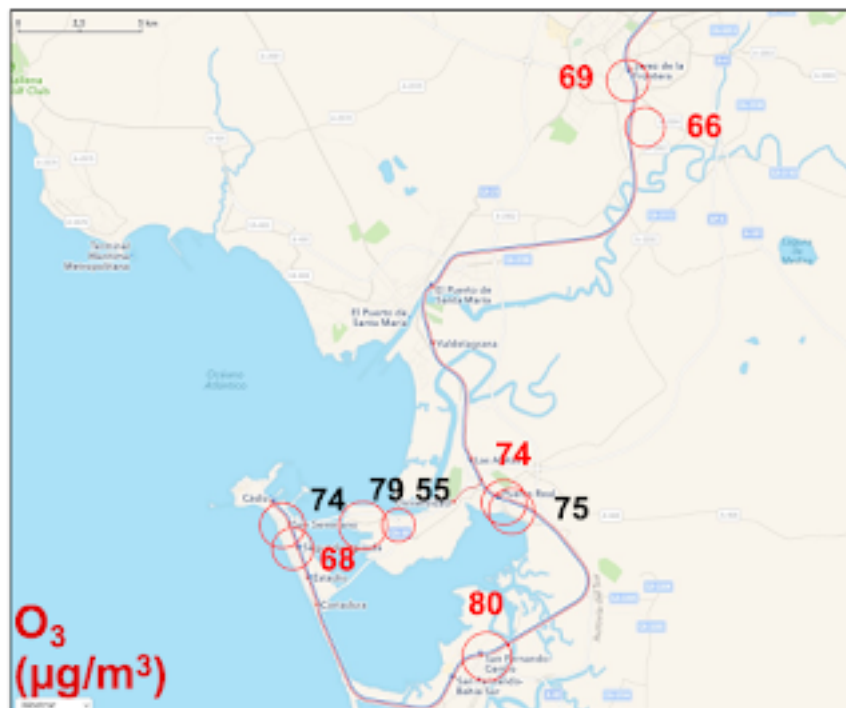
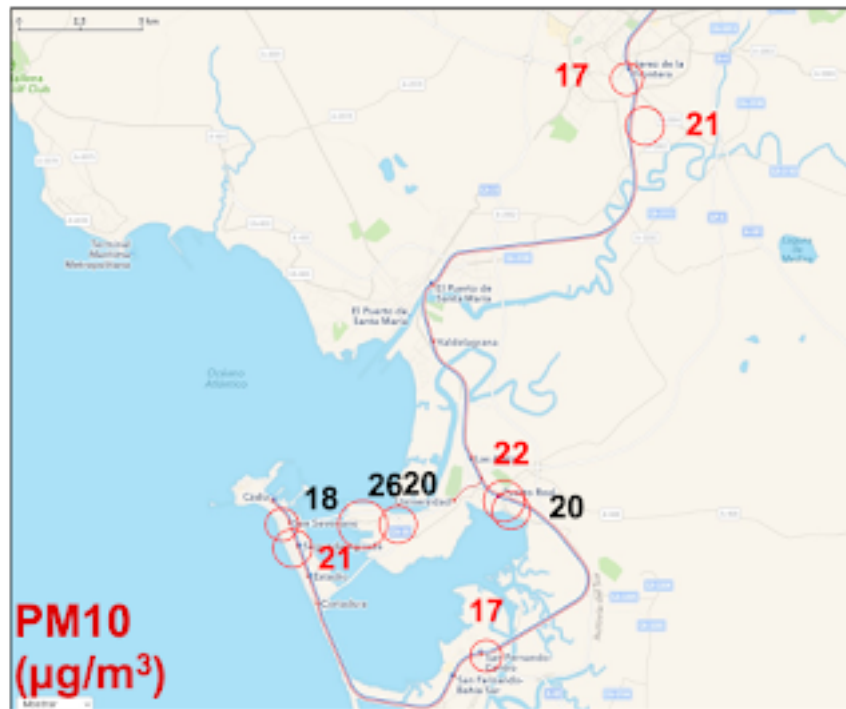
Diagramas por contaminantes APBC





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	0,208	0,691	4,9	1,45
NO ₂	0,564	1,101	3,1	0,91
O ₃	0,812	1,100	-5,7	0,91

