

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

16 AL 22 DE ENERO 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 **16 AL 22 DE ENERO 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 ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en la mayoría de las estaciones.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Jerez Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

Ozono troposférico

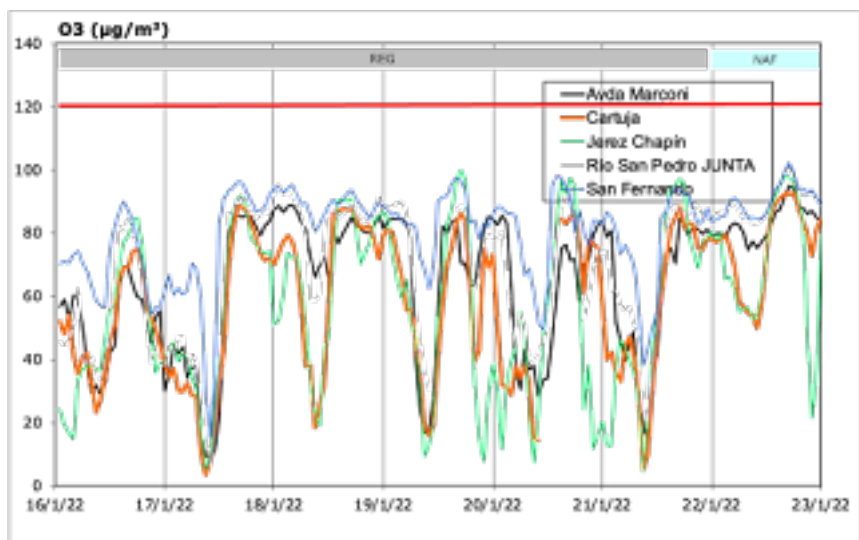
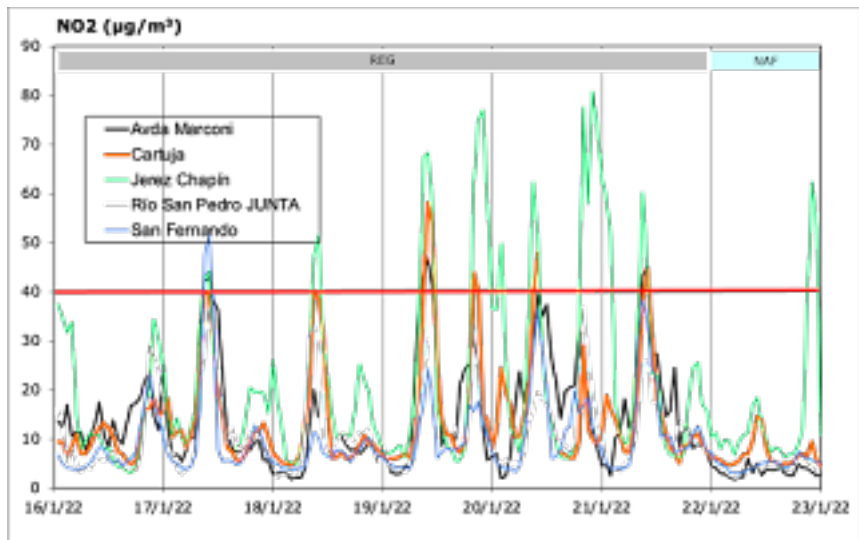
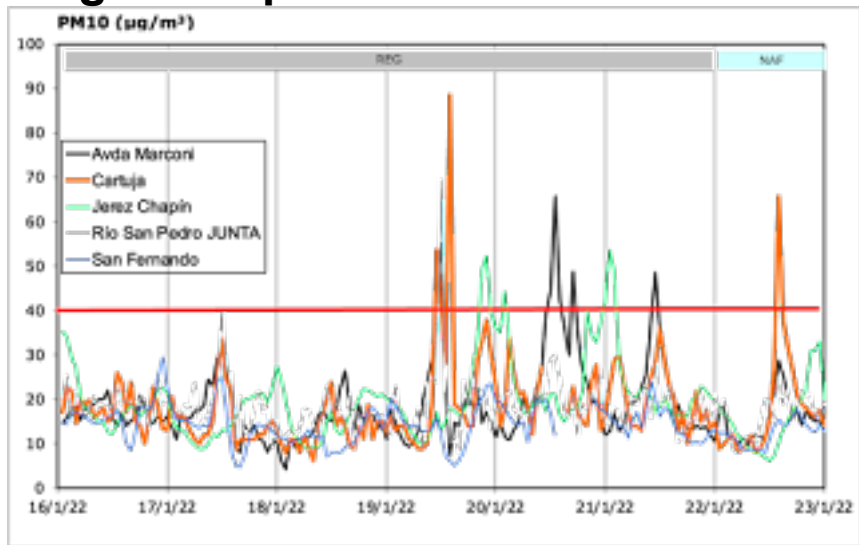
- Rango promedio semanal comprendido entre Rotonda y Viento de Levante ($83 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez Chapín ($57 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

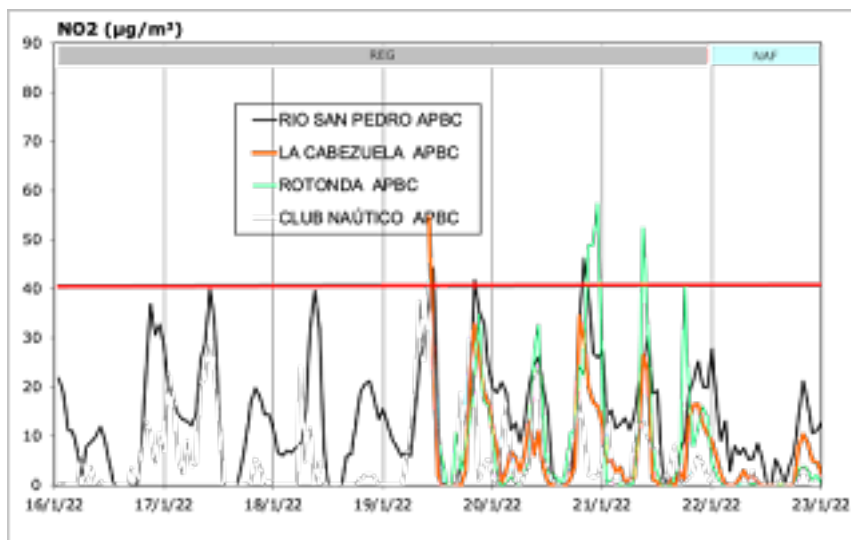
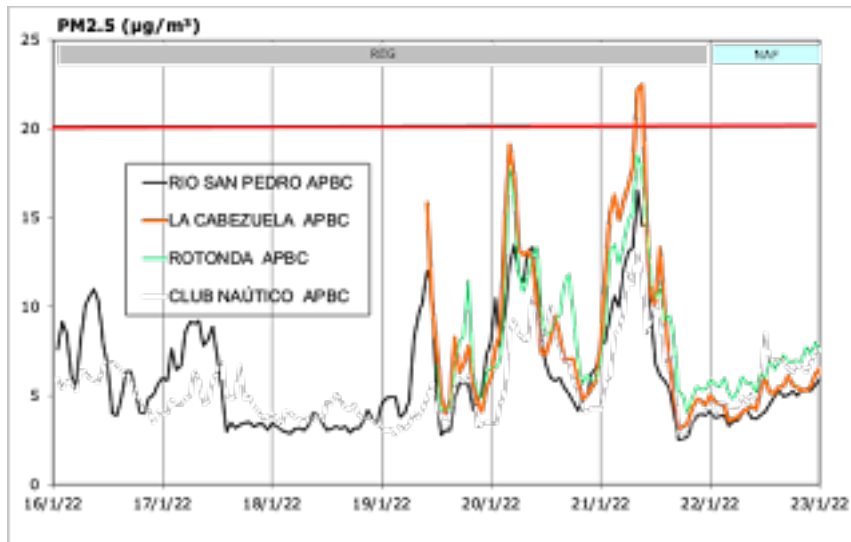
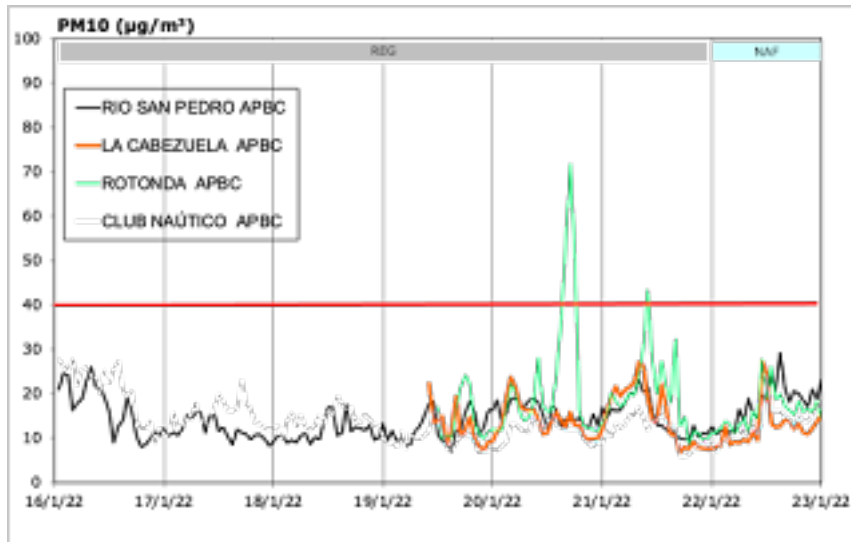
16 AL 22 DE ENERO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RIO SAN PEDRO APBC	424	217	15	74	5	6	14	0
LA CABEZUELA APBC	462	218	9	59	6	8	14	0
ROTONDA APBC	368	201	11	83	6	8	19	0
CLUB NAUTICO APBC	434	181	8	83	3	6	14	0
Avda. Marconi			14	65			18	0
Cartuja			13	59			18	0
Jerez Chapín			22	57			20	0
Río San Pedro JUNTA			10	70			18	0
San Fernando			10	81		8	14	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

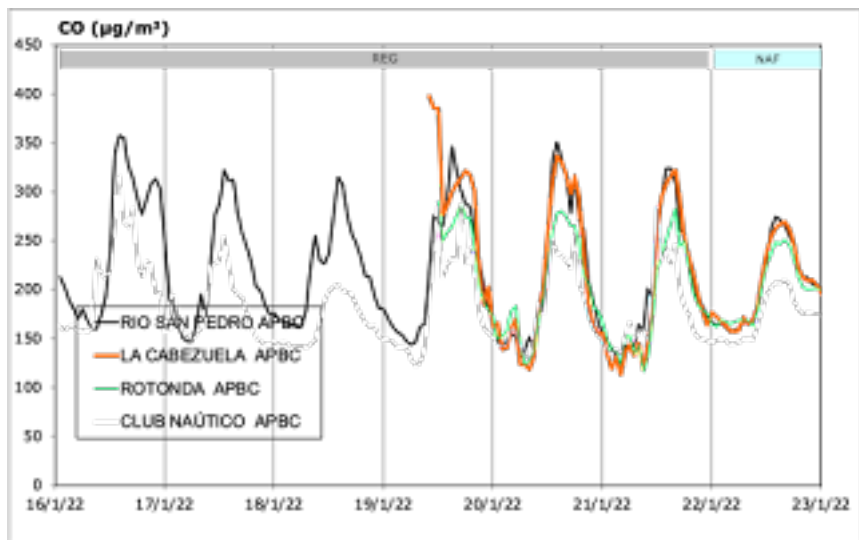
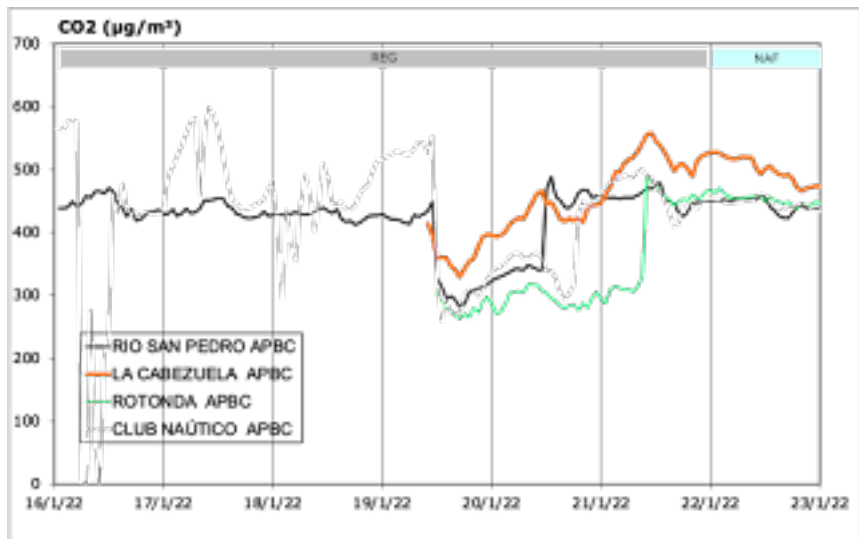
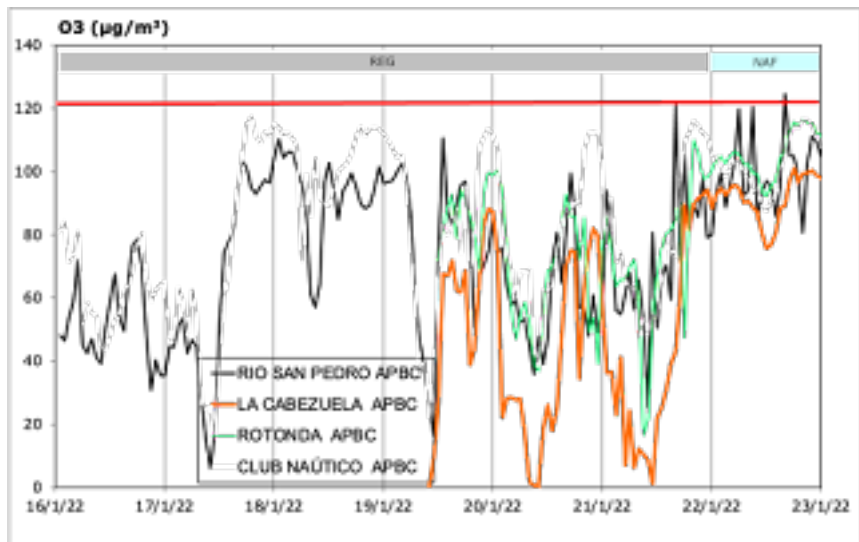
Fuente paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



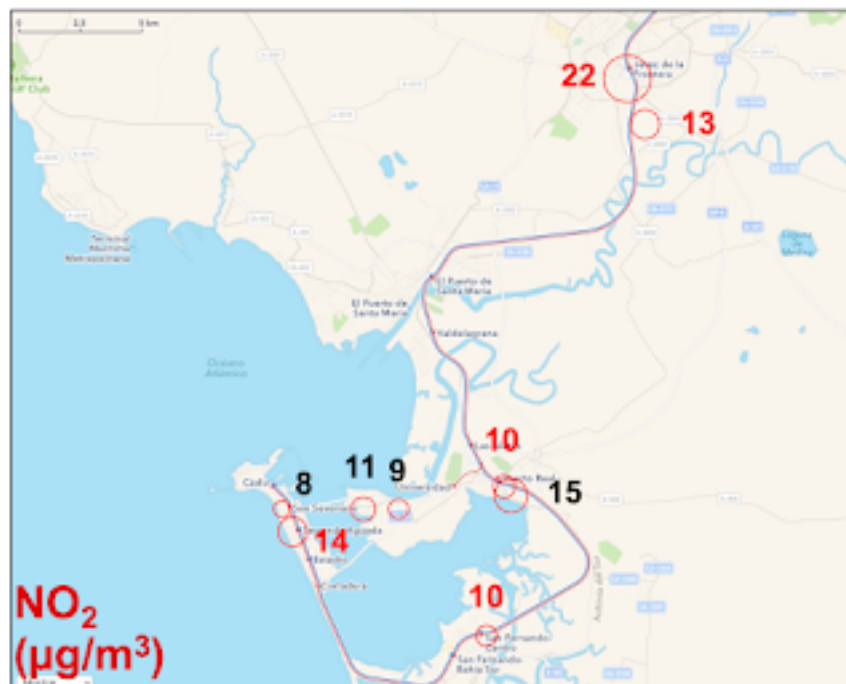
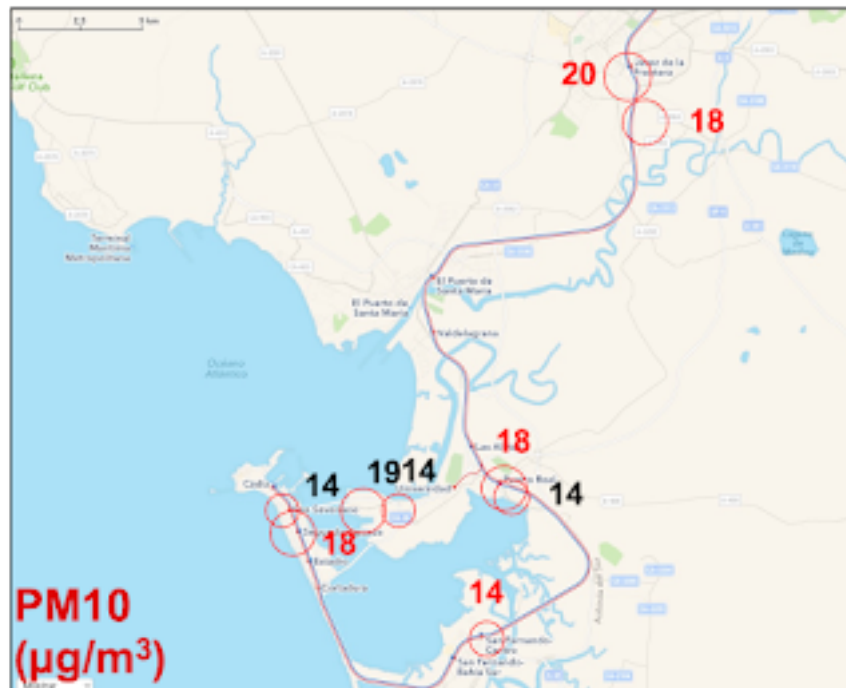
Diagramas por contaminantes APBC



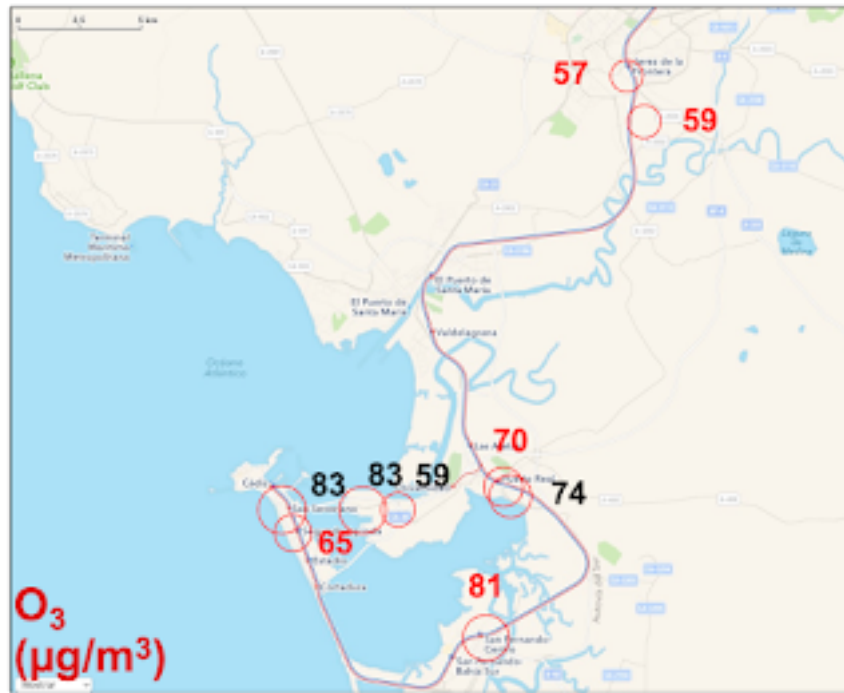


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,019	0,097	12,5	10,30
NO ₂	0,576	1,019	3,3	0,98
O ₃	0,811	1,034	1,8	0,97

