

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

2 AL 8 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 **2 AL 8 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 CN Viento de Levante ($30 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

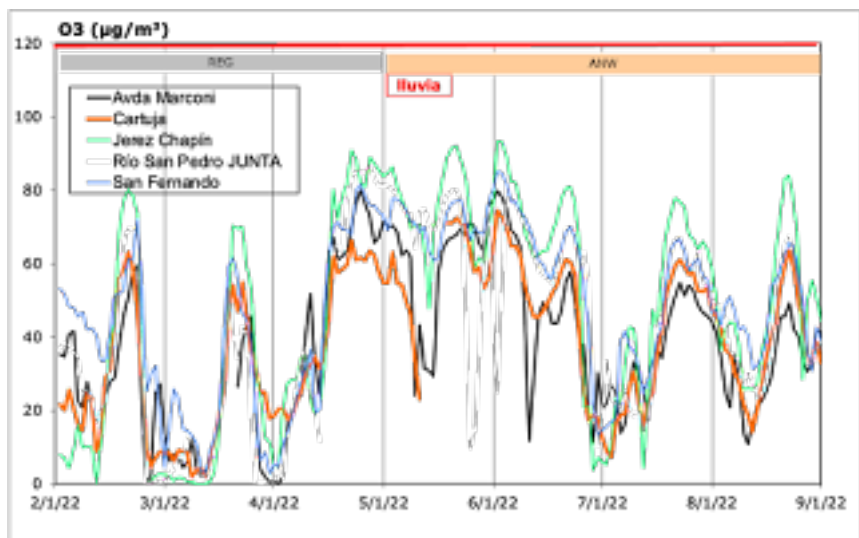
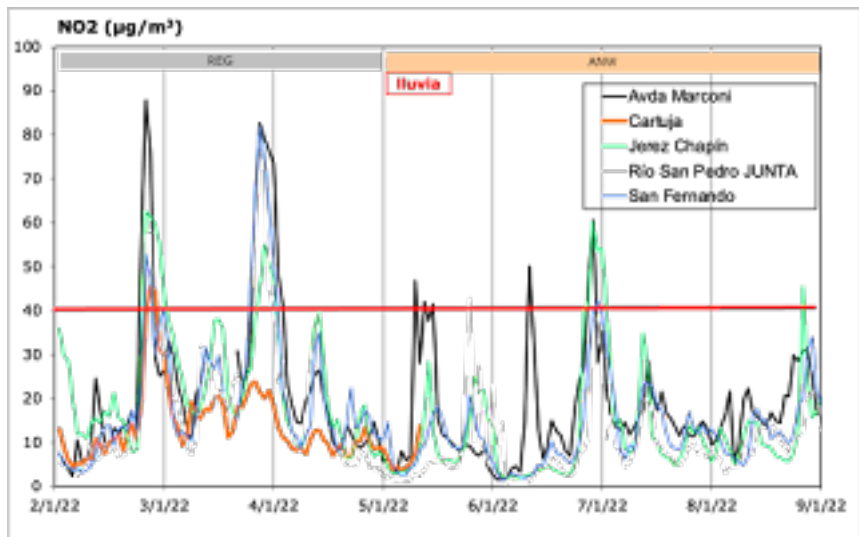
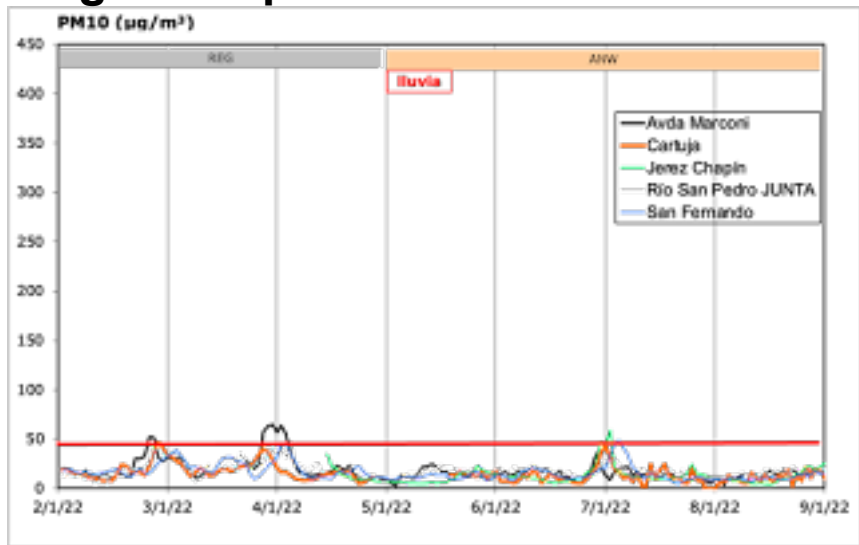
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro ($52 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja y Avda Marconi ($39 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

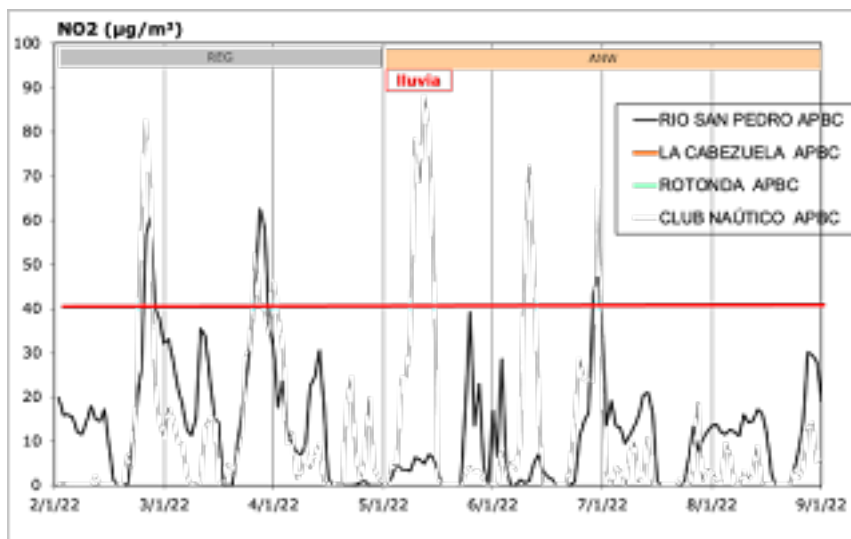
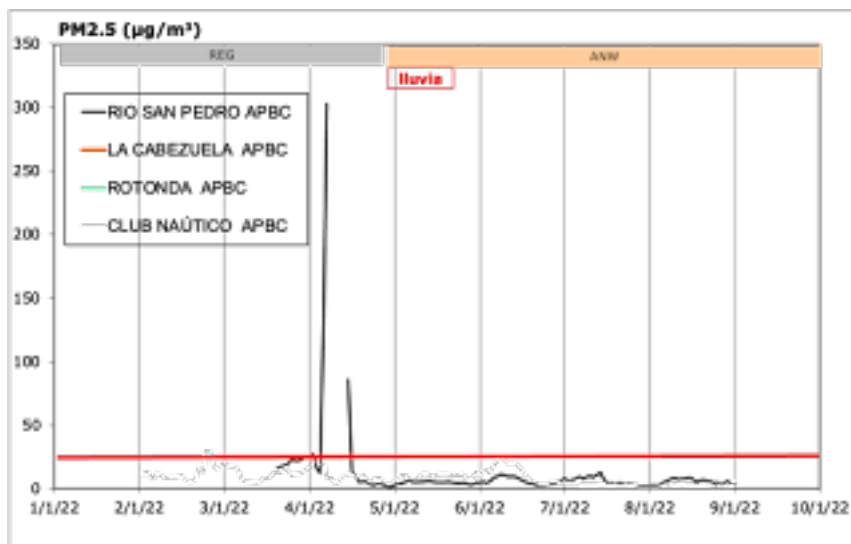
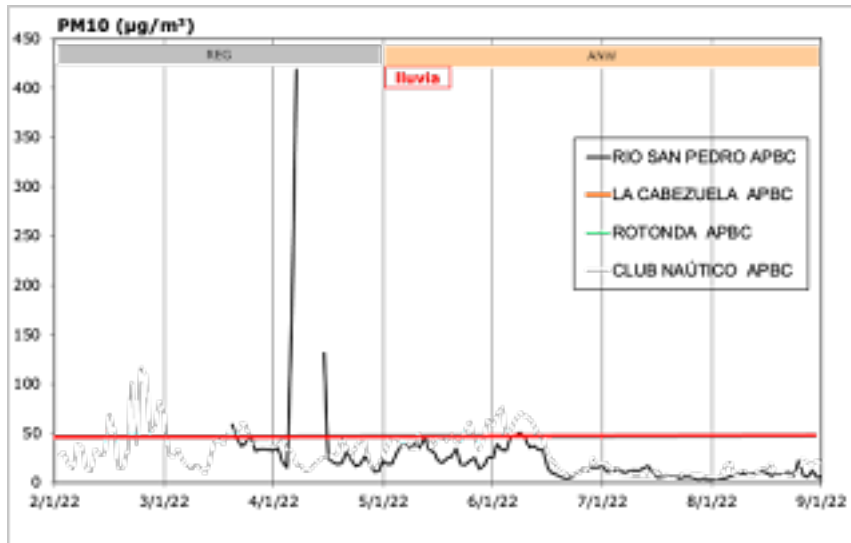
2 AL 8 DE ENERO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	446	334	16	52	8	15	27	1
LA CABEZUELA APBC								
ROTONDA APBC								
CLUB NAÚTICO APBC	329	219	15	50	3	9	30	0
Avda Marconi			20	39			38	0
Cartuja			13	39			15	0
Jerez Chapín			17	48			13	0
Río San Pedro JUNTA			14	43			18	0
San Fernando			16	49		10	26	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

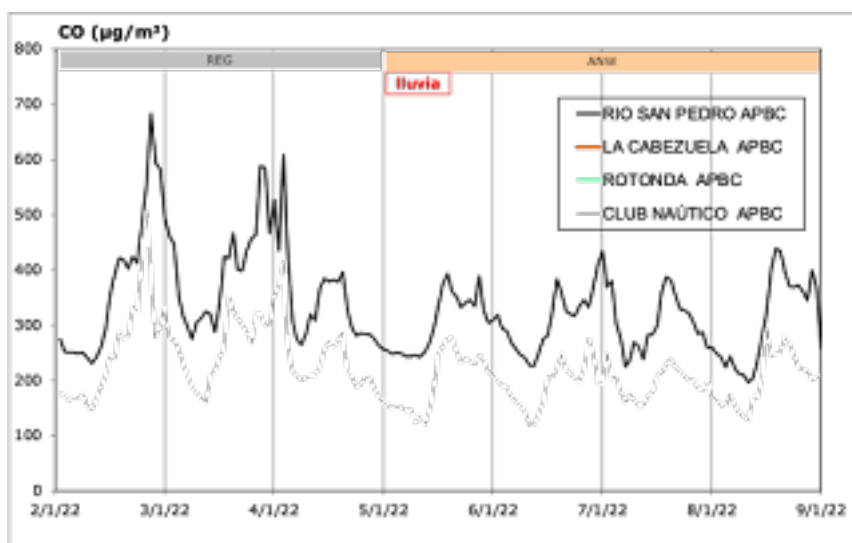
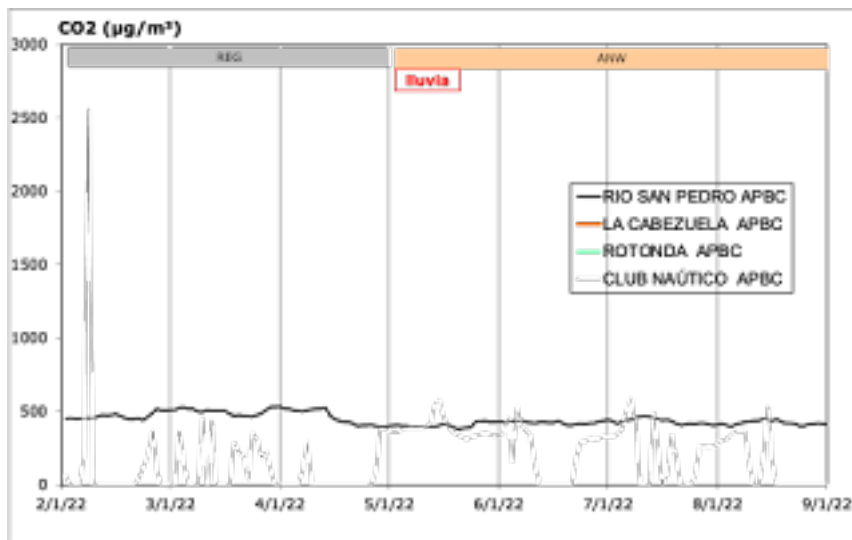
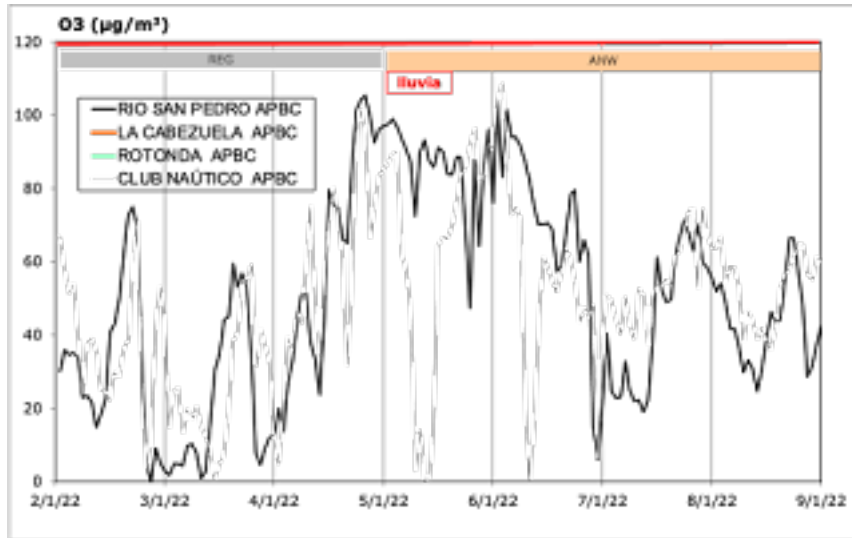
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



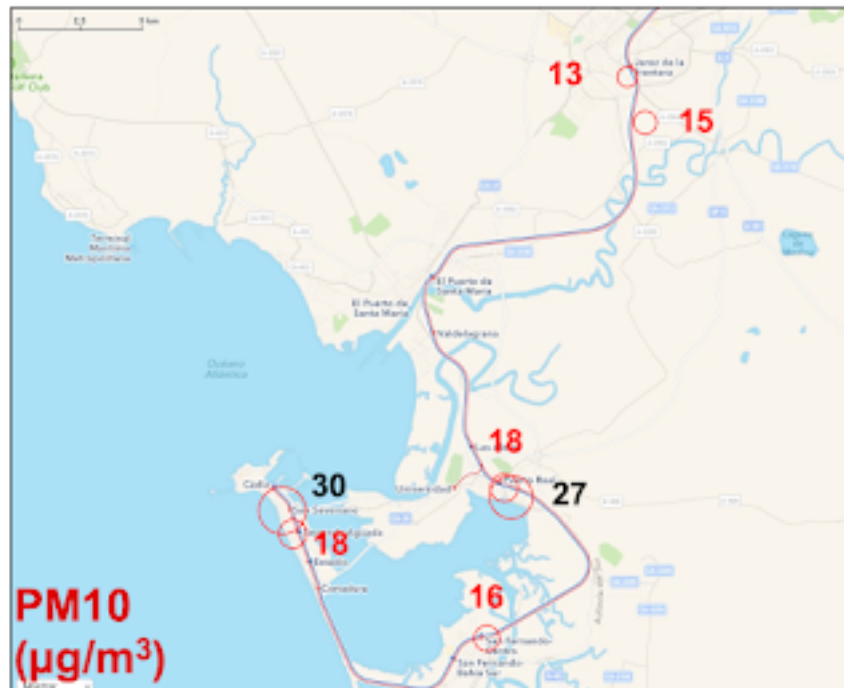
Diagramas por contaminantes APBC



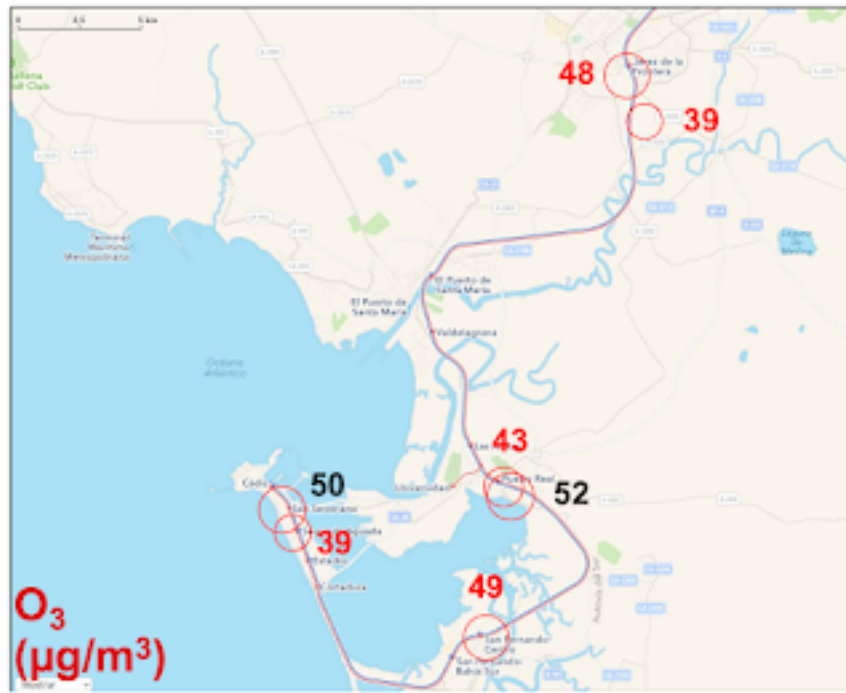


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,057	1,671	-2,6	0,60
NO ₂	0,768	0,868	1,2	1,15
O ₃	0,845	1,041	6,3	0,96

