

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

9 AL 15 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 **9 AL 15 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 Río San Pedro ($17 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

Ozono troposférico

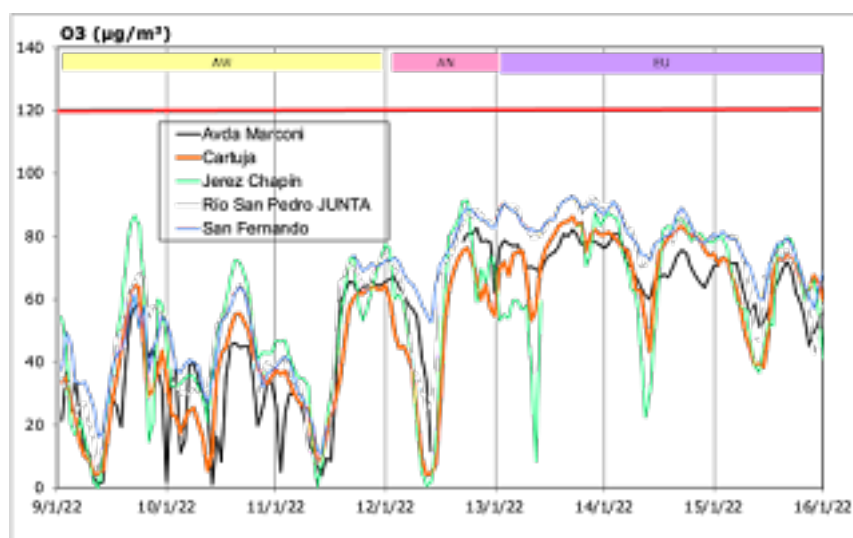
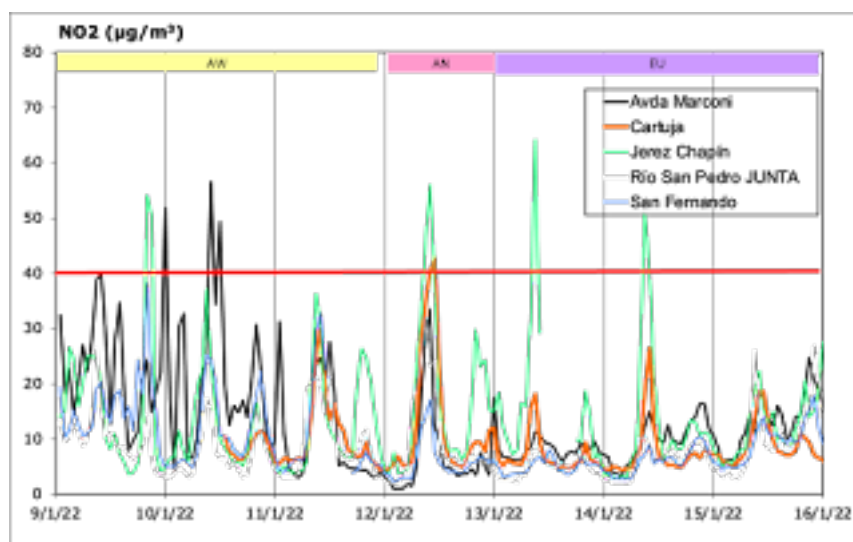
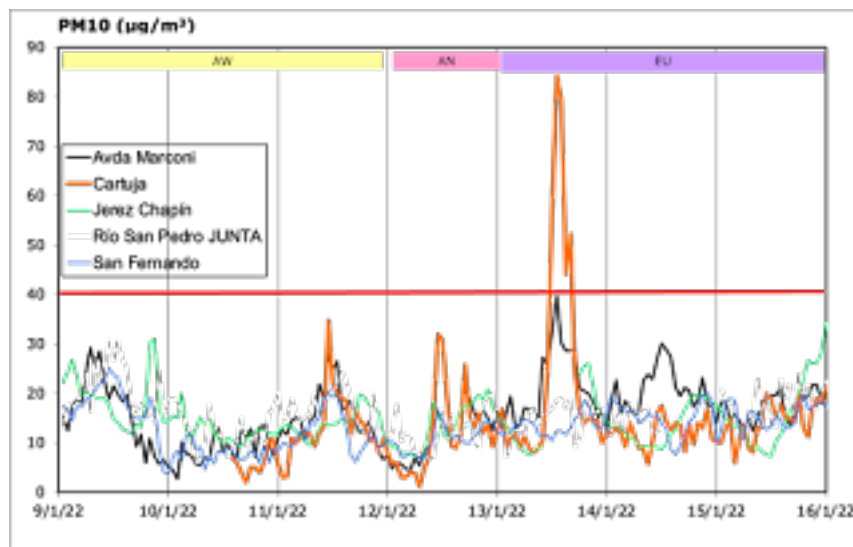
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja y Avenida Marconi ($52 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

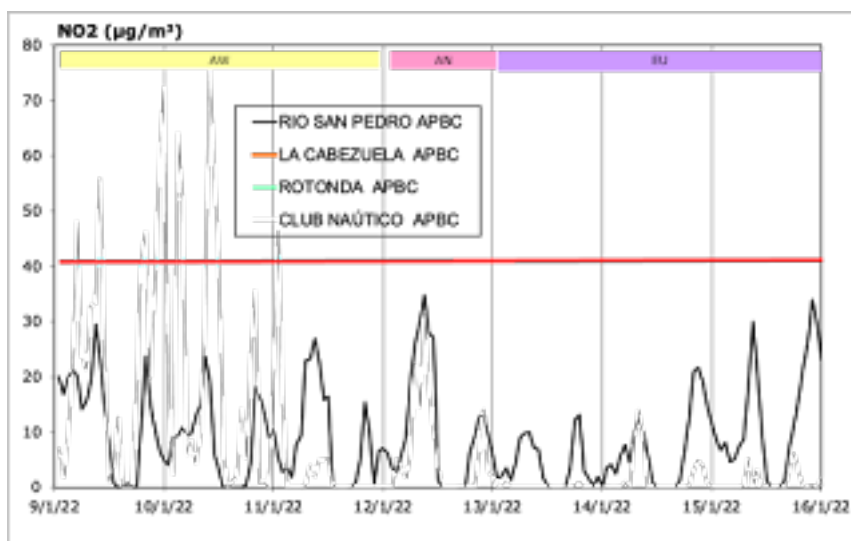
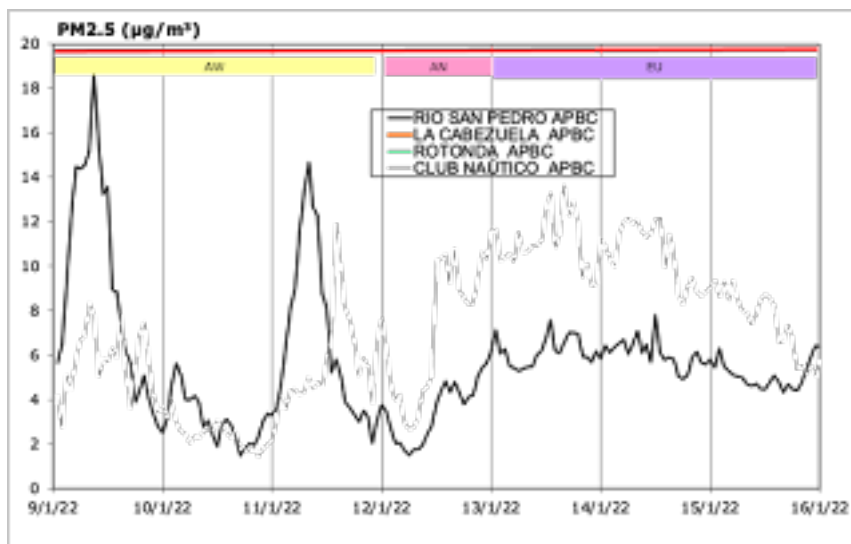
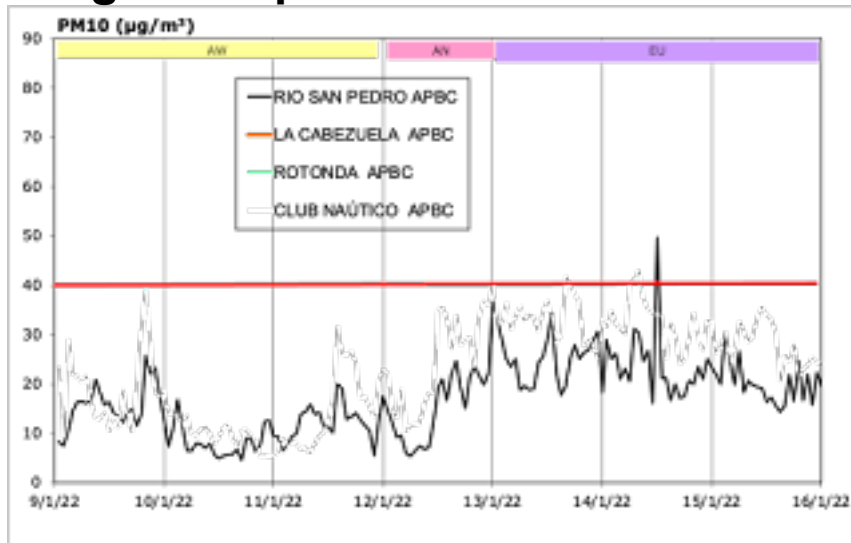
9 AL 15 DE ENERO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	425	271	11	70	3	6	17	0
LA CABEZUELA APBC								
ROTONDA APBC								
CLUB NAÚTICO APBC	433	183	14	68	2	7	23	0
Avenida Marconi			13	52			16	0
Cartuja			9	52			14	0
Jerez Chapín			14	54			15	0
Río San Pedro JUNTA			8	61			16	0
San Fernando			9	64		7	13	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

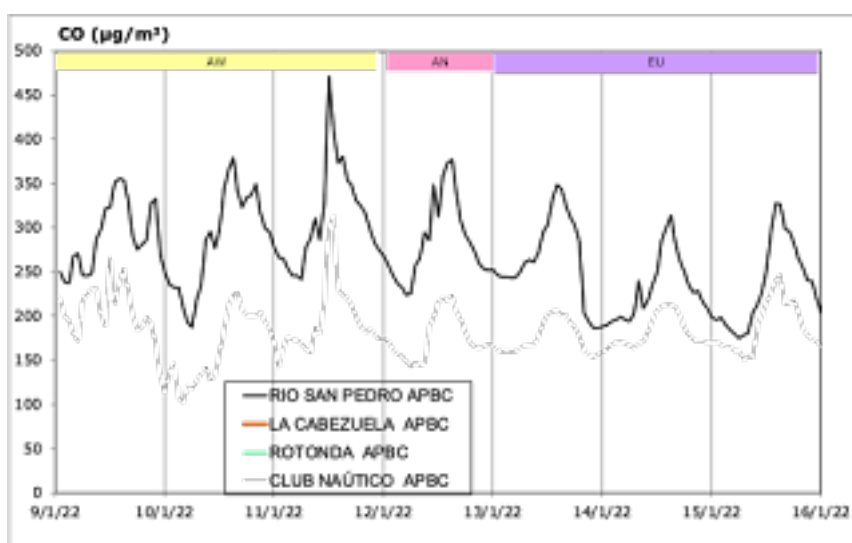
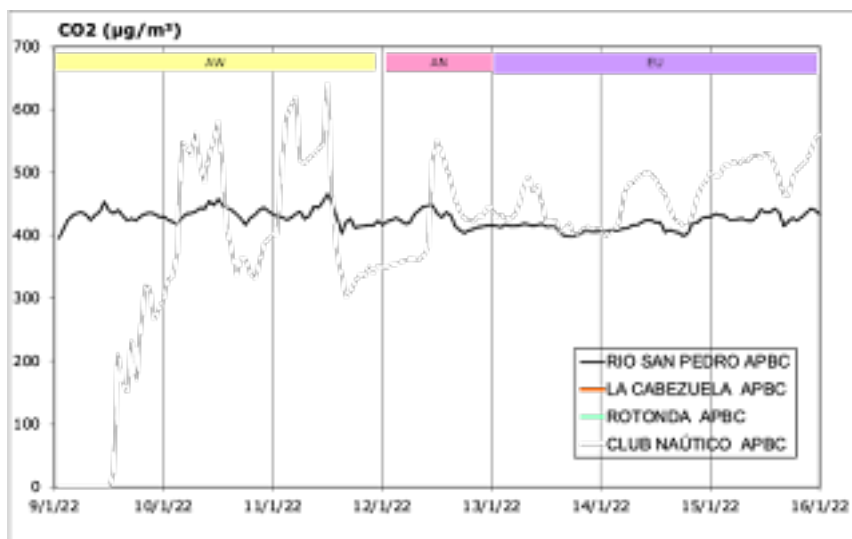
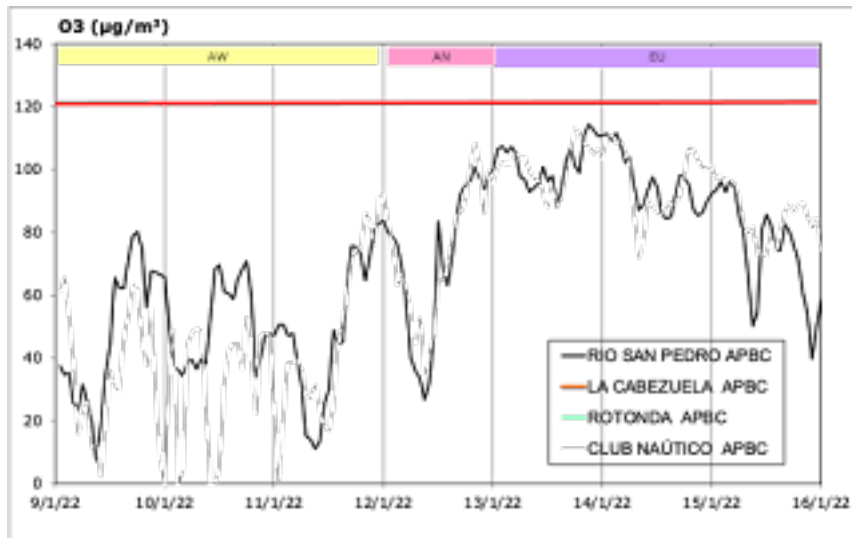
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

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	0,024	0,248	13,0	4,03
NO ₂	0,636	1,206	-0,8	0,83
O ₃	0,940	1,130	0,7	0,89

