

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

17 AL 23 DE ABRIL 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 **17 AL 23 DE ABRIL 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 ($34 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

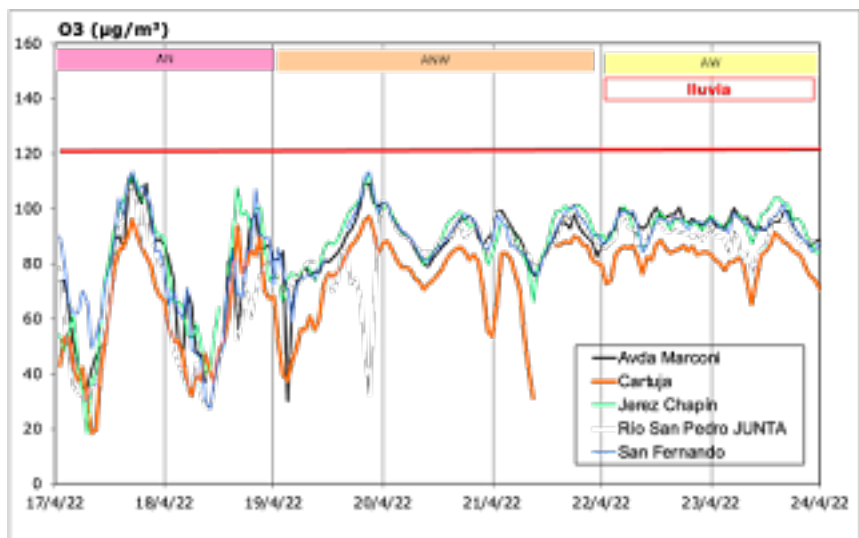
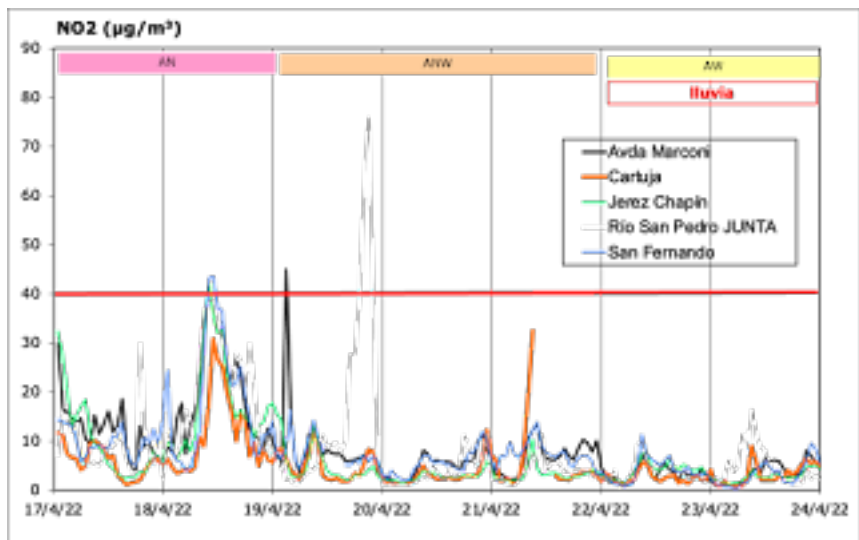
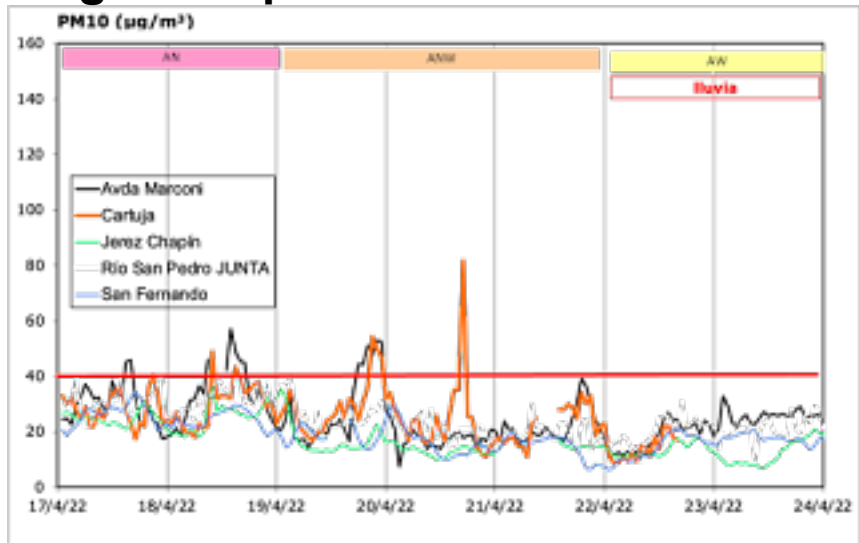
- Rango promedio semanal comprendido entre Rotonda ($90 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($65 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

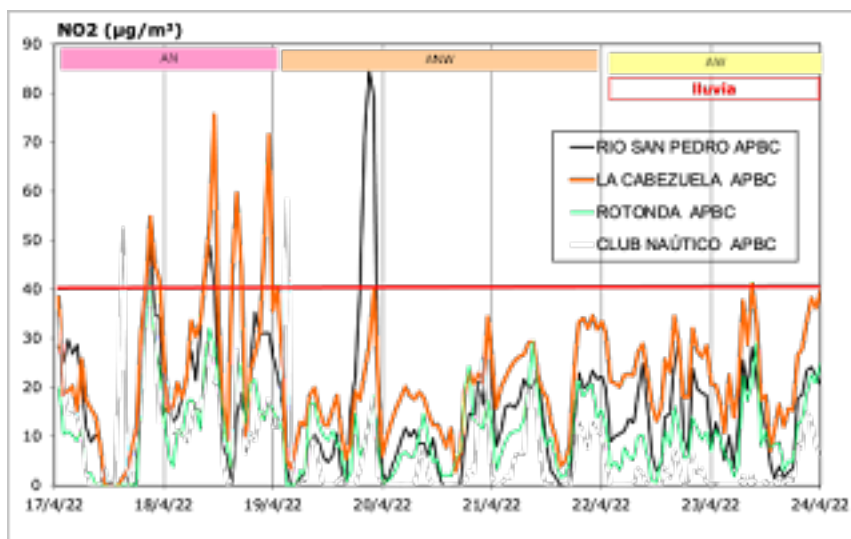
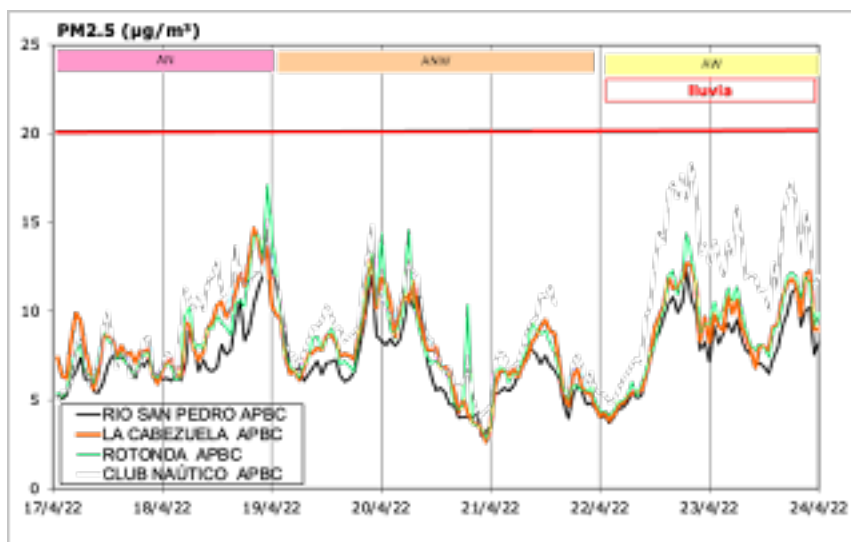
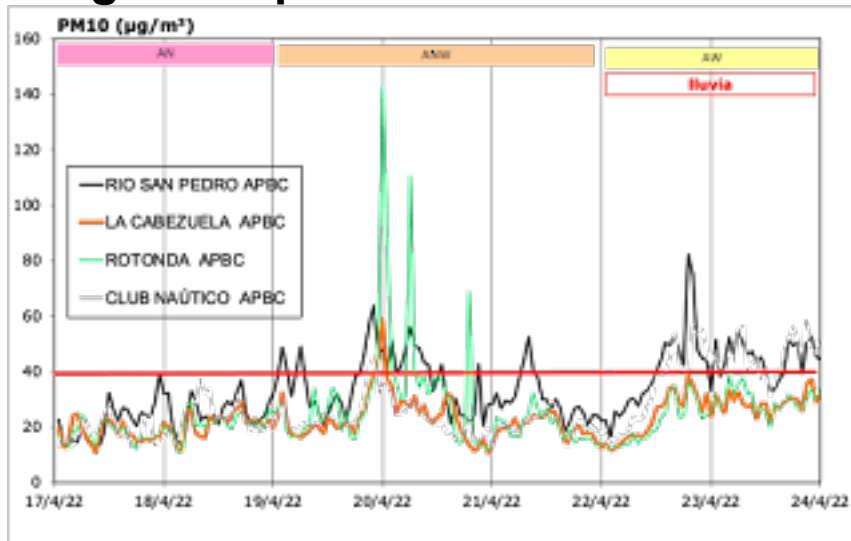
17 AL 23 DE ABRIL DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	477	266	16	85	3	7	34	0
LA CABEZUELA APBC	539	249	23	65	4	8	23	0
ROTONDA APBC	498	252	11	90	4	8	25	0
CLUB NAÚTICO APBC	494	244	10	88	4	10	27	0
Ayda Marconi			8	86			25	0
Cartuja			5	73			26	0
Jerez Chapín			7	87			18	0
Río San Pedro JUNTA			9	80			25	0
San Fernando			8	86		7	19	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (25)	
Límite anual		10000	40				40	

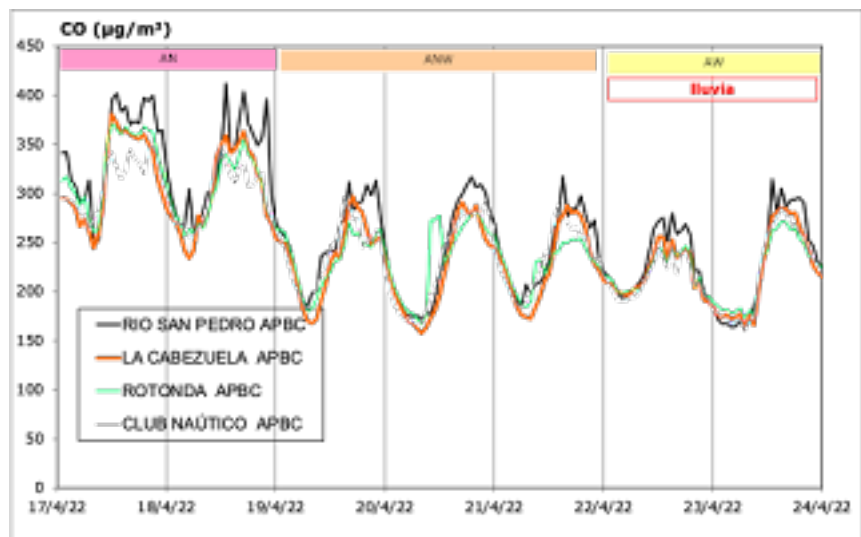
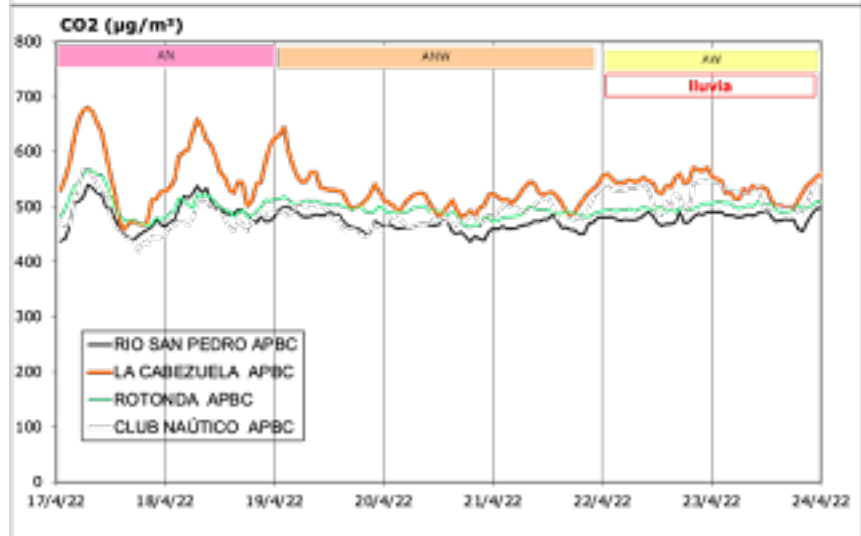
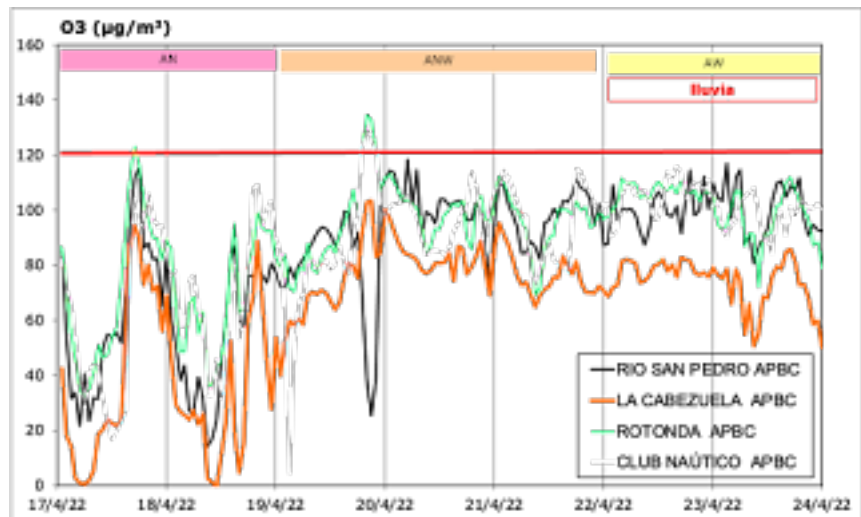
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

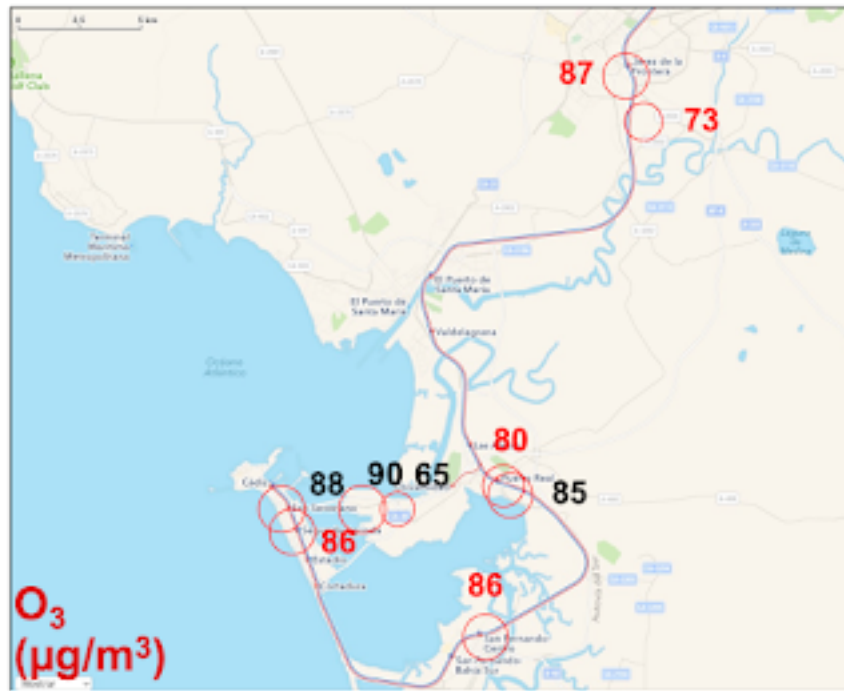


Diagramas por contaminantes APBC









Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,010	-0,180	38,2	-5,56
NO ₂	0,449	0,845	8,1	1,18
O ₃	0,847	1,213	-11,4	0,82

