

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE JULIO 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 **24 AL 30 DE JULIO 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 Cartuja ($46 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

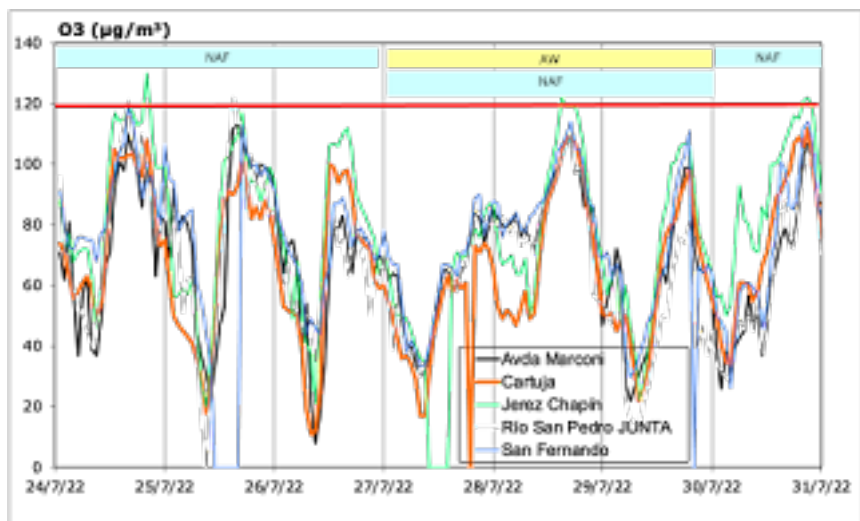
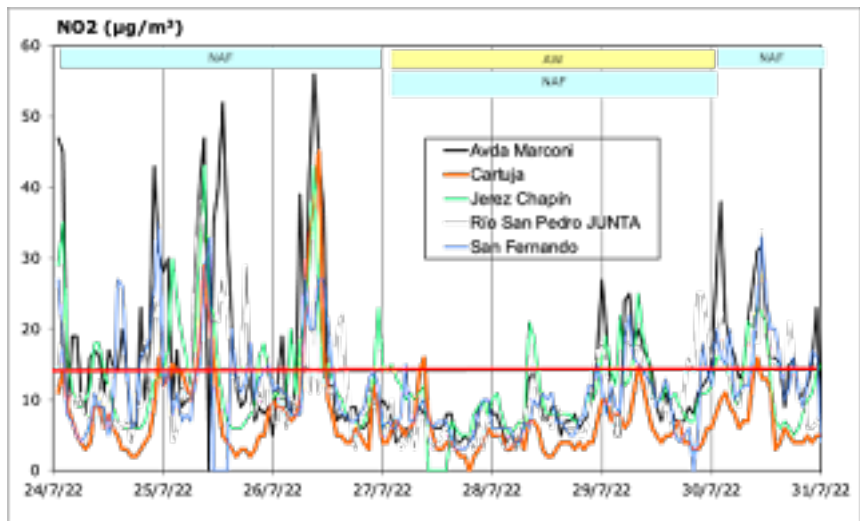
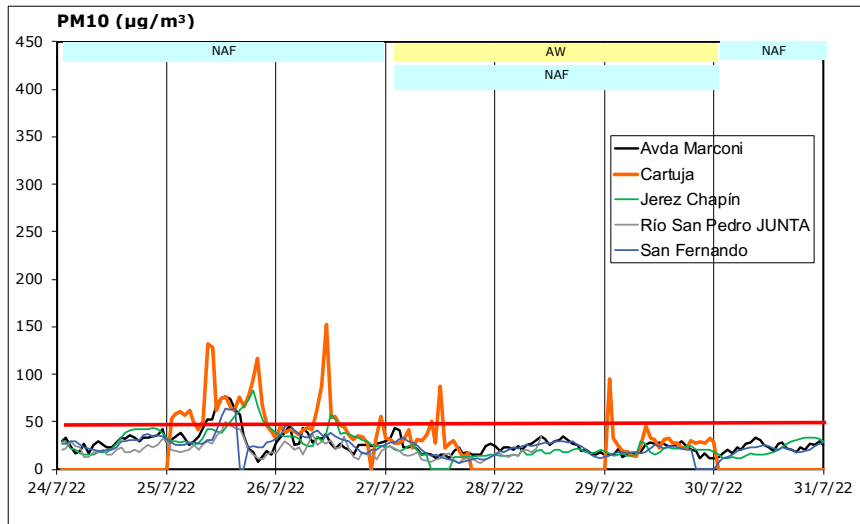
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapin ($79 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y CN Viento de Levante ($52 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

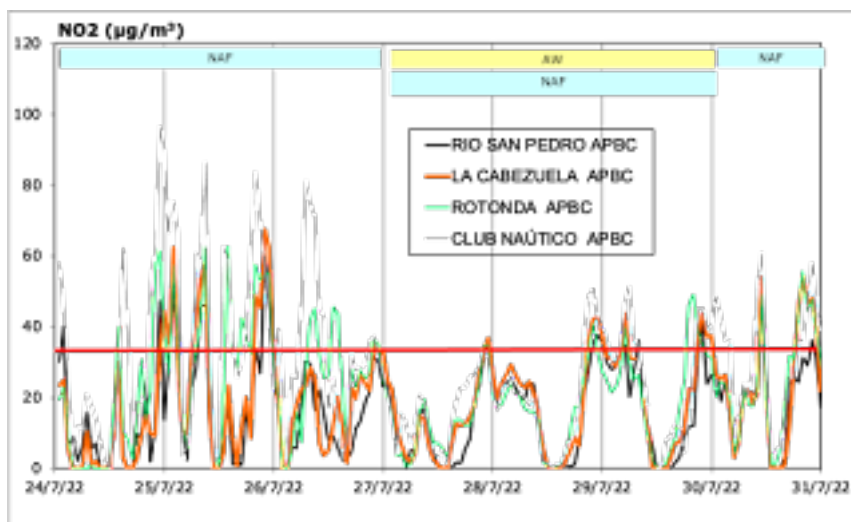
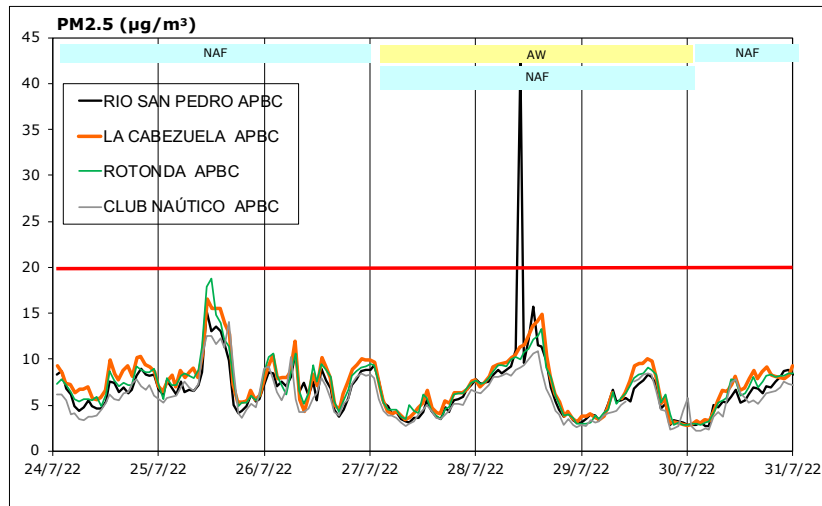
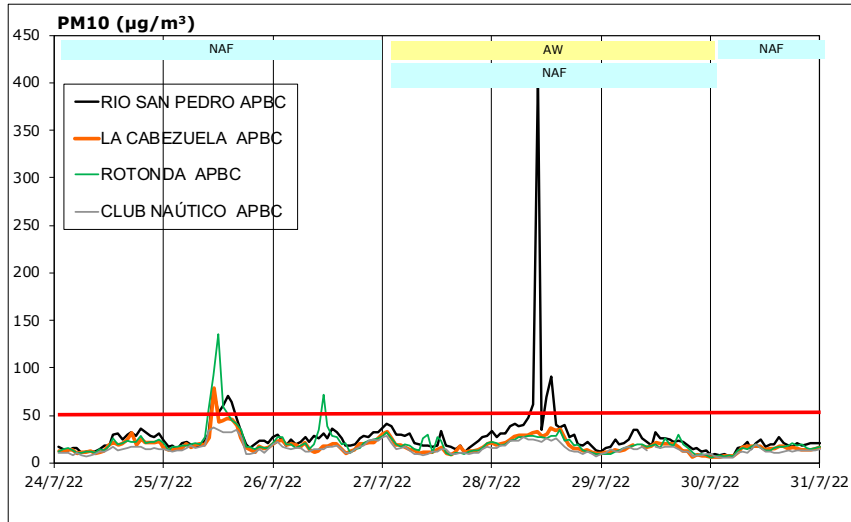
24 AL 30 DE JULIO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	555	354	18	74	4	7	28	1
LA CABEZUELA APBC	934	275	21	56	4	7	18	0
ROTONDA APBC	522	332	23	68	4	7	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	551	334	29	52	3	6	15	0
Avda Marconi			15	69			27	0
Cartuja			8	67			46	1
Jerez Chapín			13	79			26	0
Río San Pedro JUNTA			11	67			21	0
San Fernando			12	76			25	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

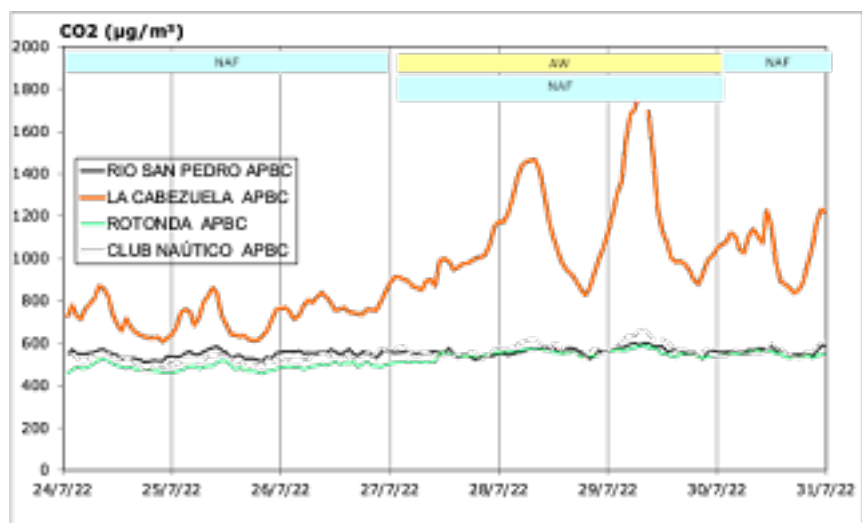
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



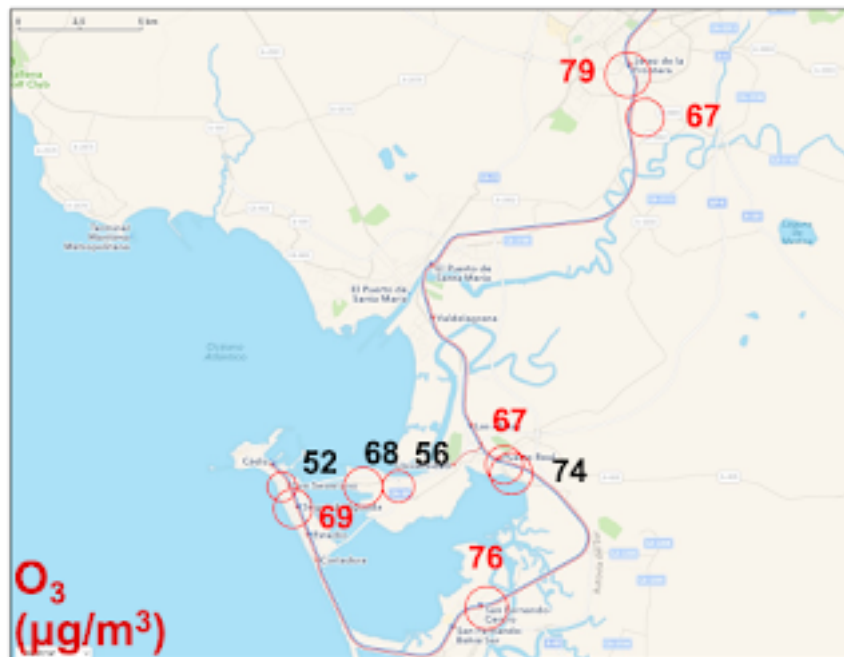
Diagramas por contaminantes APBC

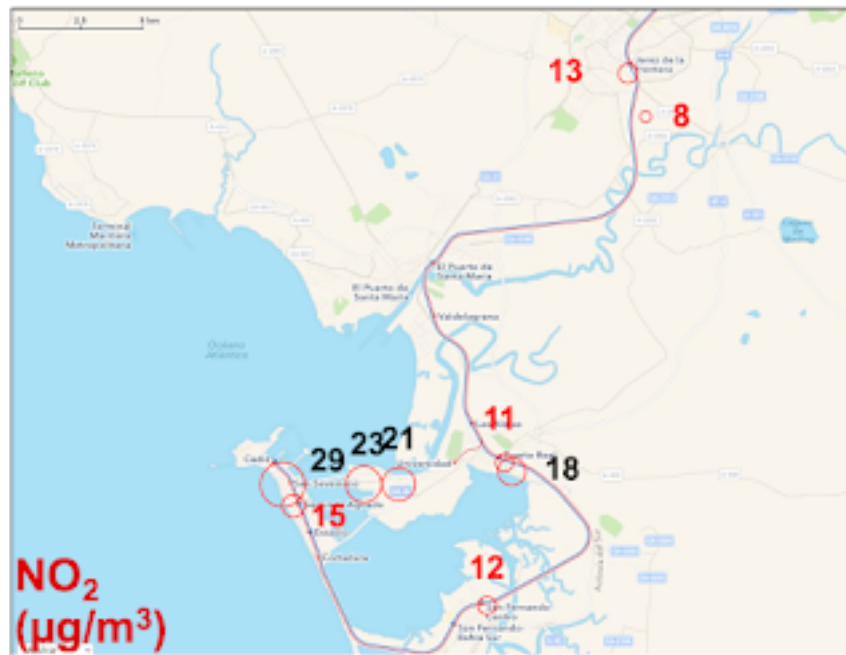




Mapas Calidad del Aire

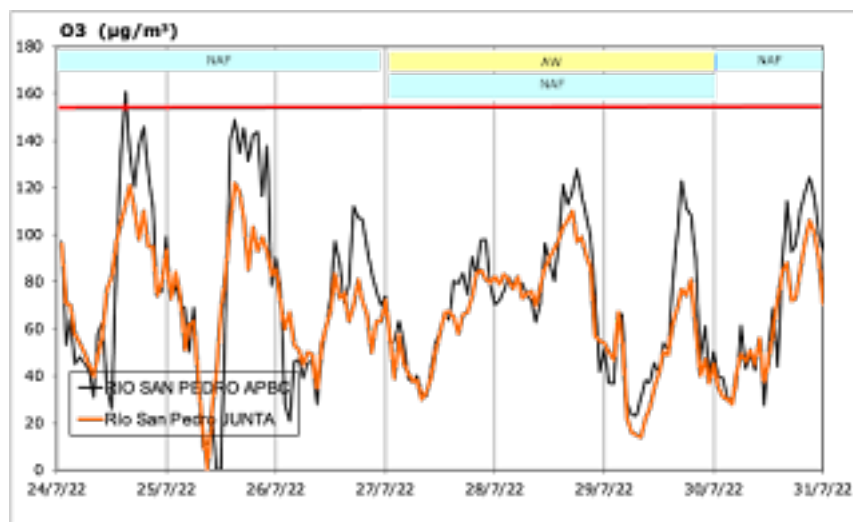
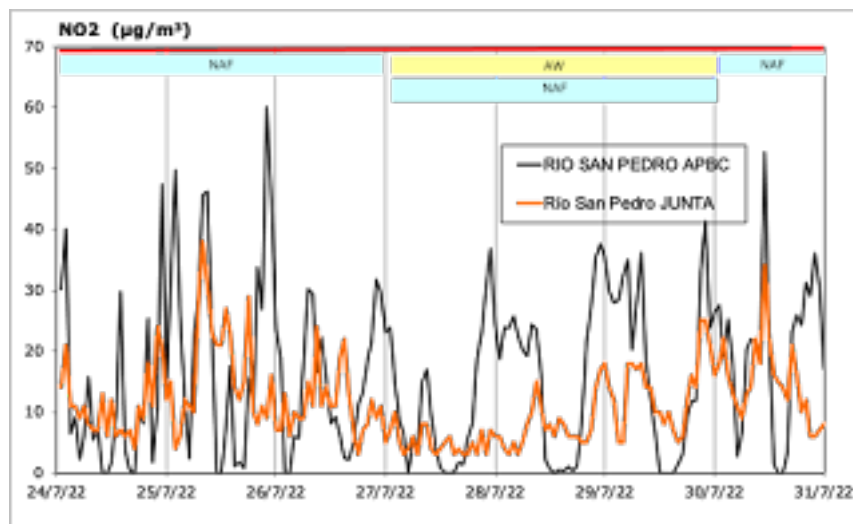
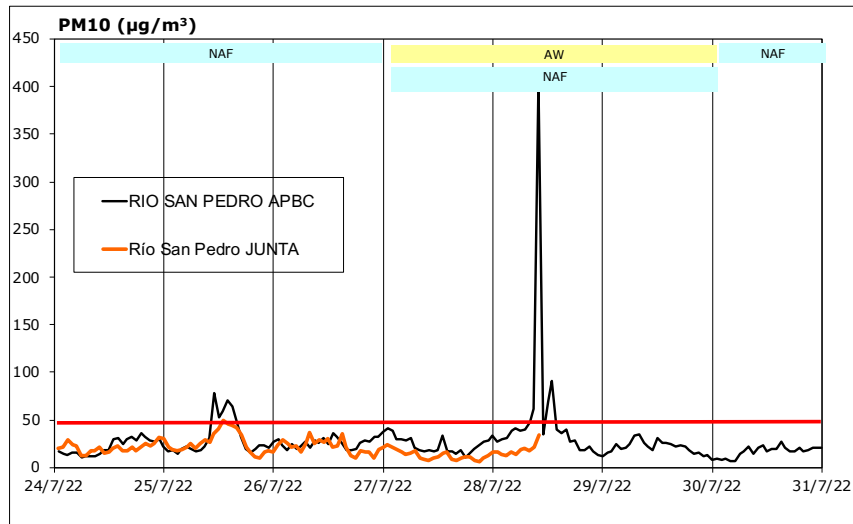
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

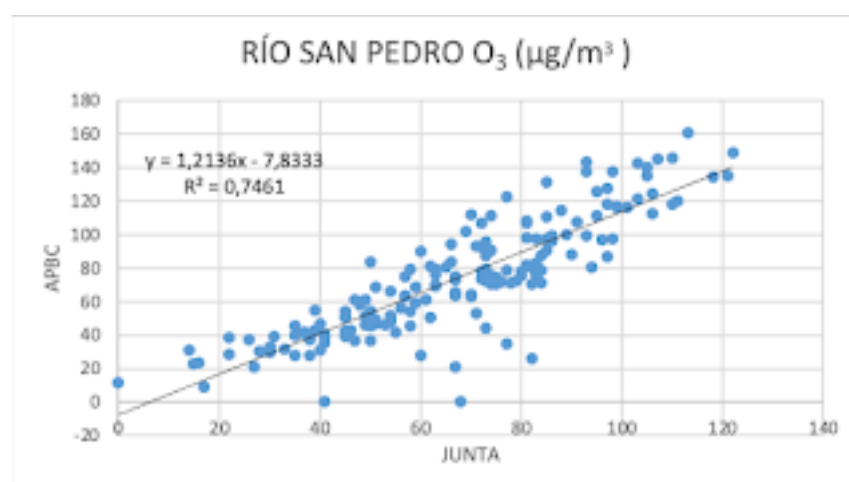
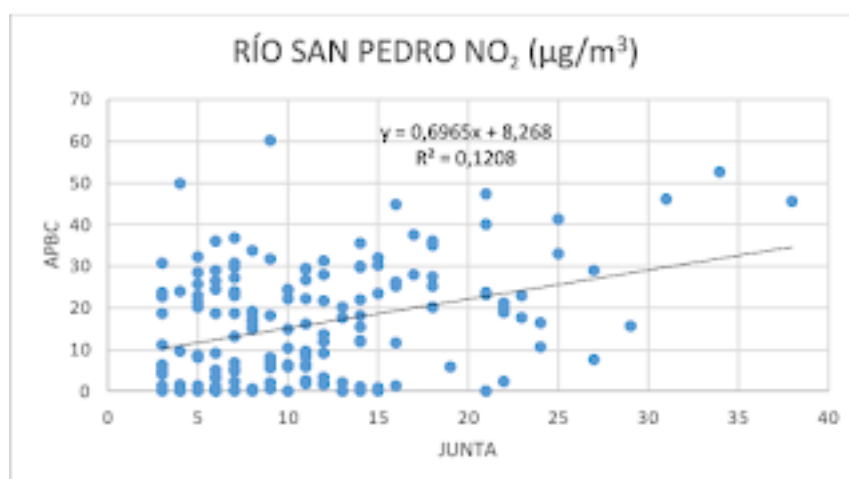
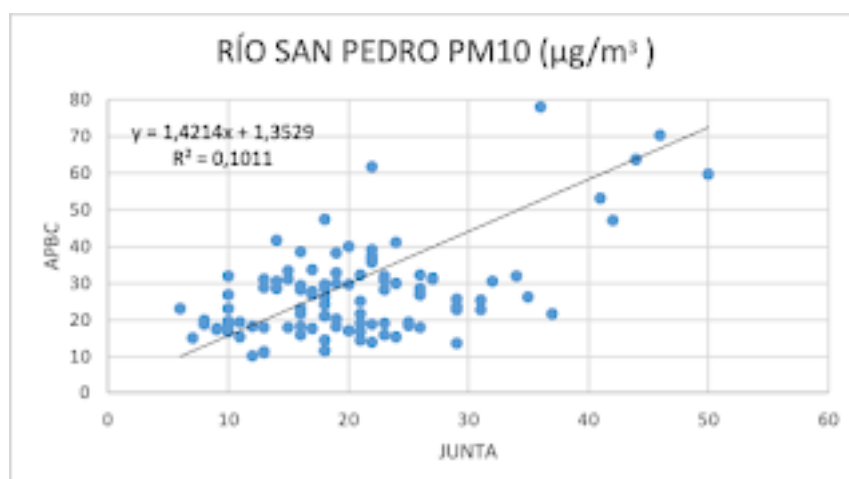






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,101	1,421	1,4	0,70
NO ₂	0,121	0,697	8,3	1,44
O ₃	0,746	1,214	-7,8	0,82