

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

5 AL 11 DE OCTUBRE DE 2025

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 **5 AL 11 DE OCTUBRE DE 2025**. 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 ($32 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro y San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en resto de estaciones.

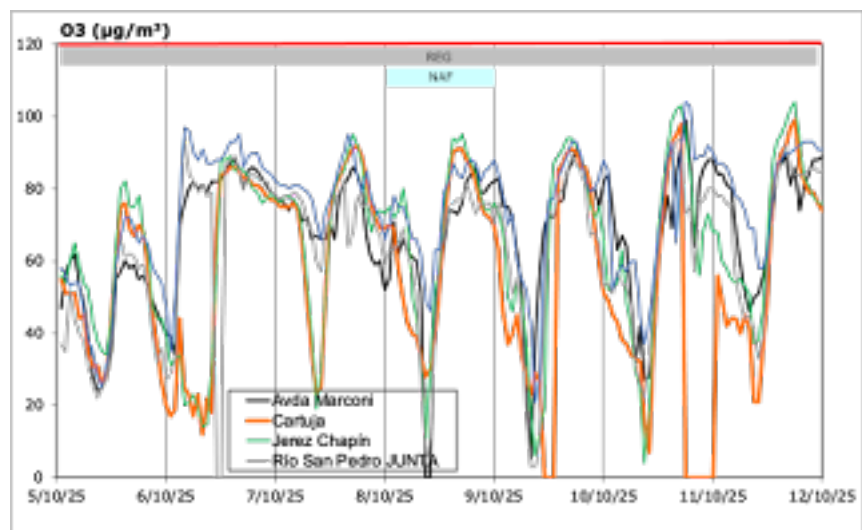
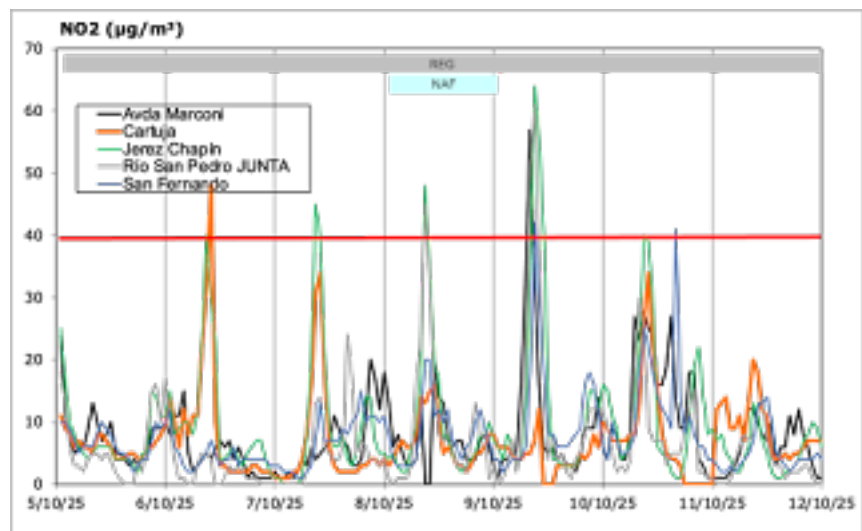
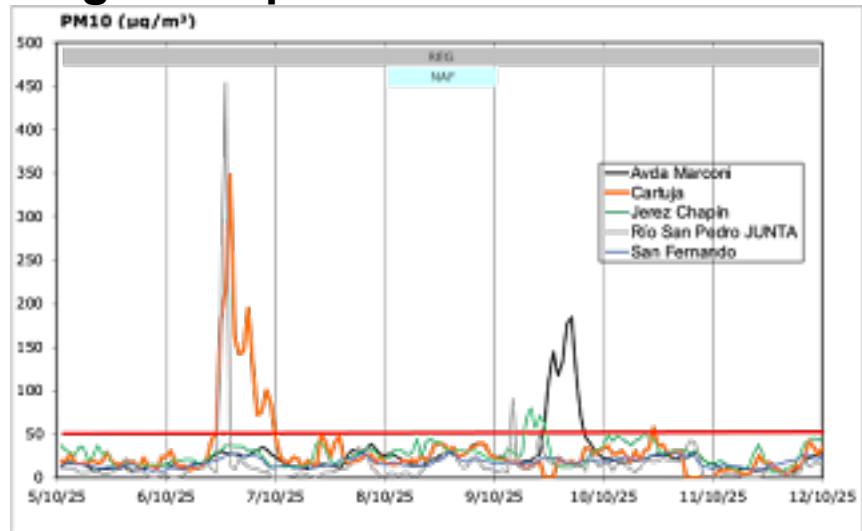
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($74 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($59 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

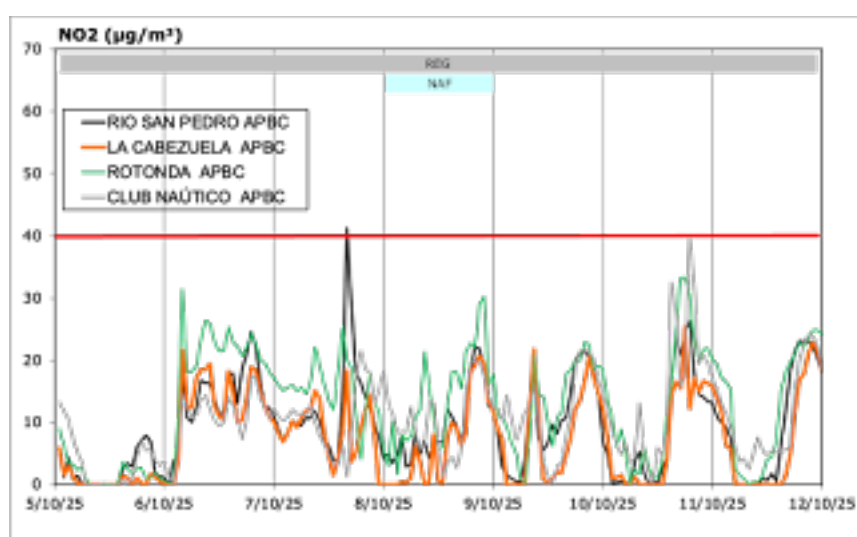
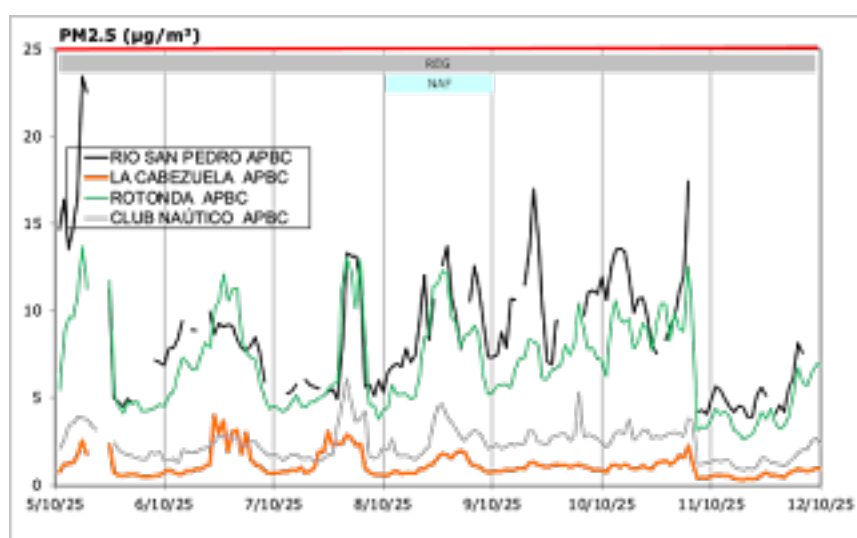
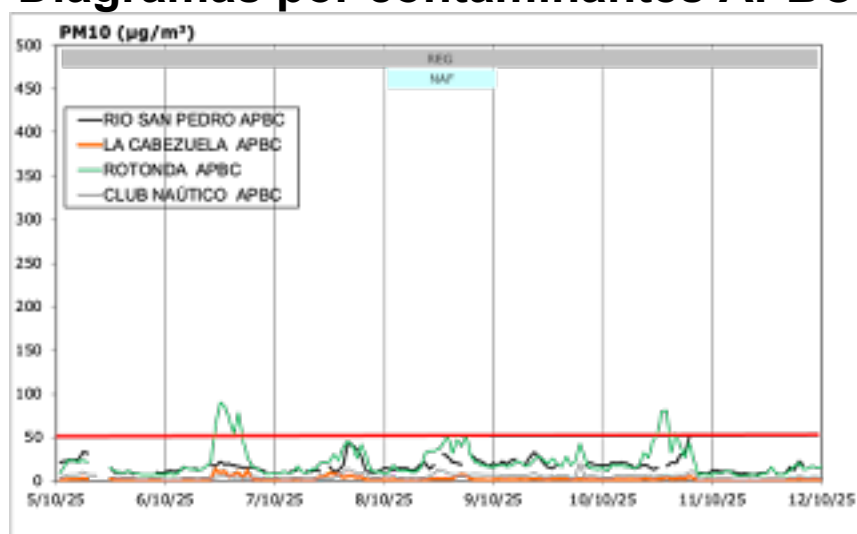
Tabla promedios semanales

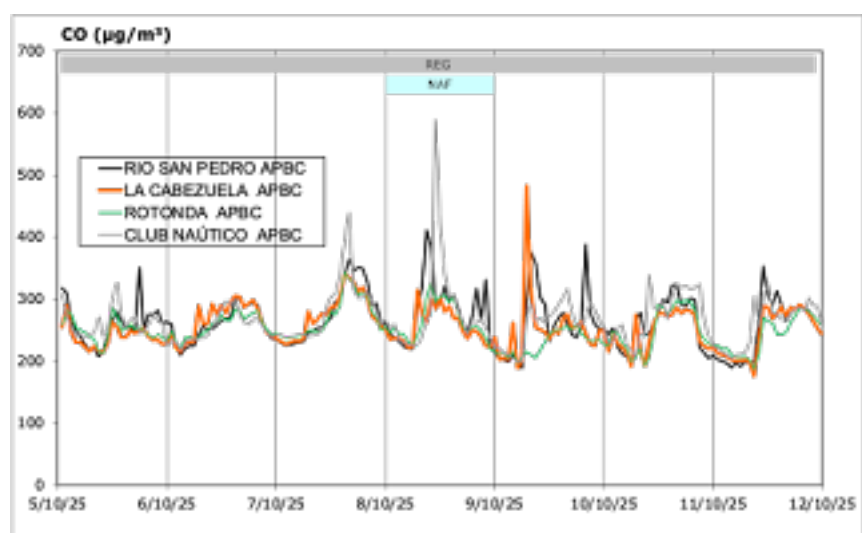
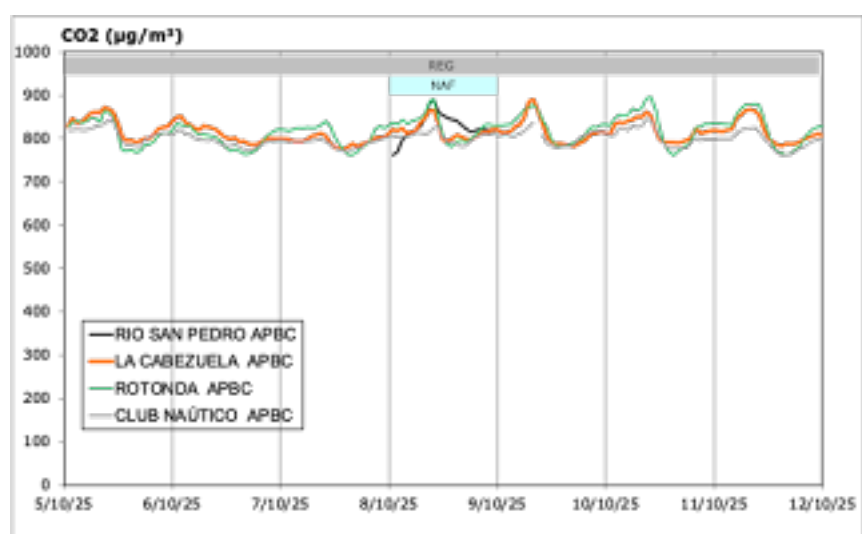
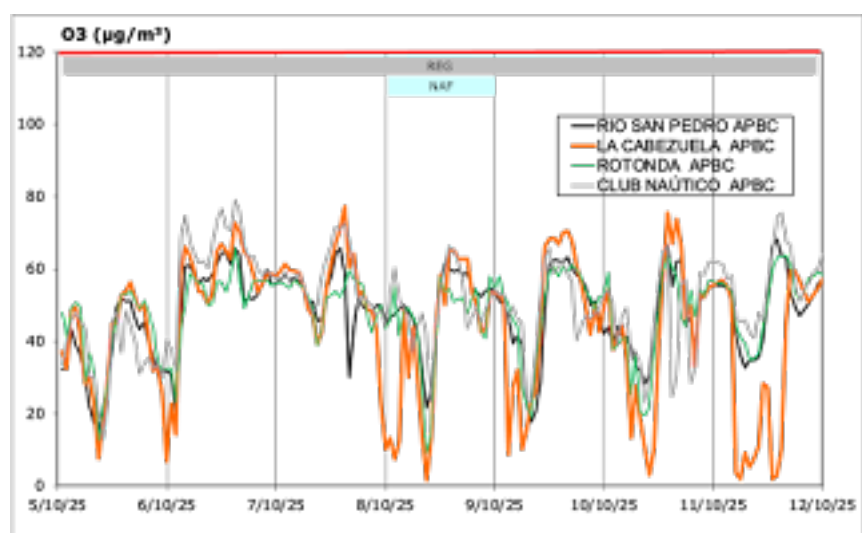
5 AL 11 DE OCTUBRE DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	827	263	10	48	6	9	17	0
LA CABEZUELA APBC	815	254	10	44	1	1	2	0
ROTONDA APBC	818	251	13	48	4	7	22	0
CLUB NAÚTICO APBC	800	267	11	51	2	2	5	0
Avda Marconi			8	68			25	1
Cartuja			8	59			32	1
Jerez Chapín			10	64			27	0
Río San Pedro JUNTA			8	64			17	0
San Fernando			8	74			17	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

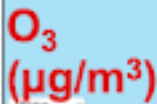
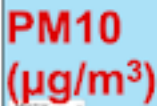


Diagramas por contaminantes APBC





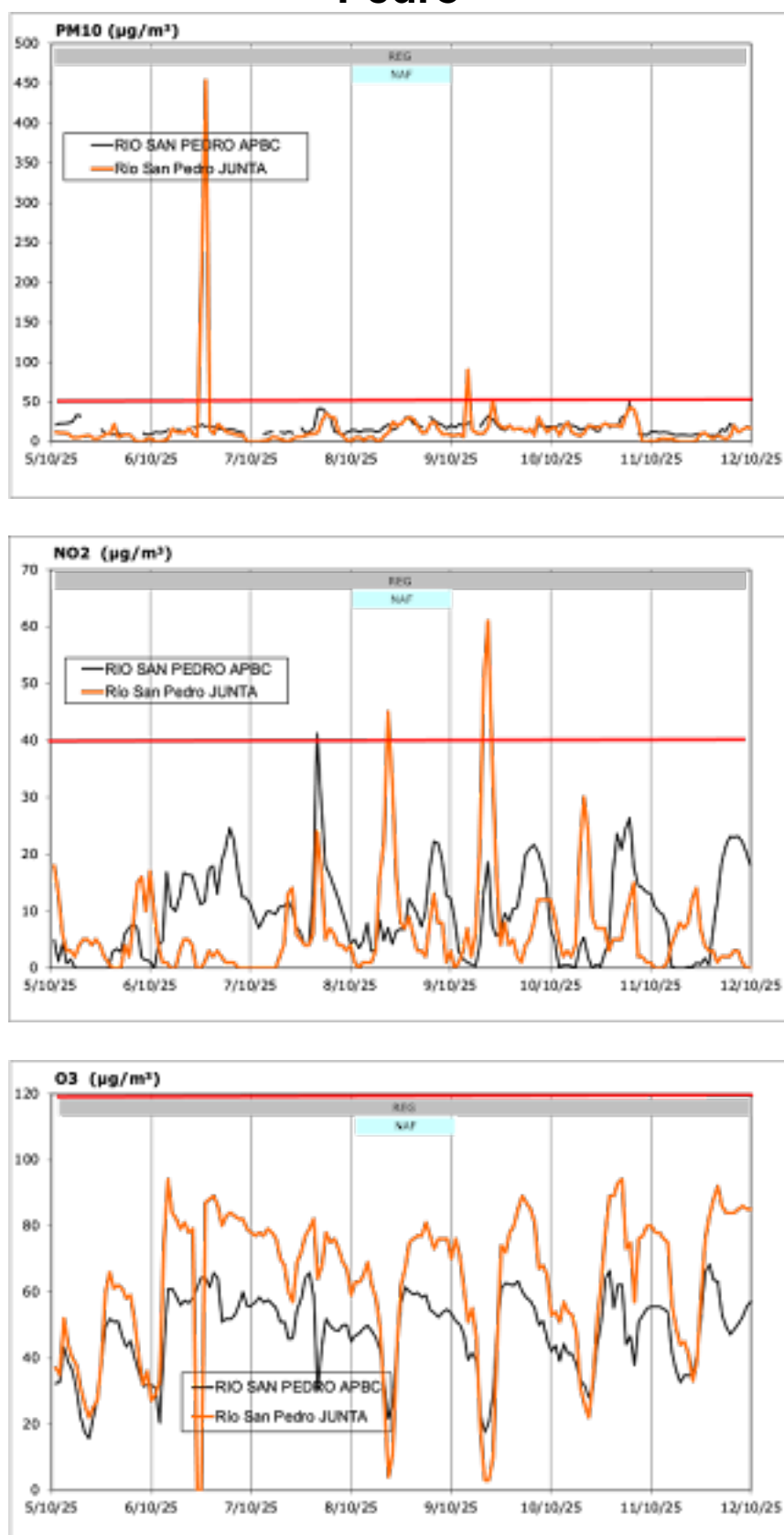
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

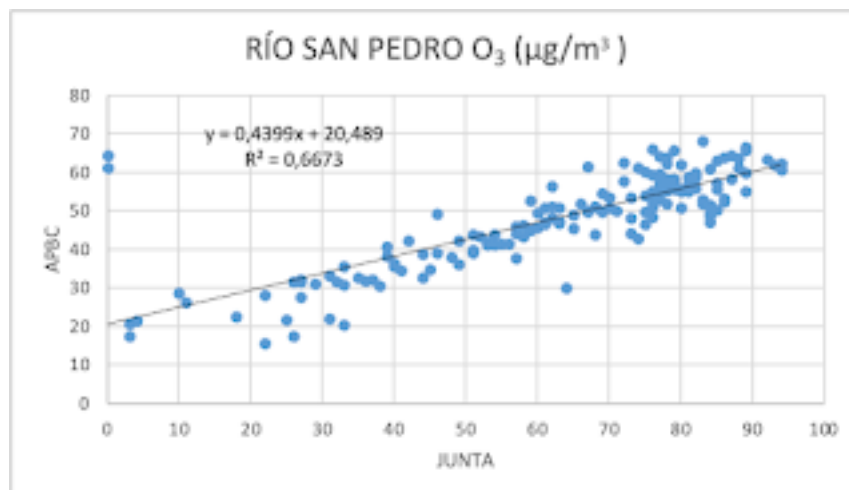
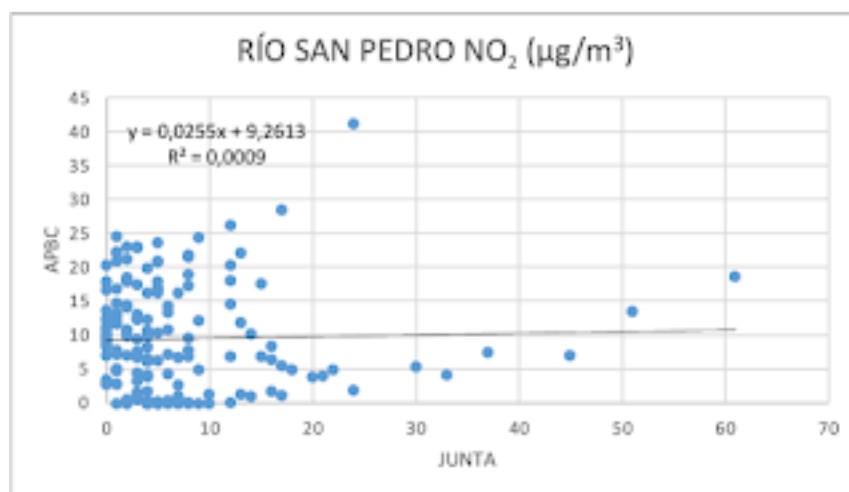
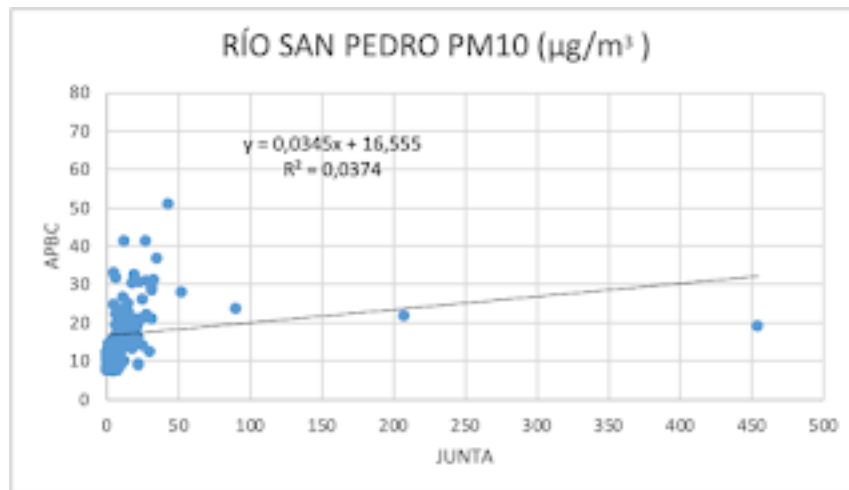






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,037	0,035	16,6	28,97
NO ₂	0,001	0,025	9,3	39,25
O ₃	0,667	0,440	20,5	2,27