

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

15 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024

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 **15 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024**. 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 ($29 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi y Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

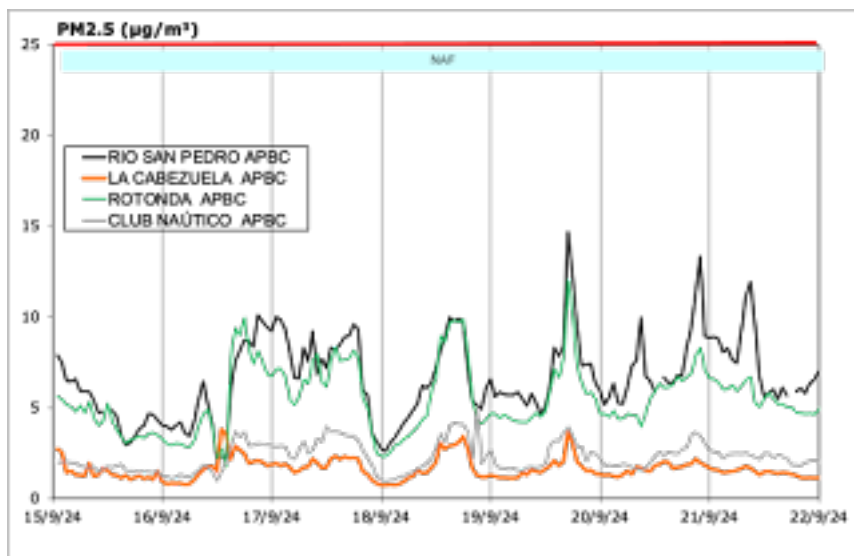
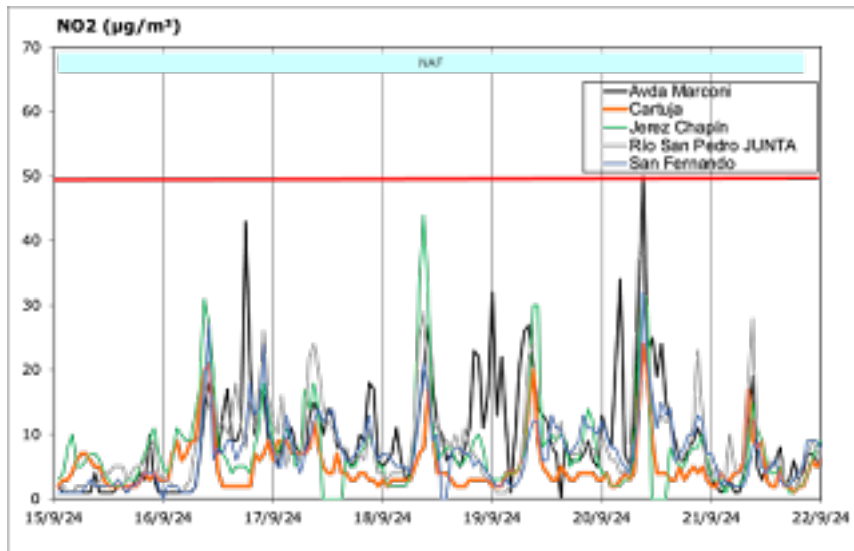
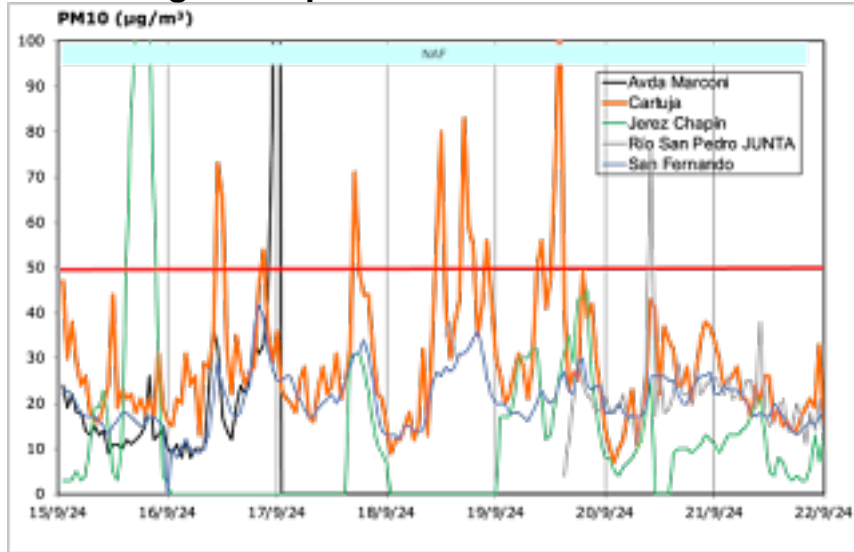
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($87 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($78 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

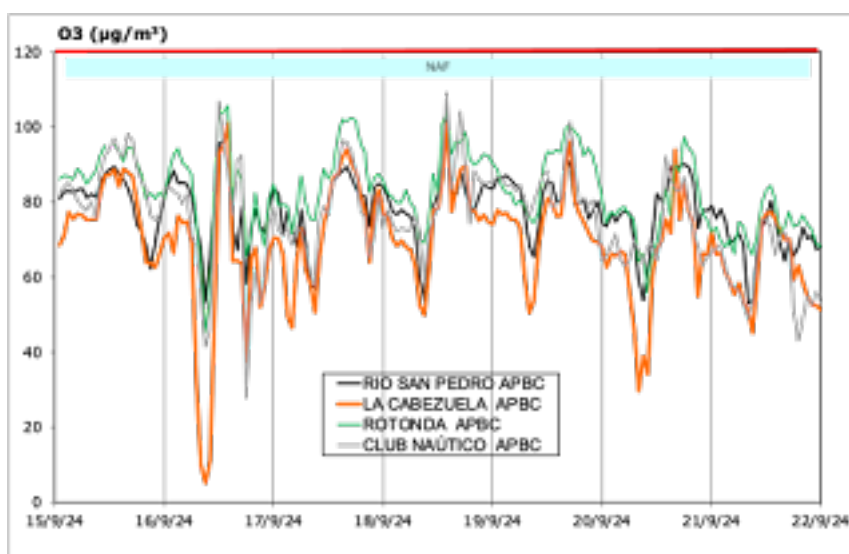
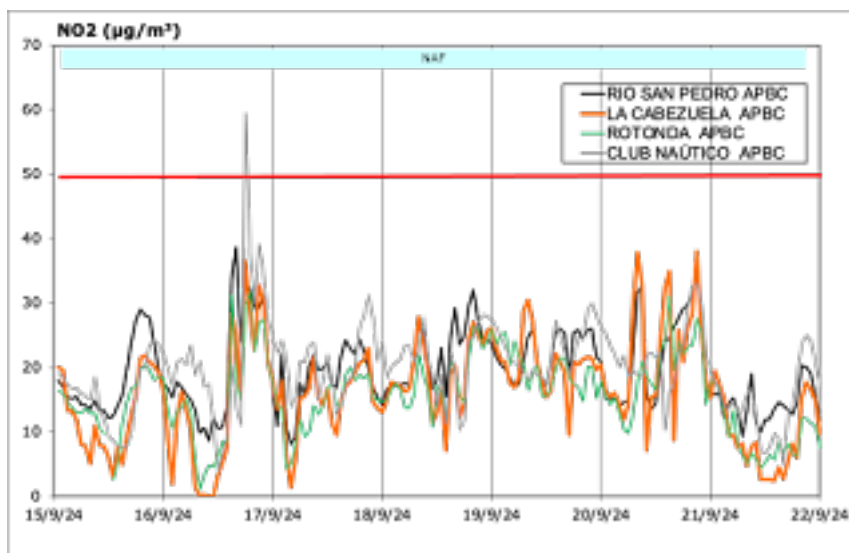
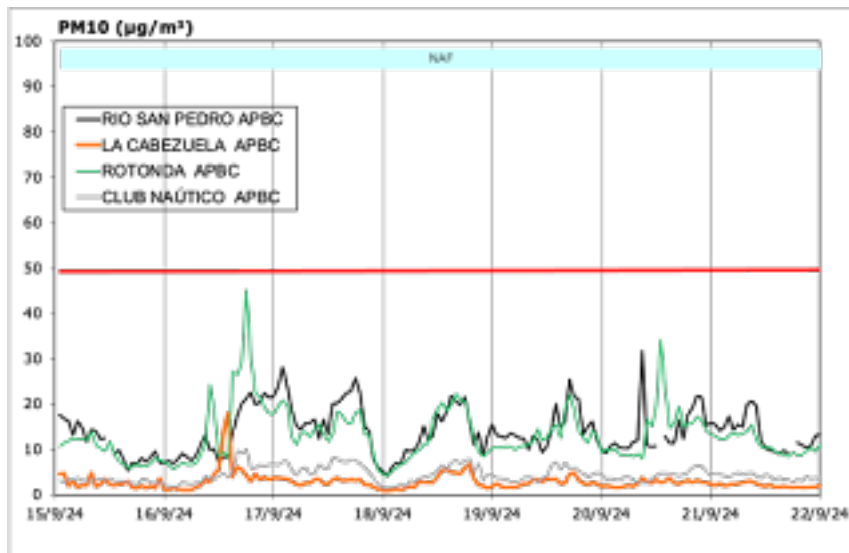
15 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	895	303	20	78	4	7	14	0
LA CABEZUELA APBC	745	286	16	69	1	2	3	0
ROTONDA APBC	973	280	16	83	3	5	13	0
CLUB NAÚTICO APBC	1139	290	20	76	1	2	4	0
Avda Marconi			9	80			25	0
Cartuja			5	78			29	0
Jerez Chapín			8	83			20	0
Río San Pedro JUNTA			9	80			23	0
San Fernando			7	87			21	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

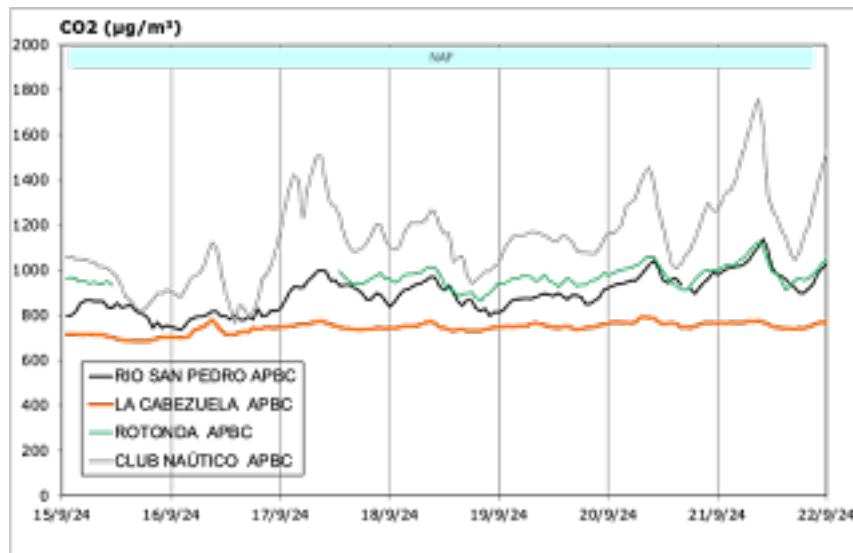
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC





Mapas Calidad del Aire
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

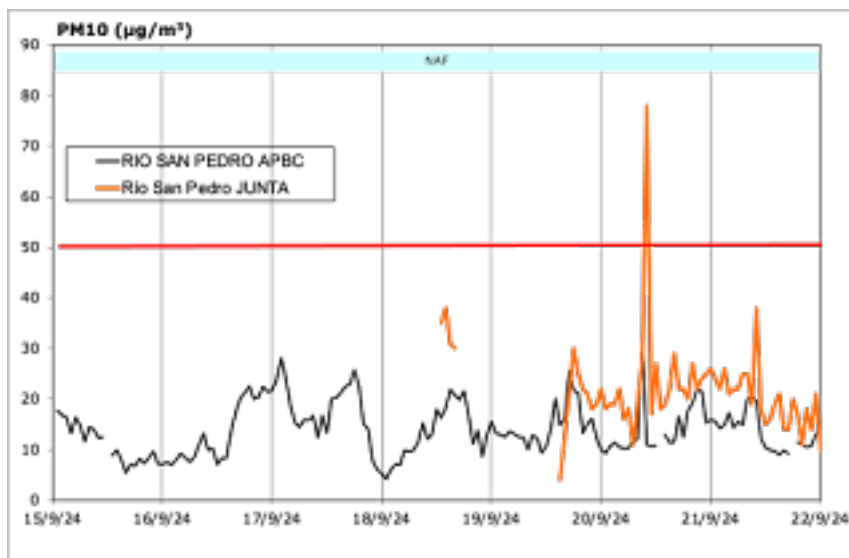


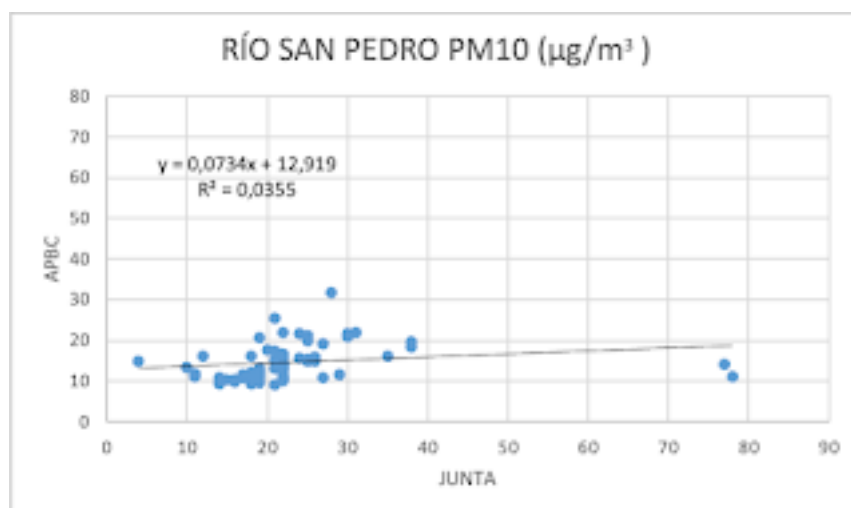
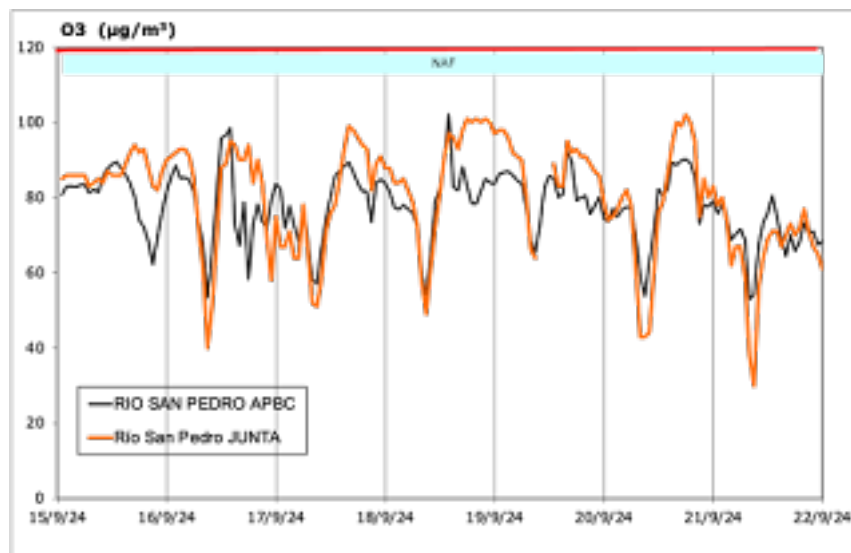
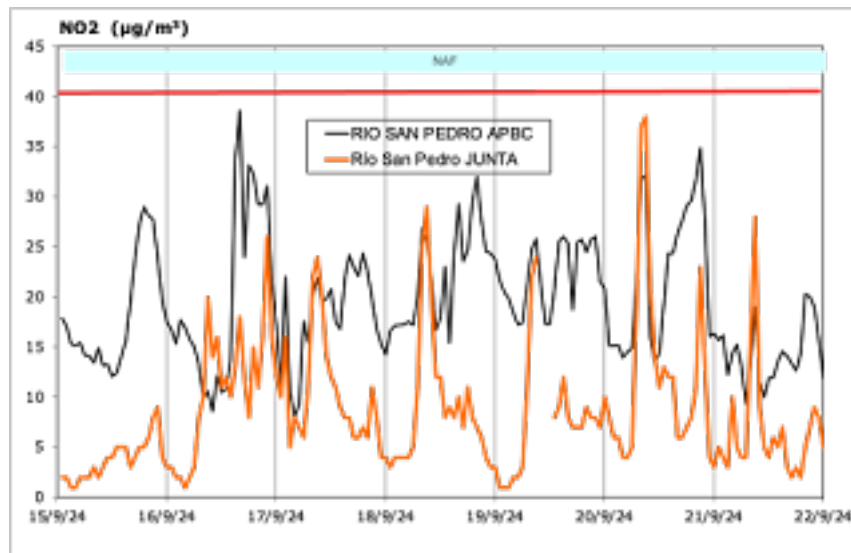


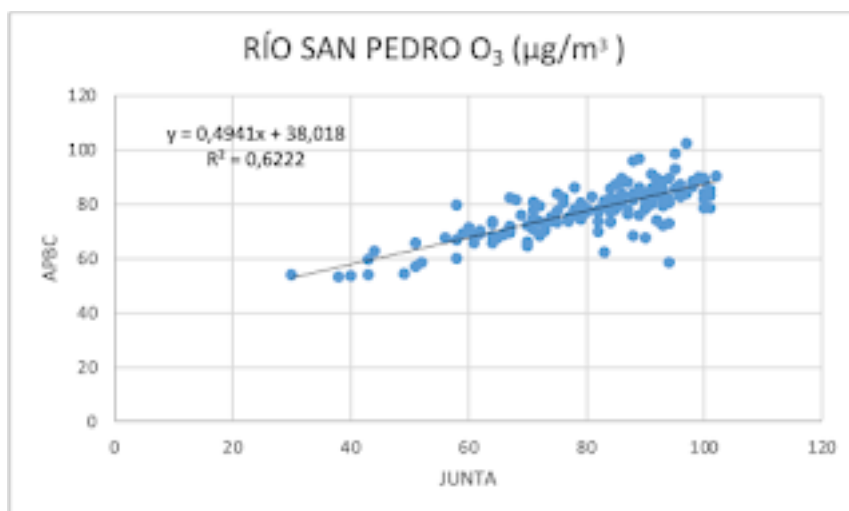
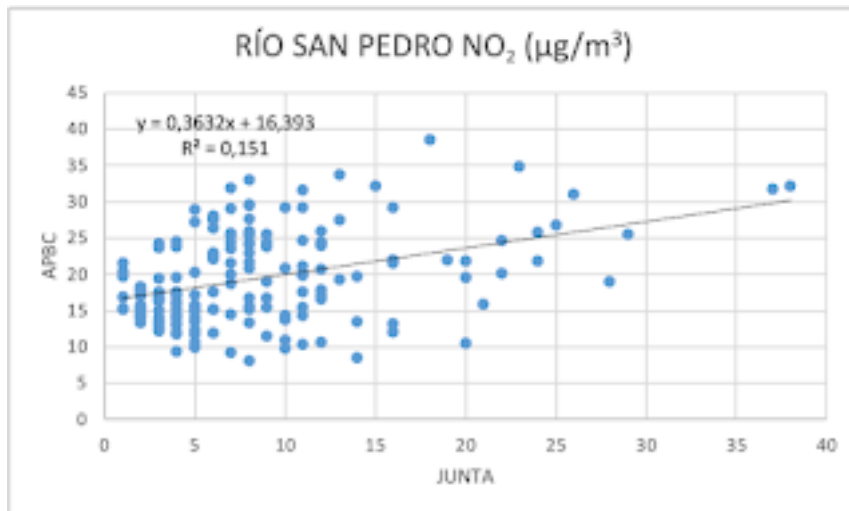




Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,036	0,073	12,9	13,62	
NO ₂	0,151	0,363	16,4	2,75	
O ₃	0,622	0,494	38,0	2,02	