

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2023

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 **10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2023**. 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 Avda Marconi y Jerez-Chapín ($17 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

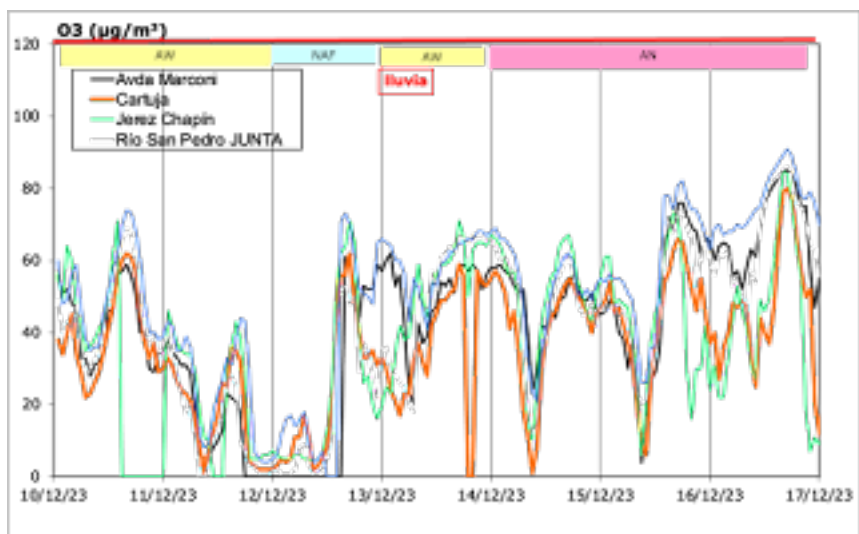
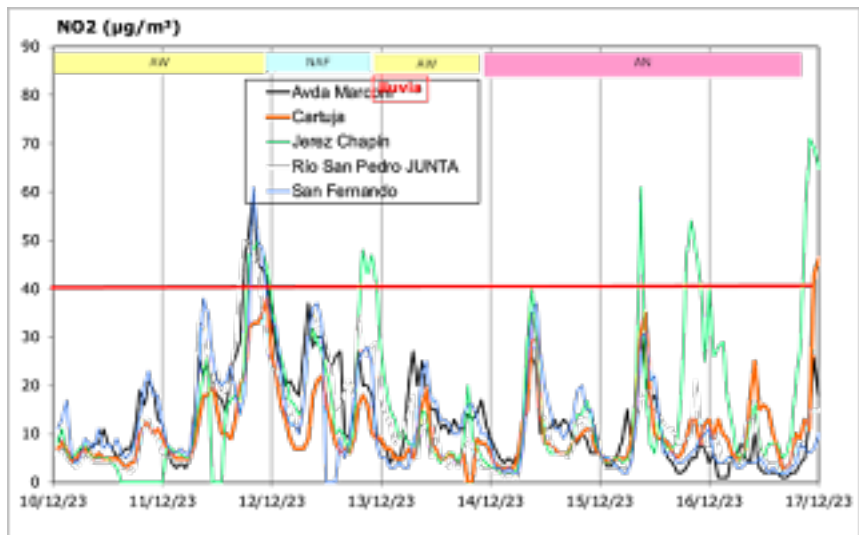
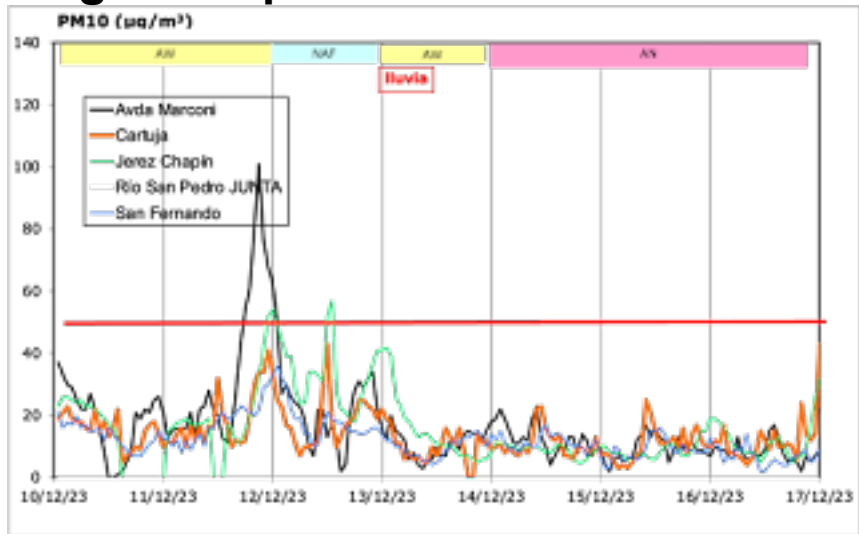
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($51 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($36 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

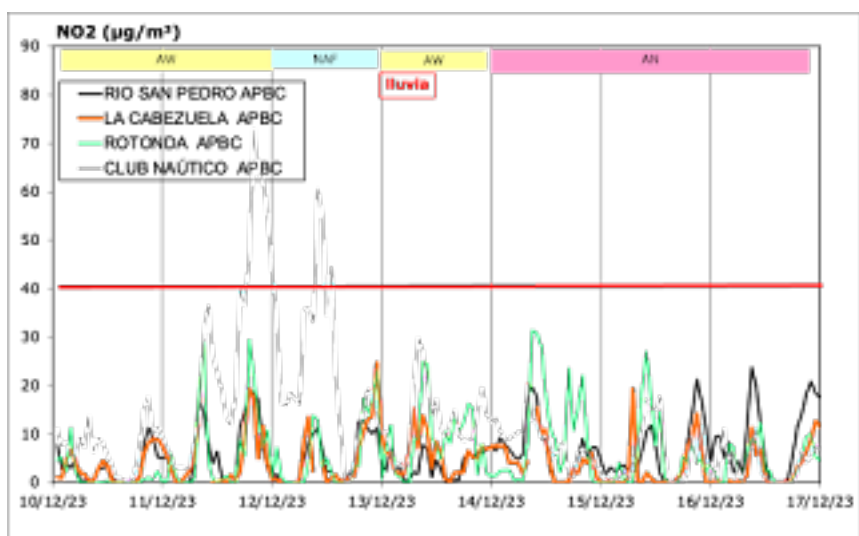
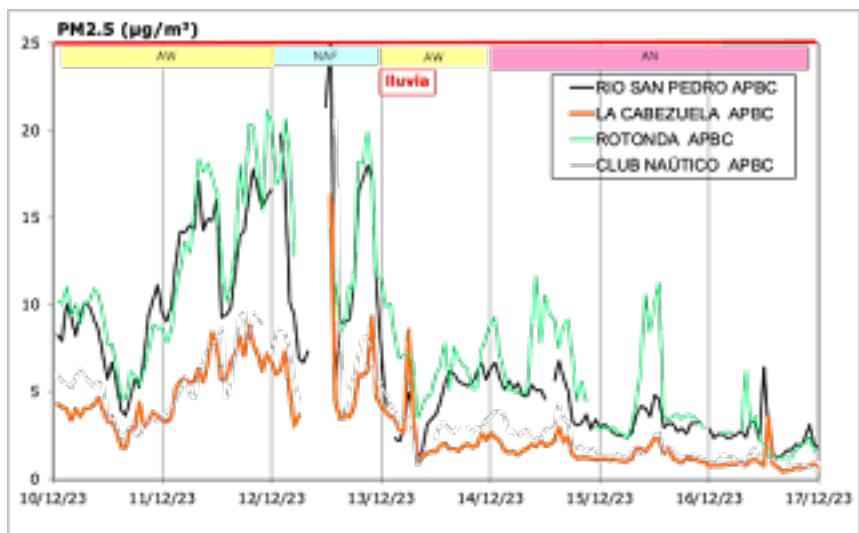
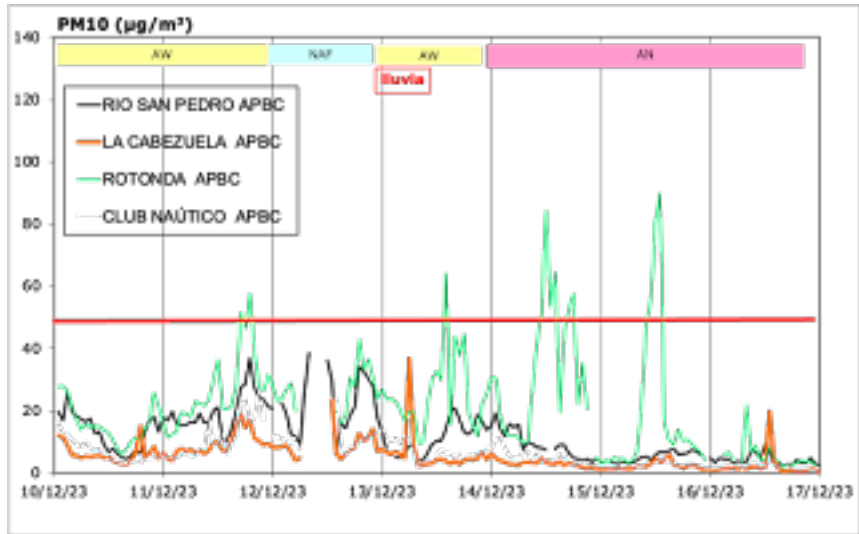
10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1010	214	7	43	5	7	12	0
LA CABEZUELA APBC	851	185	5	37	2	3	5	0
ROTONDA APBC	1013	213	8	26	5	8	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	1119	204	13	52	3	4	6	0
Avda Marconi			13	48			17	0
Cartuja			11	36			14	0
Jerez Chapín			17	41			17	0
Río San Pedro JUNTA			13	42			FALLO	0
San Fernando			13	51			12	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

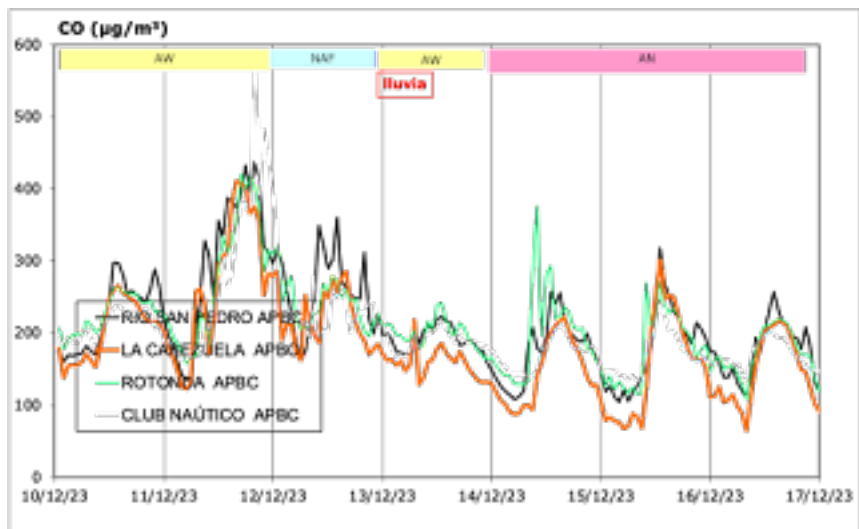
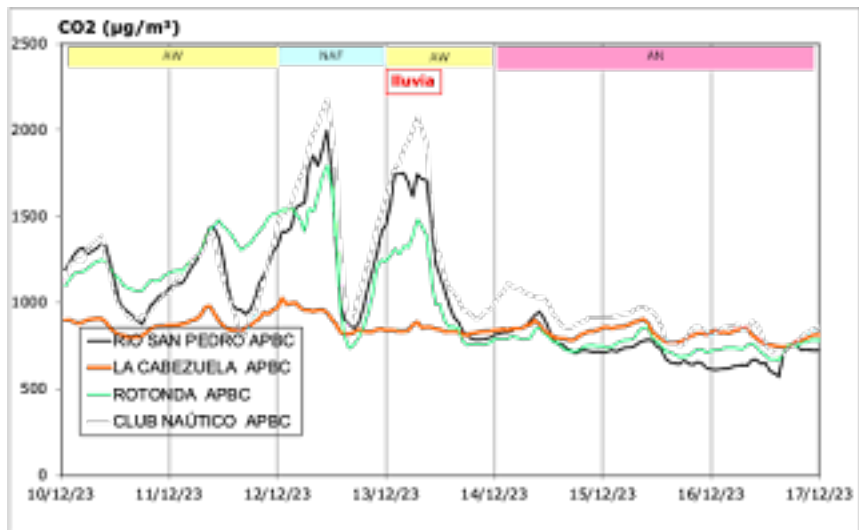
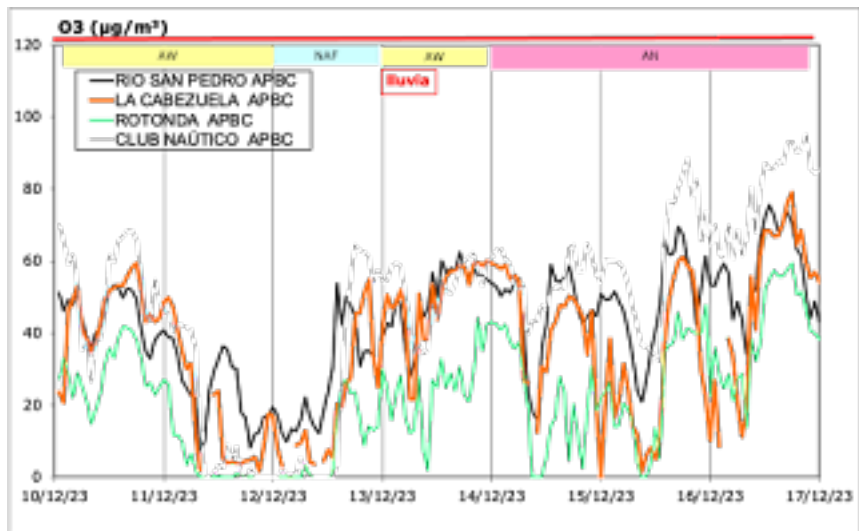
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



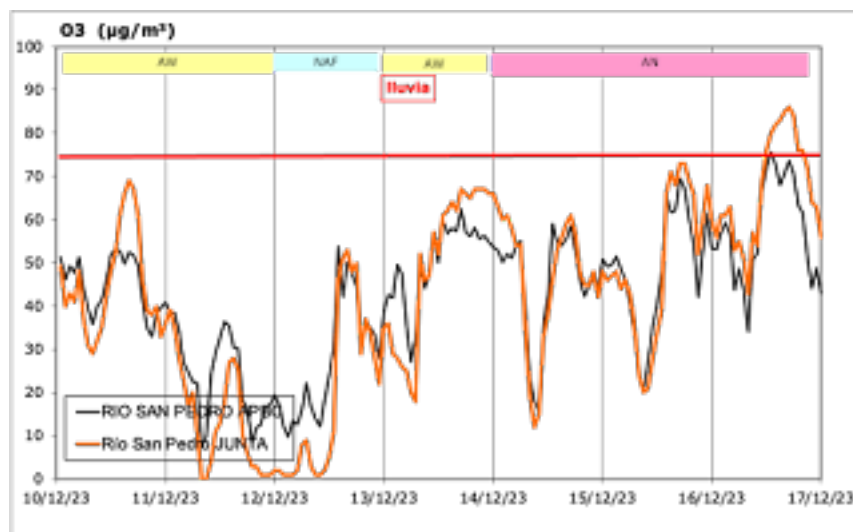
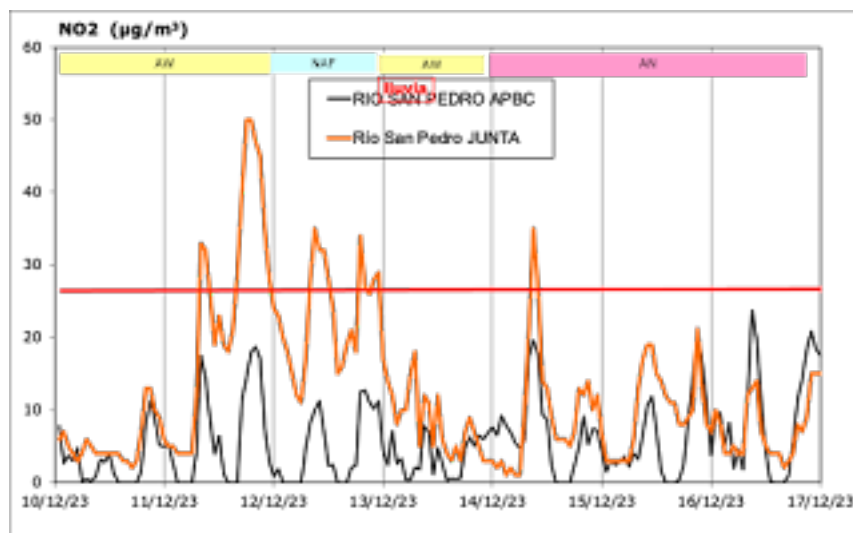
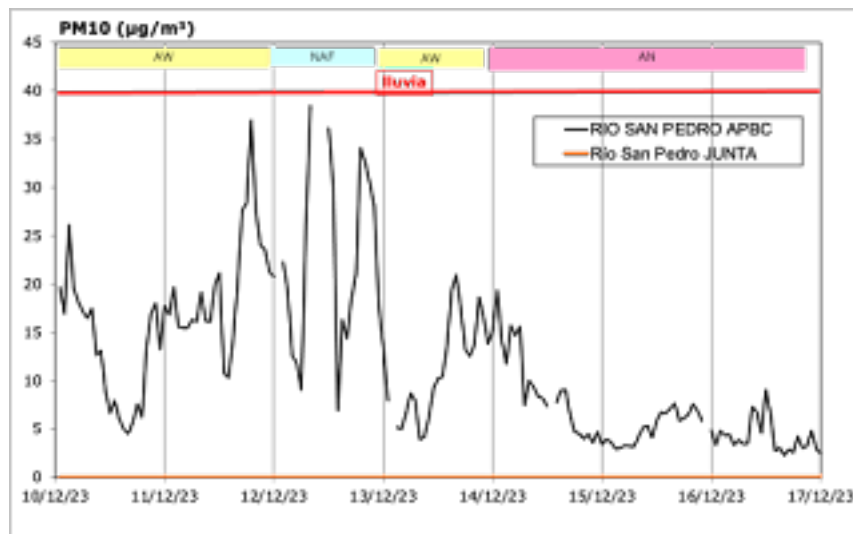
Diagramas por contaminantes APBC

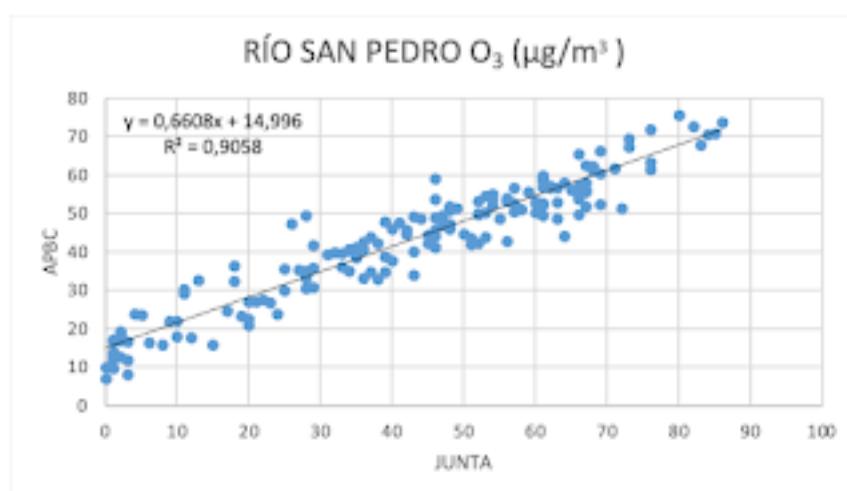
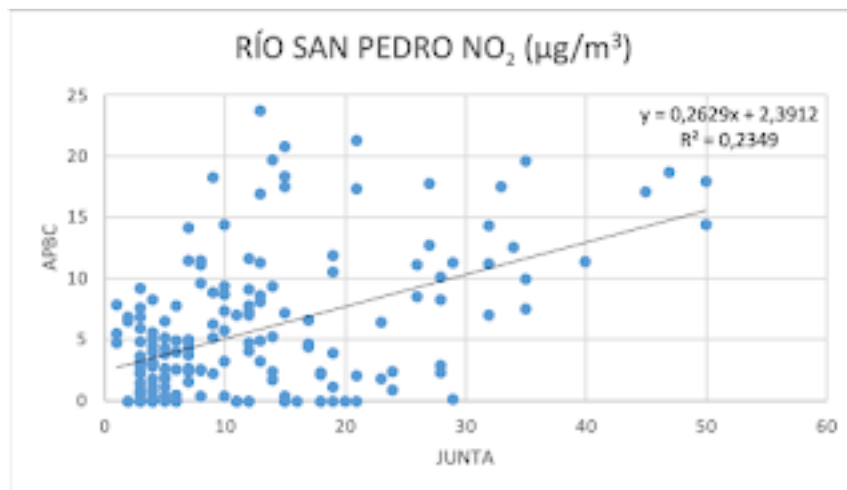






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10				
NO ₂	0,235	0,263	2,4	3,80
O ₃	0,906	0,661	15,0	1,51