

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

17 AL 23 DE MARZO 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 **17 AL 23 DE MARZO 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 Avda Marconi (41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.
- **CALIMA INTENSA DURANTE TODA LA SEMANA.**

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avenida Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

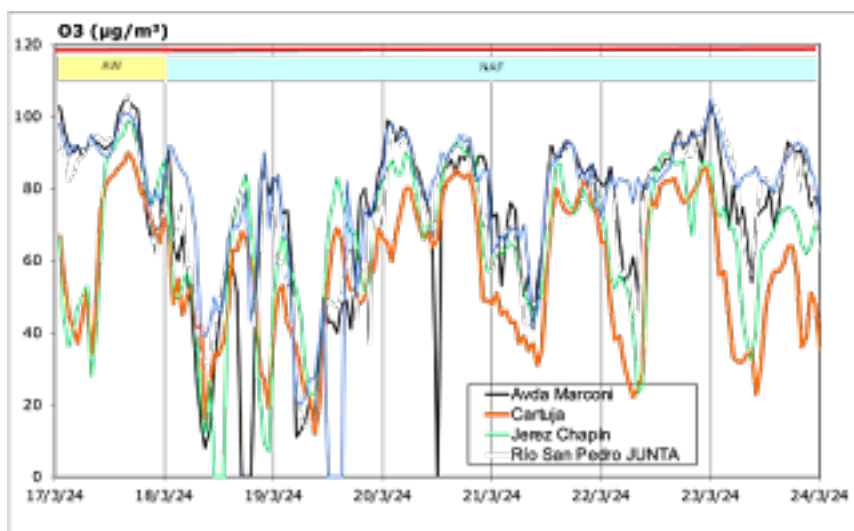
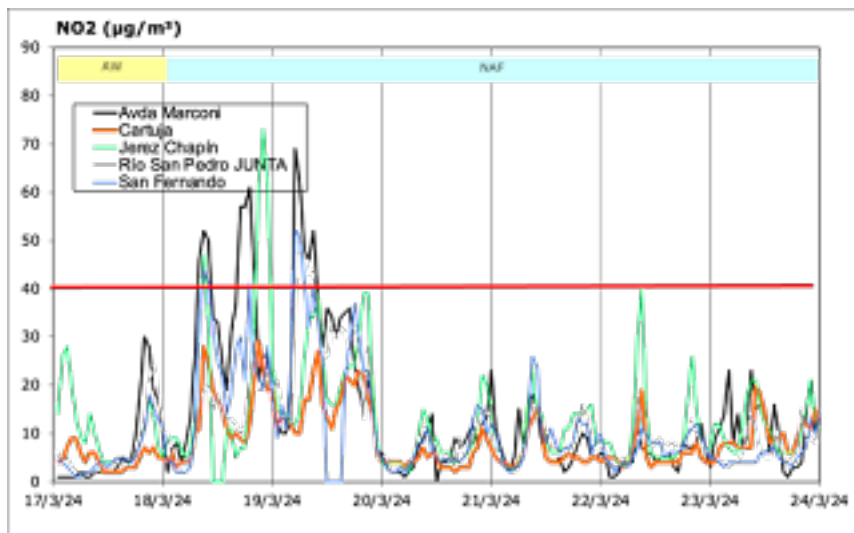
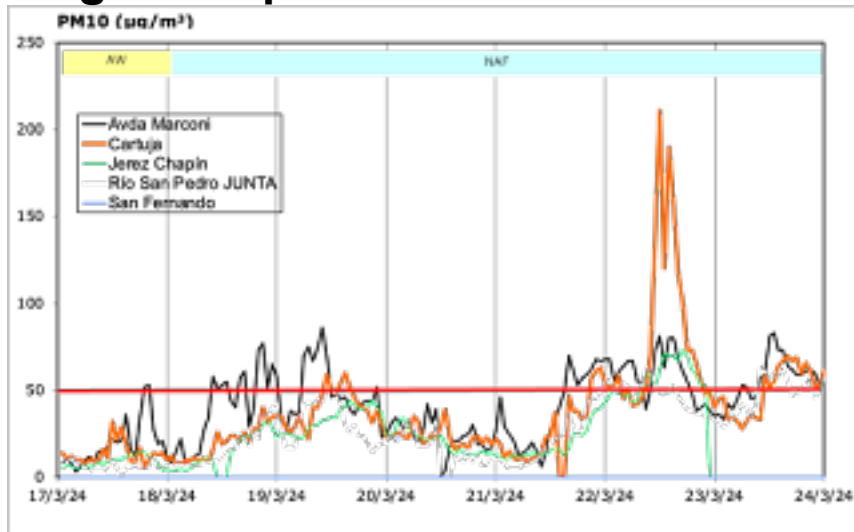
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

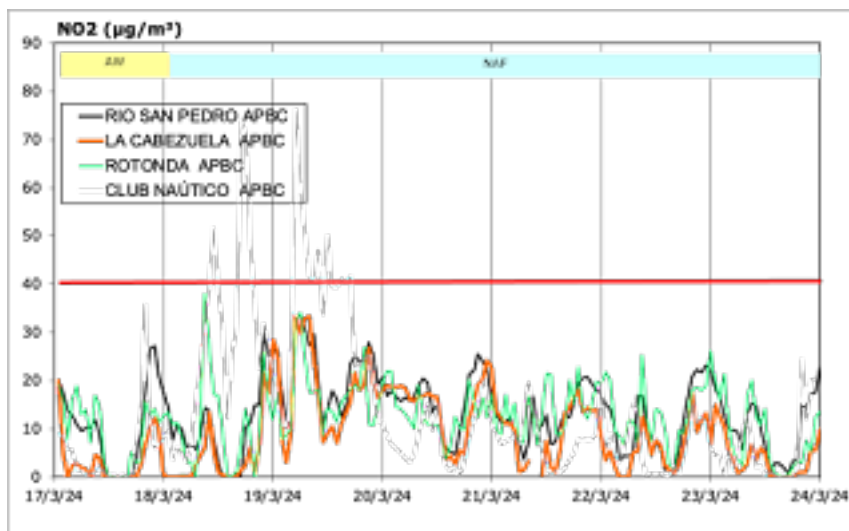
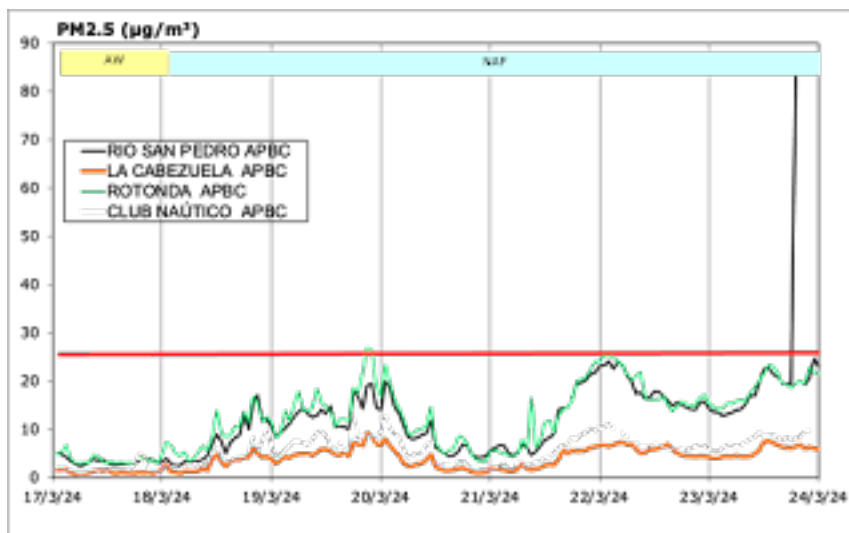
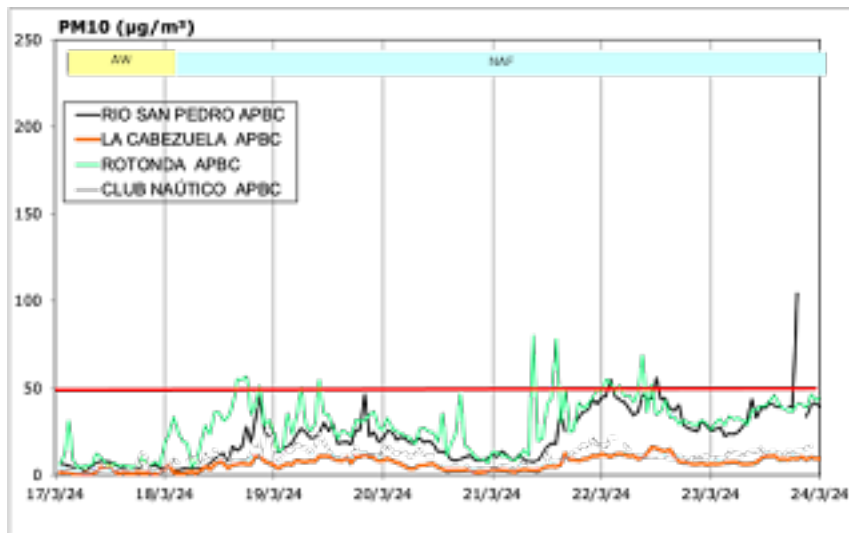
17 AL 23 DE MARZO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	886	258	14	51	7	12	22	0
LA CABEZUELA APBC	727	228	10	48	3	4	7	0
ROTONDA APBC	1090	248	13	54	7	12	29	0
CLUB NAÚTICO APBC	916	236	14	67	4	6	10	0
Avda Marconi			14	74			41	2
Cartuja			9	57			37	2
Jerez Chapín			13	66			26	1
Río San Pedro JUNTA			11	73			27	0
San Fernando			11	79			FALLO	
Límite horario			200 (18)	120 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

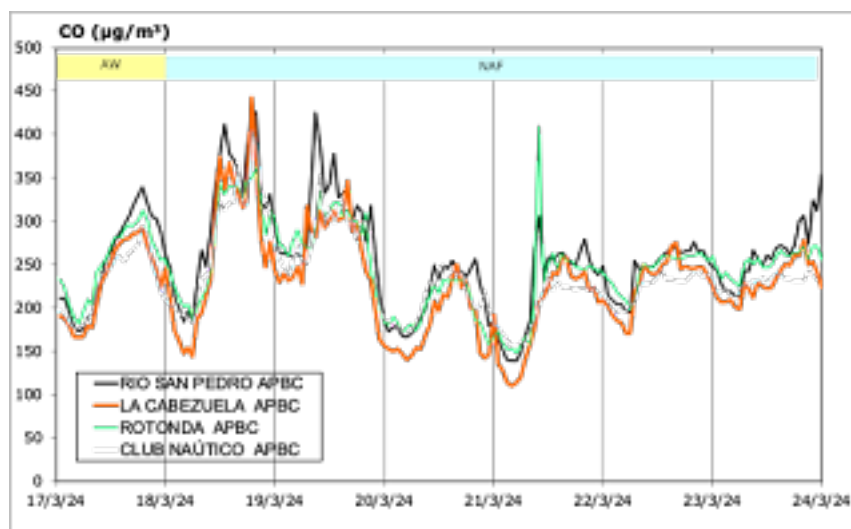
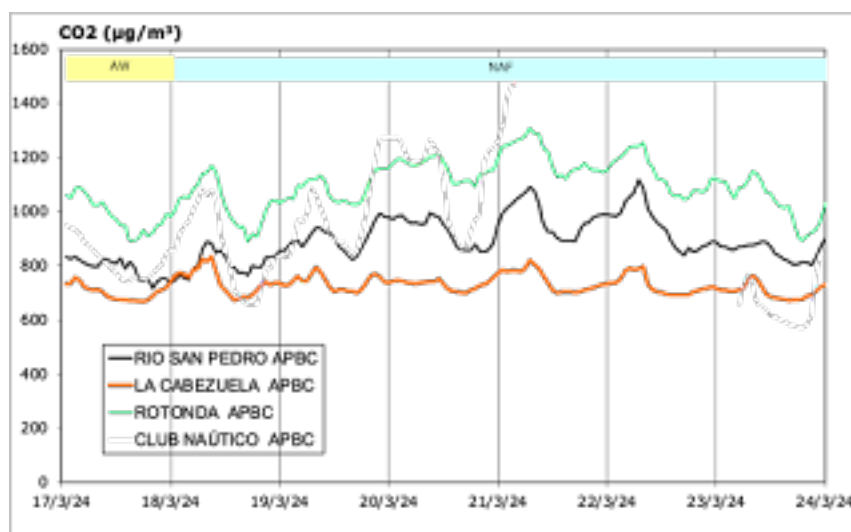
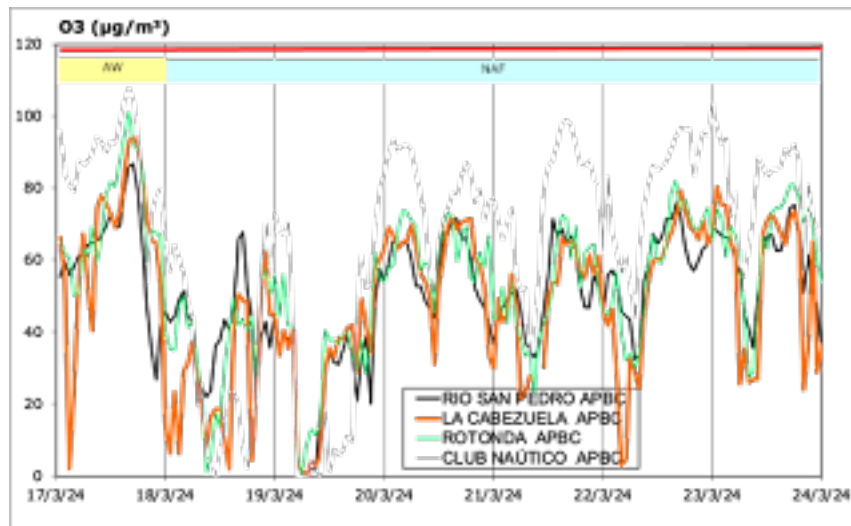
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



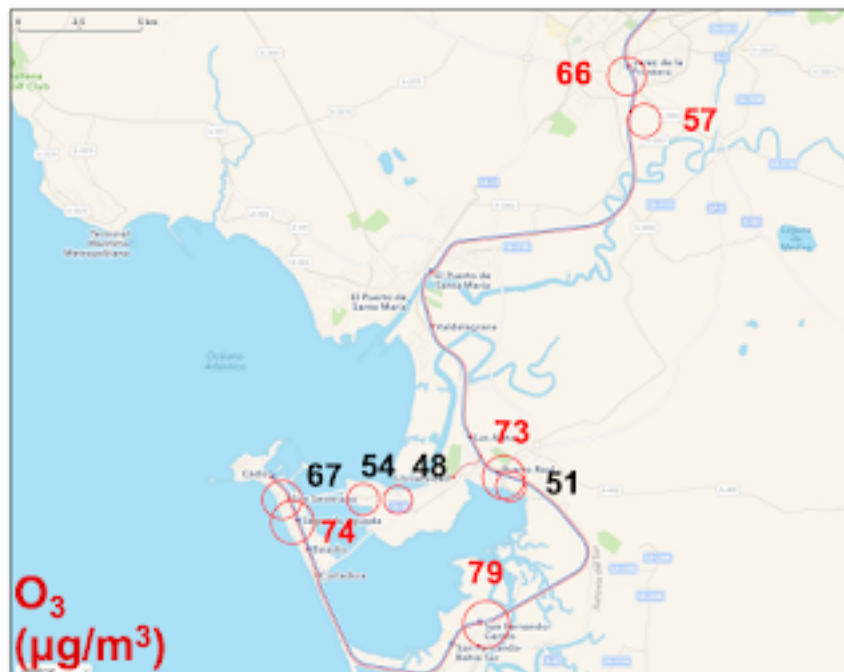
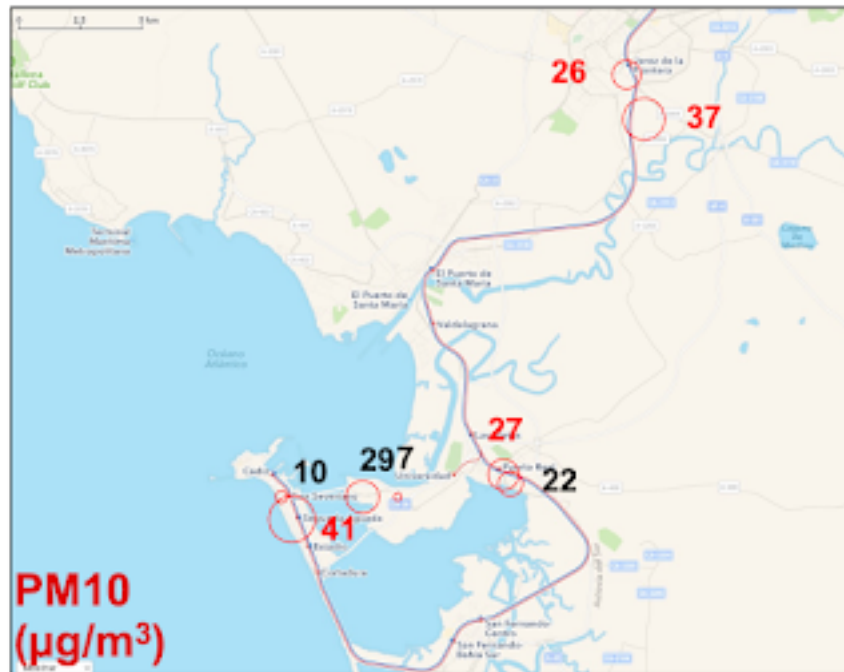
Diagramas por contaminantes APBC



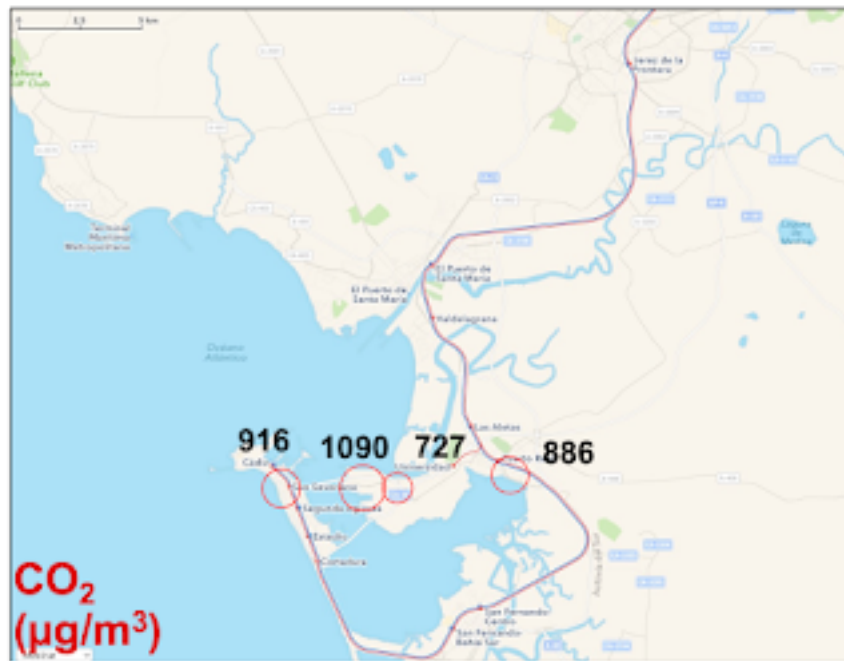


Mapas Calidad del Aire

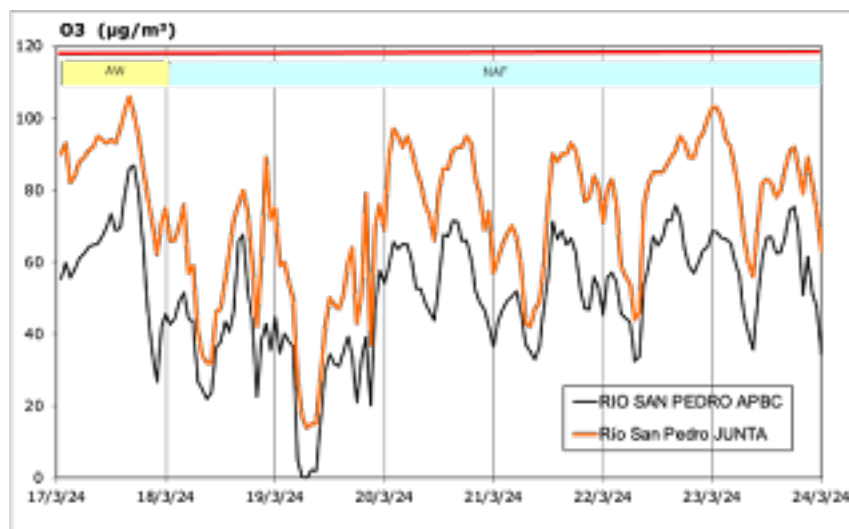
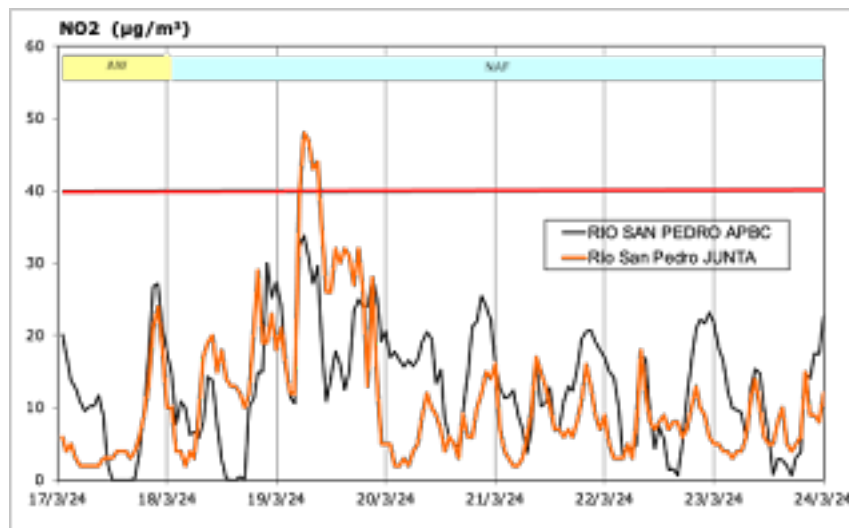
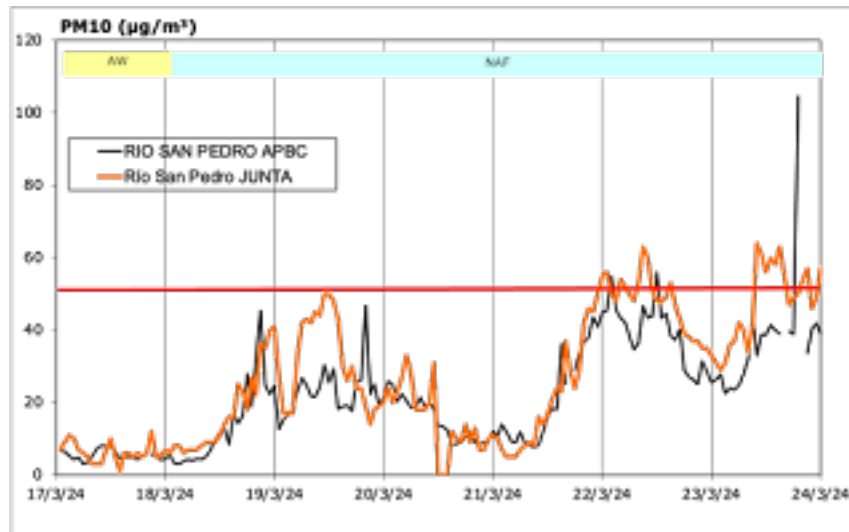
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

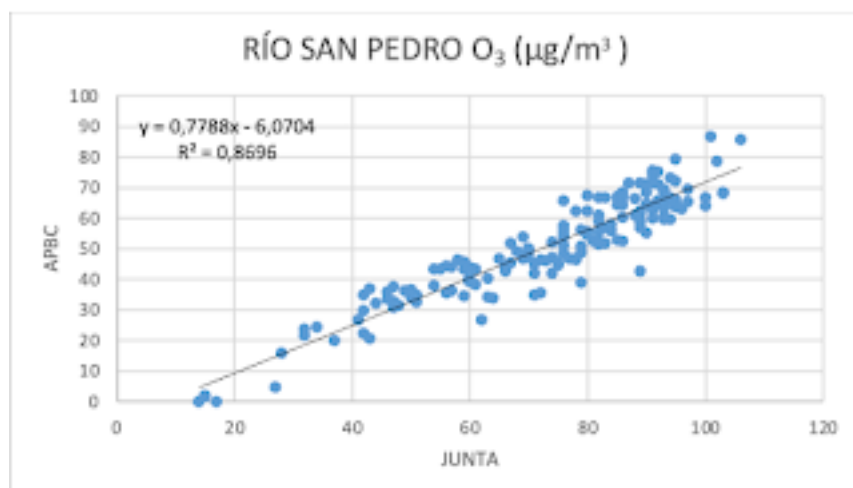
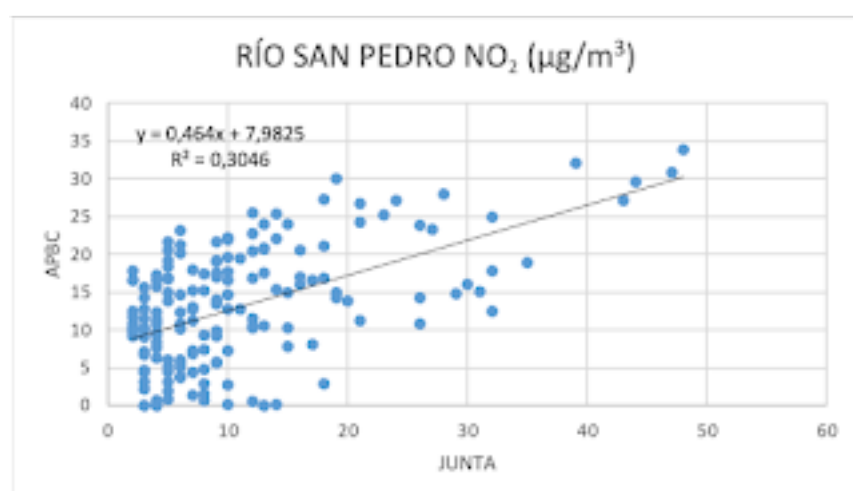
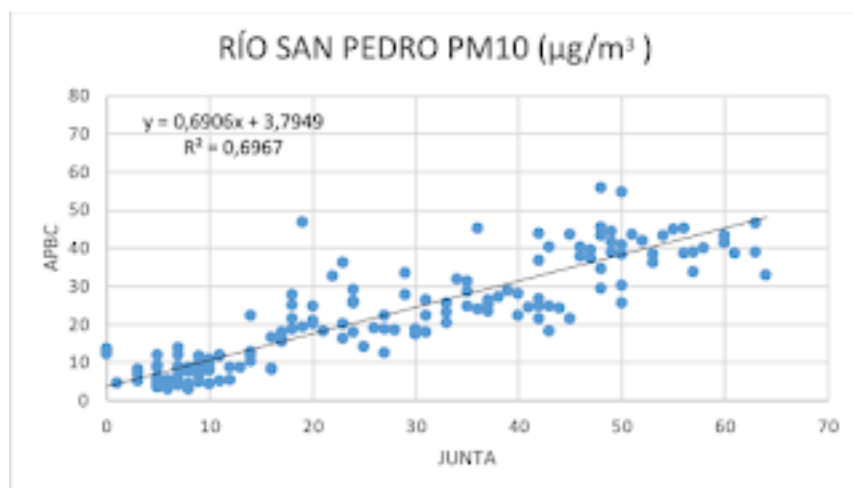






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,697	0,691	3,8	1,45
NO ₂	0,305	0,464	8,0	2,16
O ₃	0,870	0,779	-6,1	1,28