

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

11 AL 17 DE FEBRERO 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 **11 AL 17 DE FEBRERO 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 Jerez-Chapín ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

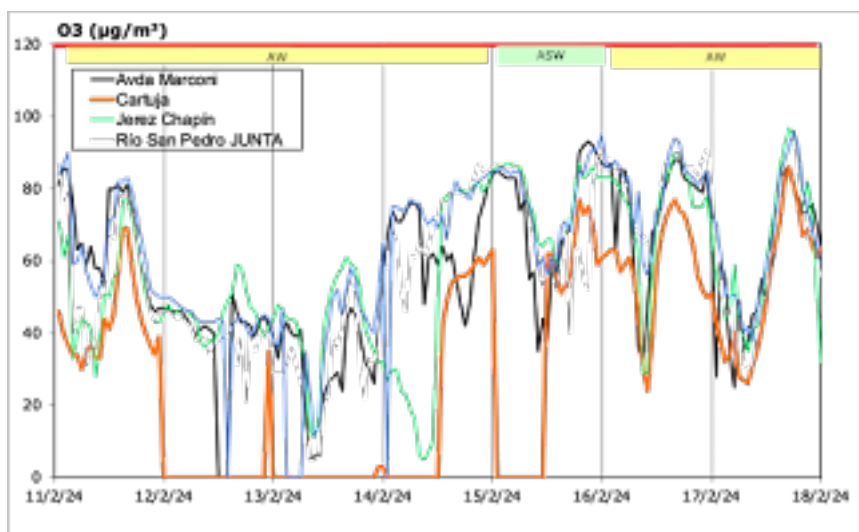
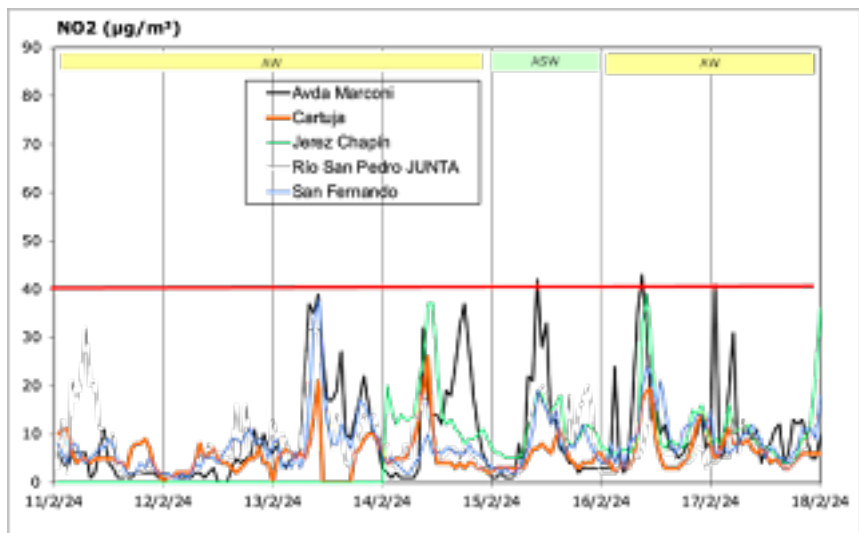
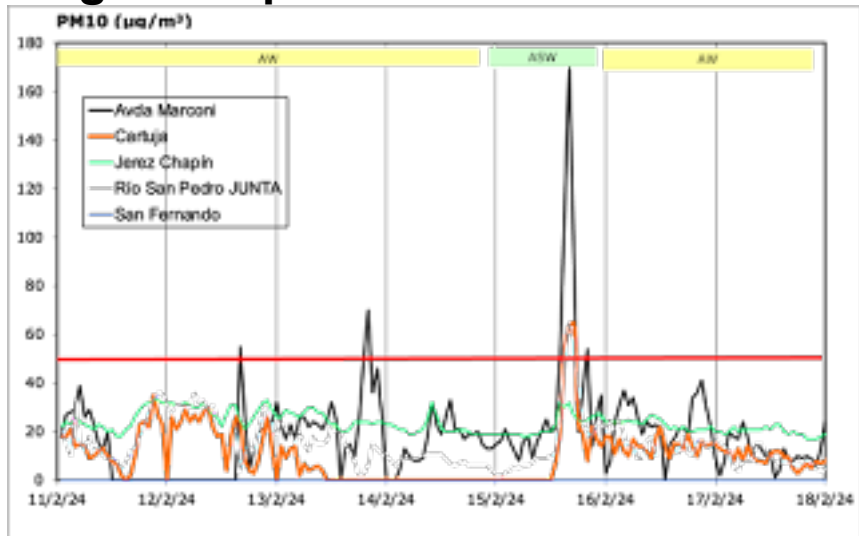
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($65 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($52 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

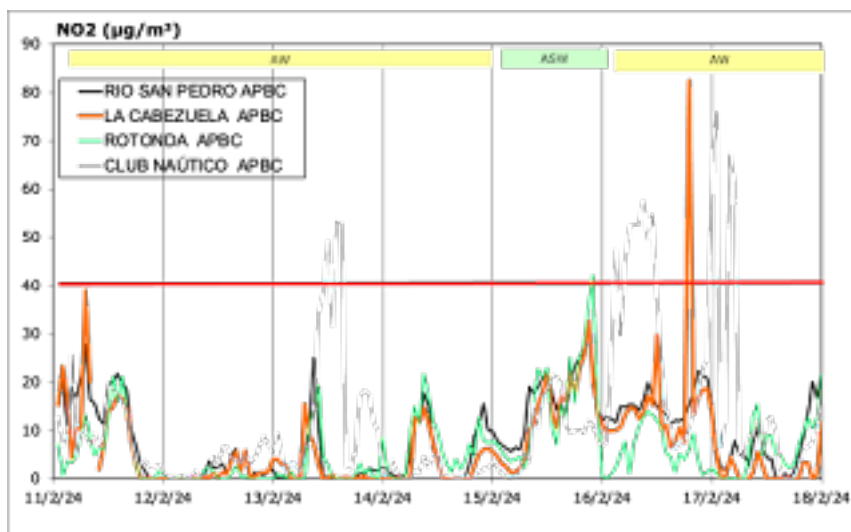
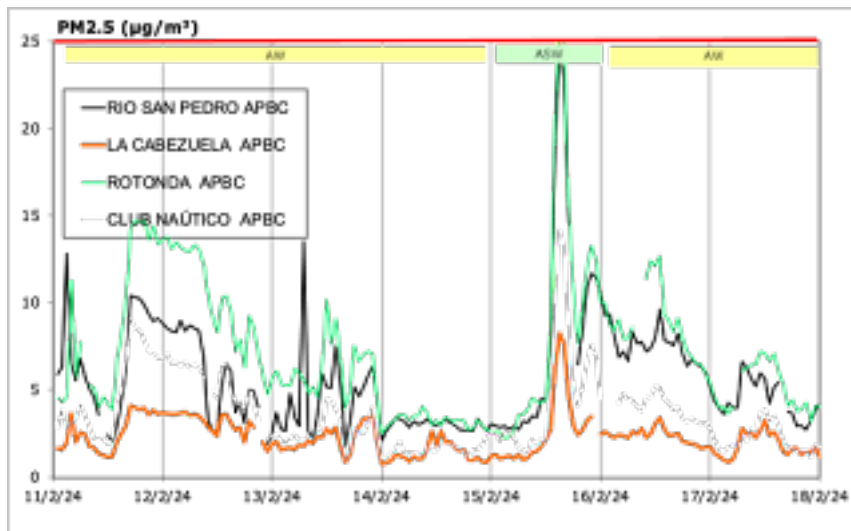
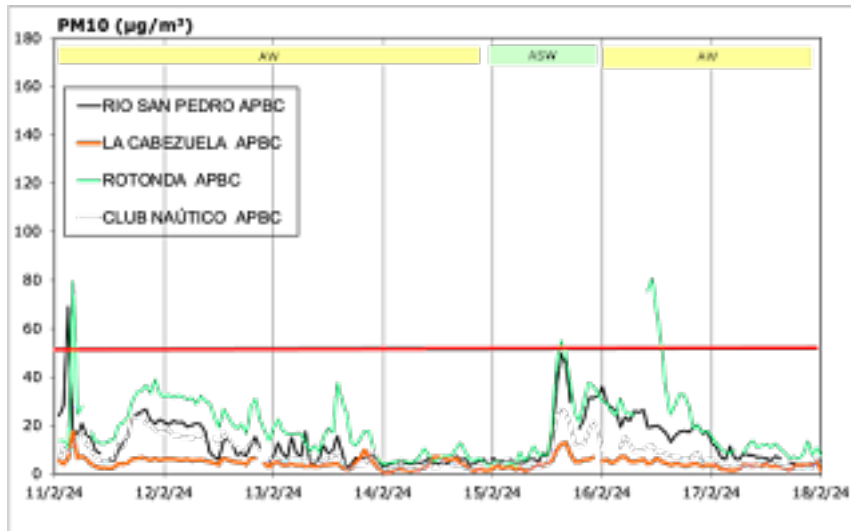
11 AL 17 DE FEBRERO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1095	231	10	48	3	6	13	0
LA CABEZUELA APBC	756	204	9	46	1	2	4	0
ROTONDA APBC	988	229	7	48	3	7	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	1273	213	12	54	2	4	8	0
Avda Marconi			10	59			23	0
Cartuja			6	52			15	0
Jerez Chapín			12	57			24	0
Río San Pedro JUNTA			8	58			15	0
San Fernando			8	65			FALLO	
Límite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

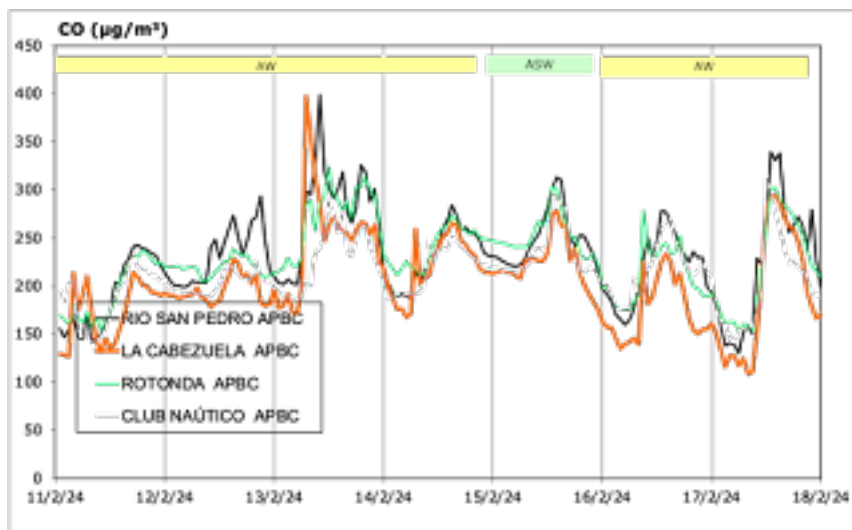
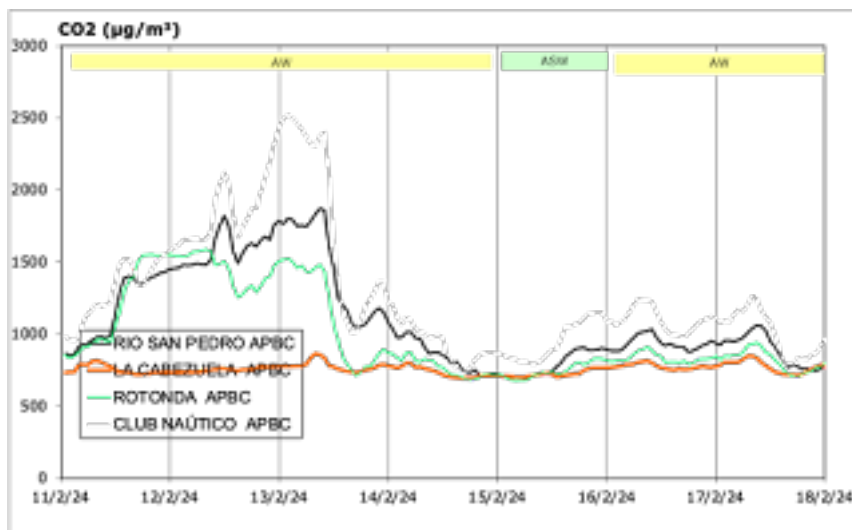
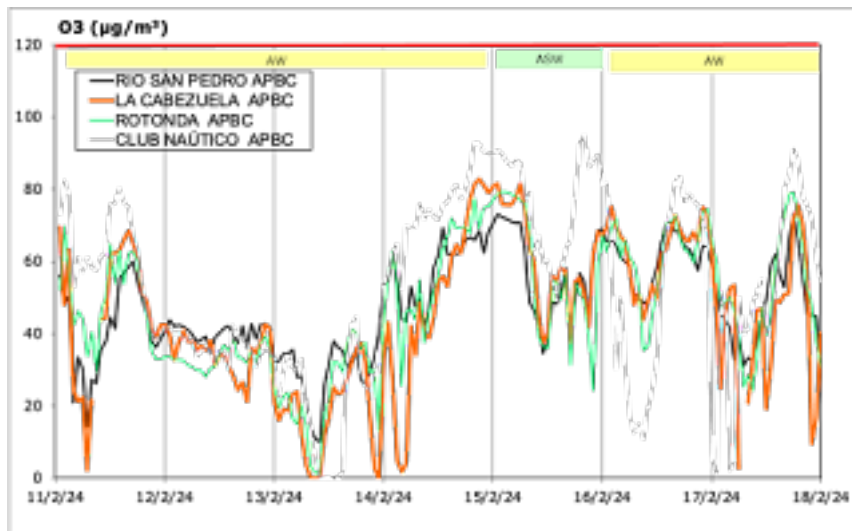
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



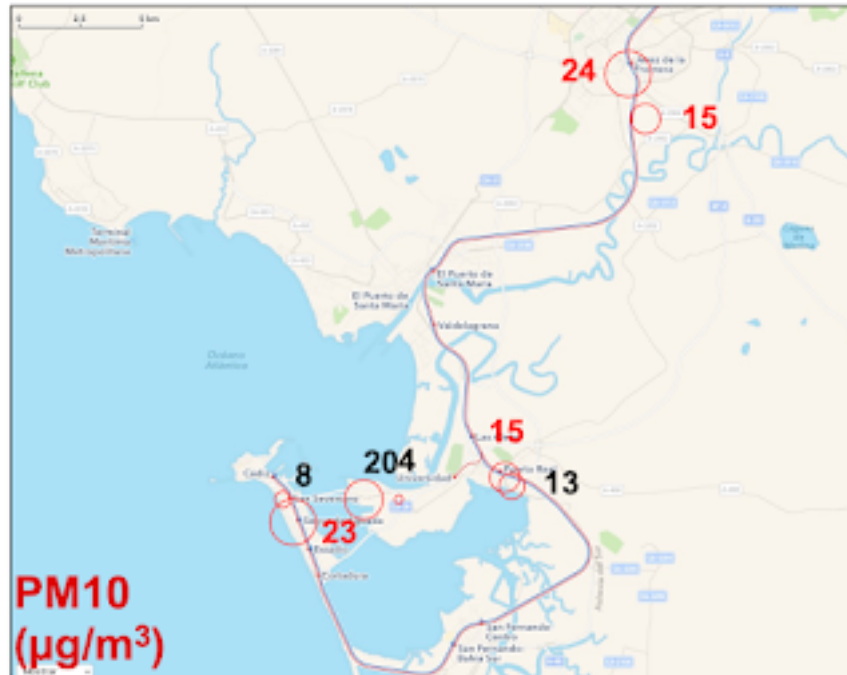
Diagramas por contaminantes APBC



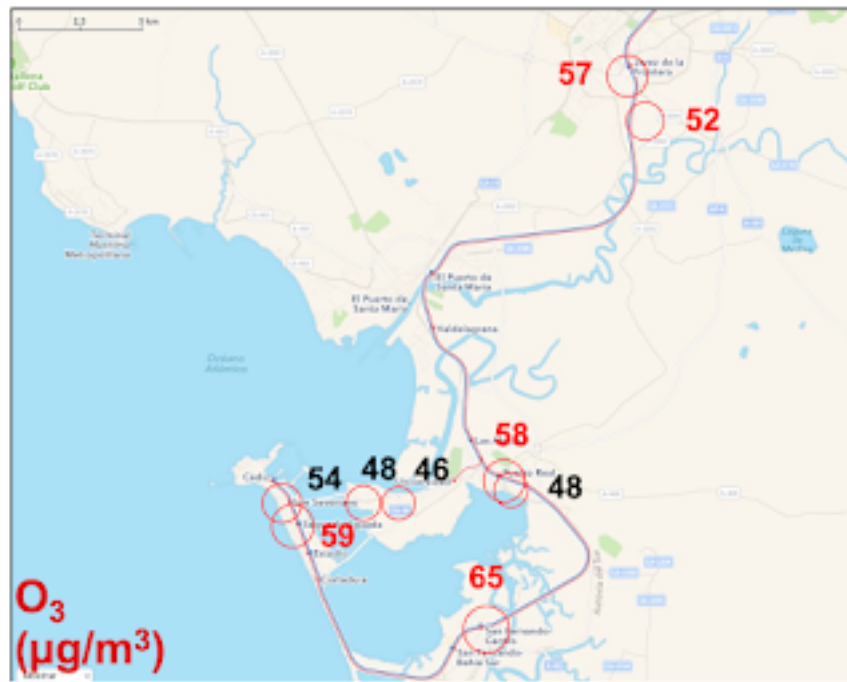


Mapas Calidad del Aire

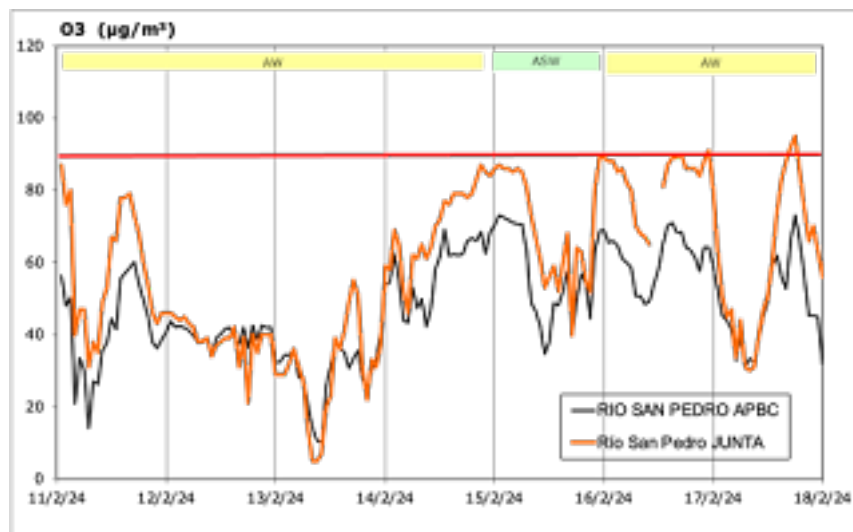
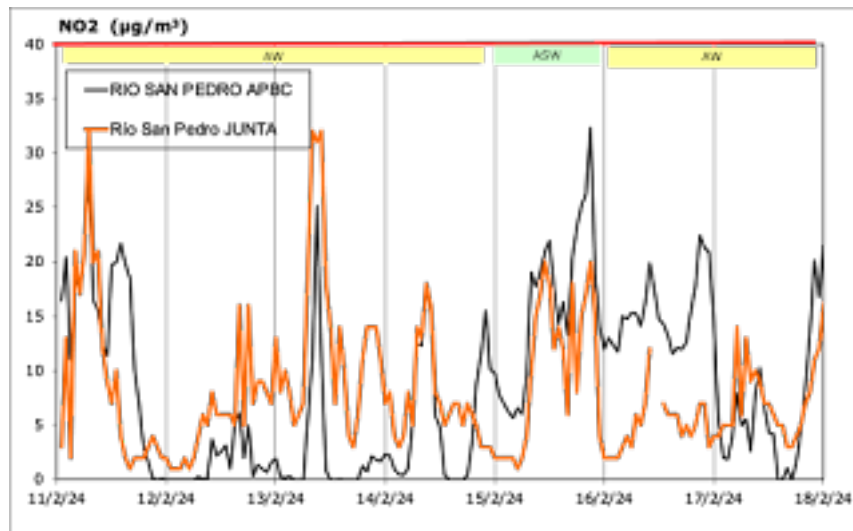
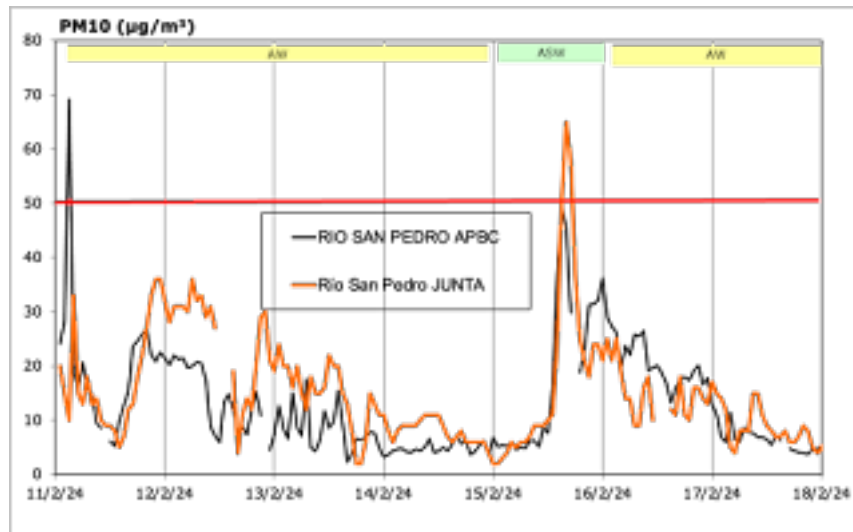
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

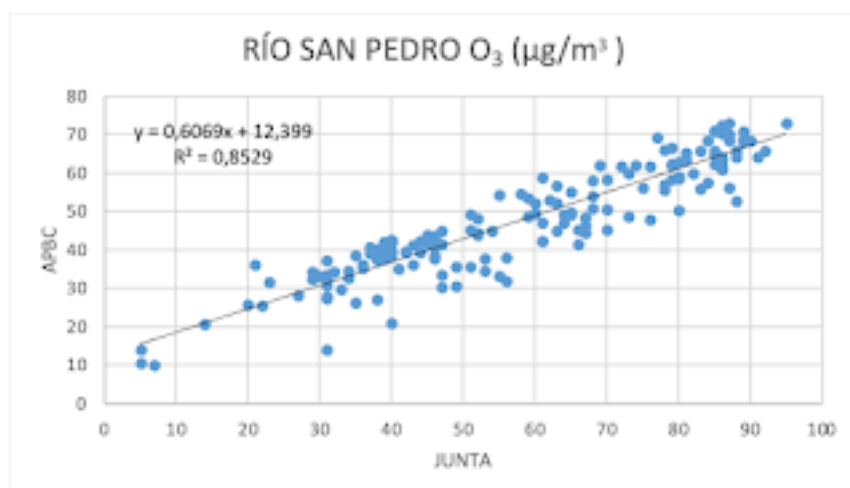
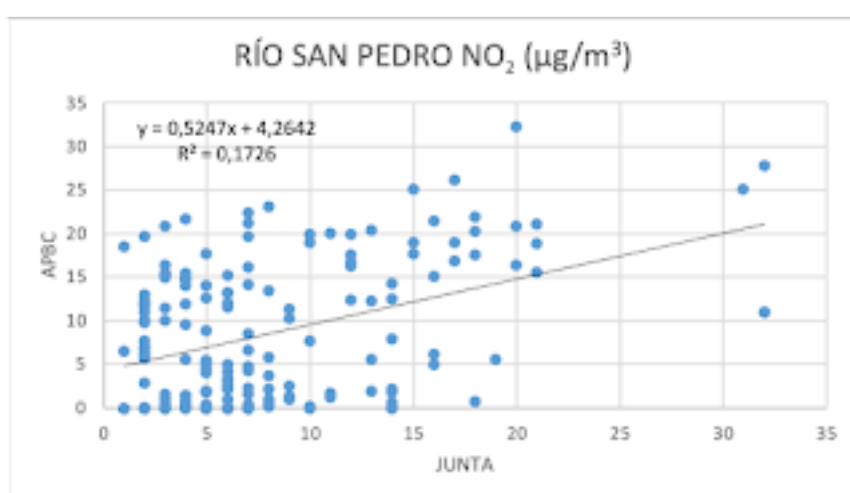
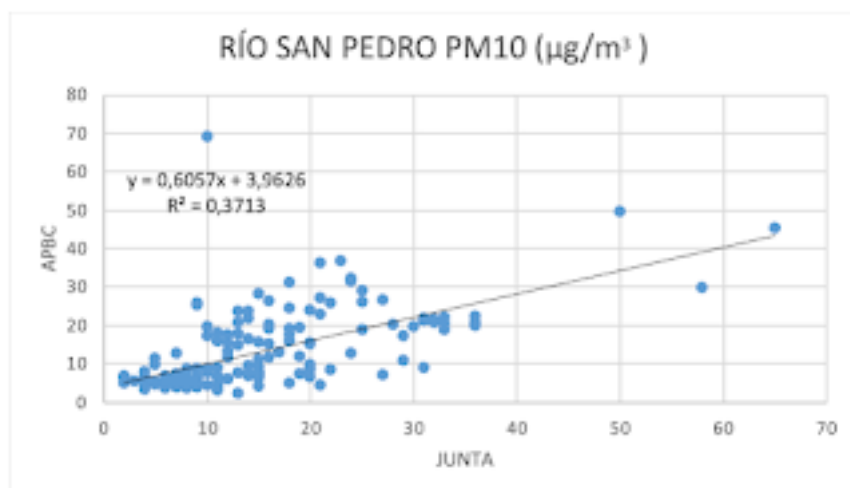






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,371	0,606	4,0	1,65	
NO ₂	0,173	0,525	4,3	1,91	
O ₃	0,853	0,607	12,4	1,65	