

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 DE ABRIL 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 **13 AL 19 DE ABRIL 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 Río San Pedro ($12 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

NO₂

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

Ozono troposférico

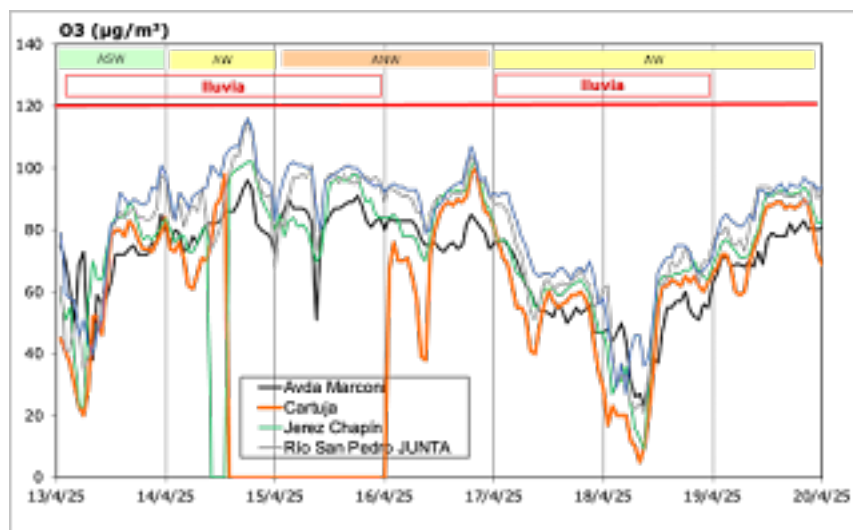
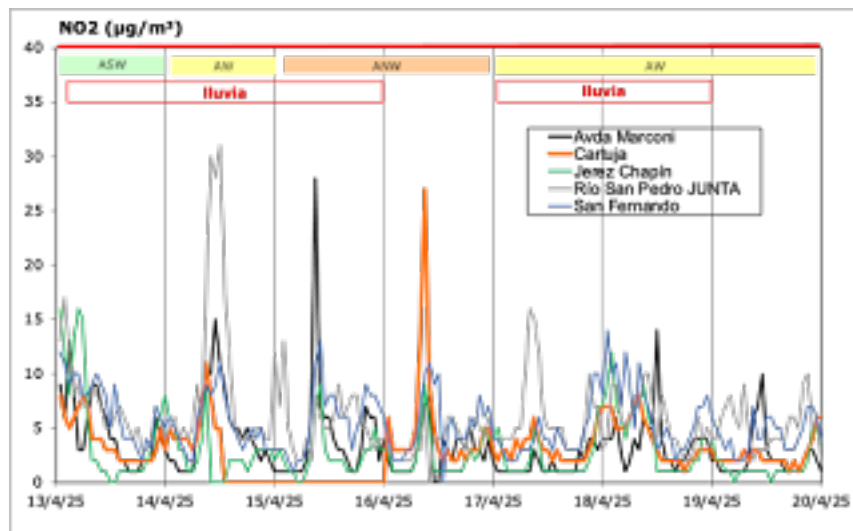
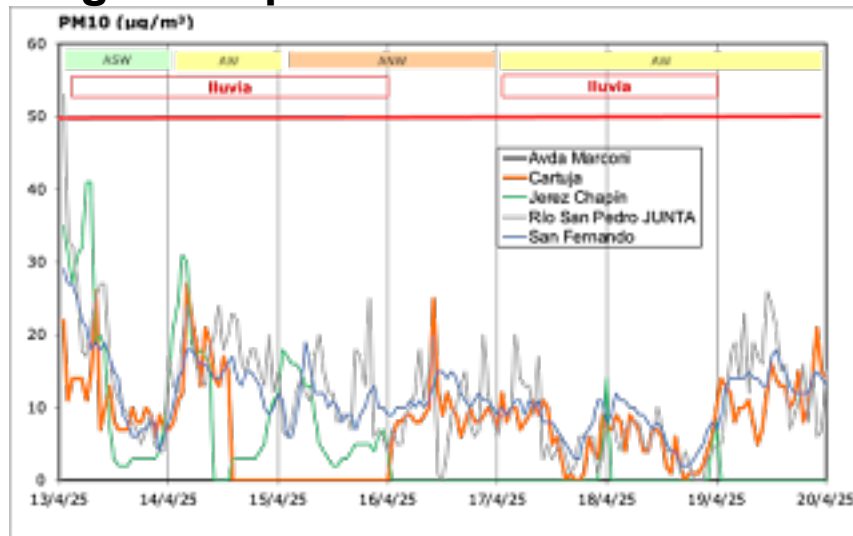
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($83 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($64 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

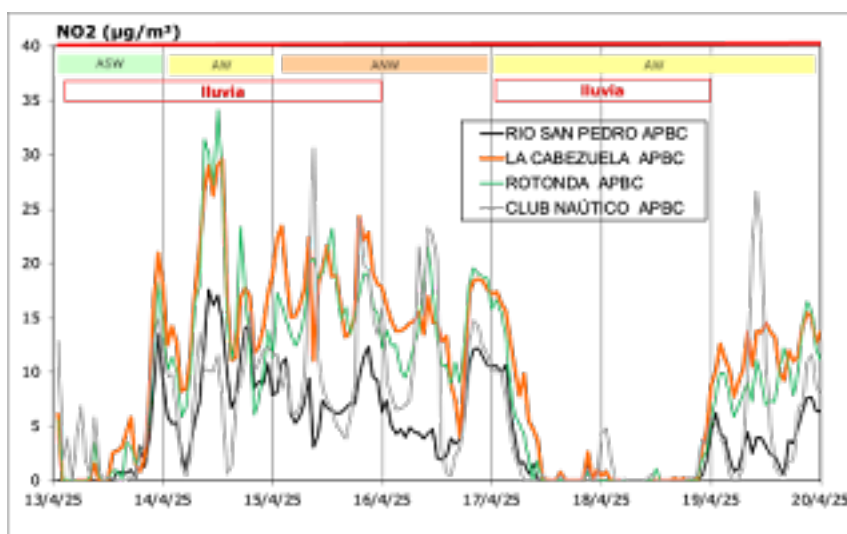
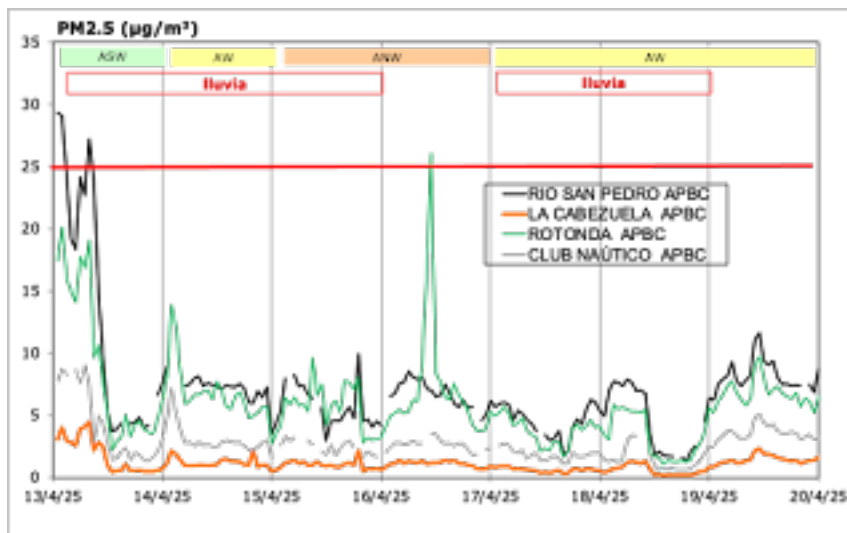
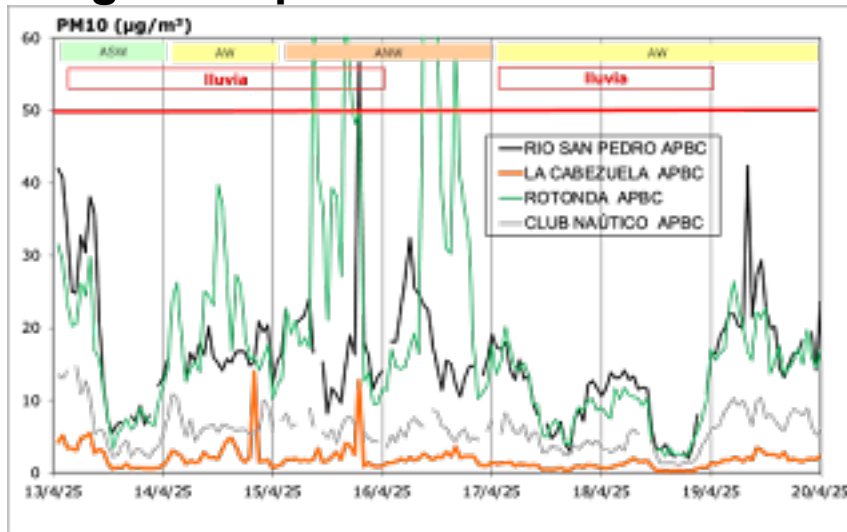
13 AL 19 DE ABRIL DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1039	241	6	66	5	7	16	0
LA CABEZUELA APBC	844	228	12	58	1	1	2	0
ROTONDA APBC	fallo	219	12	62	3	6	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	1174	239	8	58	2	3	6	0
Avda Marconi			4	70			fallo	0
Cartuja			4	64			10	0
Jerez Chapín			3	74			11	0
Río San Pedro JUNTA			6	79			12	0
San Fernando			6	83			11	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

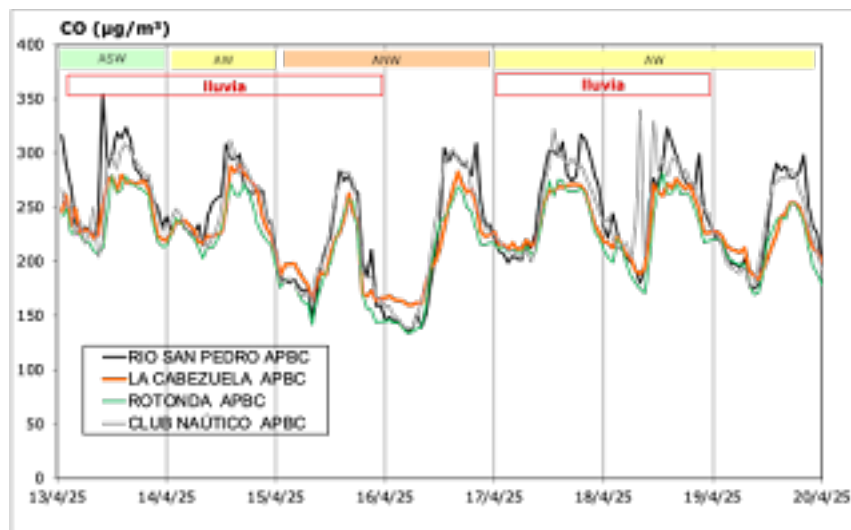
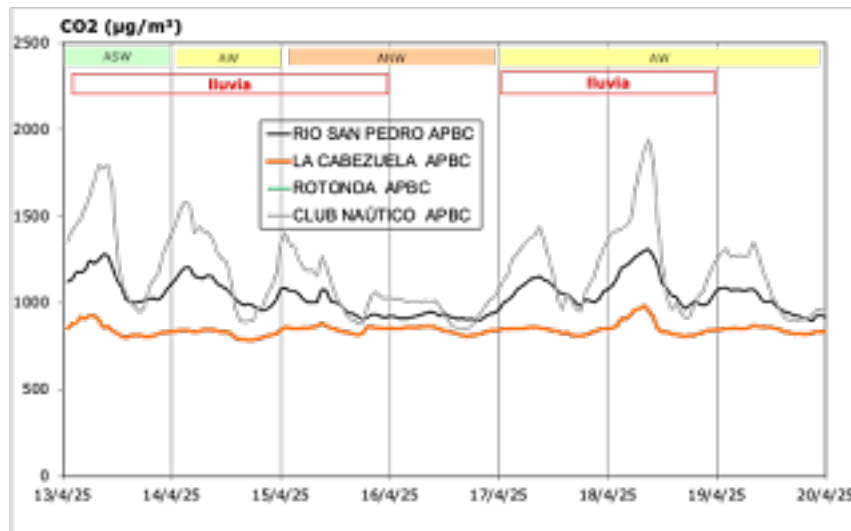
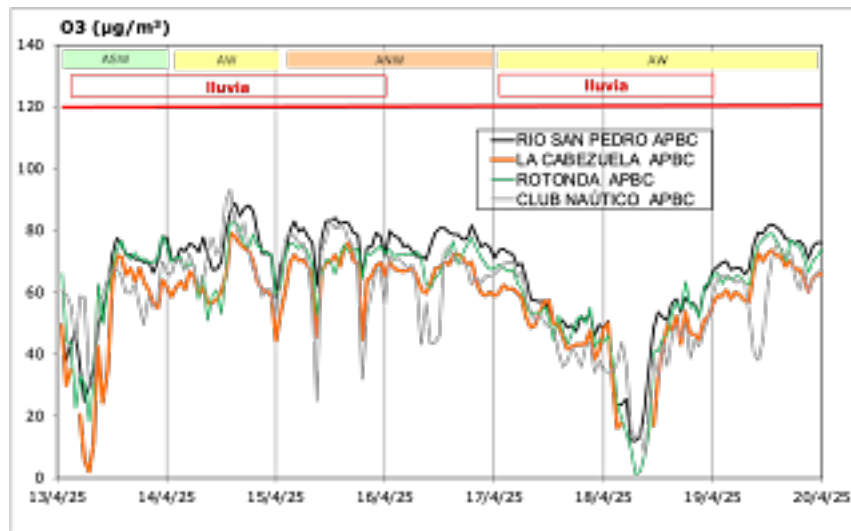
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



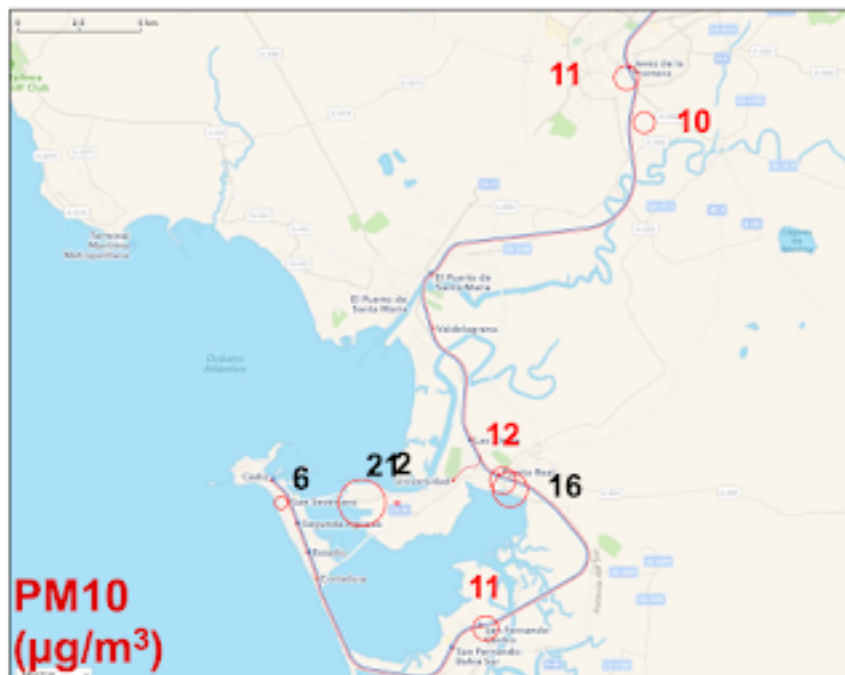
Diagramas por contaminantes APBC



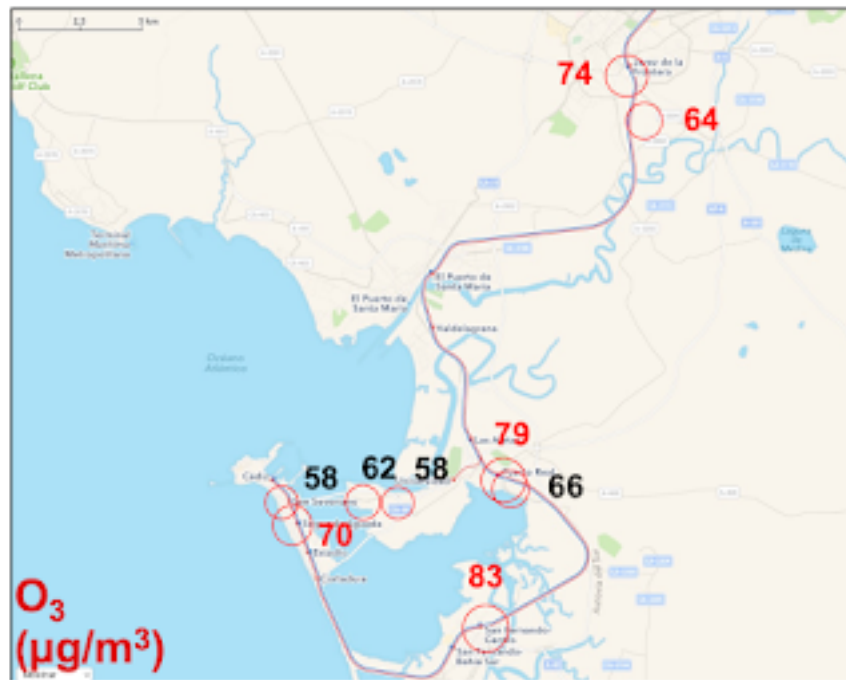


Mapas Calidad del Aire

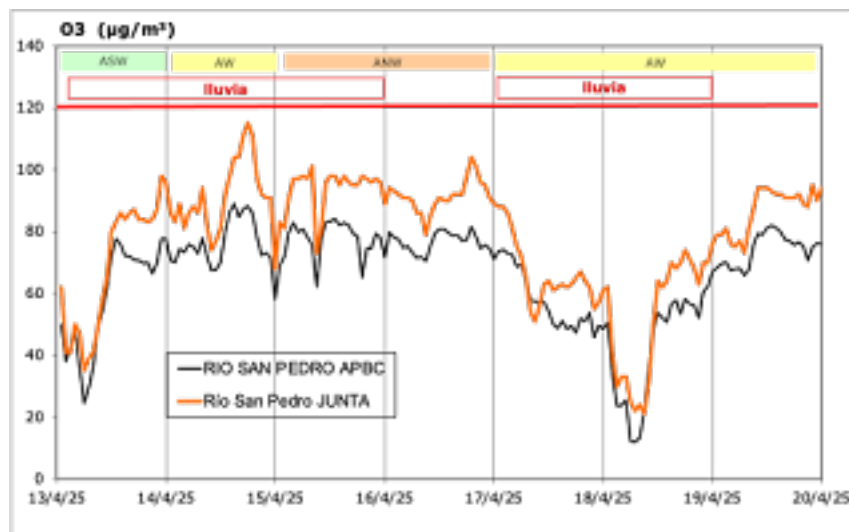
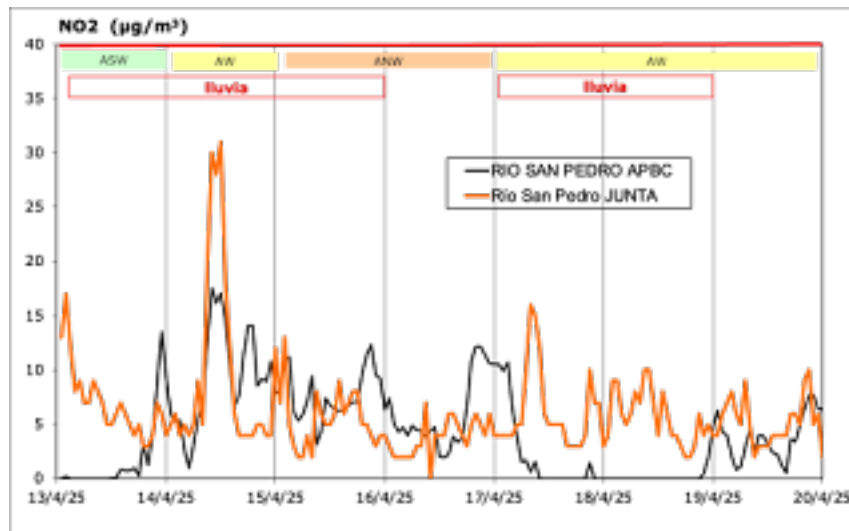
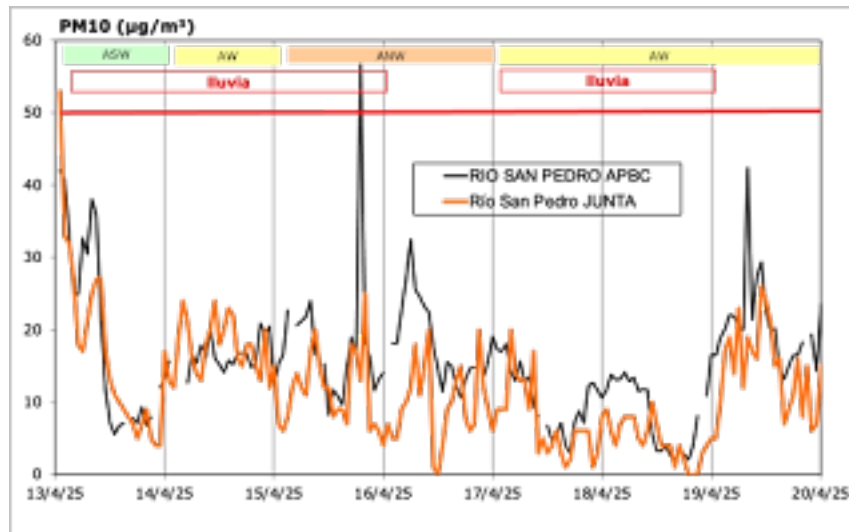
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

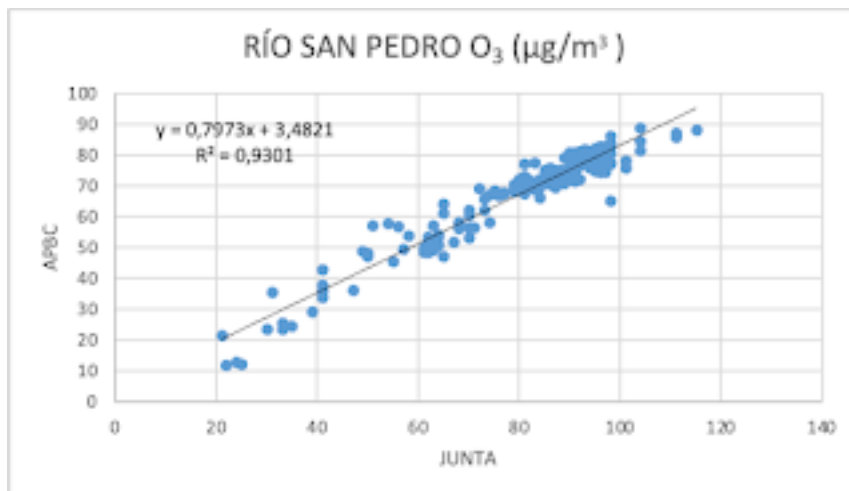
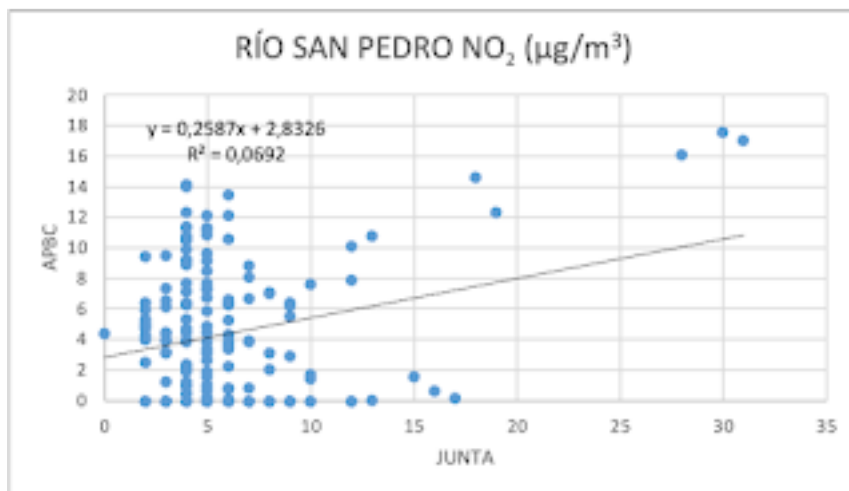
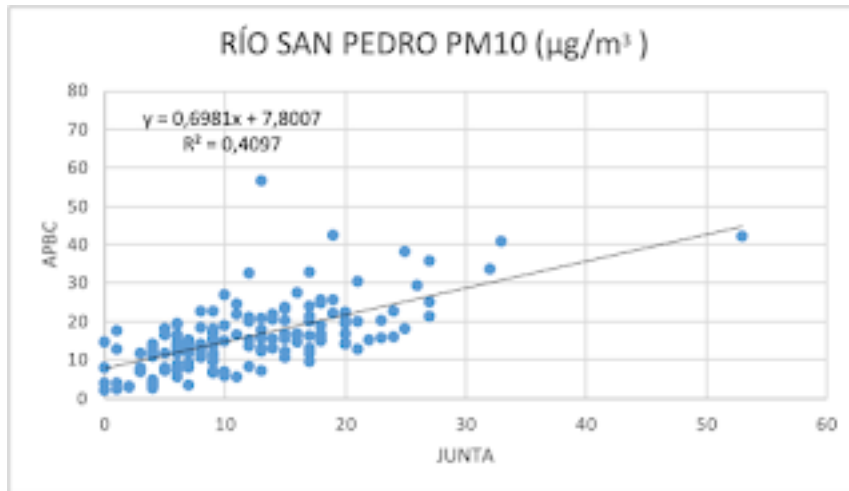






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,410	0,698	7,8	1,43
NO ₂	0,069	0,259	2,8	3,87
O ₃	0,930	0,797	3,5	1,25