

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

21 AL 27 DE SEPTIEMBRE 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 **21 AL 27 DE SEPTIEMBRE 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 Cartuja y Jerez-Chapín ($29 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

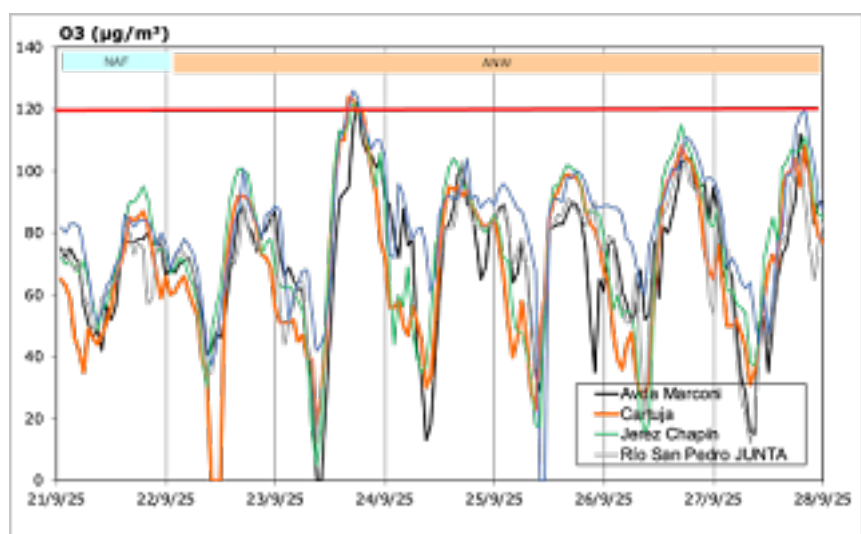
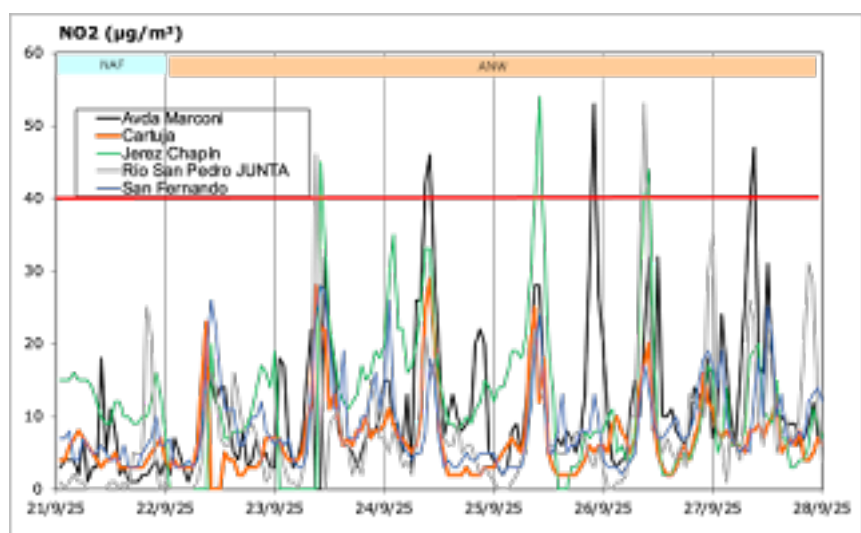
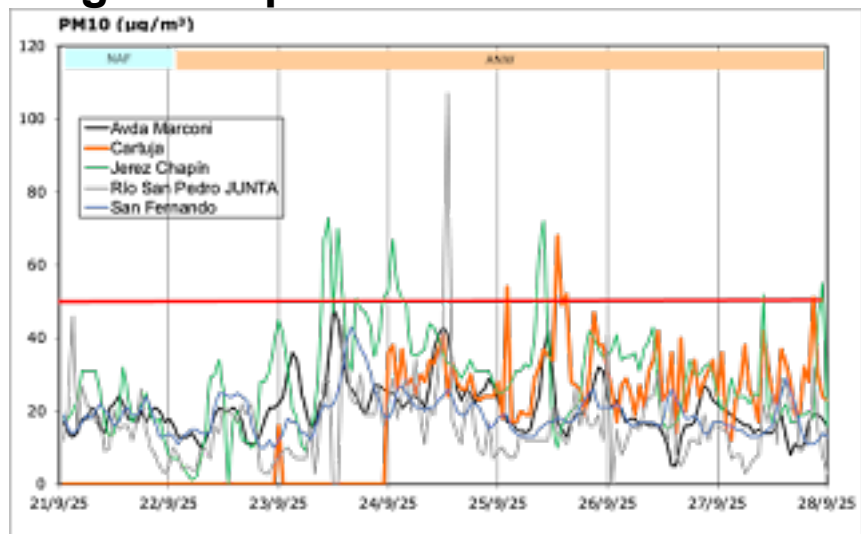
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($83 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja y Río San Pedro ($71 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

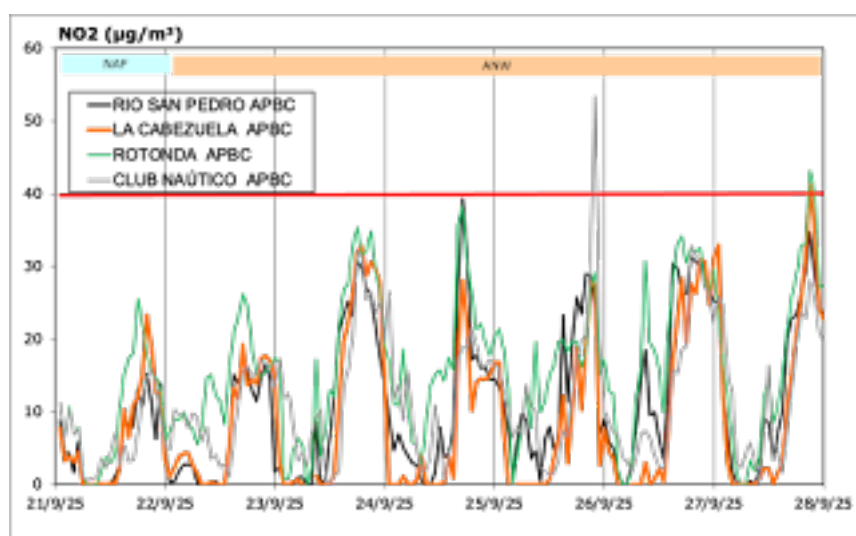
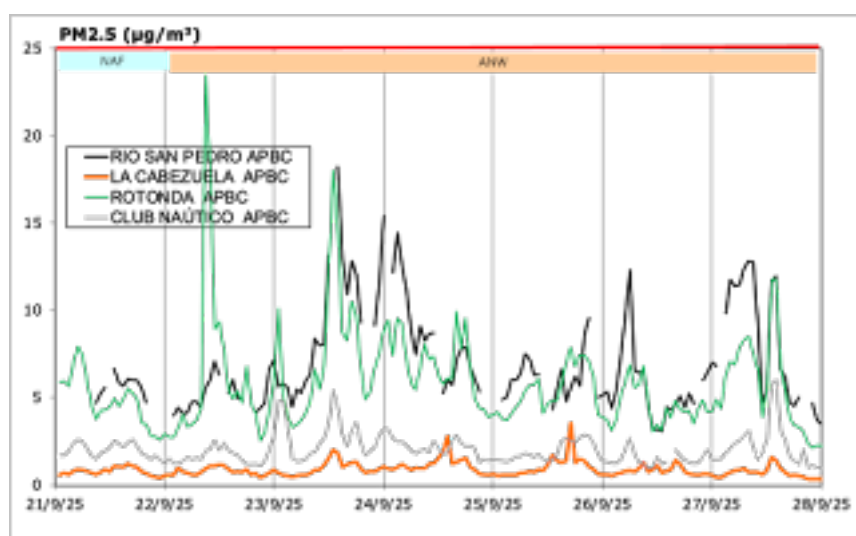
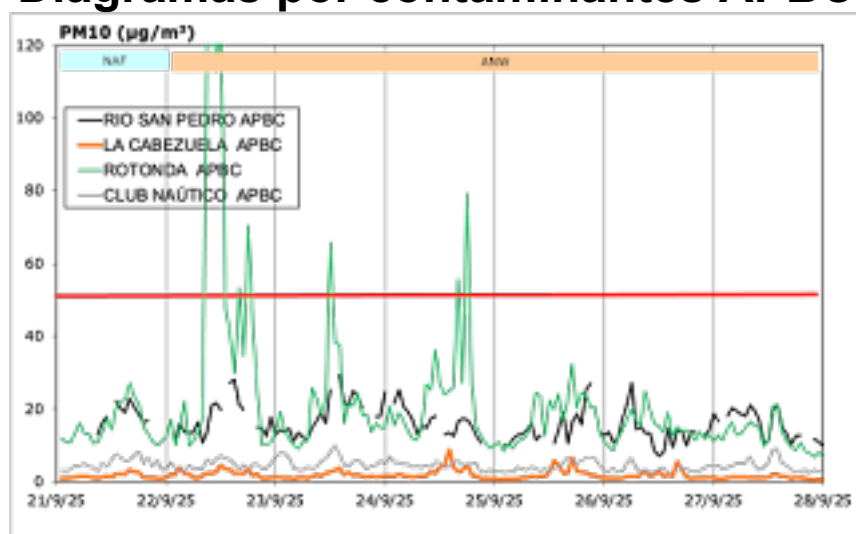
Tabla promedios semanales

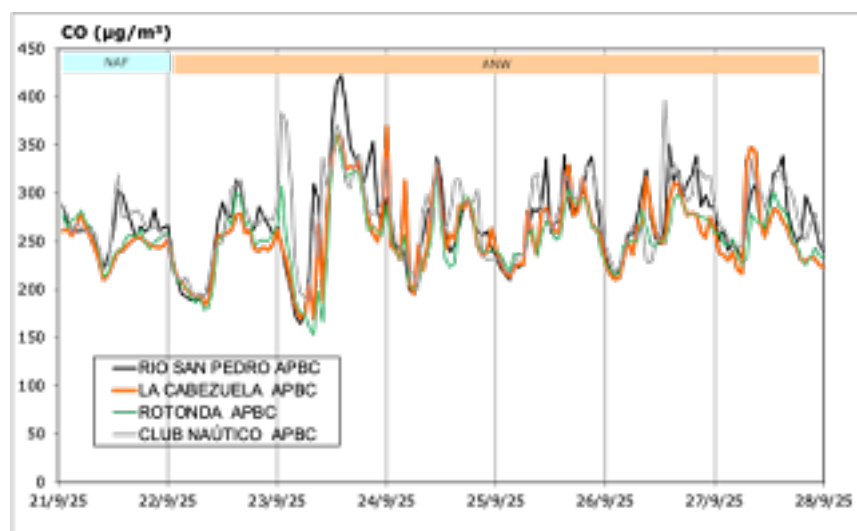
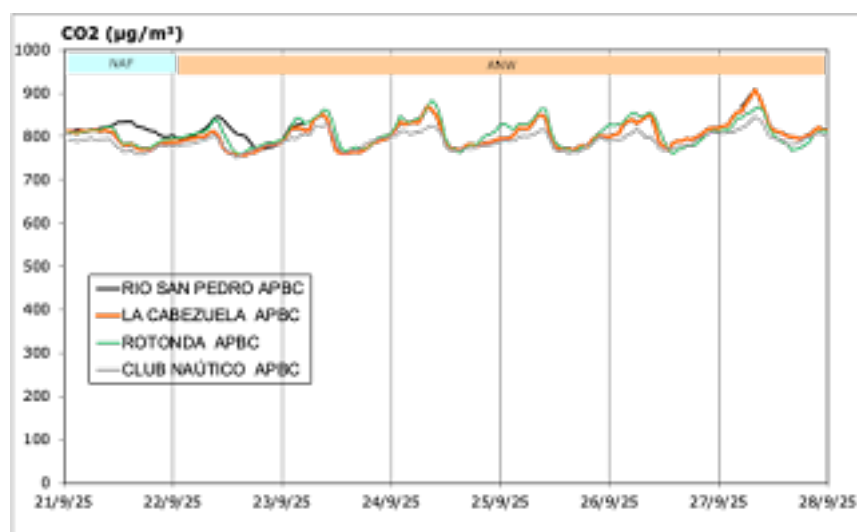
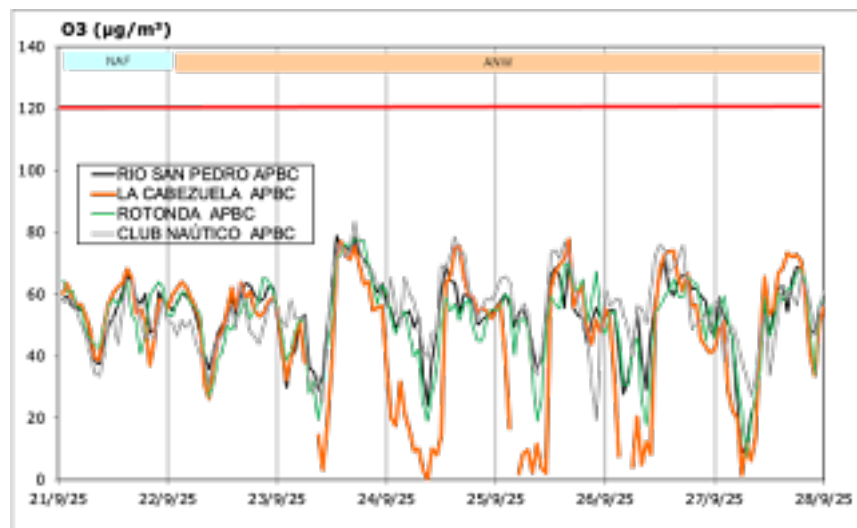
21 AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	814	269	12	53	5	7	16	0
LA CABEZUELA APBC	803	256	12	47	1	1	2	0
ROTONDA APBC	807	253	16	51	3	6	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	790	274	11	54	1	2	5	0
Avda Marconi			11	71			21	0
Cartuja			7	70			29	0
Jerez Chapín			14	75			29	0
Río San Pedro JUNTA			9	70			16	0
San Fernando			9	83			19	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



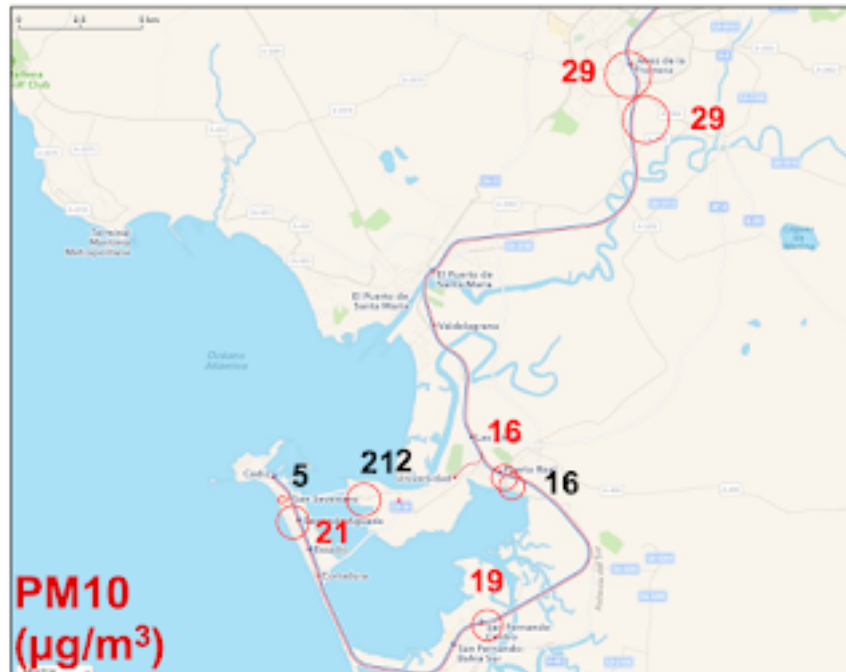
Diagramas por contaminantes APBC



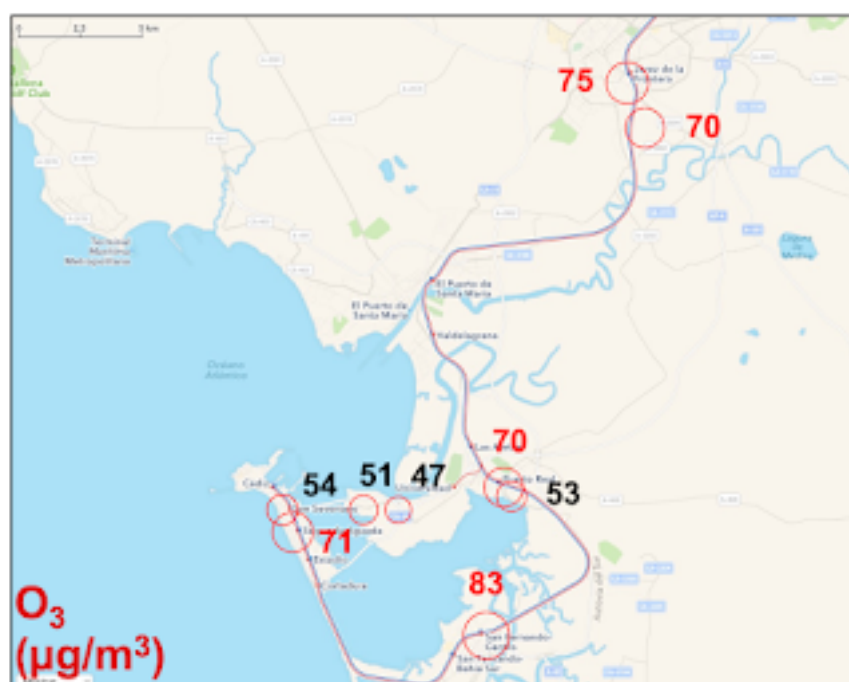


Mapas Calidad del Aire

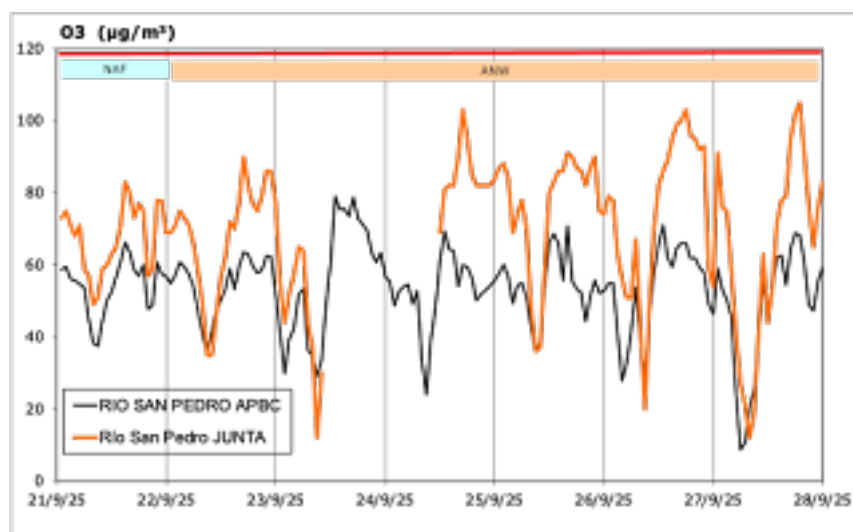
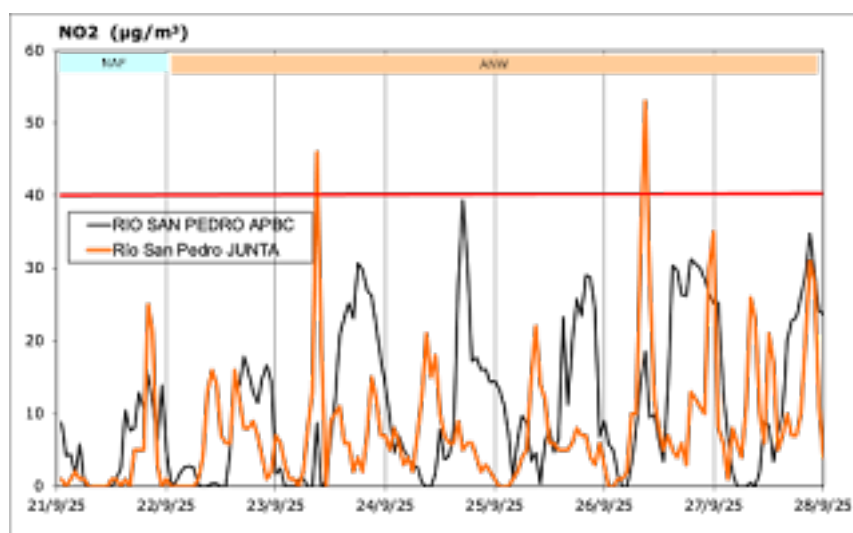
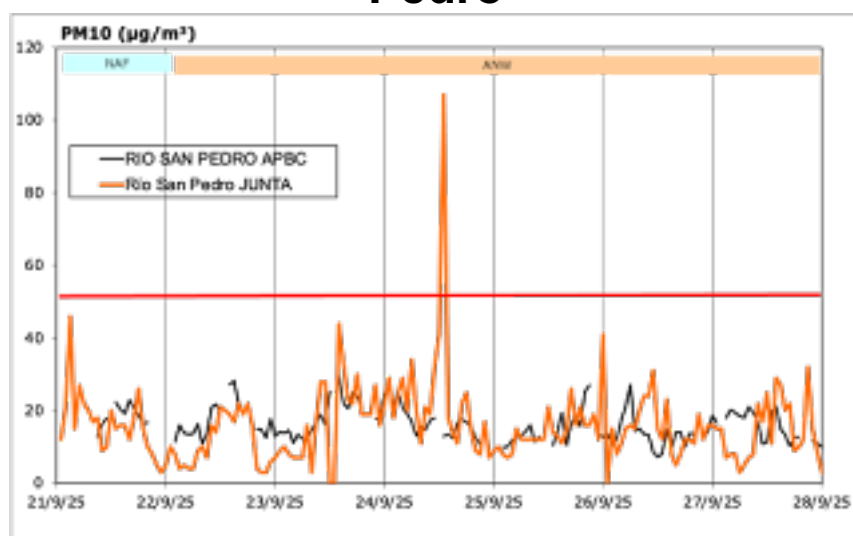
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

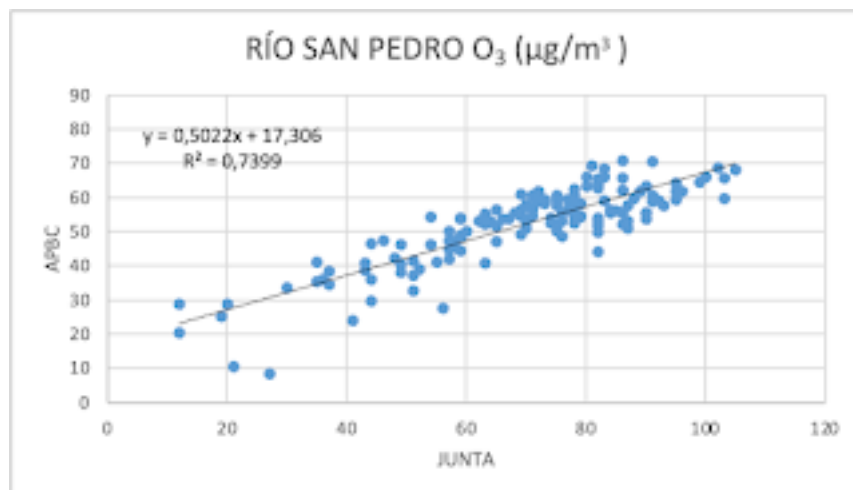
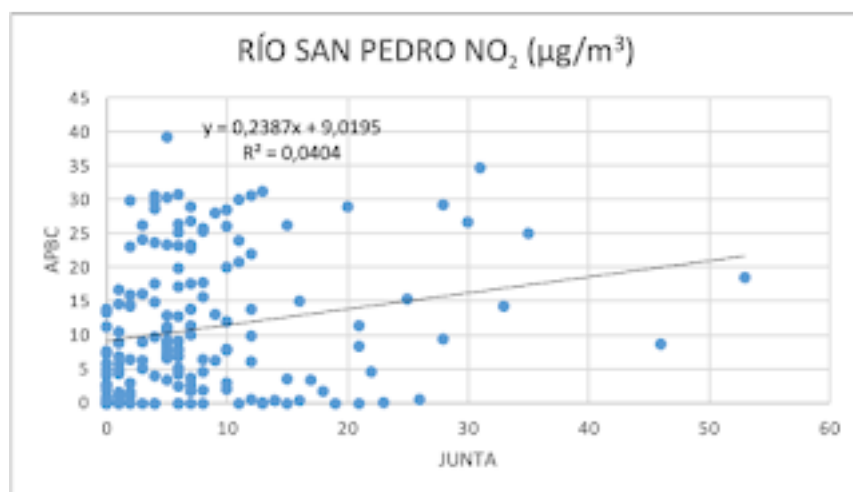
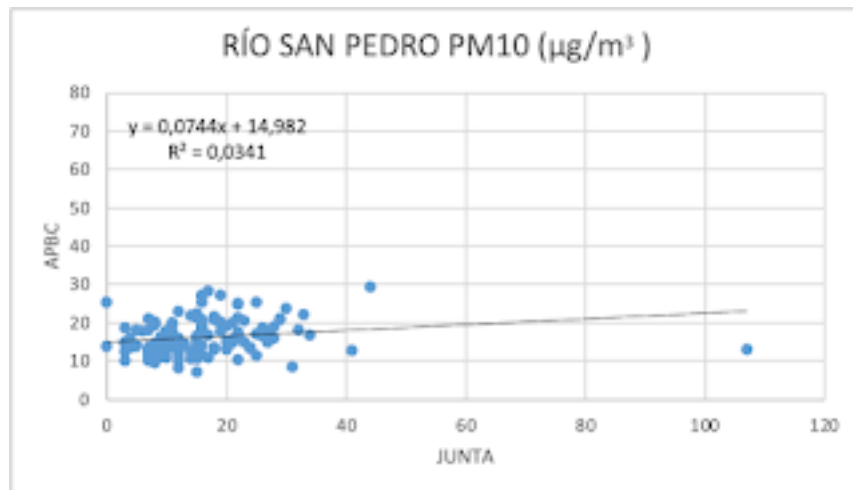






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,034	0,074	15,0	13,43
NO ₂	0,040	0,239	9,0	4,19
O ₃	0,740	0,502	17,3	1,99