

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE AGOSTO 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 **24 AL 30 DE AGOSTO 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 Avda Marconi y Jerez-Chapín ($29 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro y Jerez-Chapín.

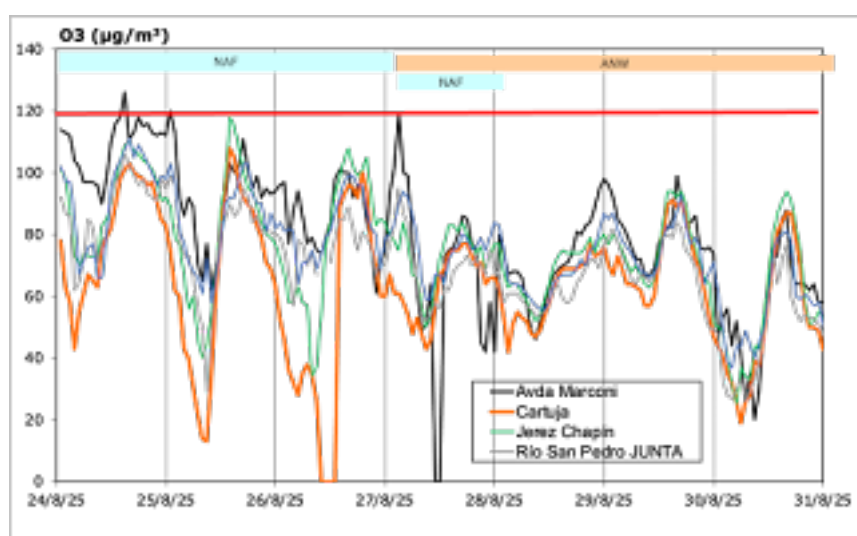
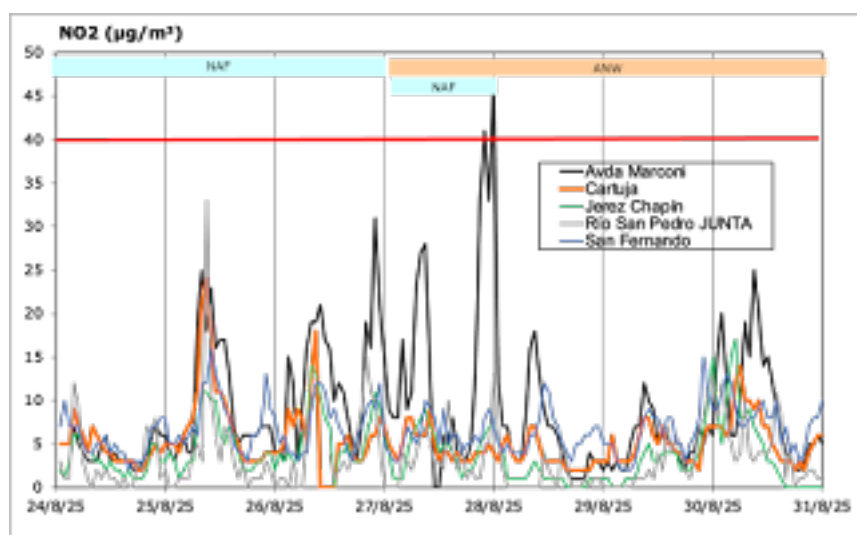
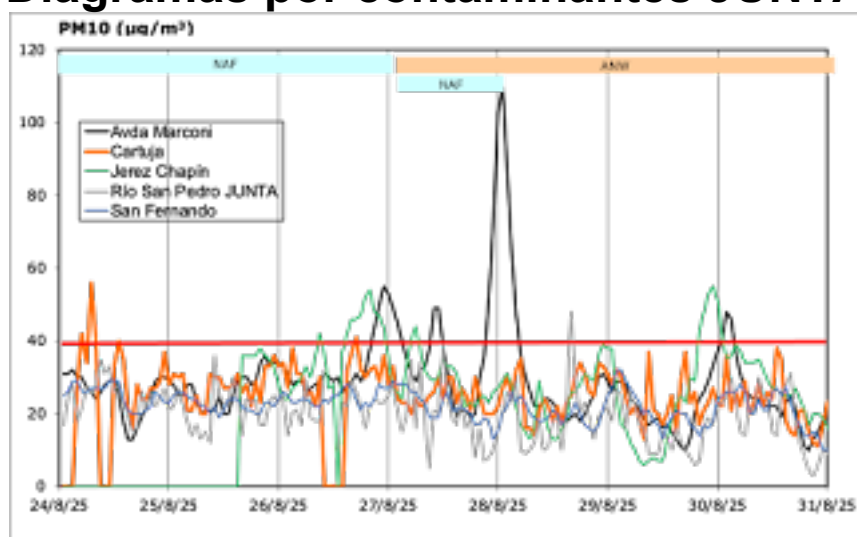
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi ($81 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($65 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

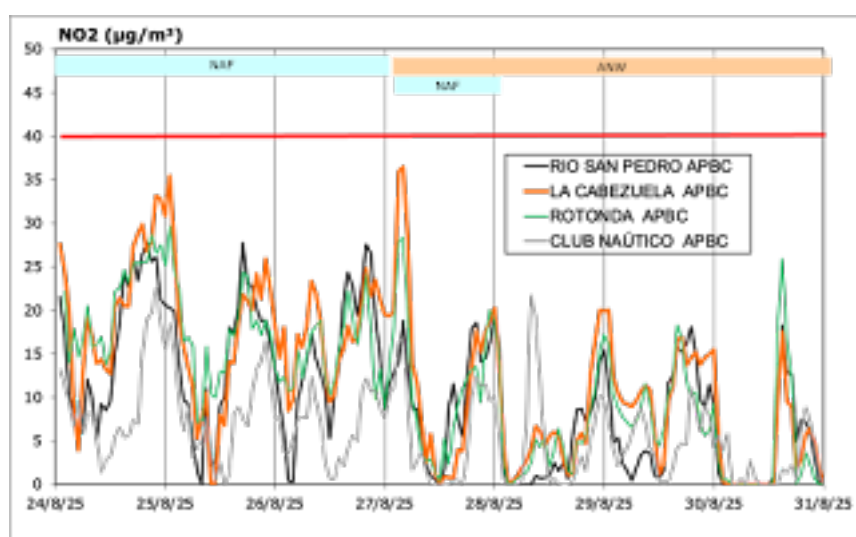
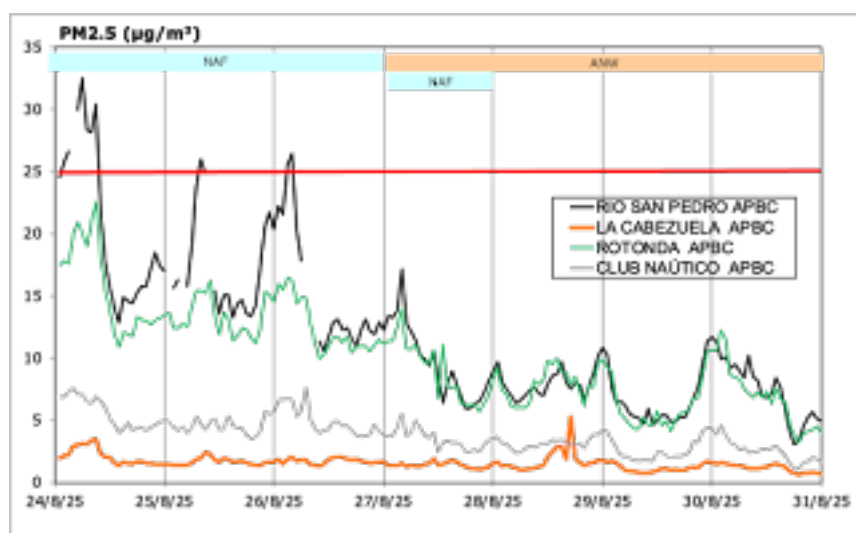
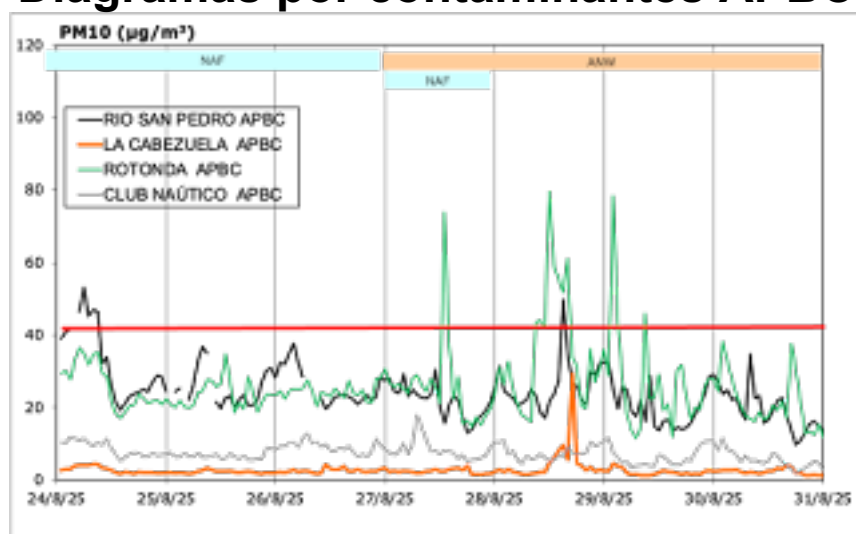
Tabla promedios semanales

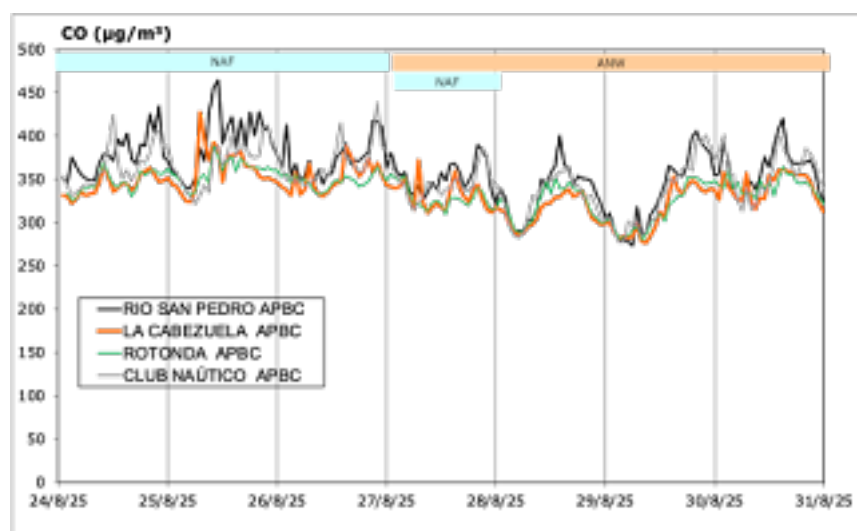
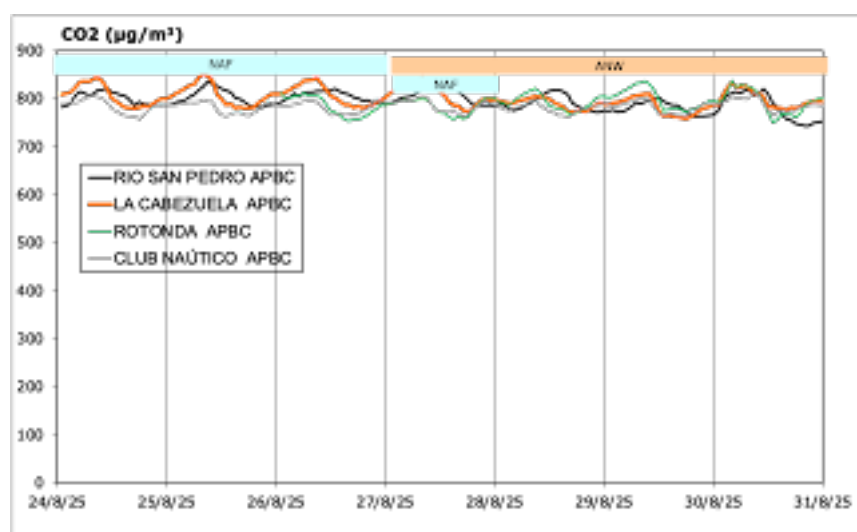
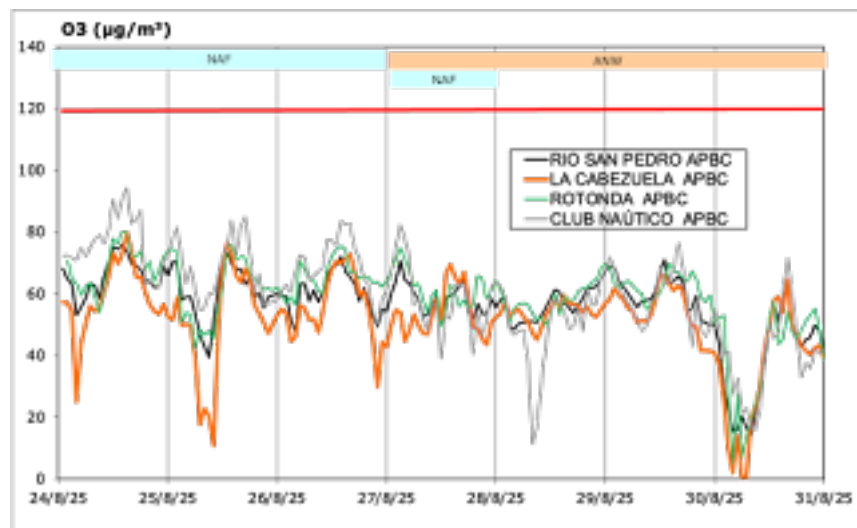
24 AL 30 DE AGOSTO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	795	361	11	57	8	12	24	0
LA CABEZUELA APBC	800	336	14	52	1	2	3	0
ROTONDA APBC	791	337	13	59	7	10	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	784	352	7	60	3	4	7	0
Avda Marconi			9	81			29	0
Cartuja			5	65			26	0
Jerez Chapín			4	75			29	0
Río San Pedro JUNTA			4	70			20	0
San Fernando			7	76			22	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



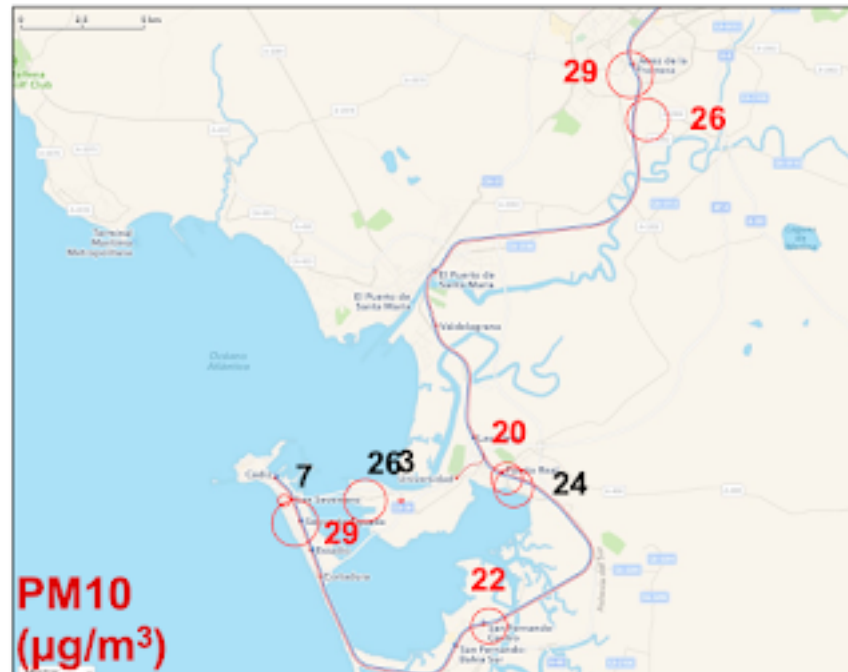
Diagramas por contaminantes APBC



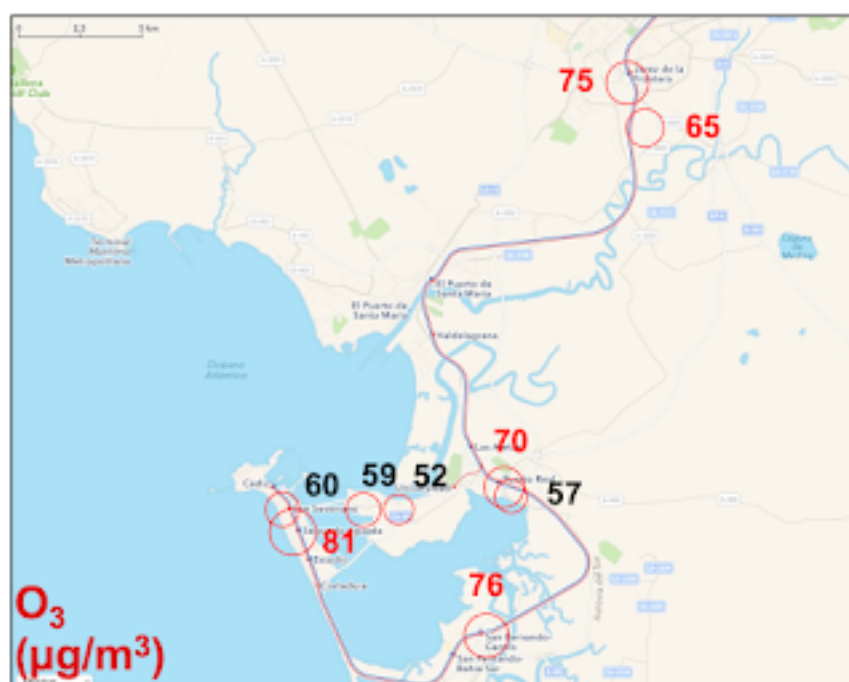


Mapas Calidad del Aire

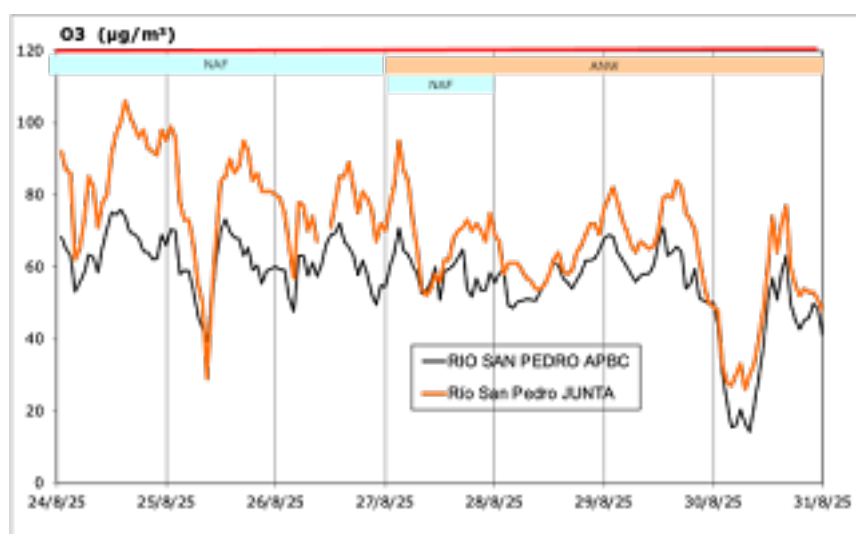
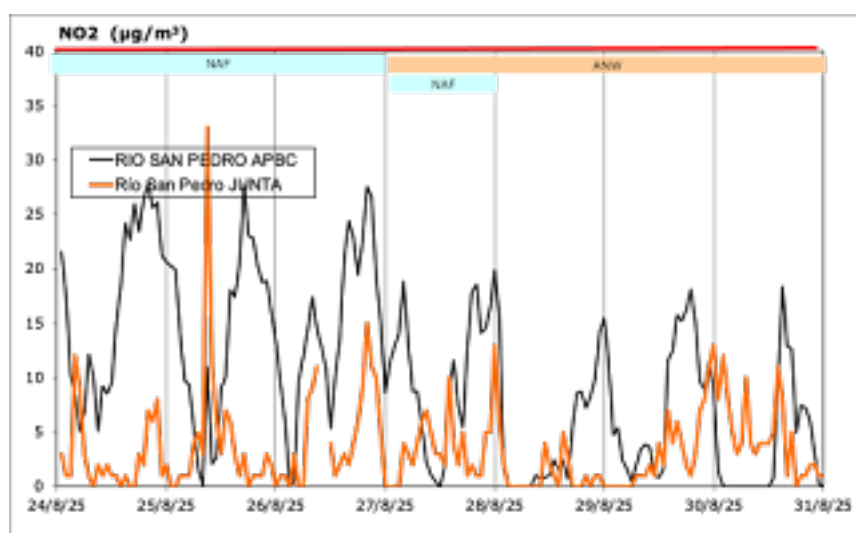
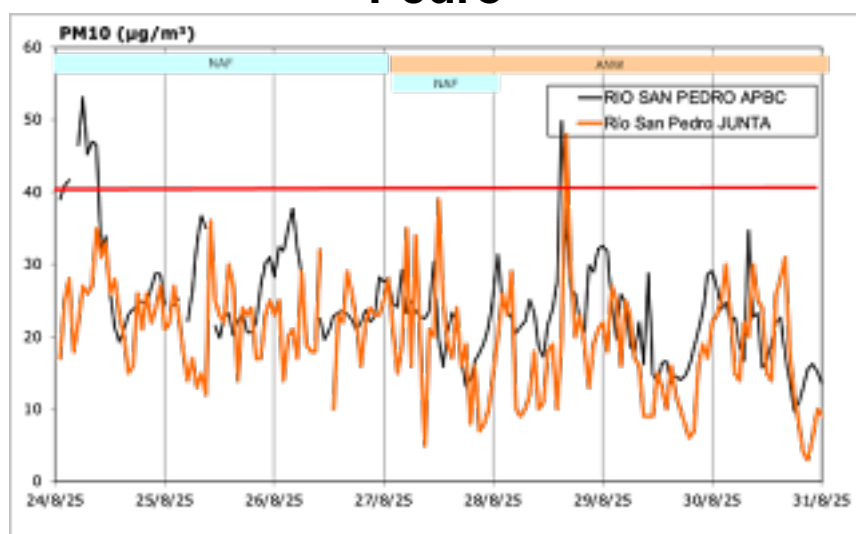
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

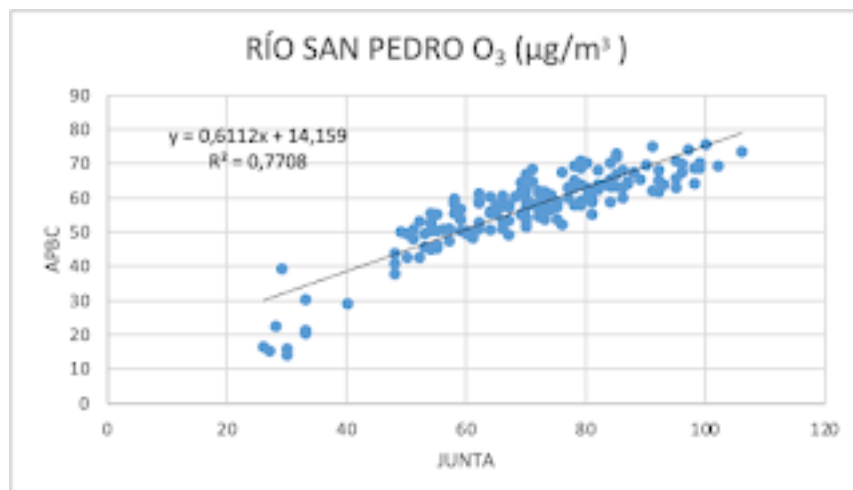
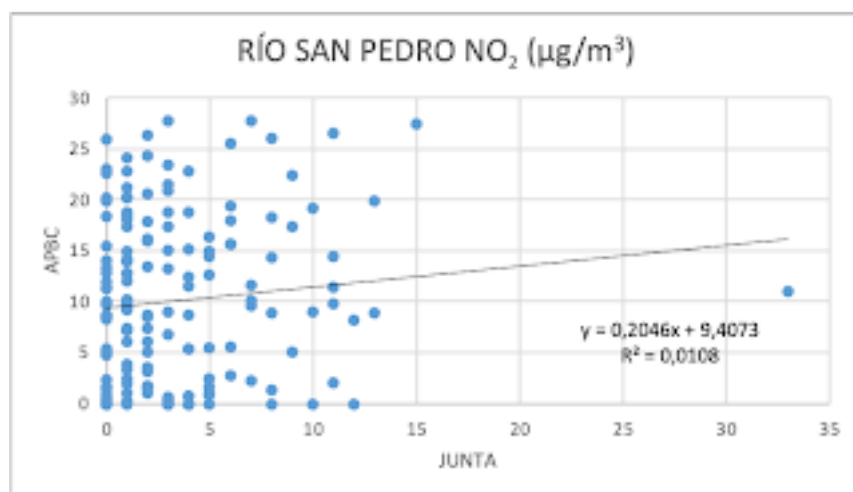
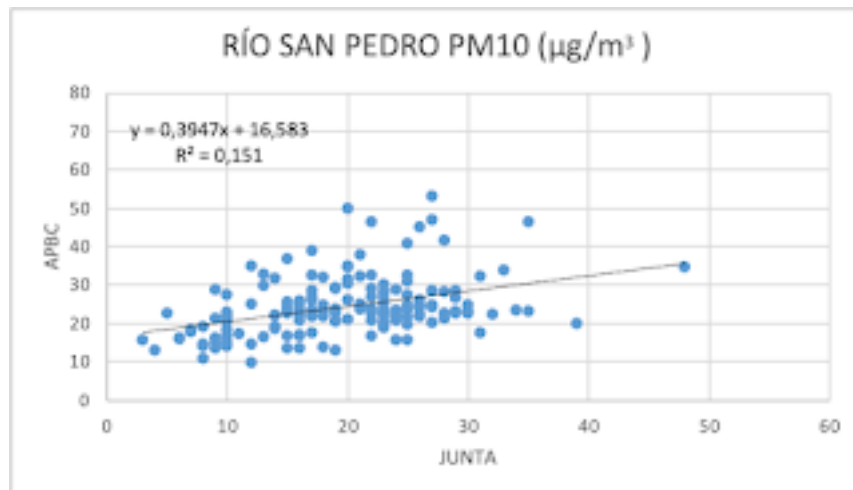






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores		R2	Slope	Intercept	F
PM10	✓	0,151	✓ 0,395	✓ 16,6	2,53
NO ₂	✓	0,011	✓ 0,205	✓ 9,4	4,89
O ₃	✓	0,771	✓ 0,611	✓ 14,2	1,64