

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

18 AL 24 DE MAYO 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 **18 AL 24 DE MAYO 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 (20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

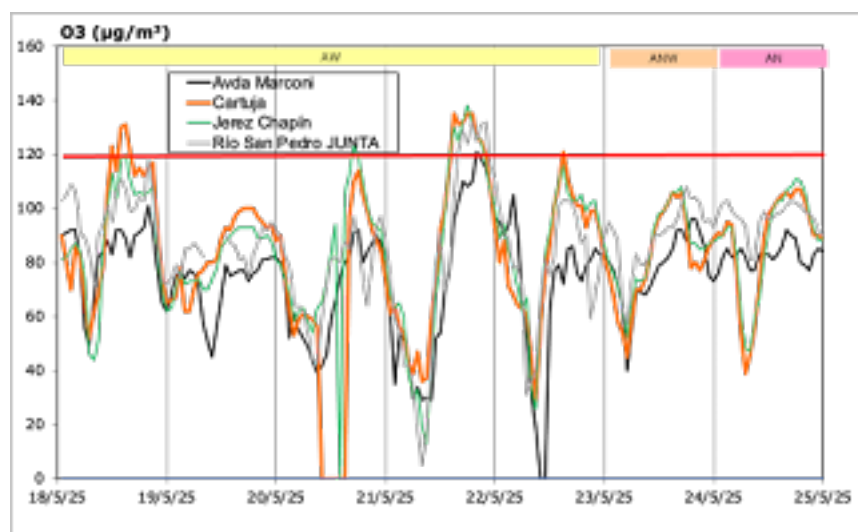
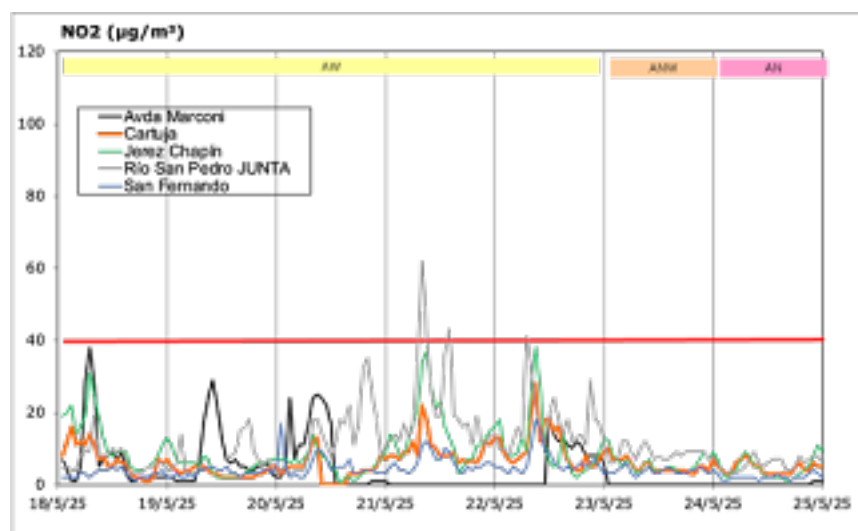
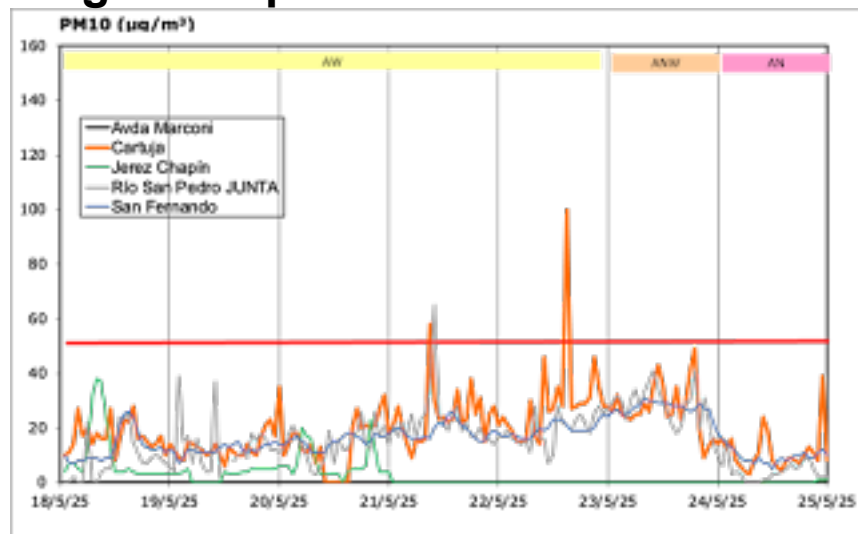
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Cartuja y Río San Pedro (86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Avda Marconi (76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

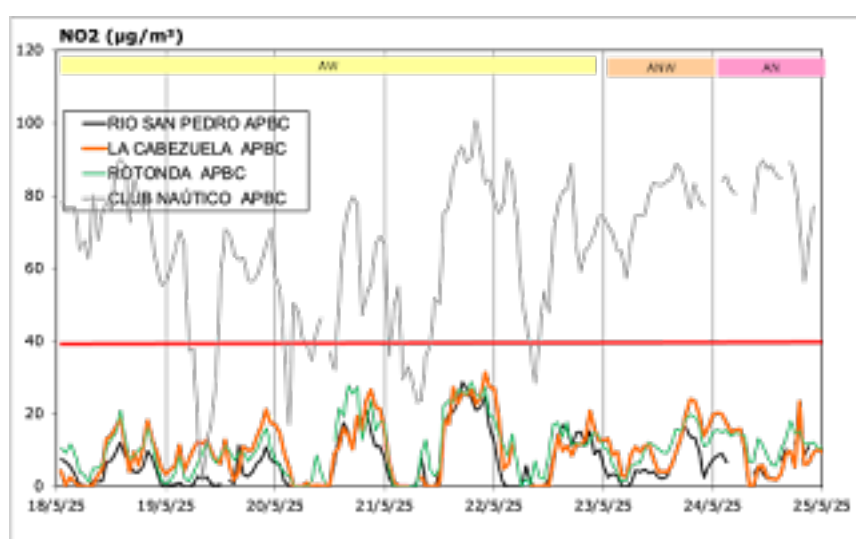
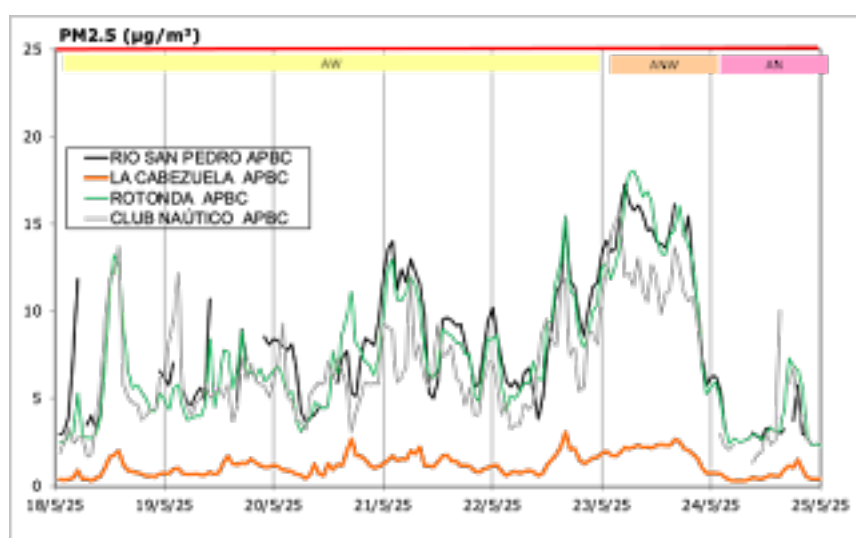
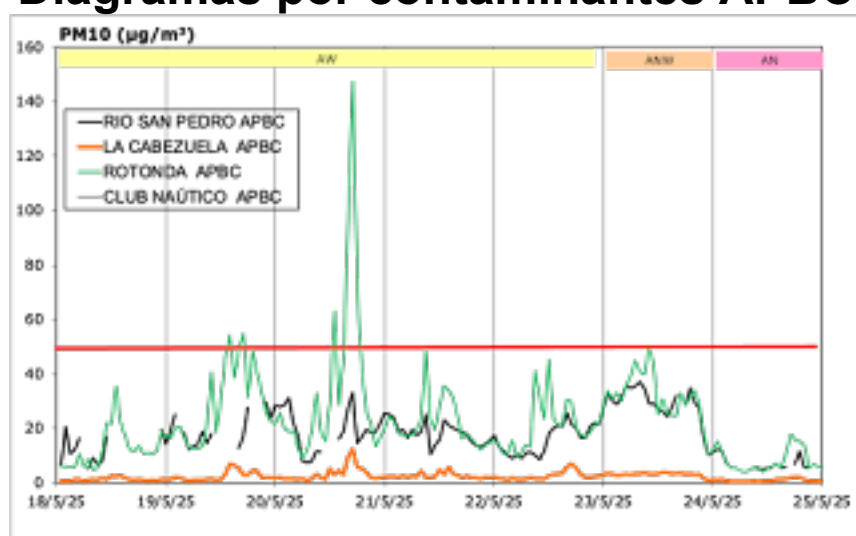
Tabla promedios semanales

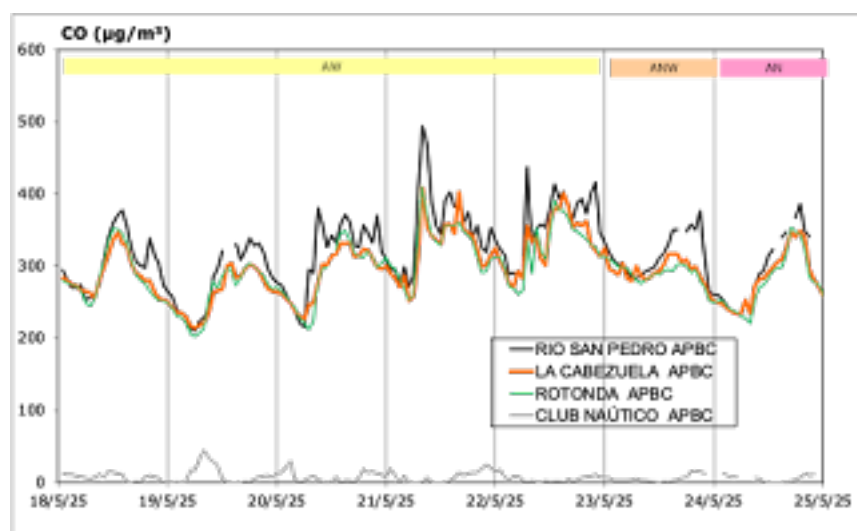
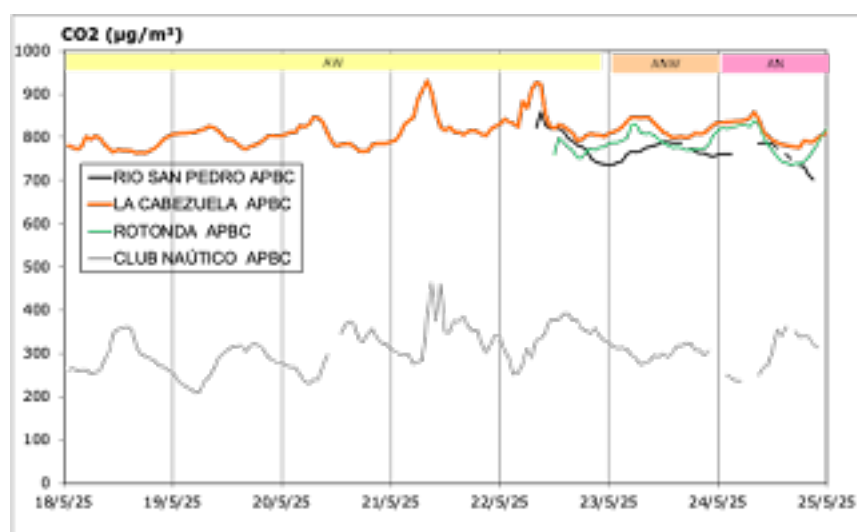
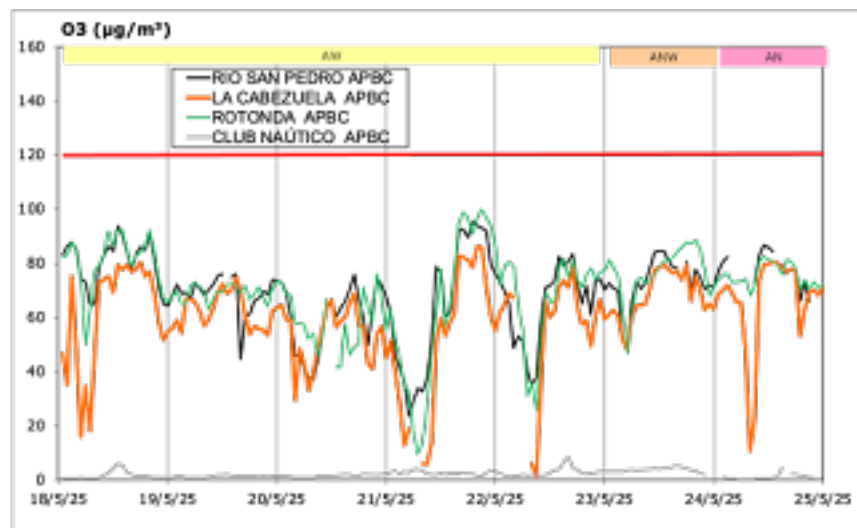
18 AL 24 DE MAYO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	770	319	8	70	6	8	18	0
LA CABEZUELA APBC	811	296	11	60	1	1	2	0
ROTONDA APBC	787	293	11	70	5	7	23	0
CLUB NAÚTICO APBC	307	8	66	2	3	7	FALLO	
Avda Marconi			9	76			FALLO	
Cartuja			7	86			20	0
Jerez Chapín			9	85			7	0
Río San Pedro JUNTA			12	86			17	0
San Fernando			4	FALLO			16	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



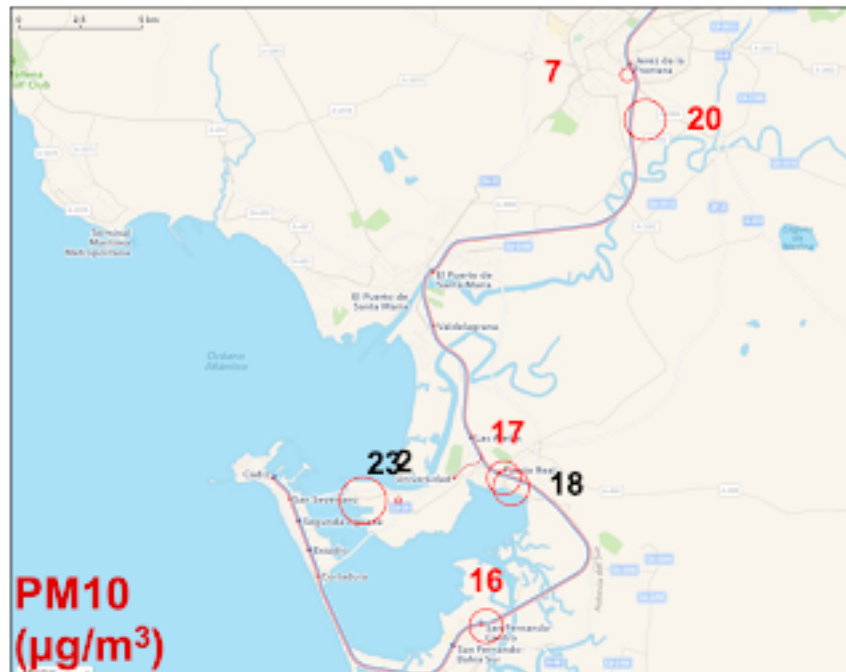
Diagramas por contaminantes APBC

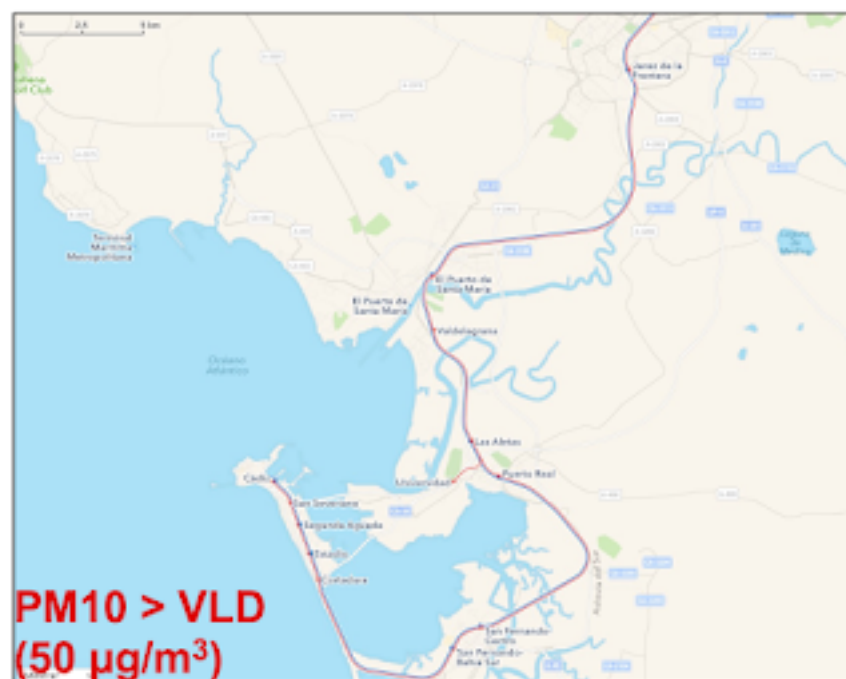


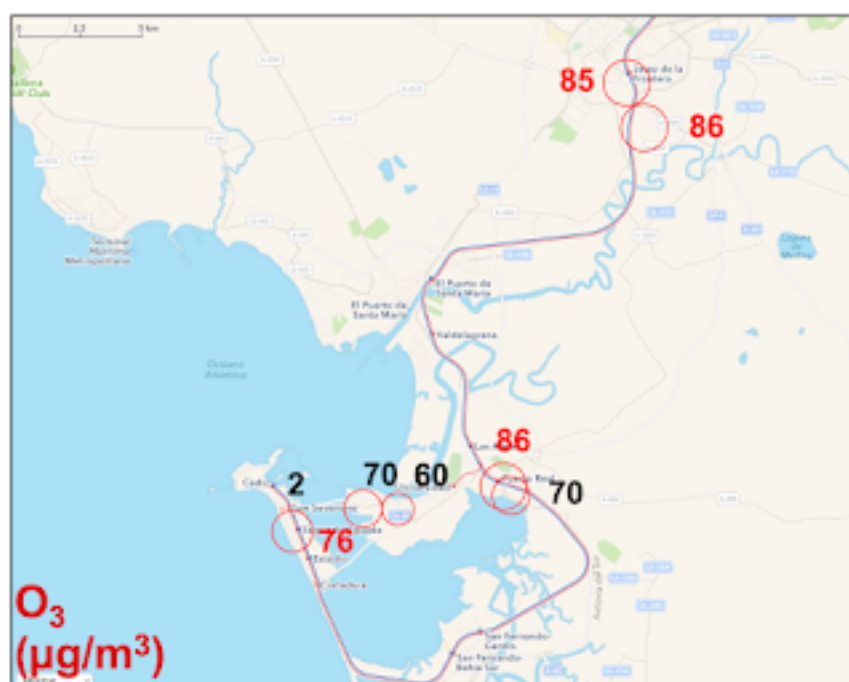


Mapas Calidad del Aire

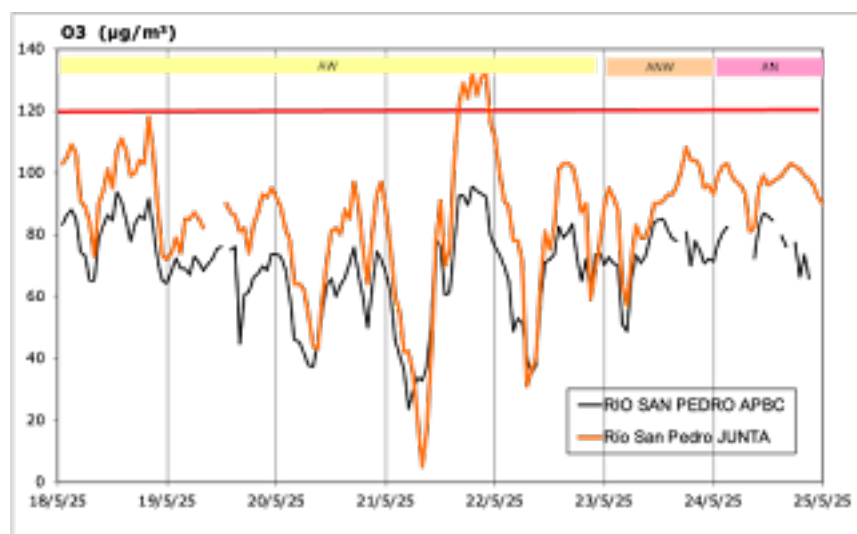
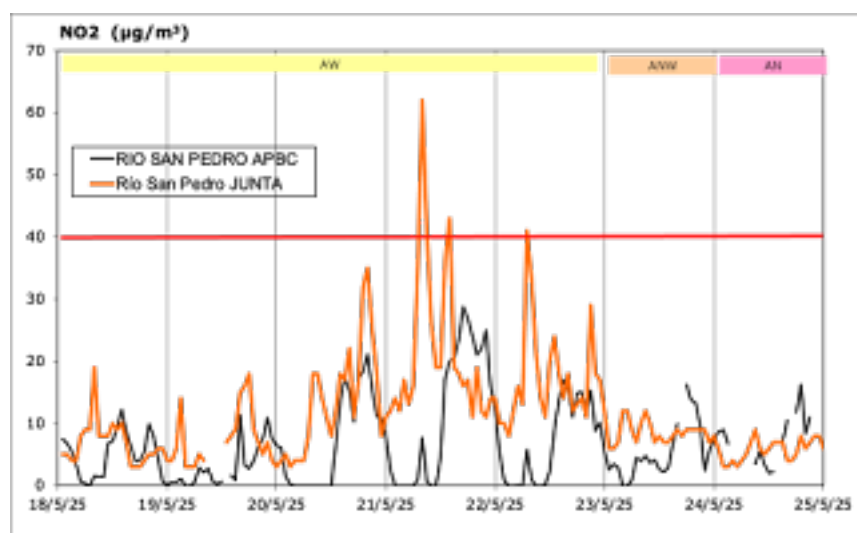
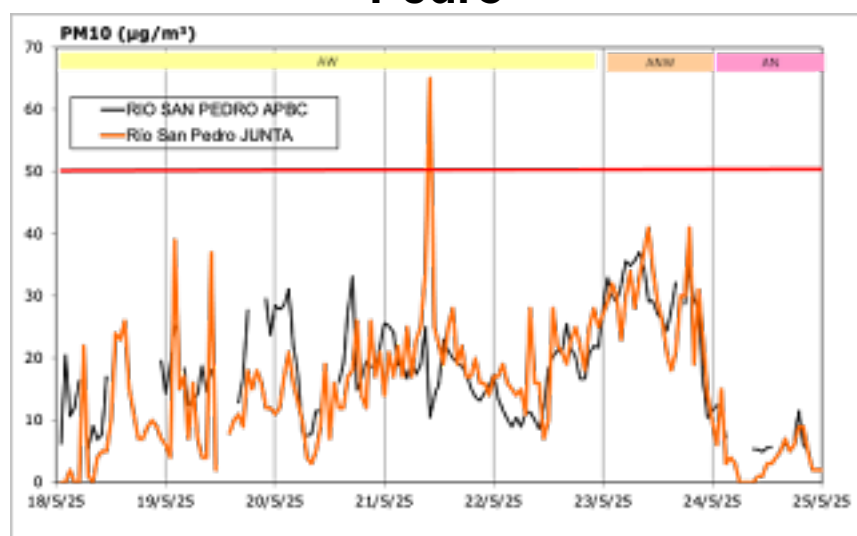
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

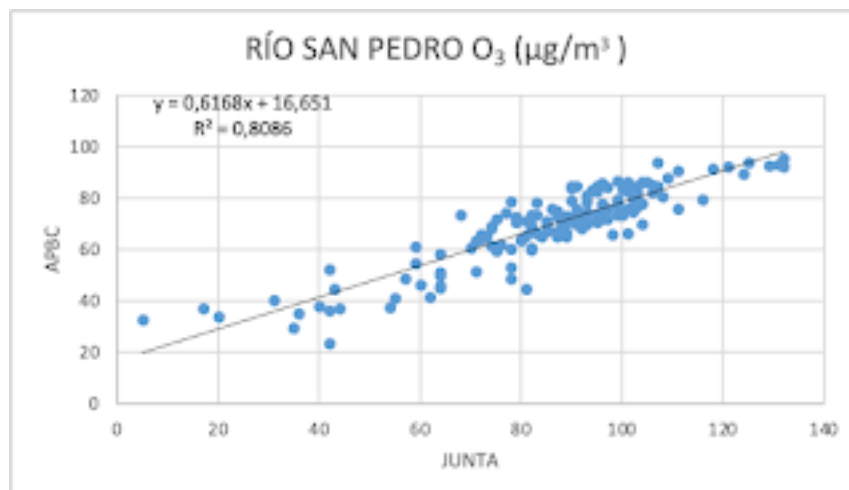
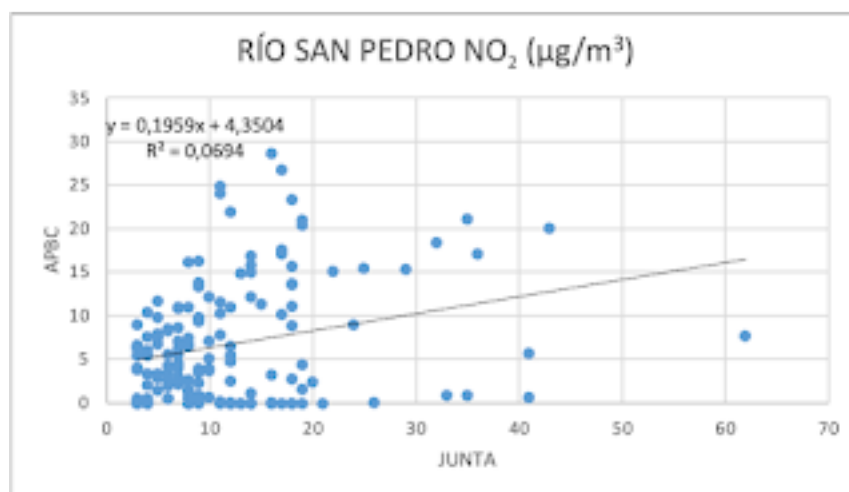
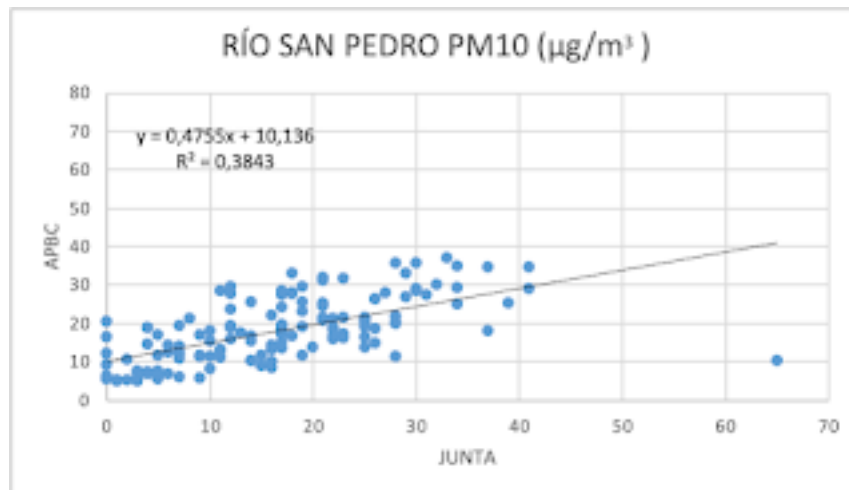






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,384	0,476	10,1	2,10
NO ₂	0,069	0,196	4,4	5,11
O ₃	0,809	0,617	16,7	1,62