

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

5 AL 11 DE ENERO 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 **5 AL 11 ENERO 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 (22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

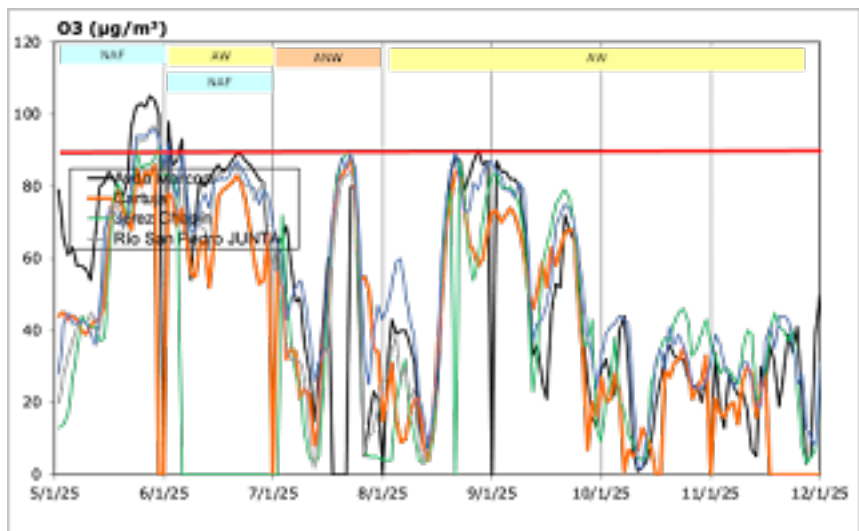
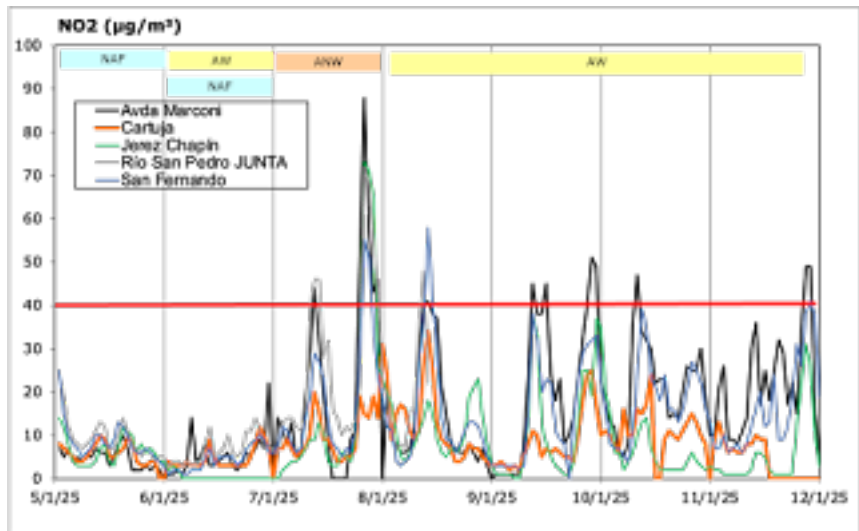
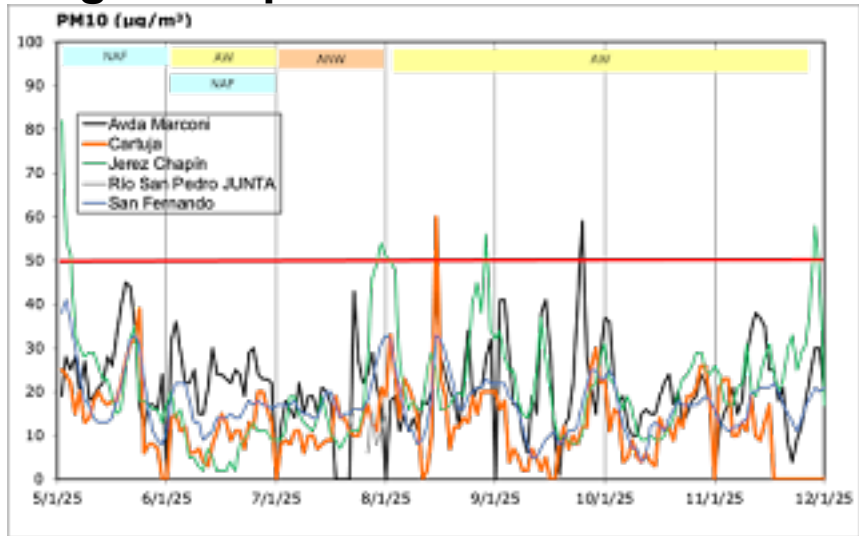
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez-Chapín (43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

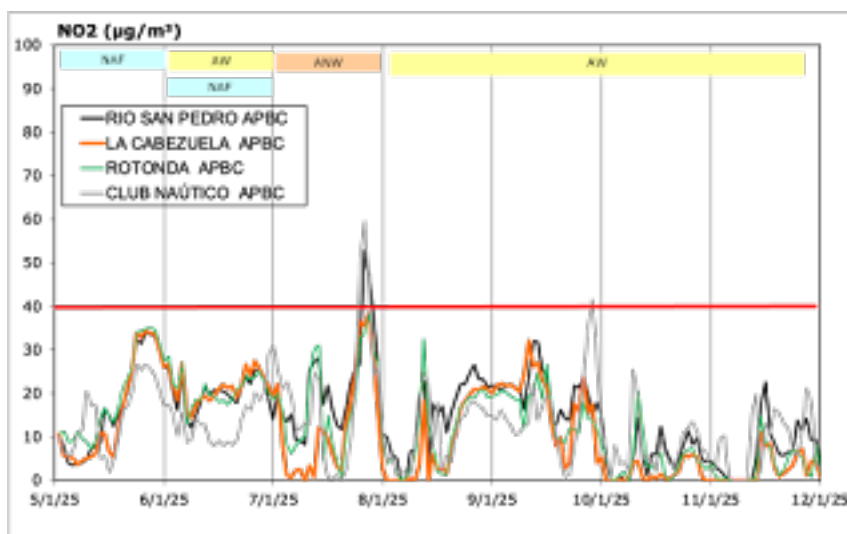
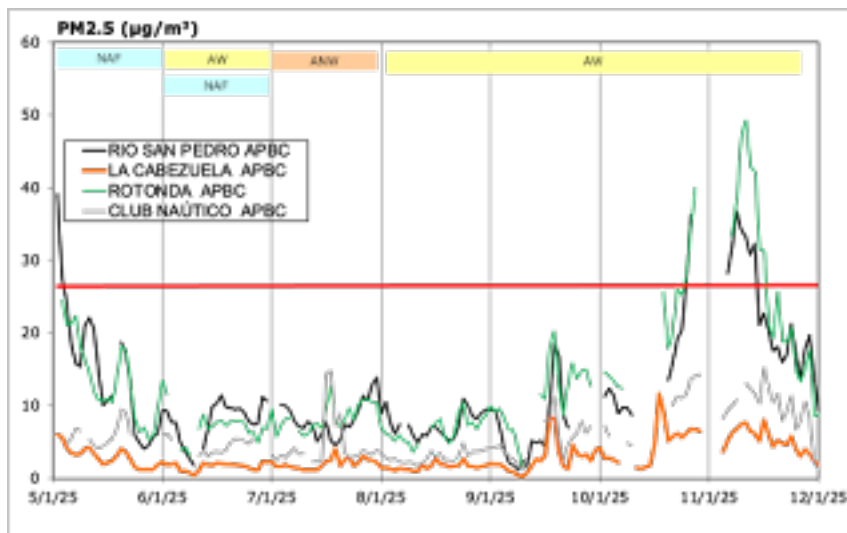
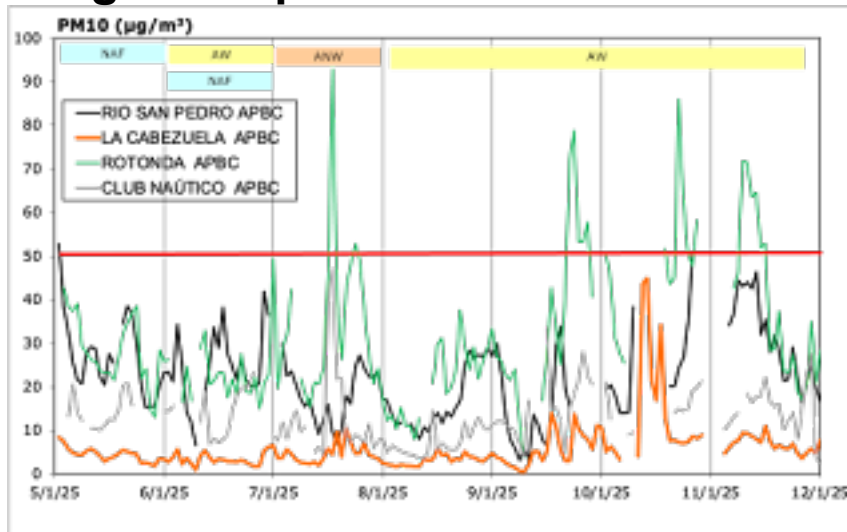
5 AL 11 DE ENERO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	fallo	262	16	47	8	12	22	0
LA CABEZUELA APBC	869	230	13	52	2	3	6	0
ROTONDA APBC	fallo	225	14	56	8	13	32	0
CLUB NAÚTICO APBC	fallo	222	13	64	4	6	13	0
Avda Marconi			17	51			22	0
Cartuja			9	47			14	0
Jerez Chapín			10	43			21	0
Río San Pedro JUNTA			15	55			10	0
San Fernando			14	54			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

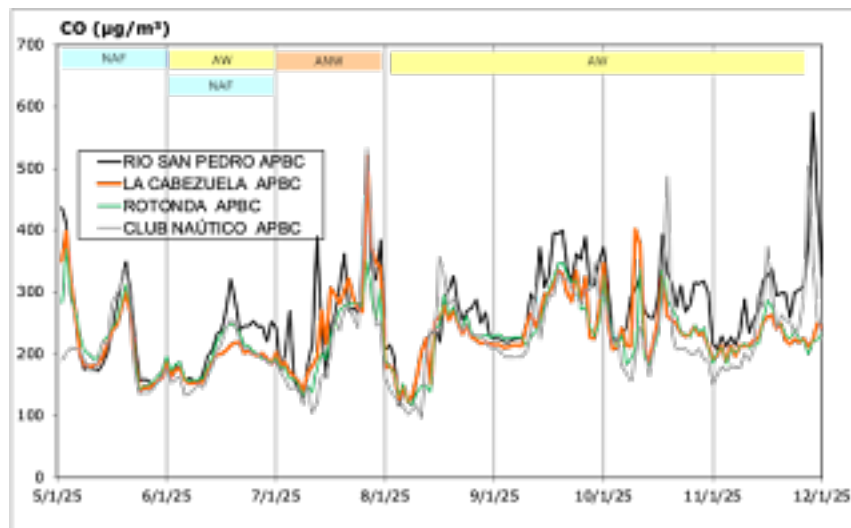
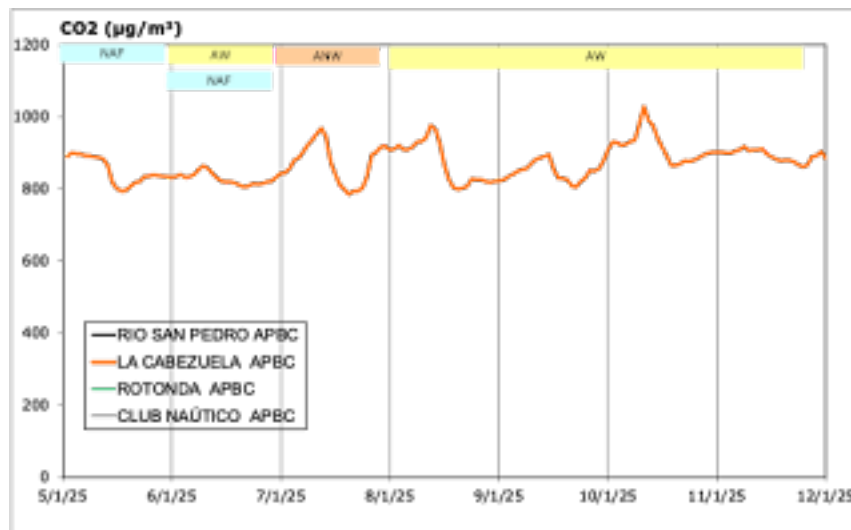
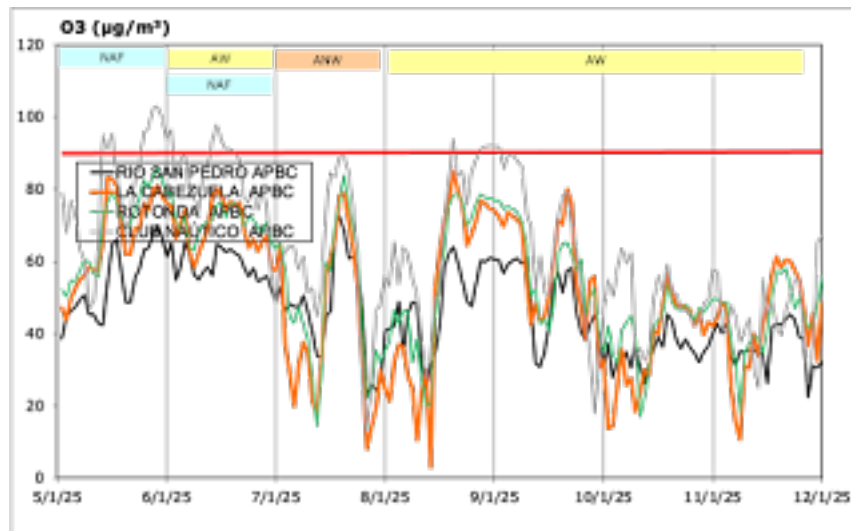
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



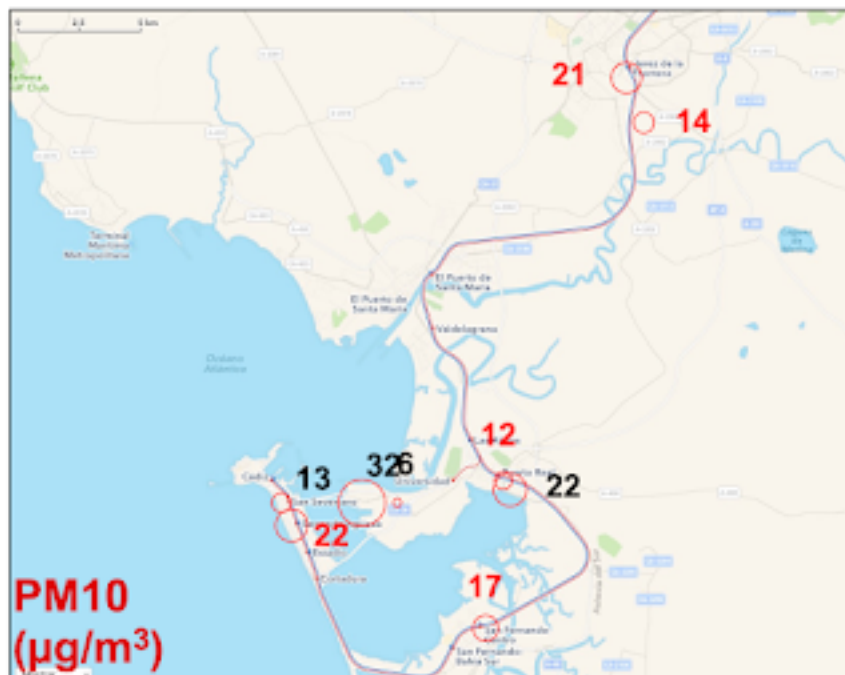
Diagramas por contaminantes APBC



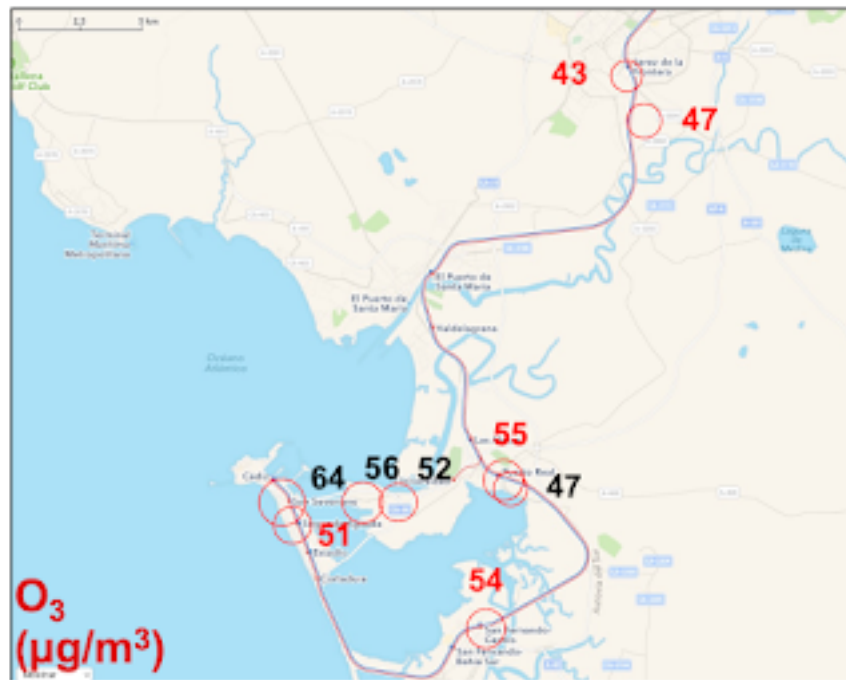


Mapas Calidad del Aire

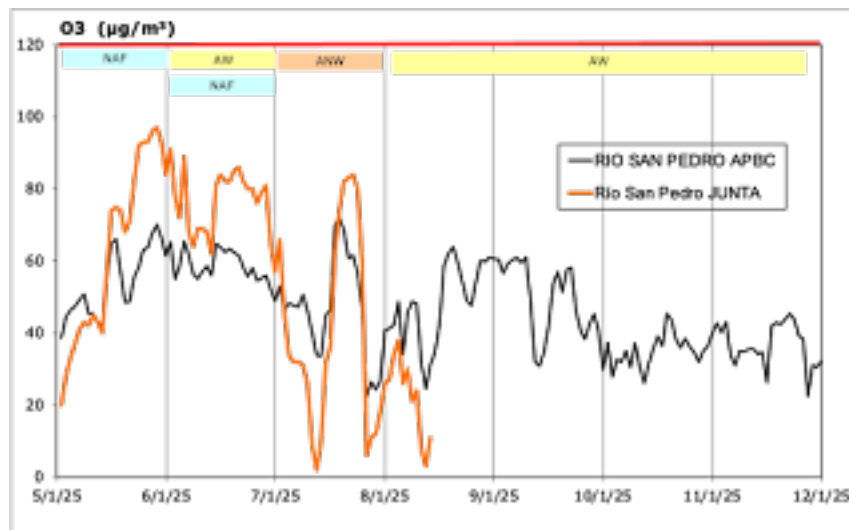
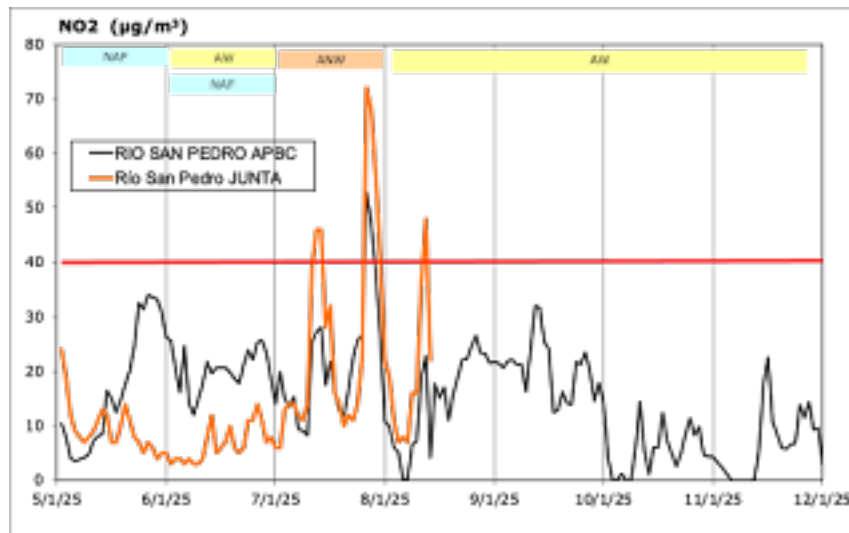
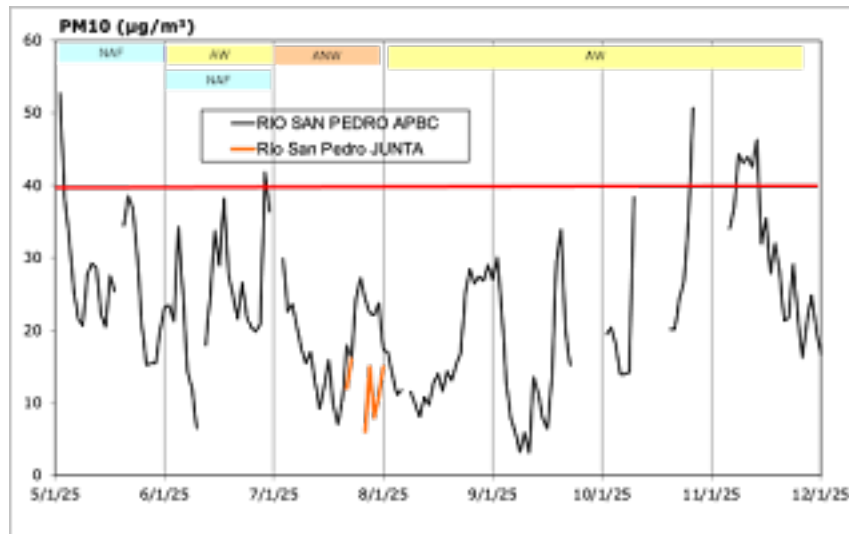
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

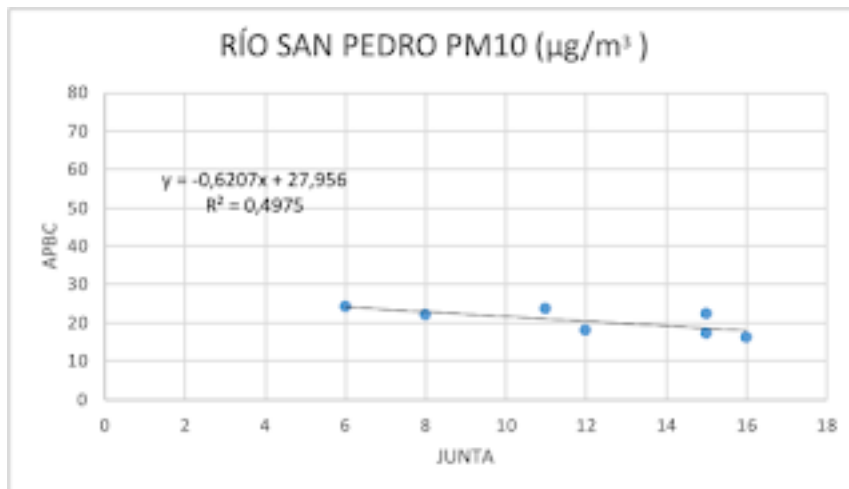
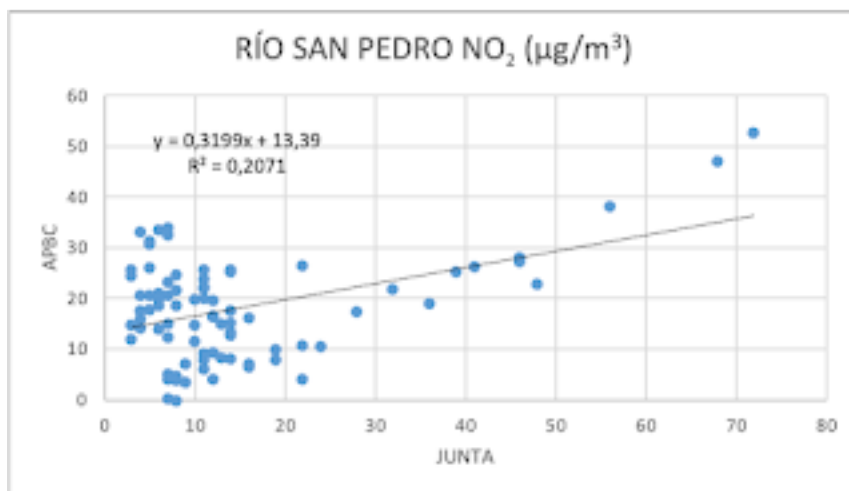
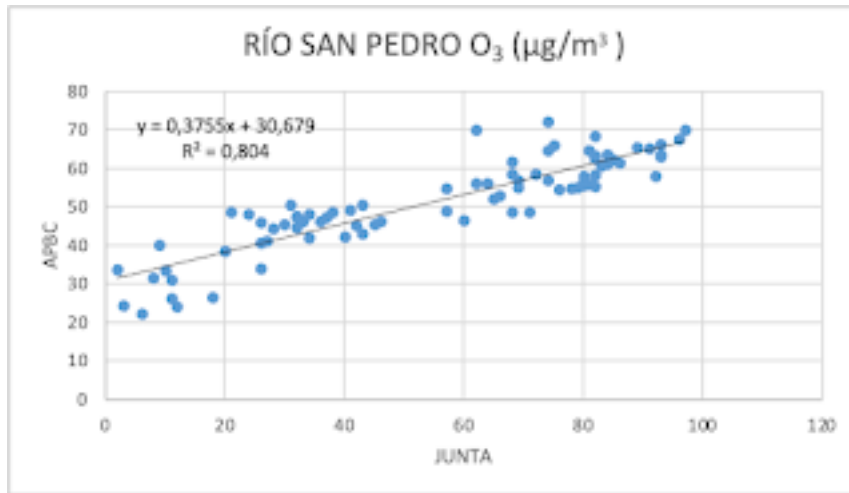






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,497	-0,621	28,0	-1,61
NO ₂	0,207	0,320	13,4	3,13
O ₃	0,804	0,376	30,7	2,66