

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

12 AL 18 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 **12 AL 18 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 Jerez-Chapín ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

Ozono troposférico

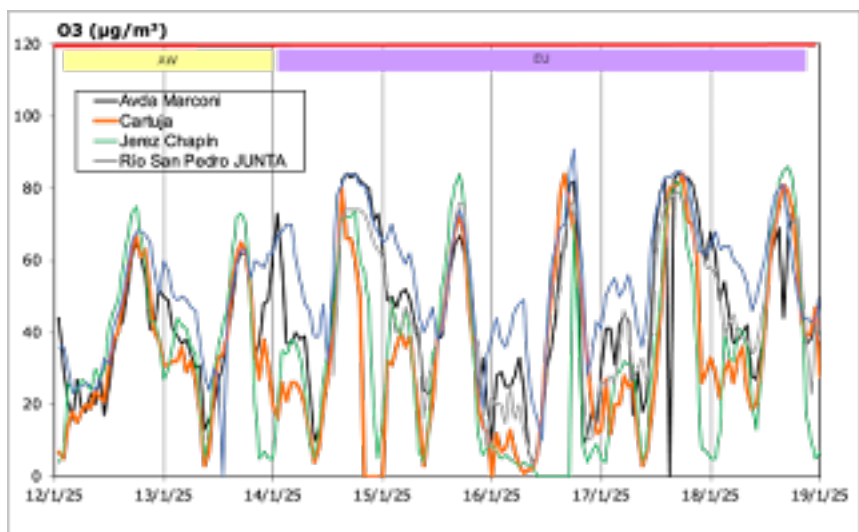
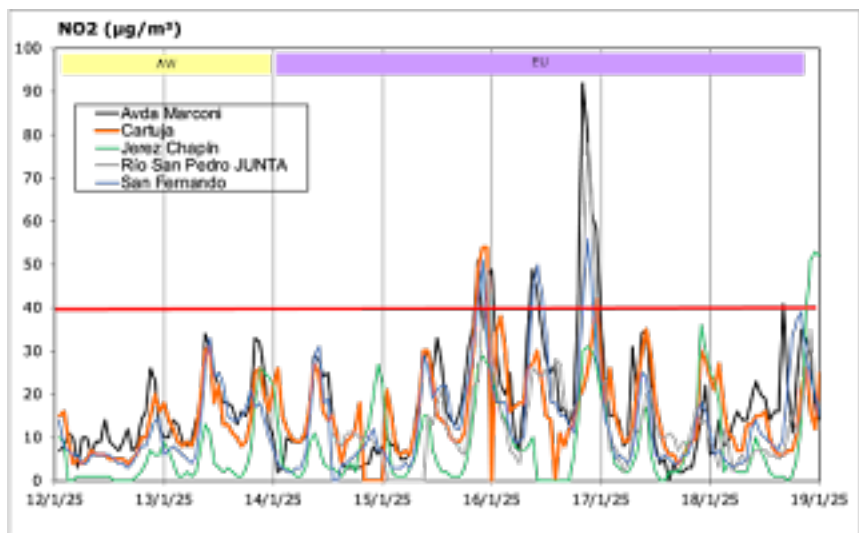
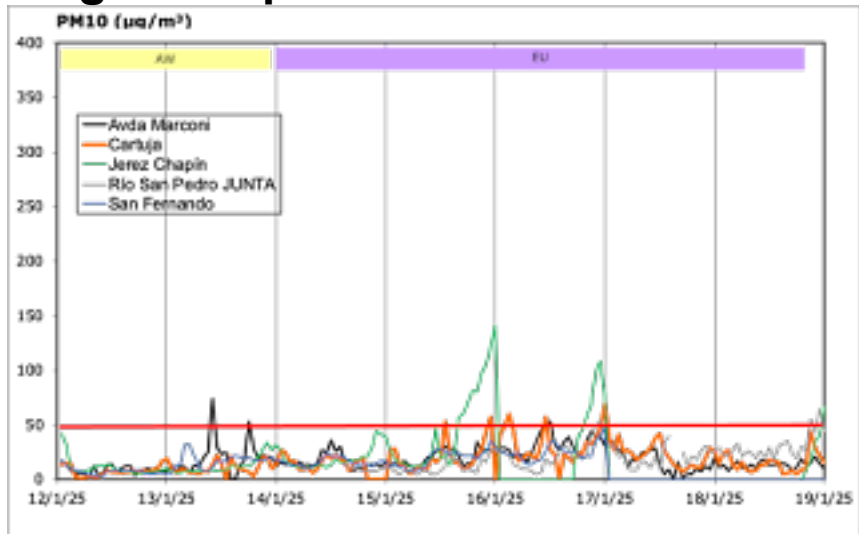
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($54 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez-Chapín ($33 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

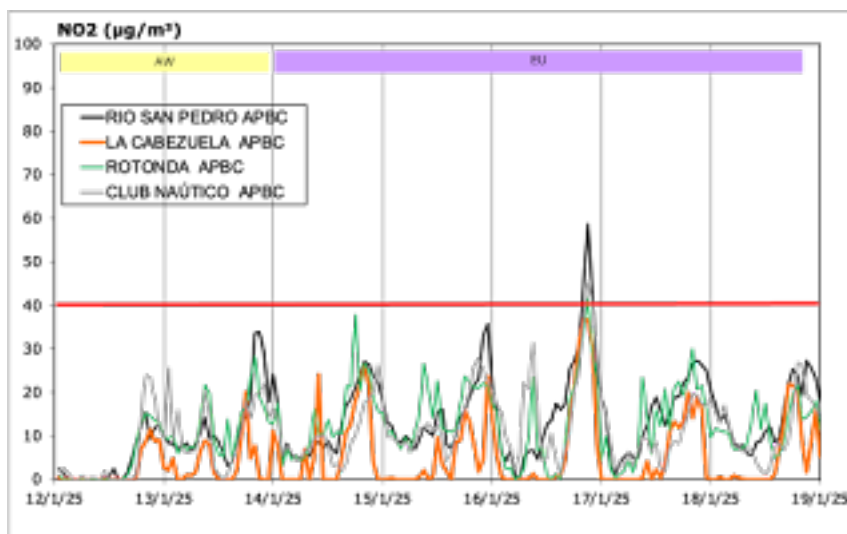
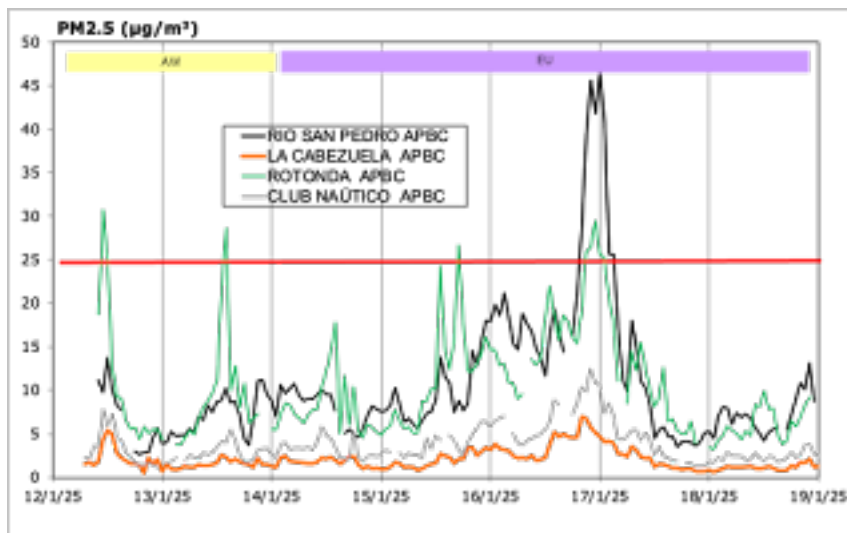
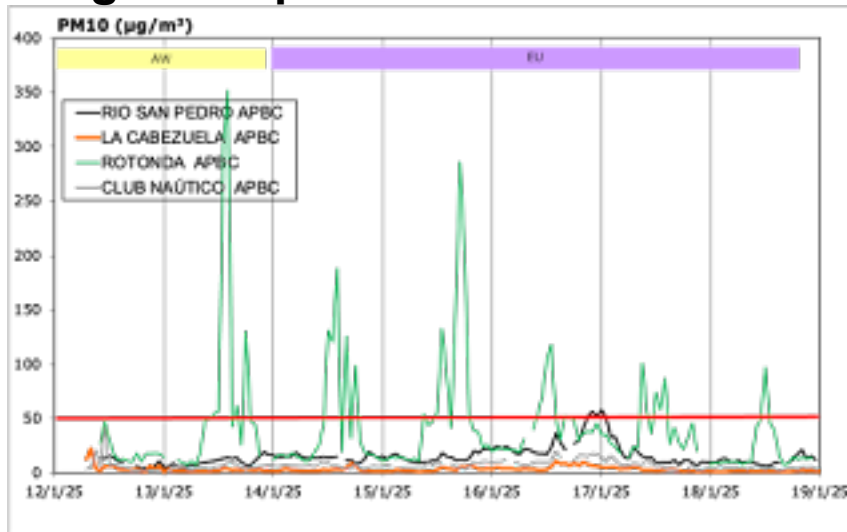
12 AL 18 DE ENERO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	893	218	14	44	9	10	15	0
LA CABEZUELA APBC	872	210	8	40	2	2	4	0
ROTONDA APBC	984	190	13	51	7	10	42	2
CLUB NAÚTICO APBC	1077	182	11	62	3	4	7	0
Avda Marconi			18	44			18	0
Cartuja			16	36			18	0
Jerez Chapín			10	35			26	1
Río San Pedro JUNTA			15	46			20	0
San Fernando			14	54			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

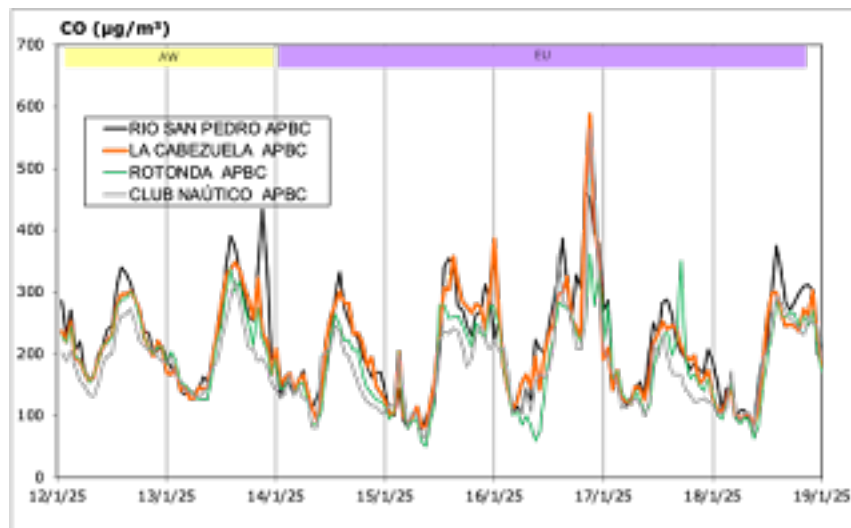
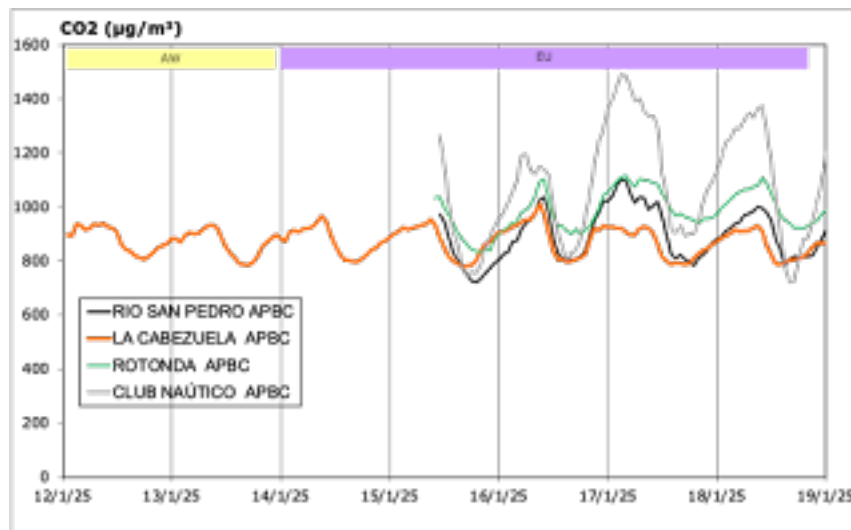
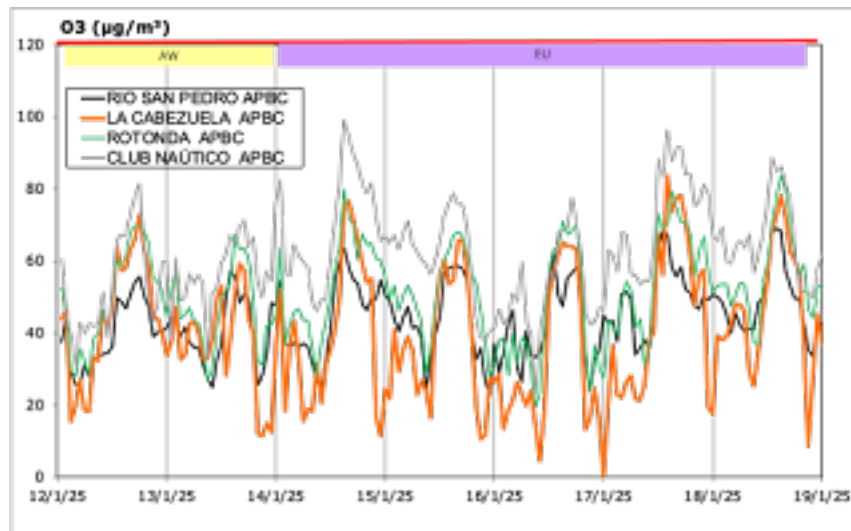
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



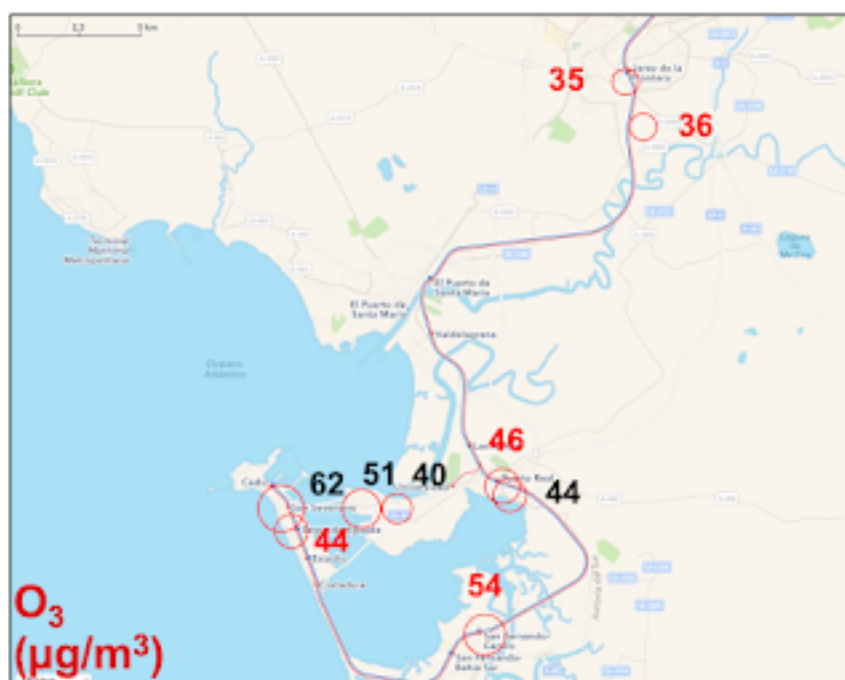
Diagramas por contaminantes APBC

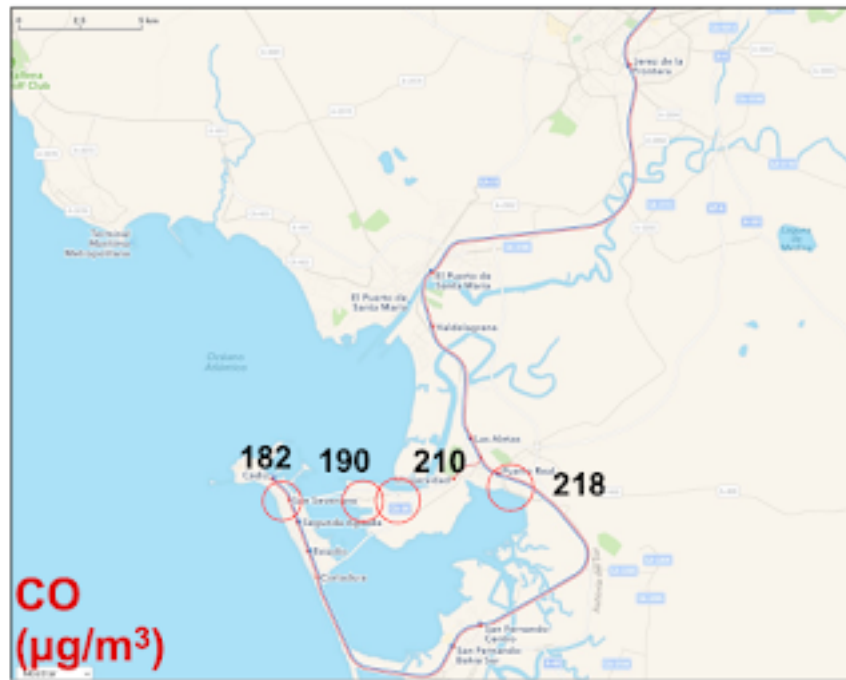




Mapas Calidad del Aire

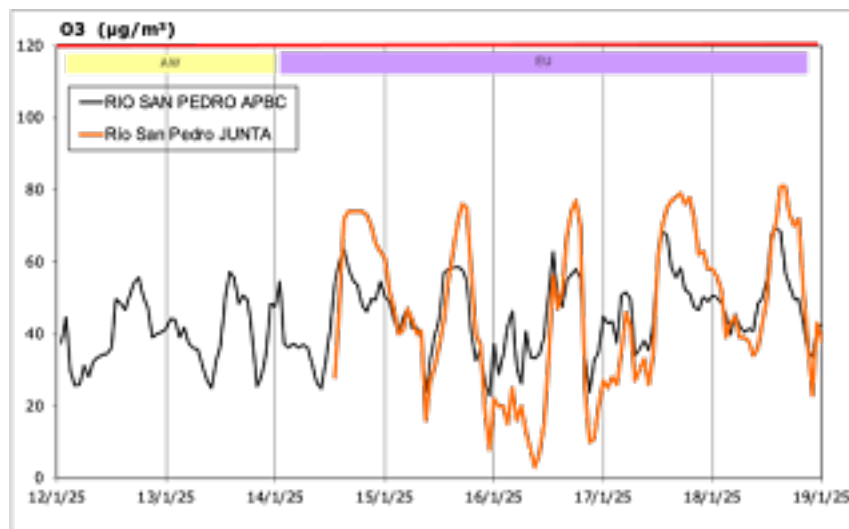
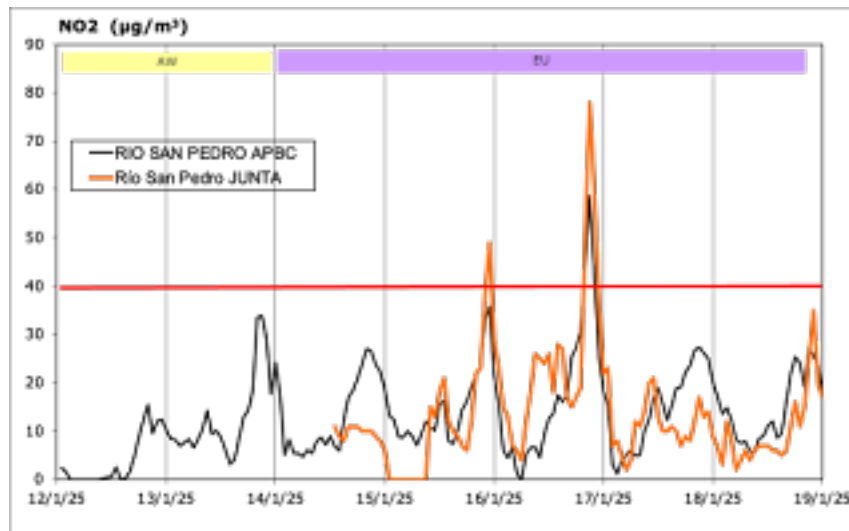
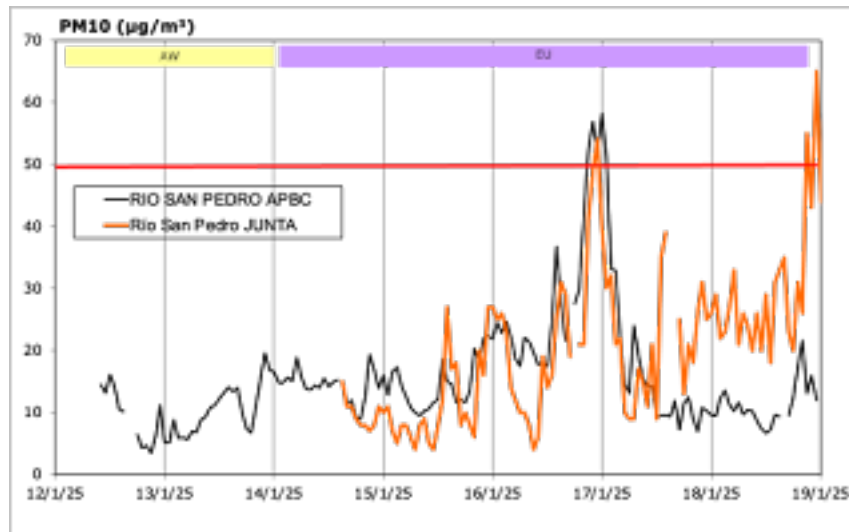
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

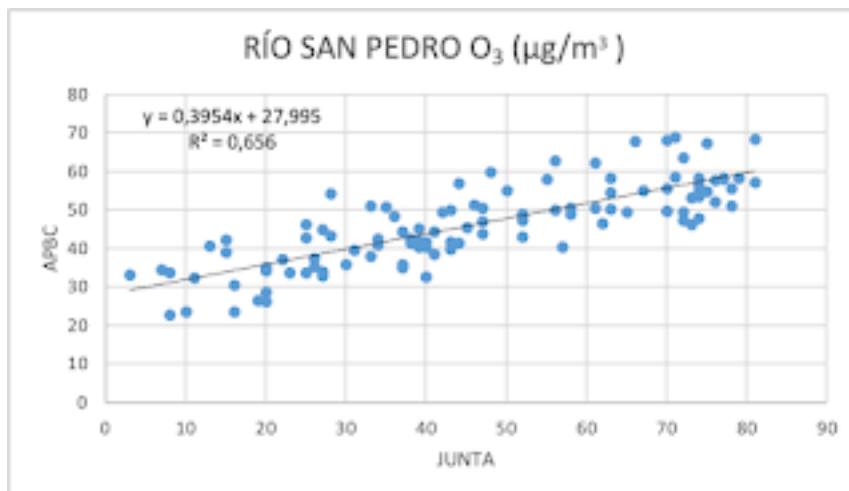
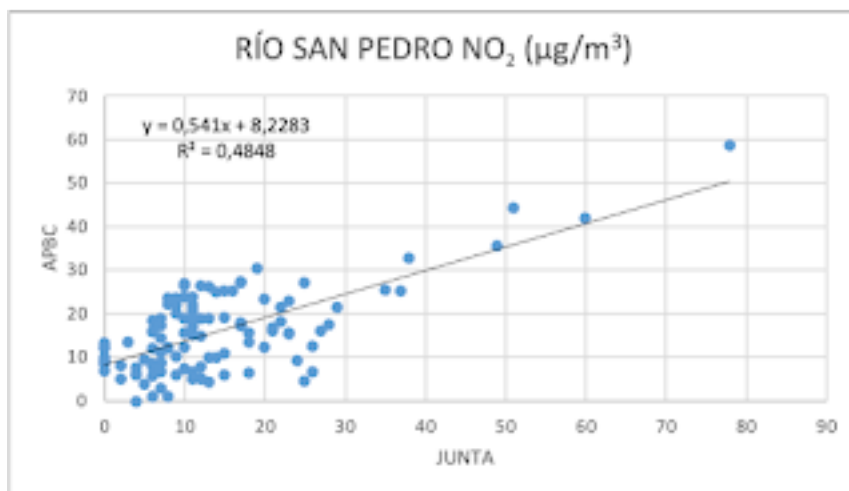
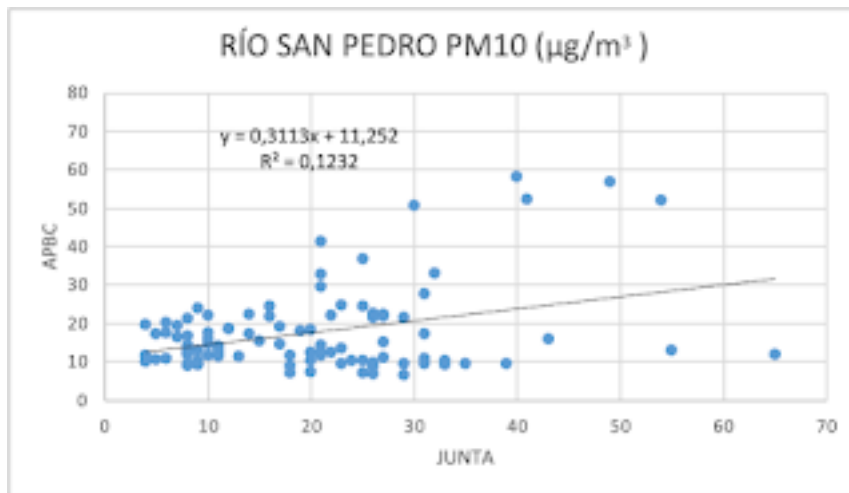






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,123	0,311	11,3	3,21
NO ₂	0,485	0,541	8,2	1,85
O ₃	0,656	0,395	28,0	2,53