

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO 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 **23 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO 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 y Avda Marconi (16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

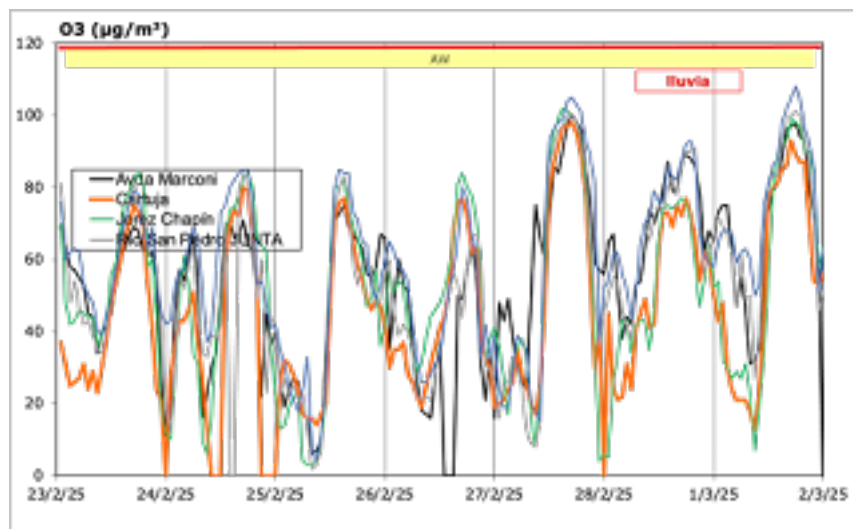
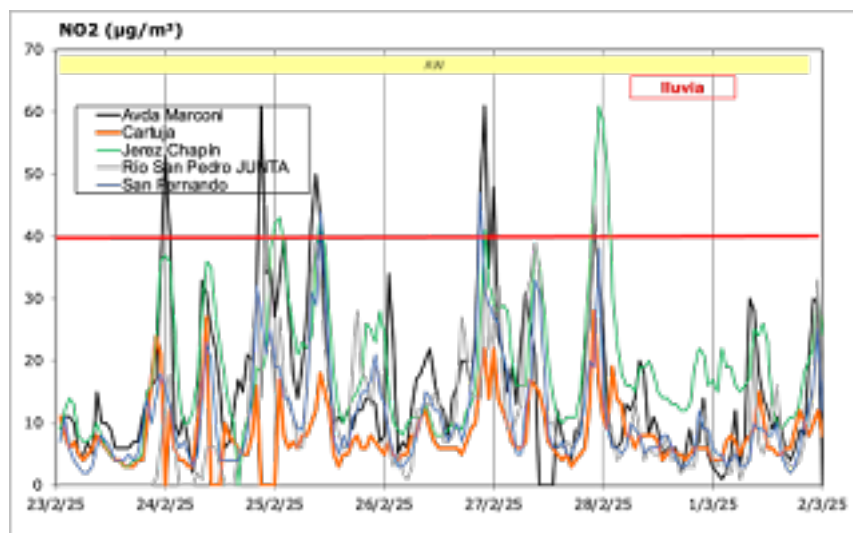
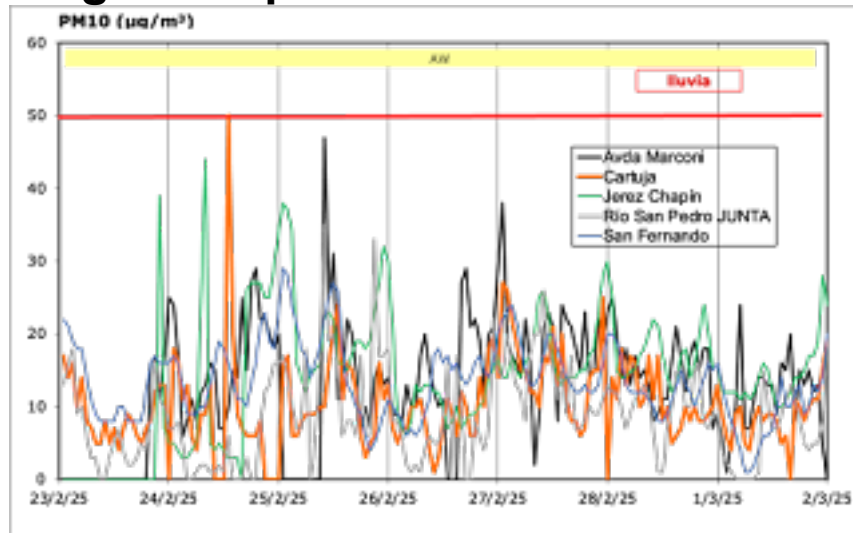
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

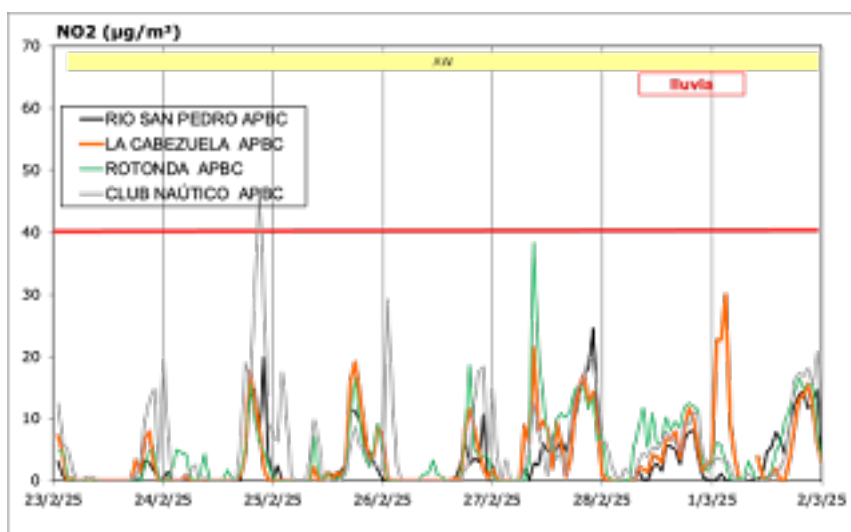
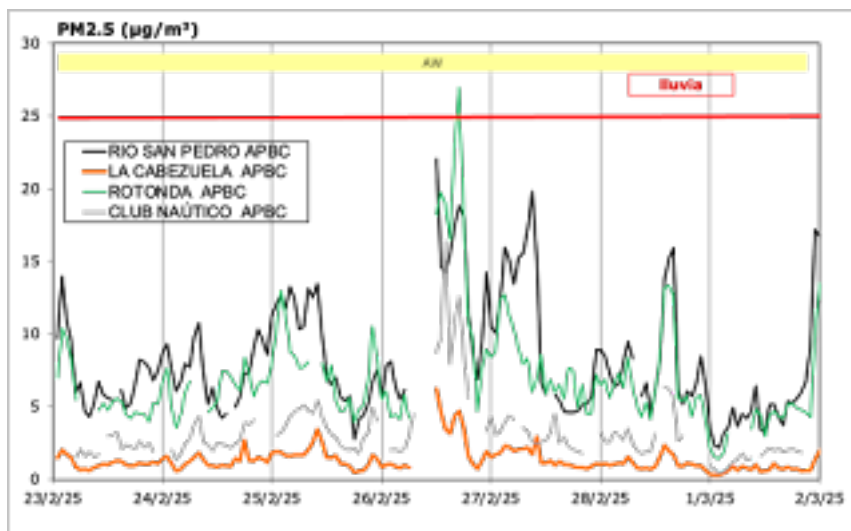
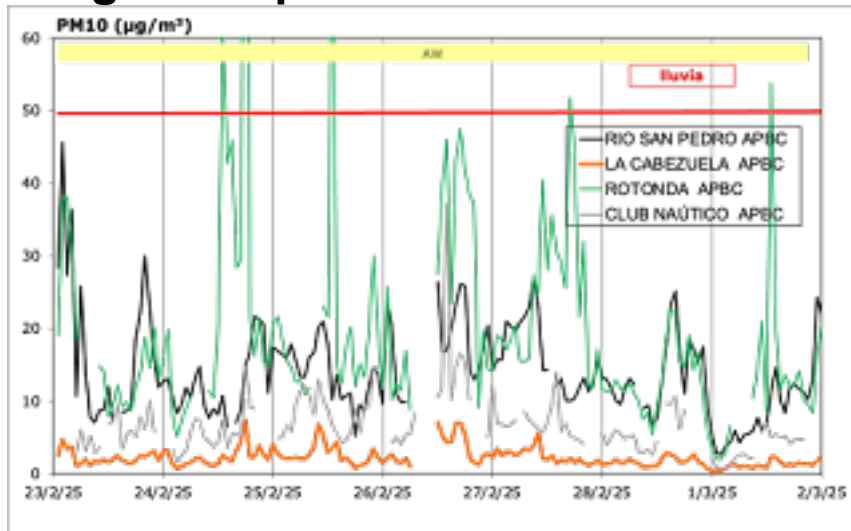
23 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1070	222	5	55	7	8	14	0
LA CABEZUELA APBC	854	228	6	43	1	1	2	0
ROTONDA APBC	1039	198	6	53	5	7	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	1282	223	7	49	2	3	7	0
Avda Marconi			16	56			16	0
Cartuja			8	48			11	0
Jerez Chapín			19	51			16	0
Río San Pedro JUNTA			13	54			10	0
San Fernando			11	60			14	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

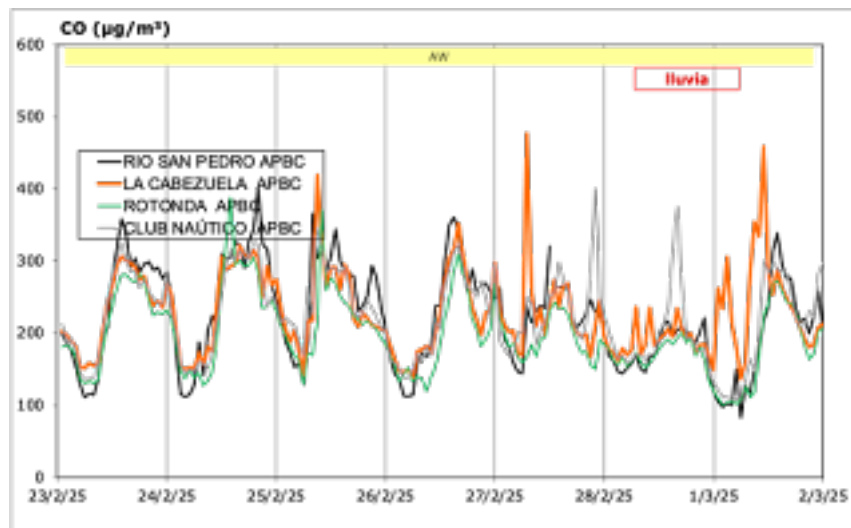
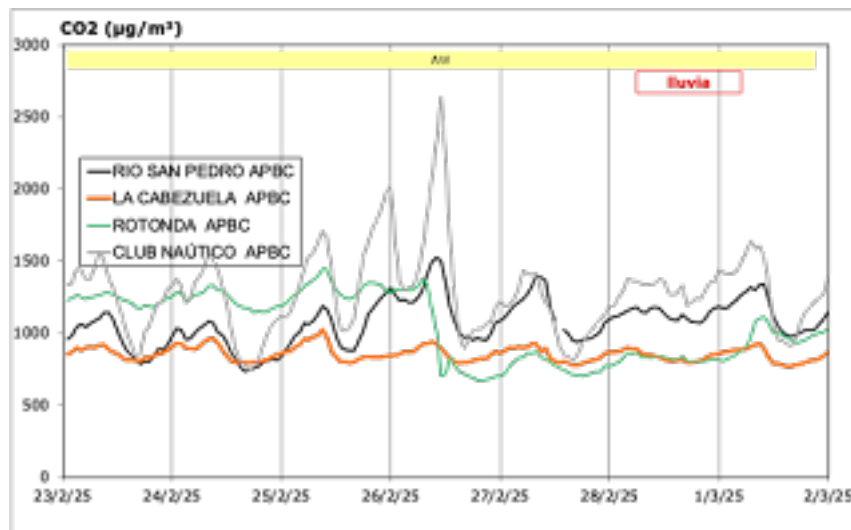
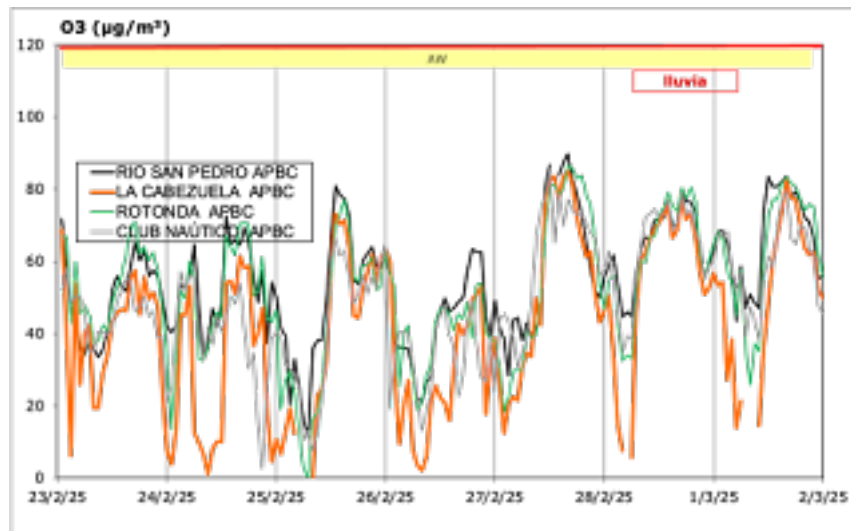
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



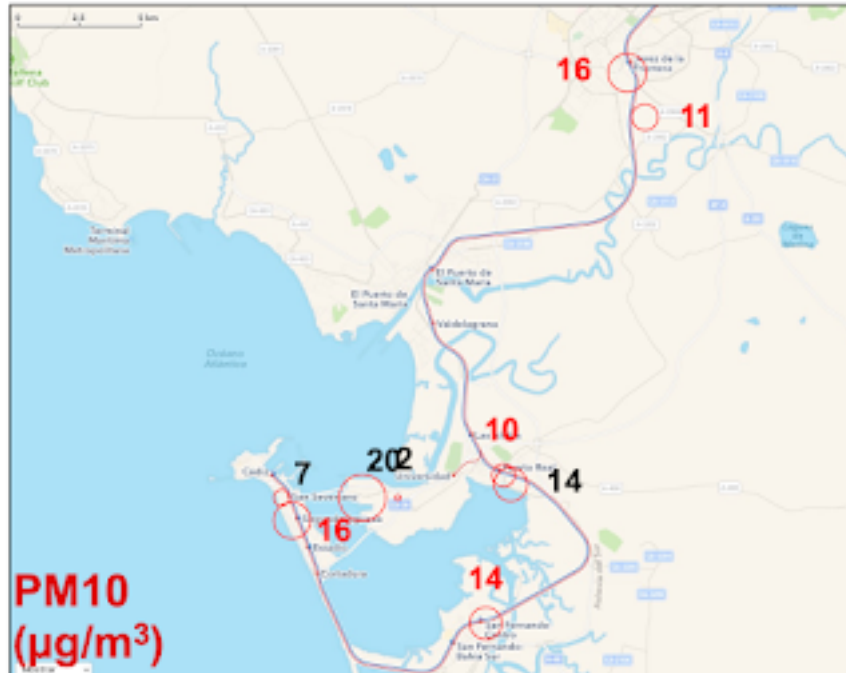
Diagramas por contaminantes APBC



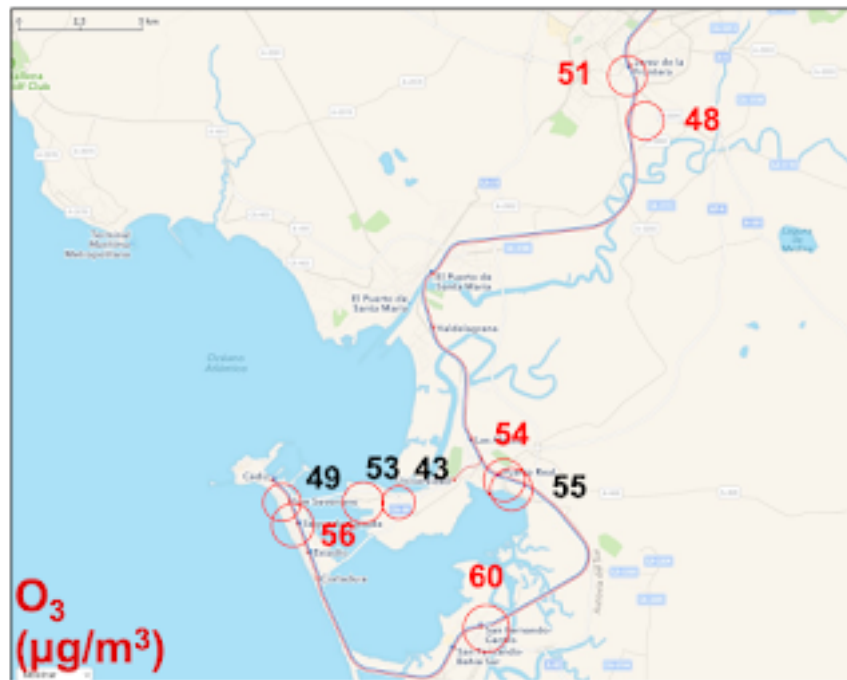


Mapas Calidad del Aire

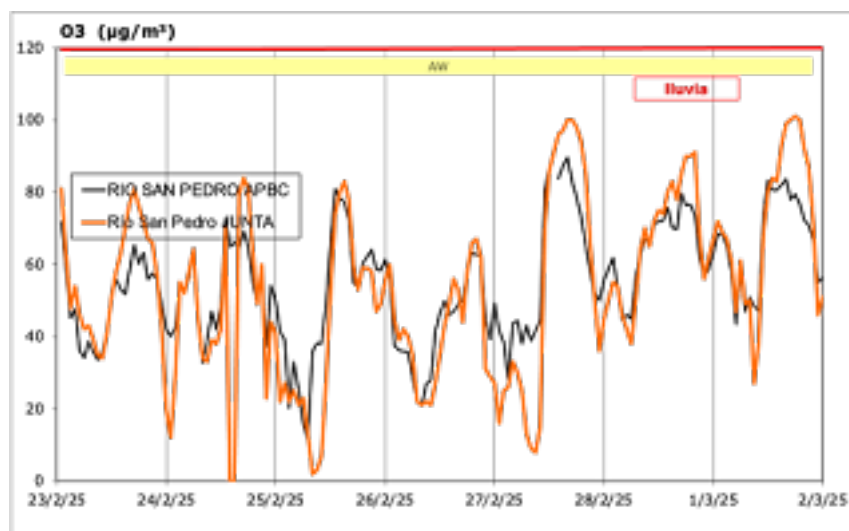
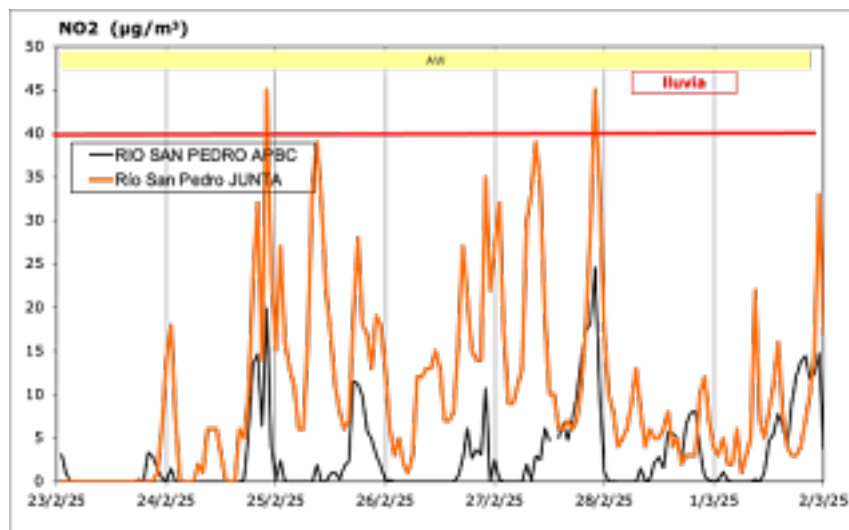
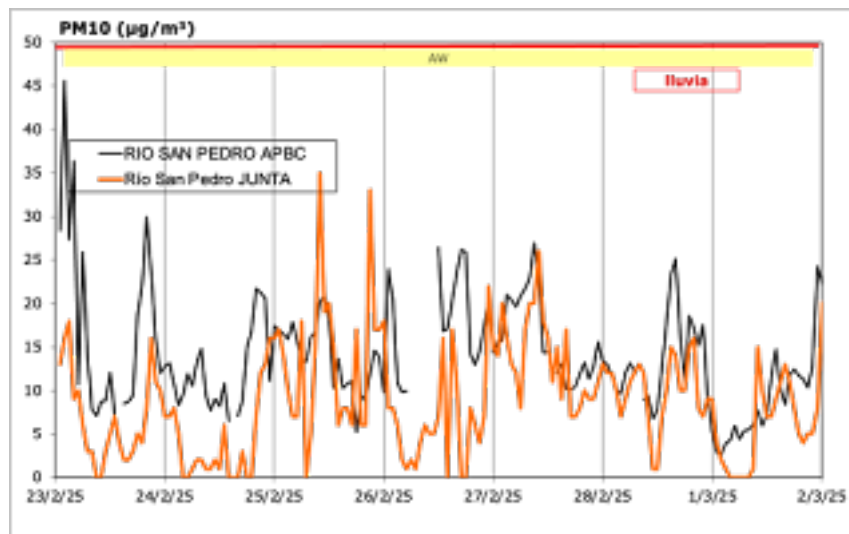
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

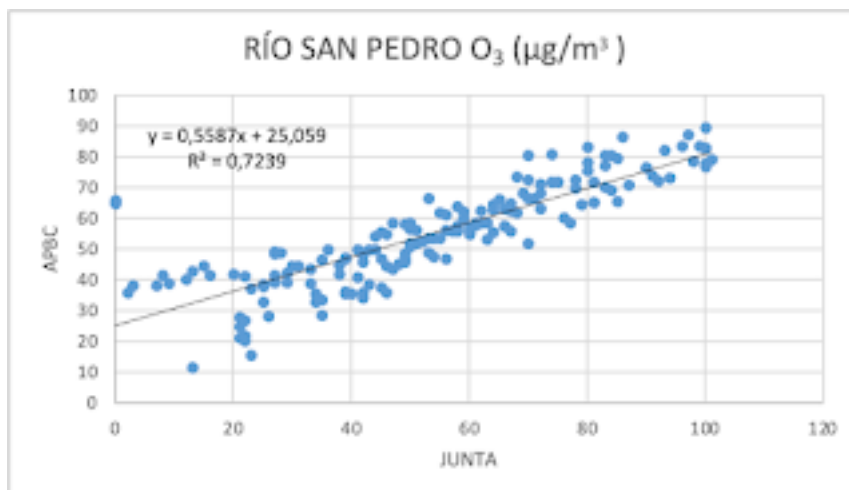
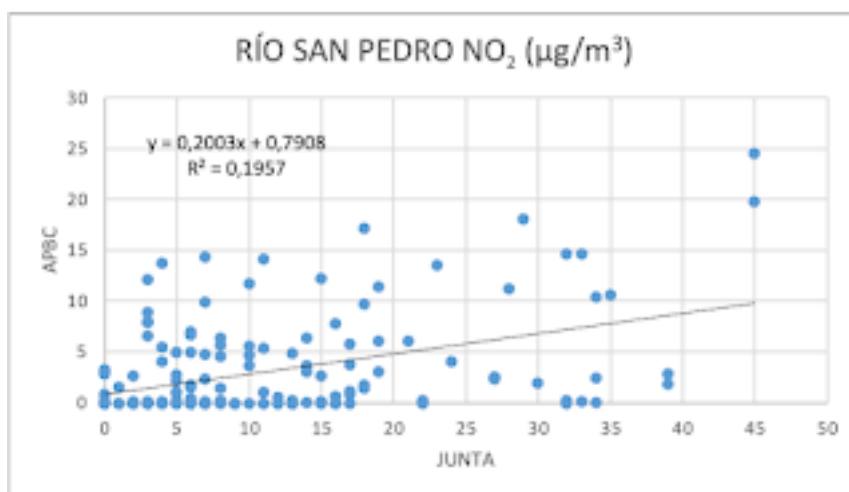
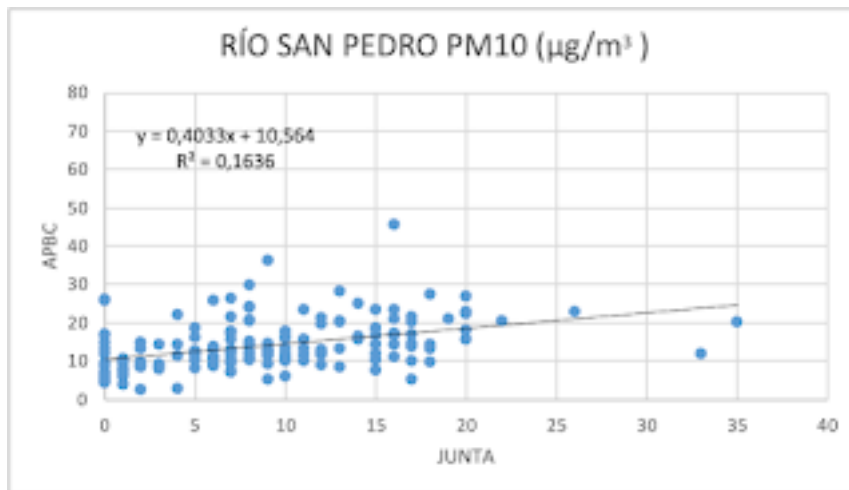






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,164	0,403	10,6	2,48
NO ₂	0,196	0,200	0,8	4,99
O ₃	0,724	0,559	25,1	1,79