

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 AL 30 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 AL 30 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 ($16 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda. Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

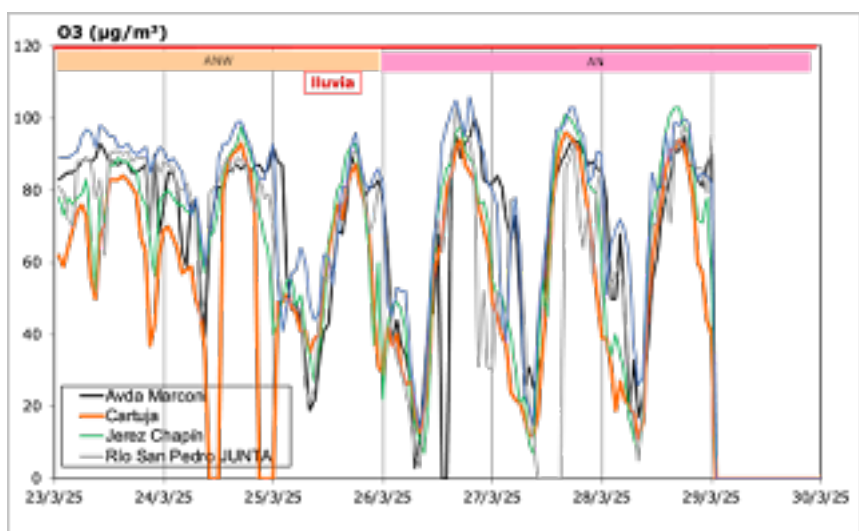
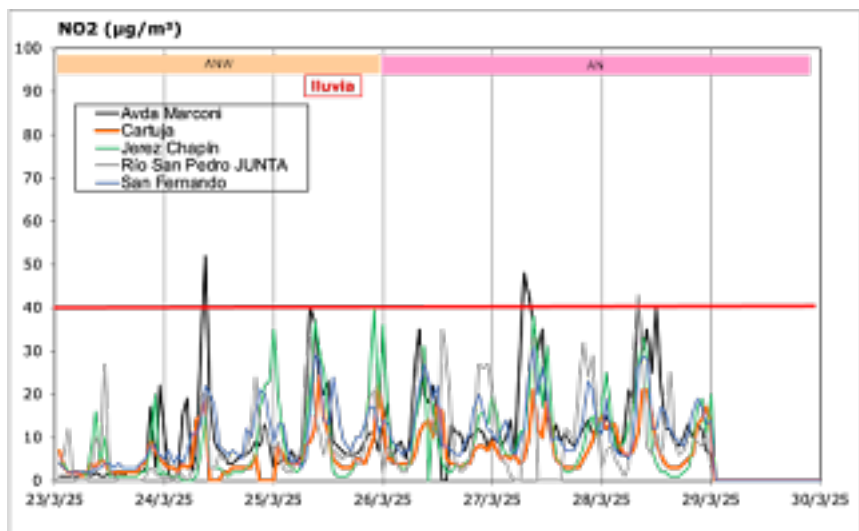
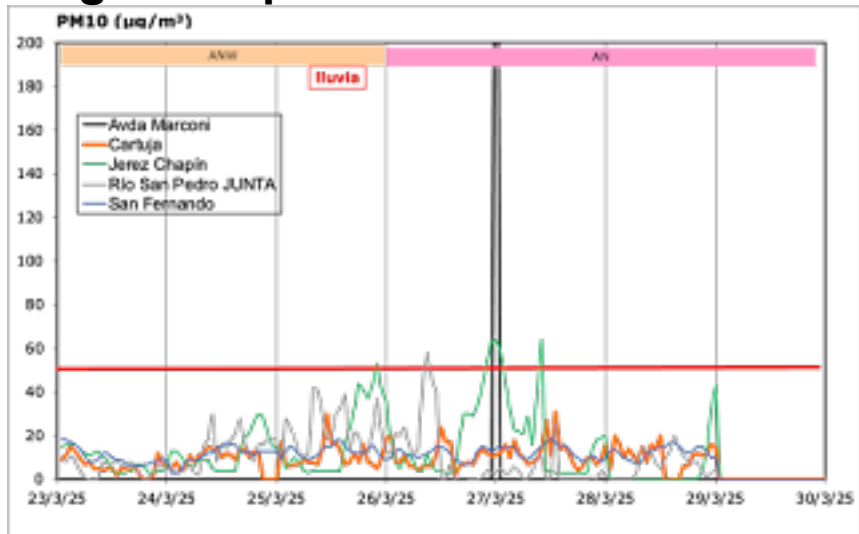
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($77 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($59 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

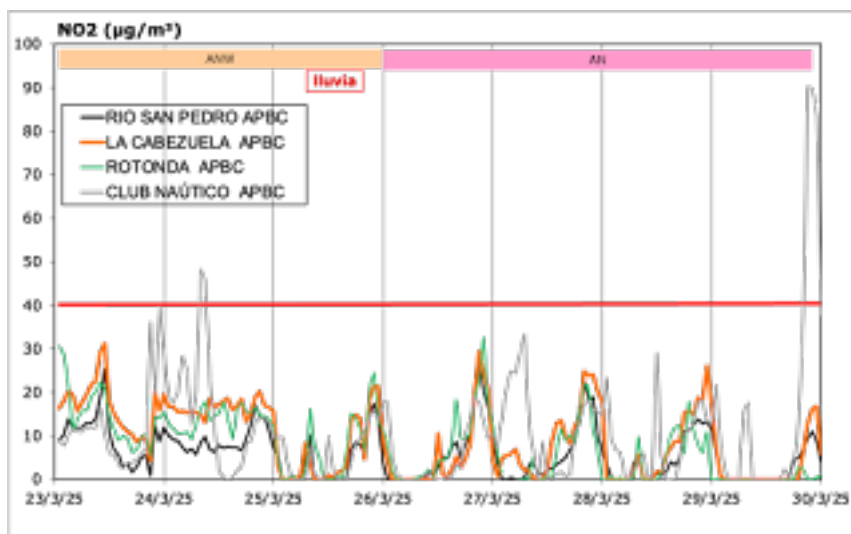
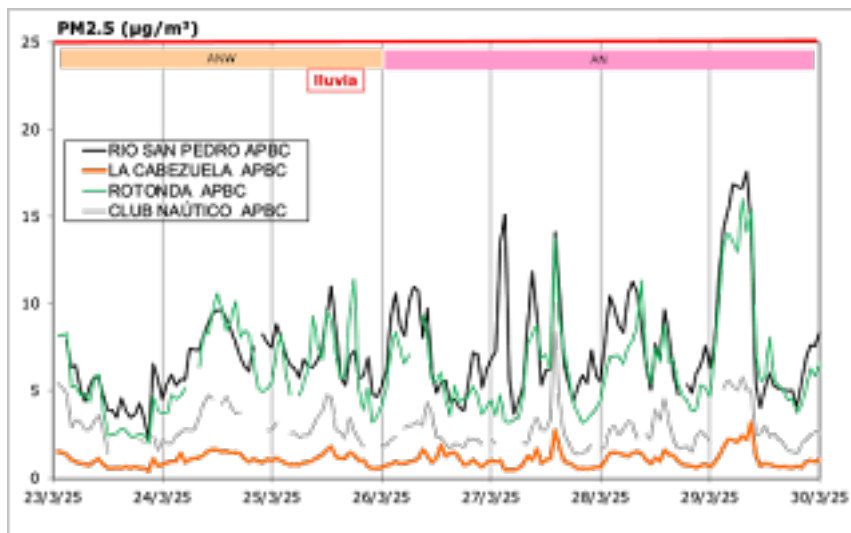
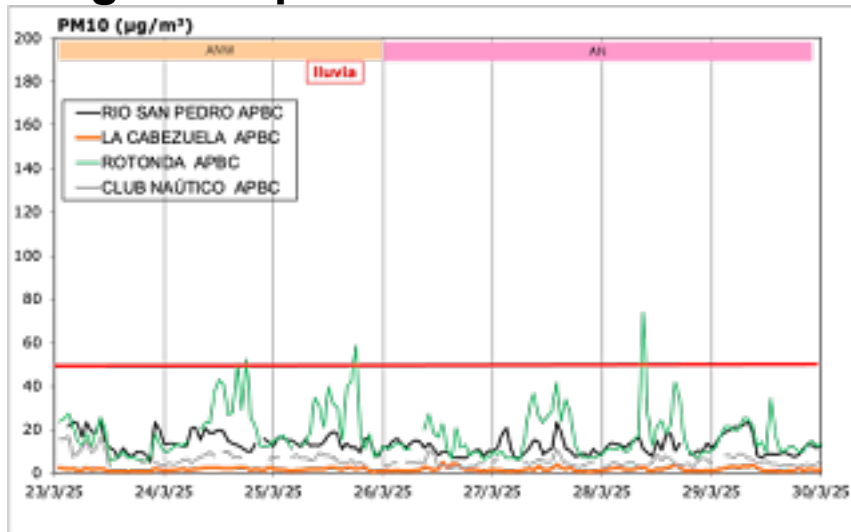
23 AL 30 DE MARZO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	947	242	8	63	6	7	13	0
LA CABEZUELA APBC	828	230	12	52	1	1	2	0
ROTONDA APBC	1170	216	10	54	4	6	18	0
CLUB NAÚTICO APBC	1089	233	13	53	2	3	6	0
Avda Marconi			12	71			414	1
Cartuja			7	59			10	0
Jerez Chapín			10	66			16	0
Río San Pedro JUNTA			11	68			14	0
San Fernando			11	77			12	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

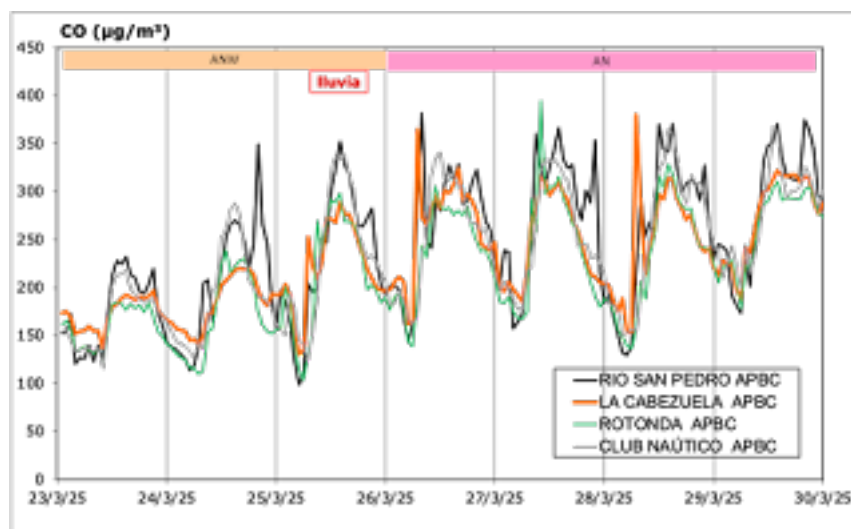
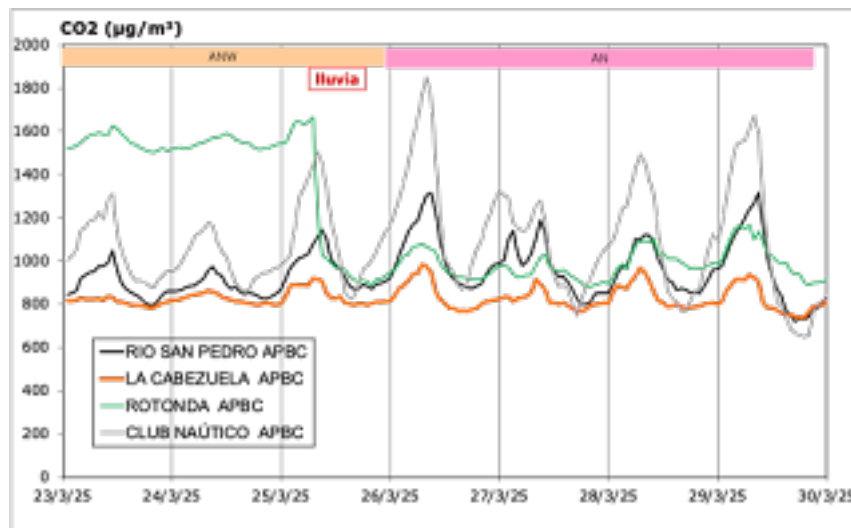
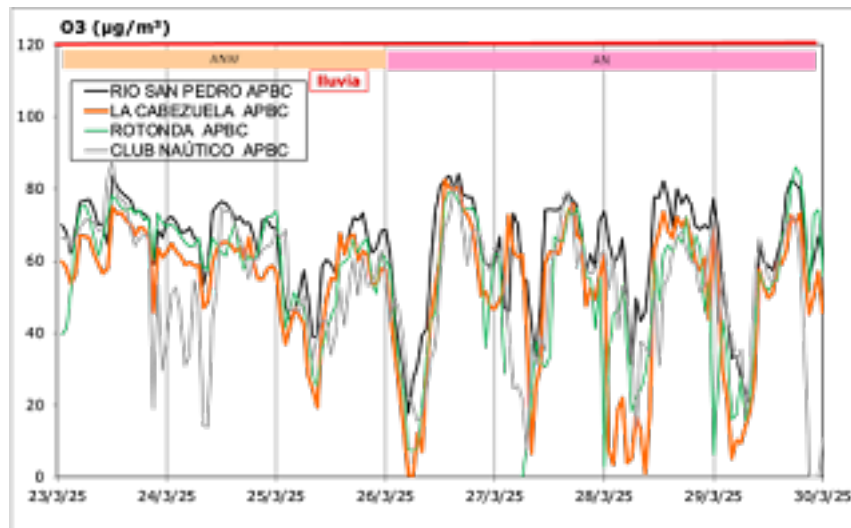
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



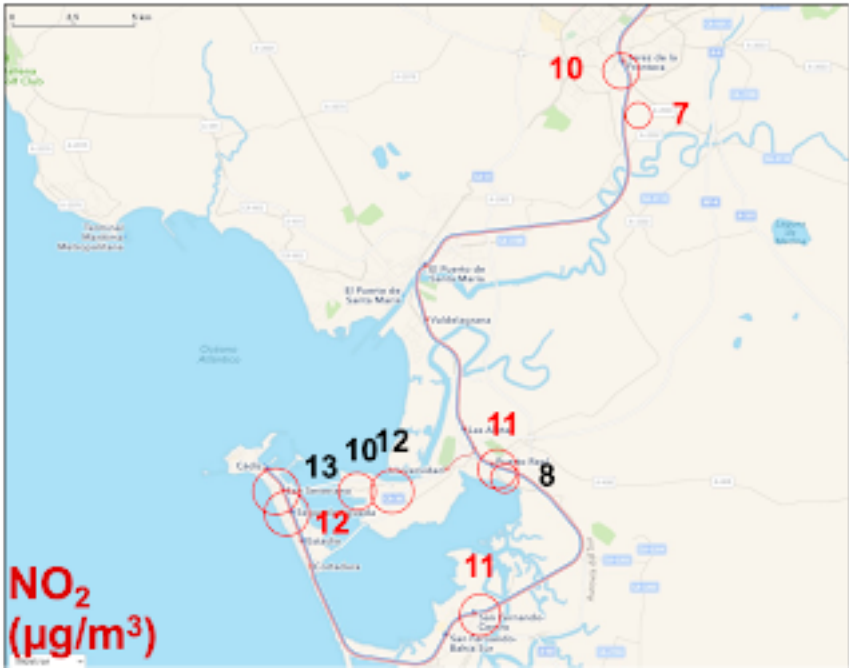
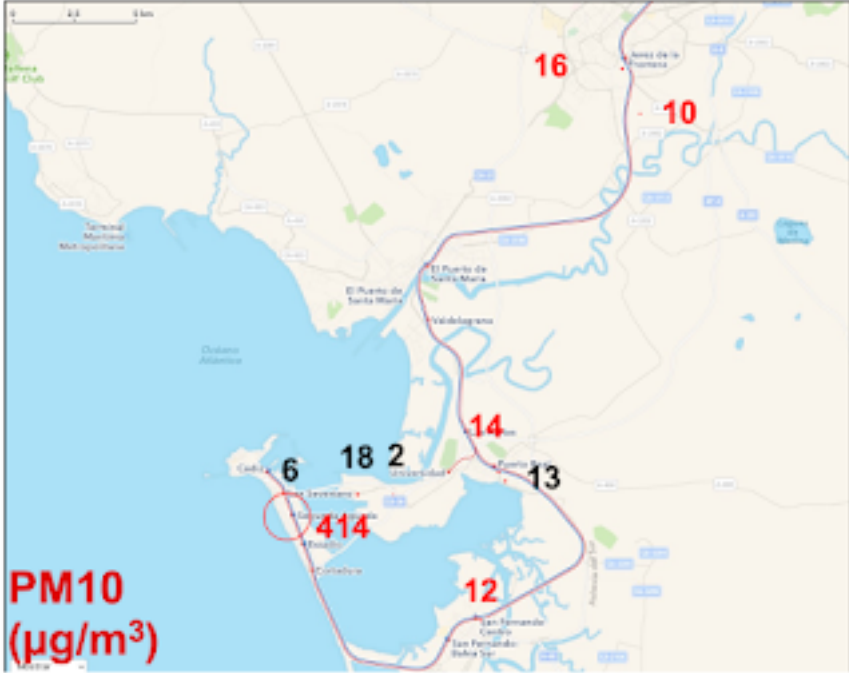
Diagramas por contaminantes APBC



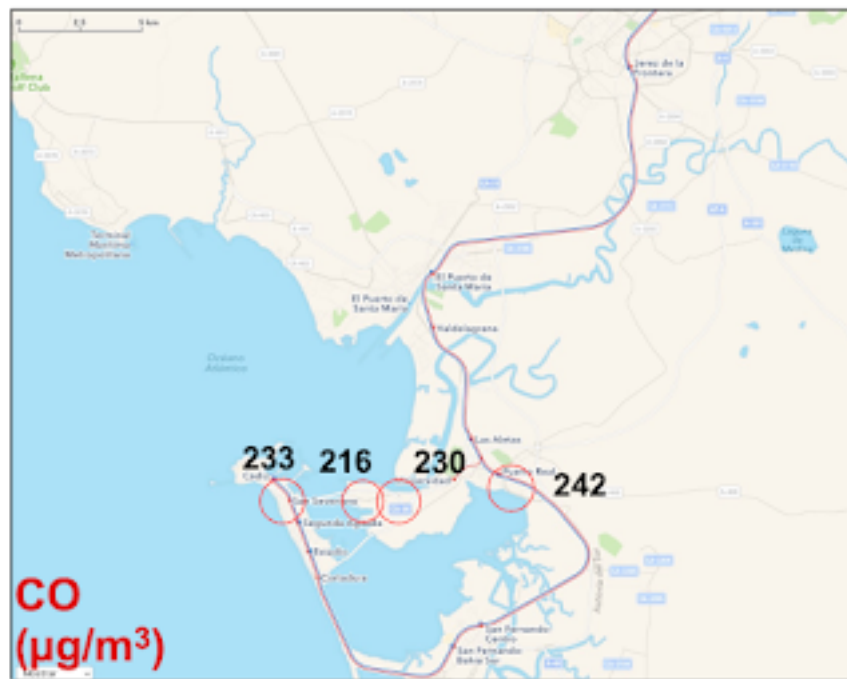
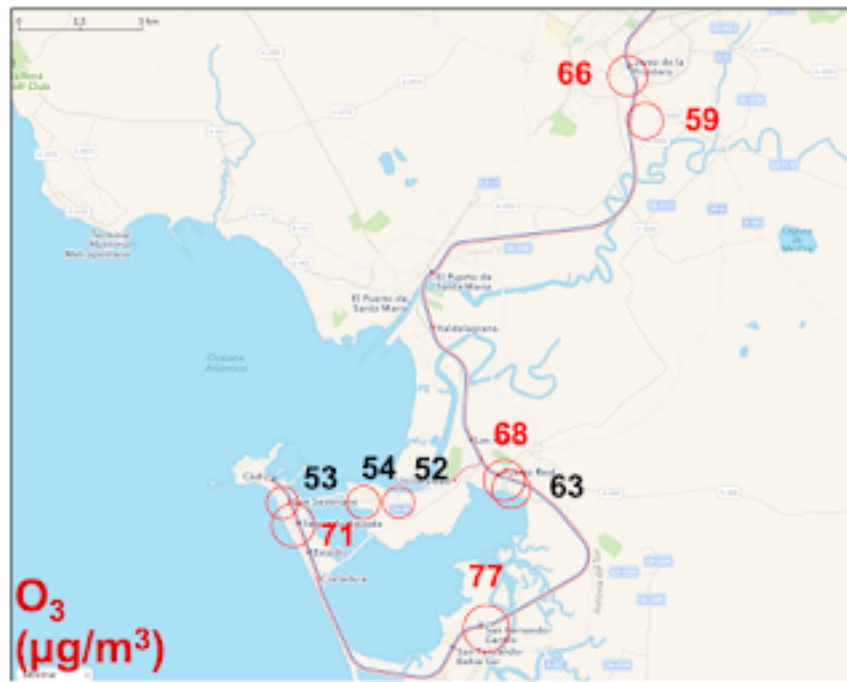


Mapas Calidad del Aire

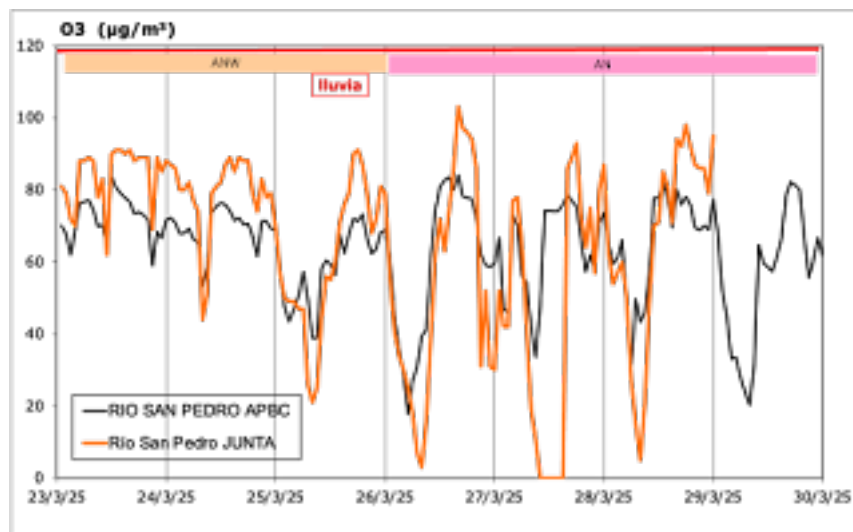
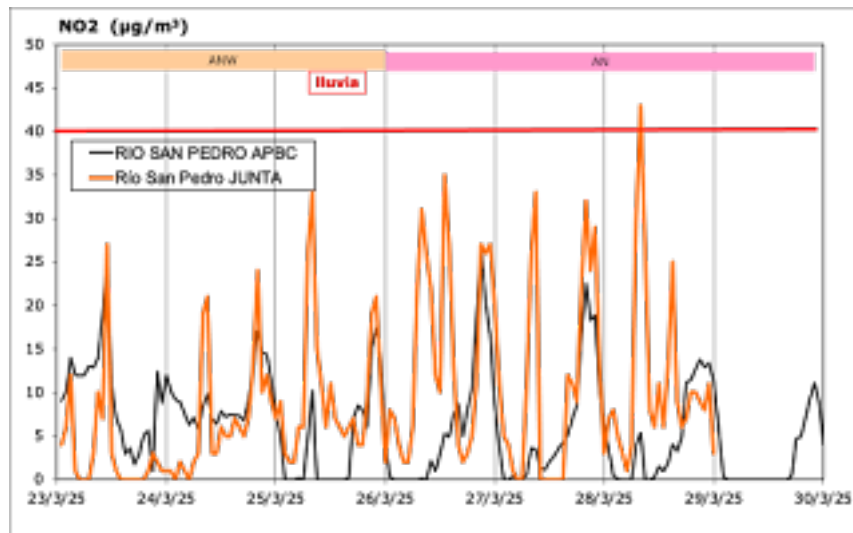
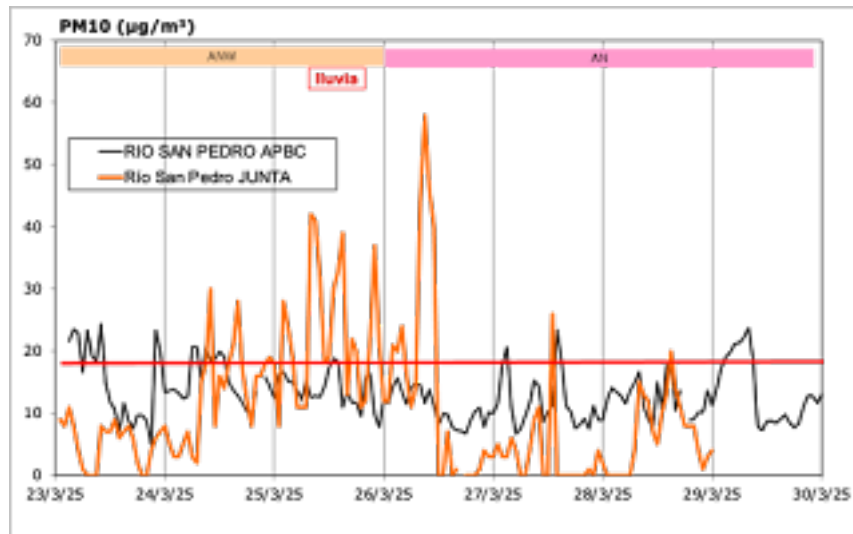
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

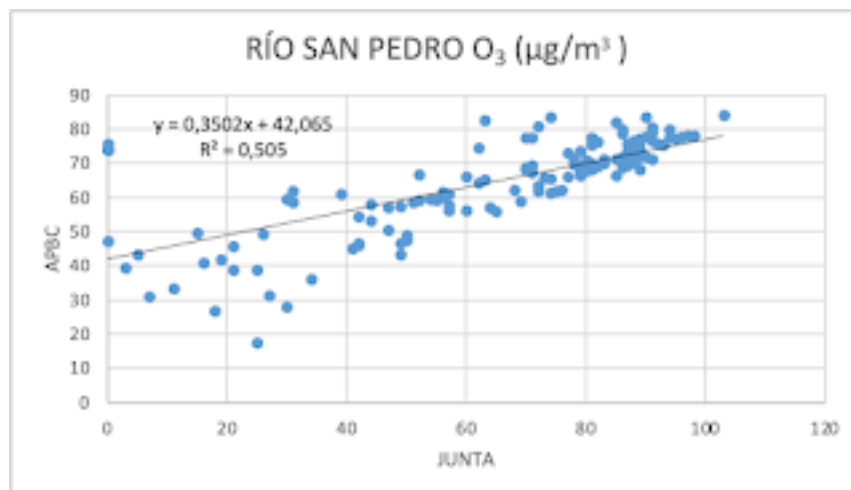
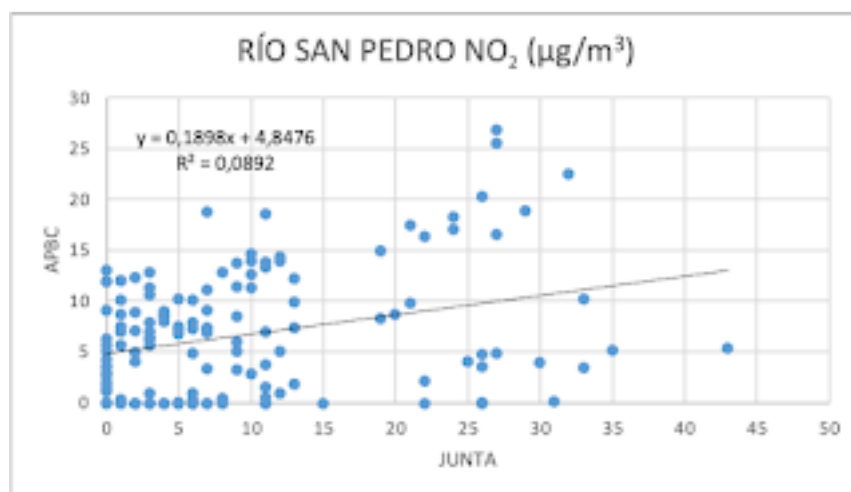
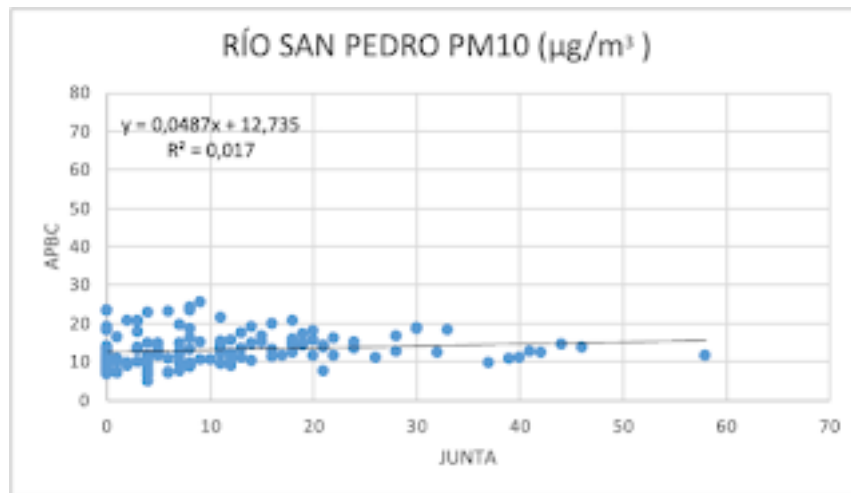






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,017	0,049	12,7	20,55
NO ₂	0,089	0,190	4,8	5,27
O ₃	0,505	0,350	42,1	2,86