

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

10 AL 16 DE AGOSTO 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 **10 AL 16 DE AGOSTO 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 Cartuja ($41 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

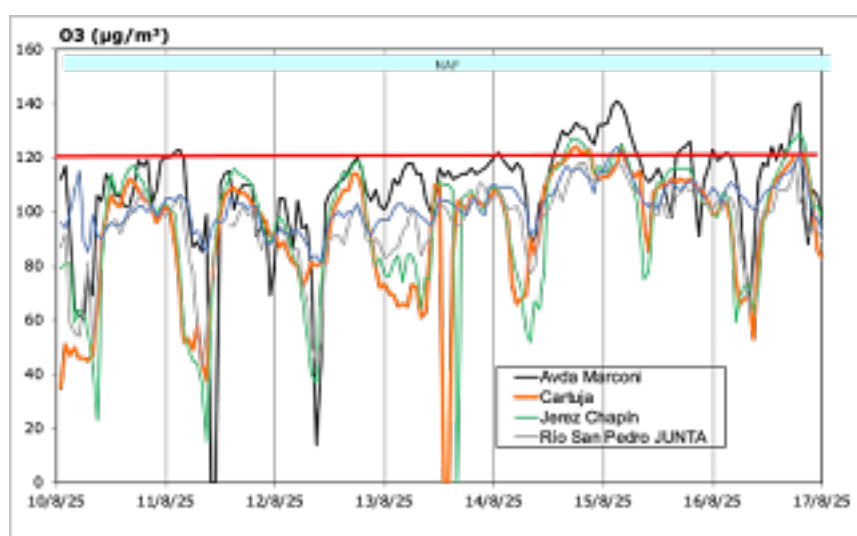
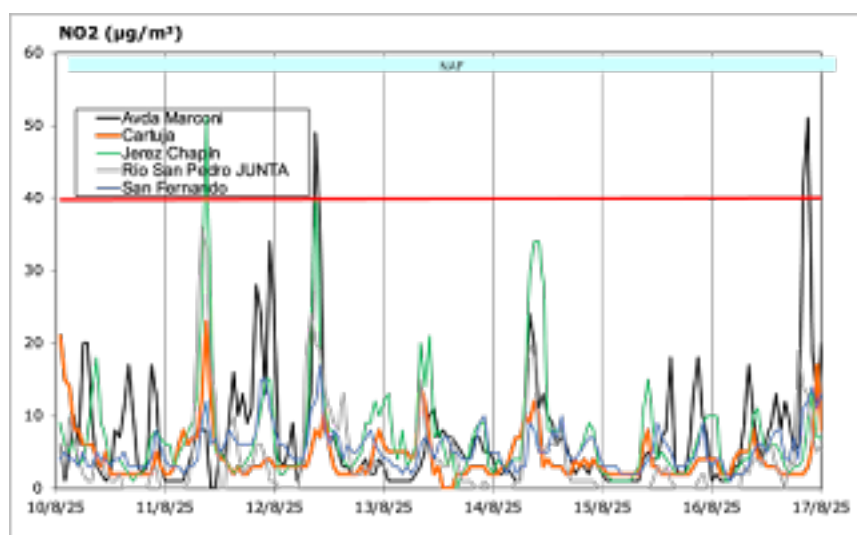
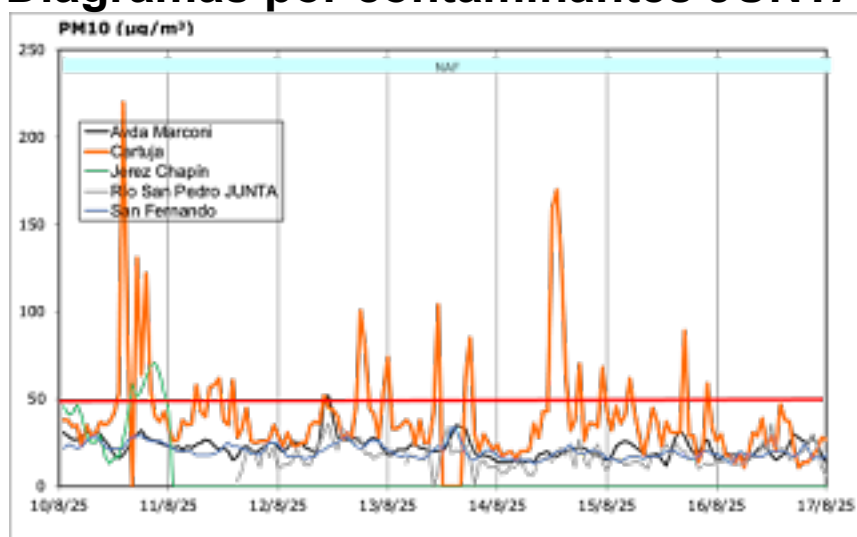
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi ($109 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($94 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

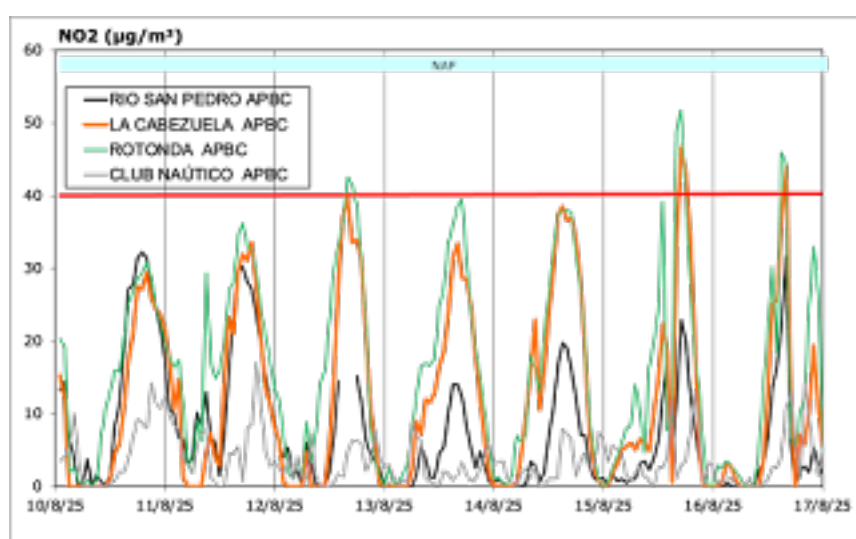
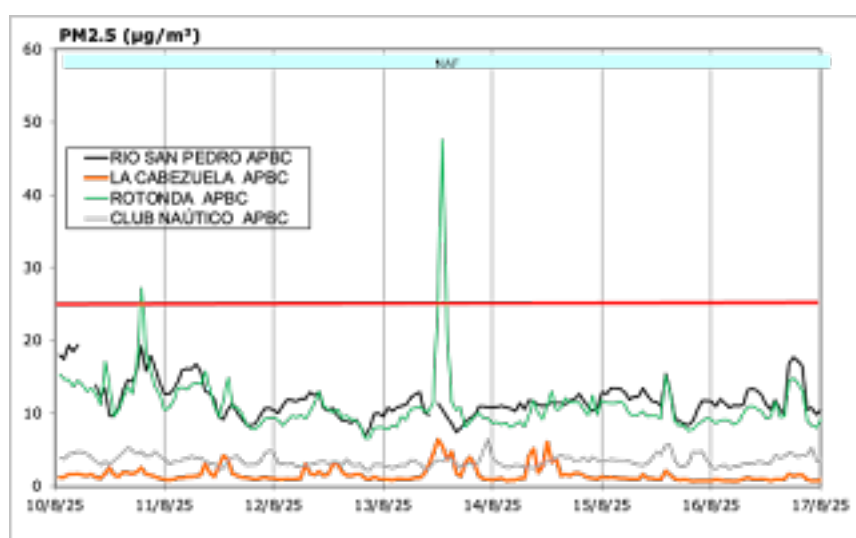
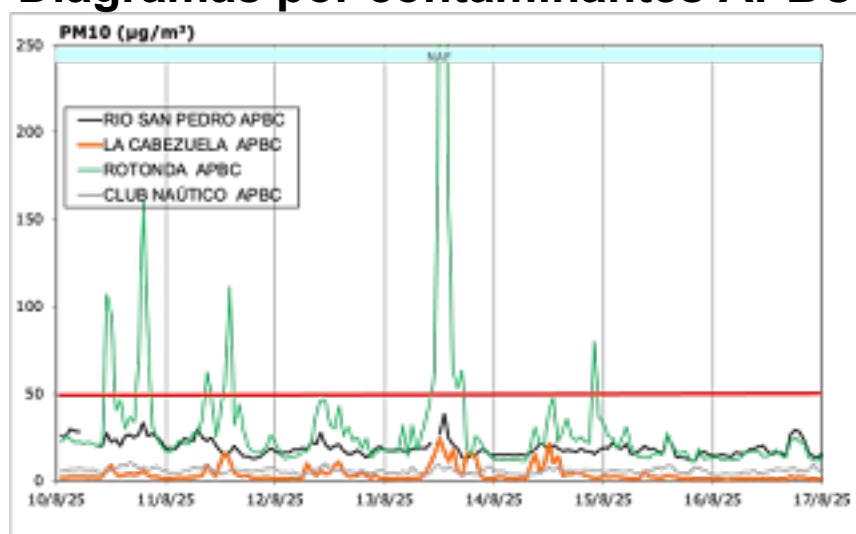
Tabla promedios semanales

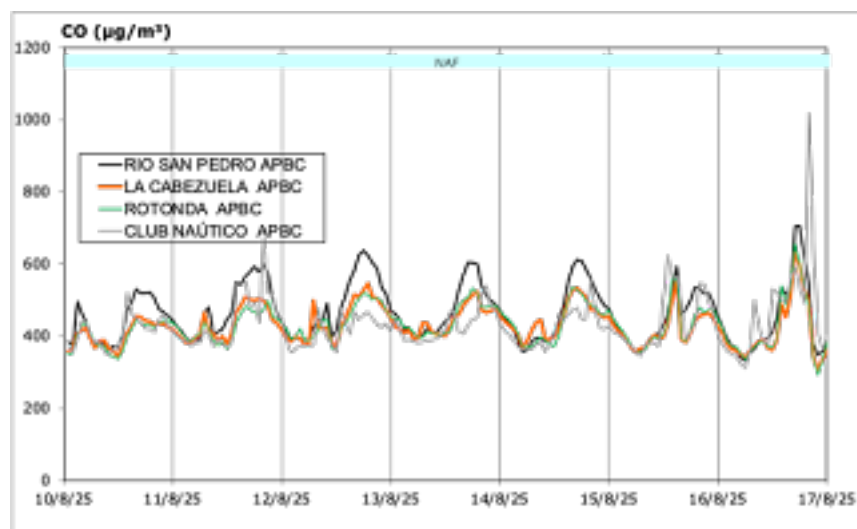
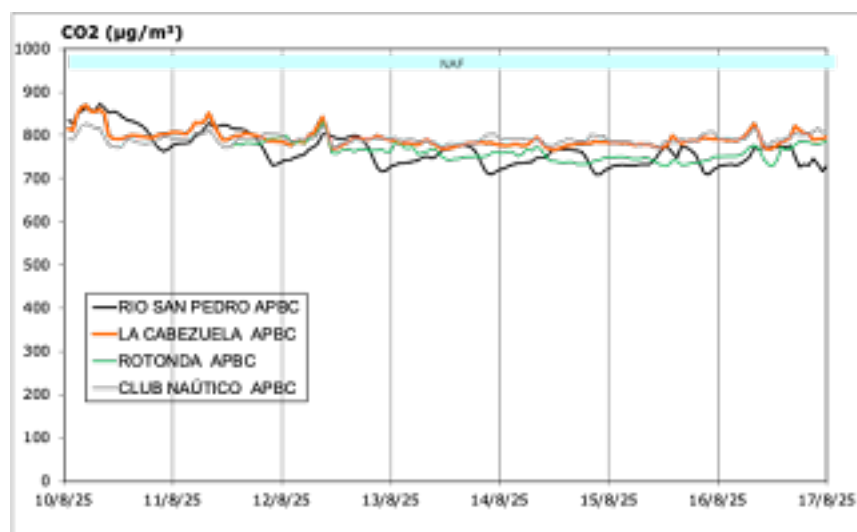
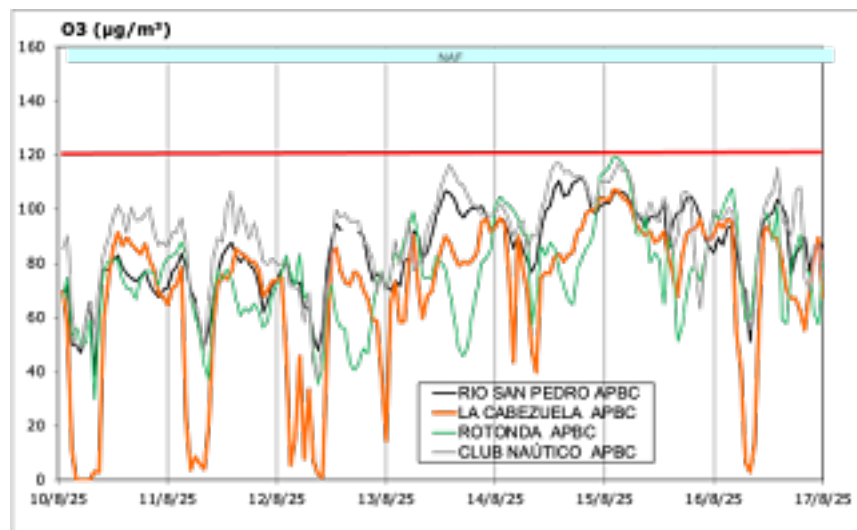
10 AL 16 DE AGOSTO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	767	463	9	85	10	12	19	0
LA CABEZUELA APBC	793	430	16	71	1	2	4	0
ROTONDA APBC	760	430	17	76	9	11	32	1
CLUB NAÚTICO APBC	791	433	4	90	3	4	6	0
Avda Marconi			8	109			22	0
Cartuja			4	94			41	1
Jerez Chapín			7	95			41	0
Río San Pedro JUNTA			6	95			17	0
San Fernando			5	103			20	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



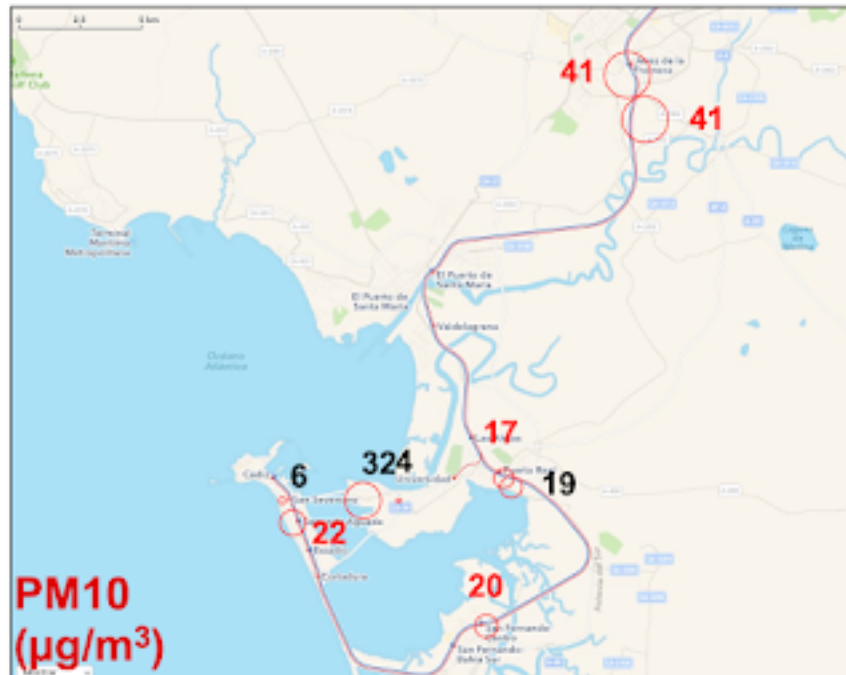
Diagramas por contaminantes APBC

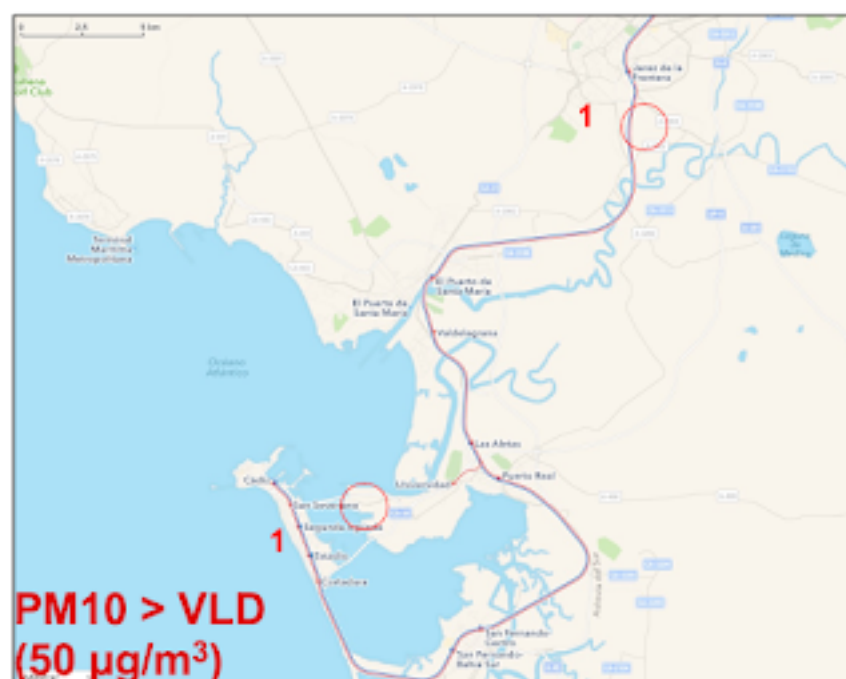




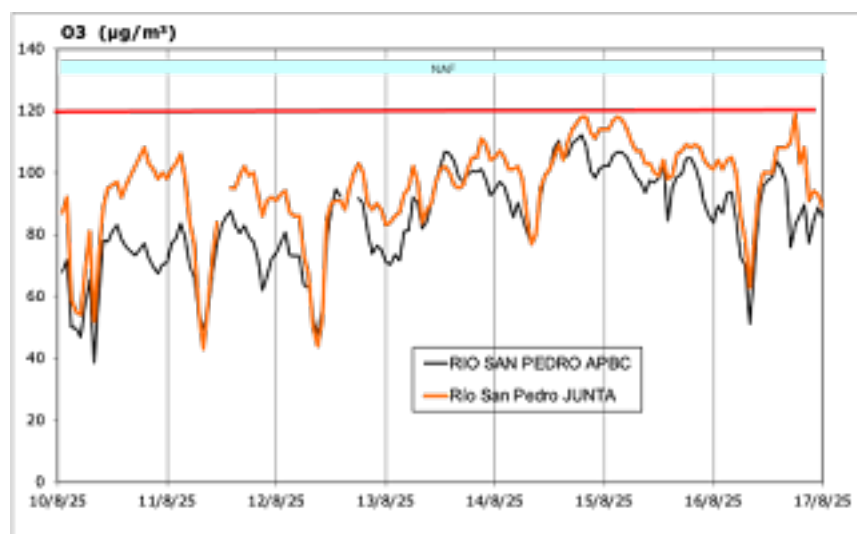
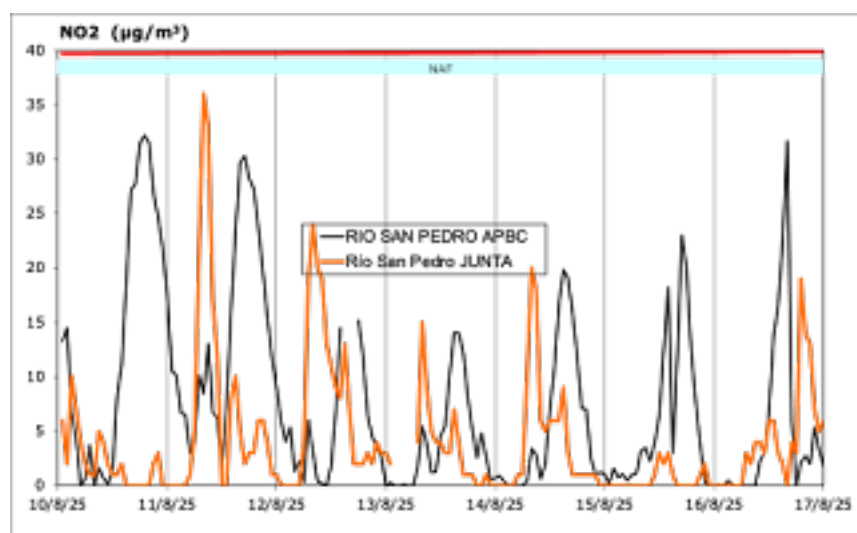
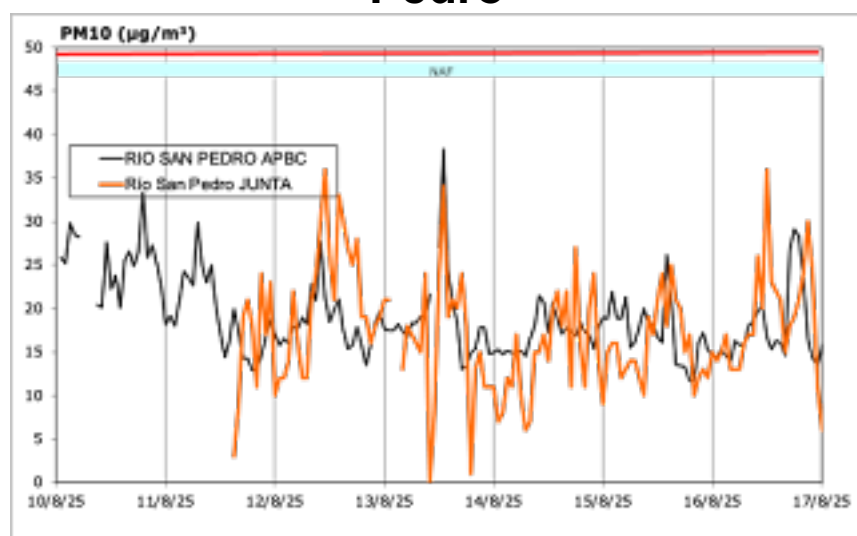
Mapas Calidad del Aire

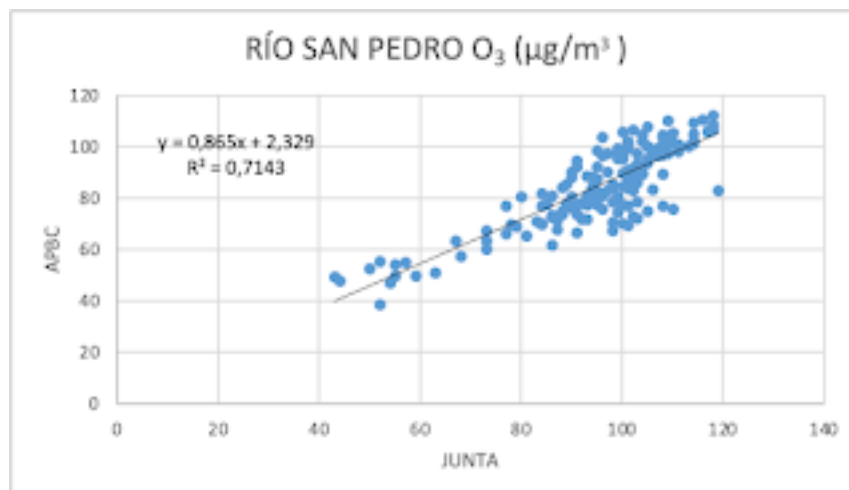
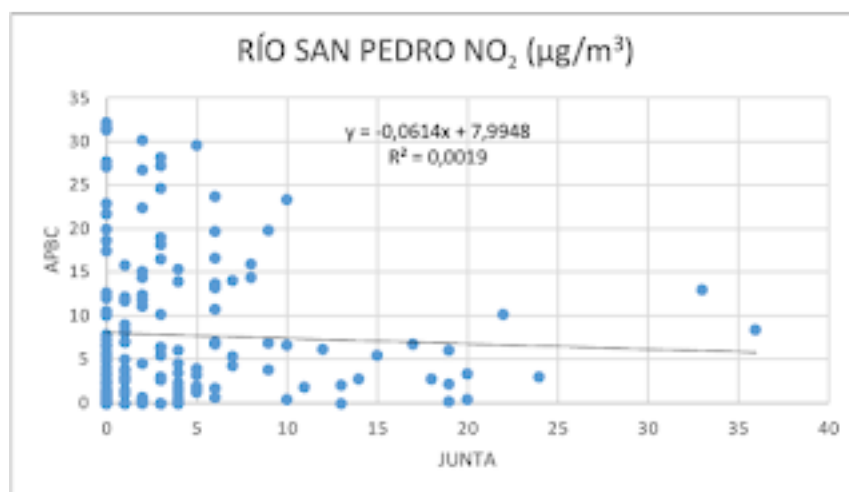
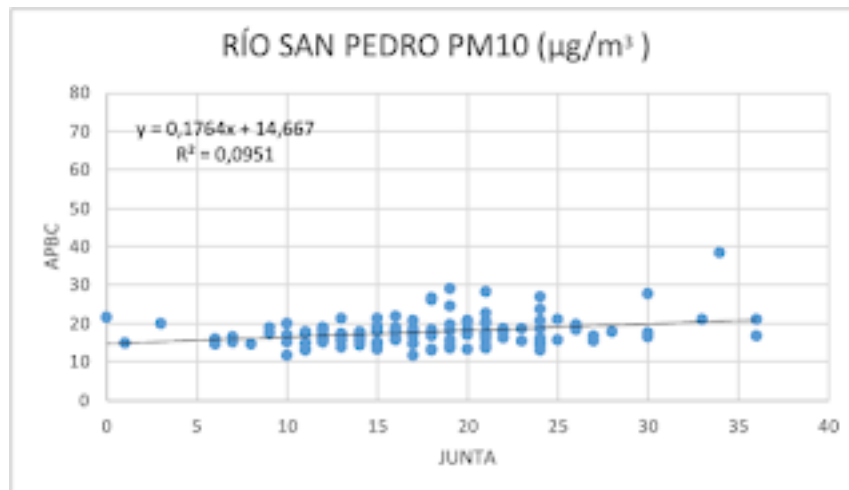
(en negro ABPC, rojo JUNTA)





Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,095	0,176	14,7	5,67
NO ₂	0,002	-0,061	8,0	-16,30
O ₃	0,714	0,865	2,3	1,16