

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

12 al 18 DE OCTUBRE 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 DE OCTUBRE 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 (53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

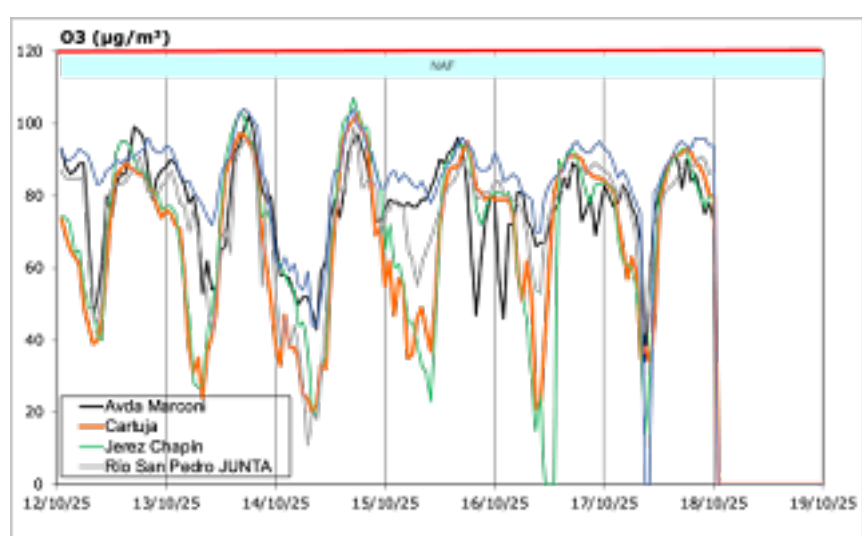
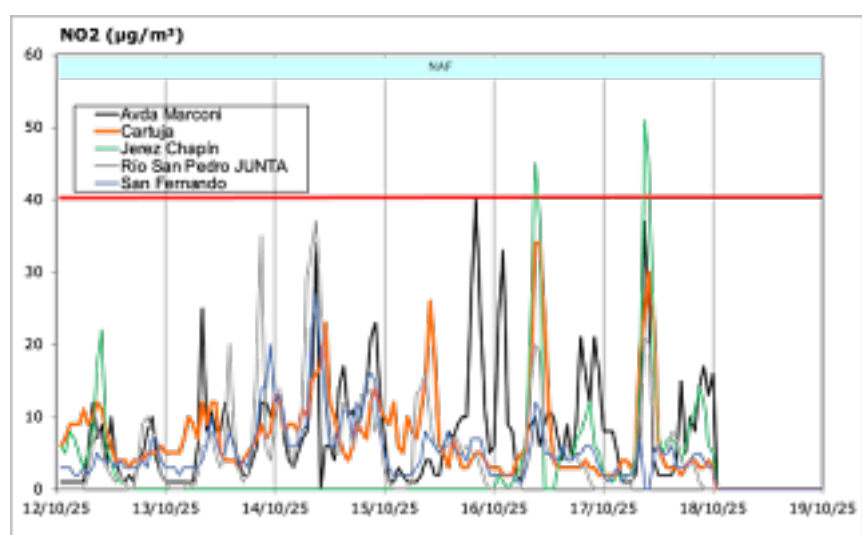
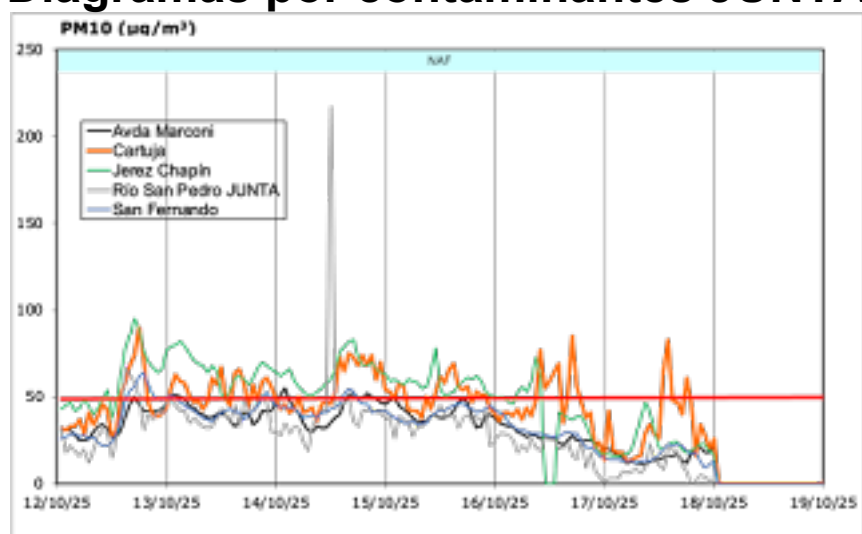
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

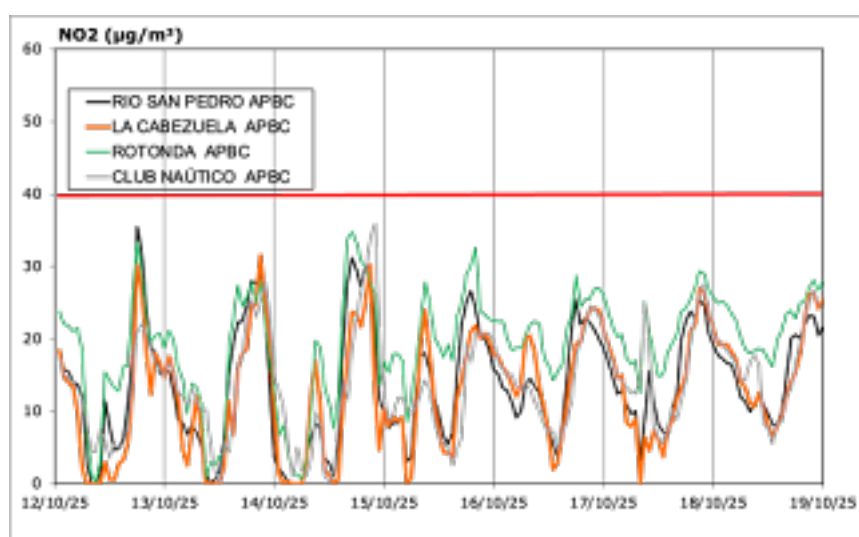
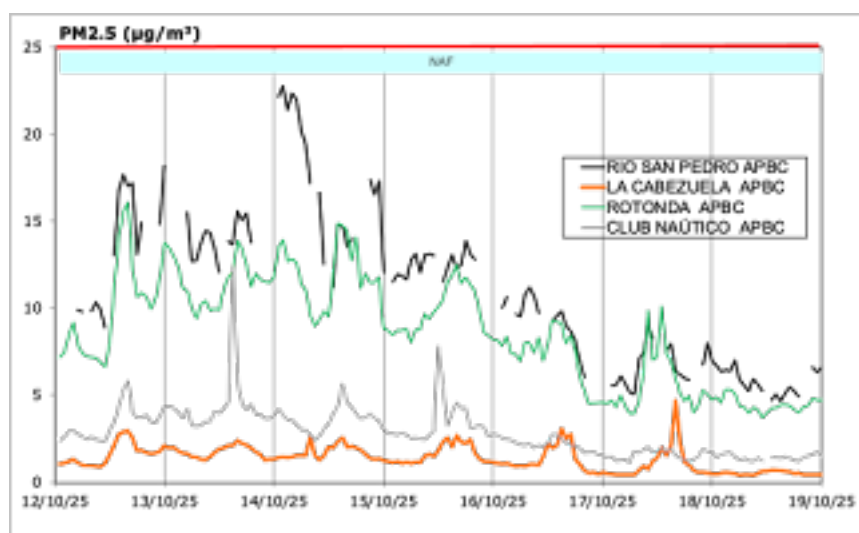
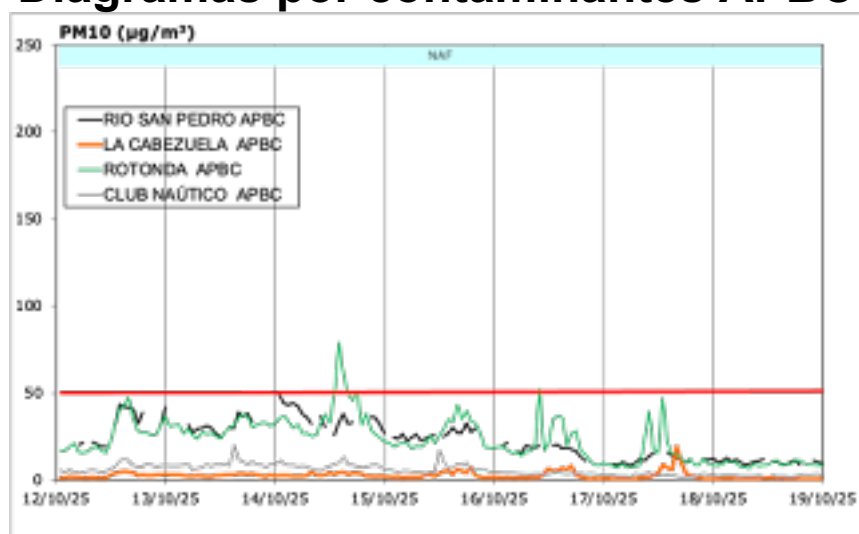
Tabla promedios semanales

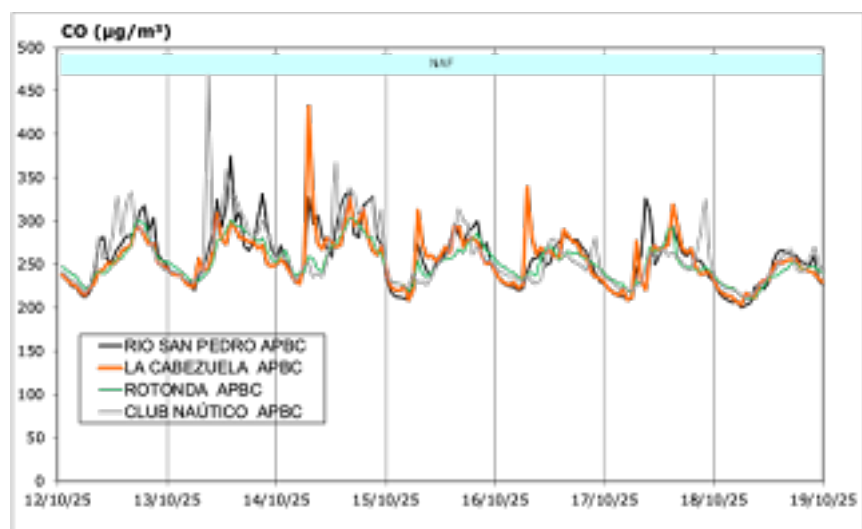
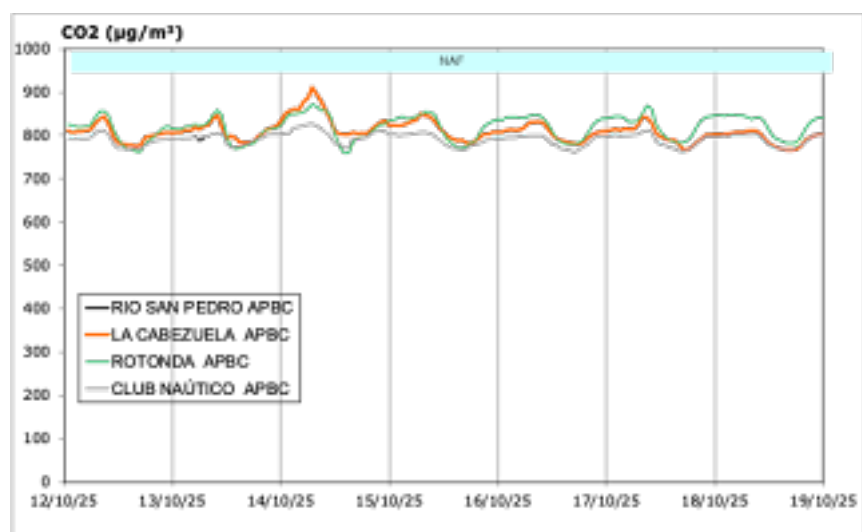
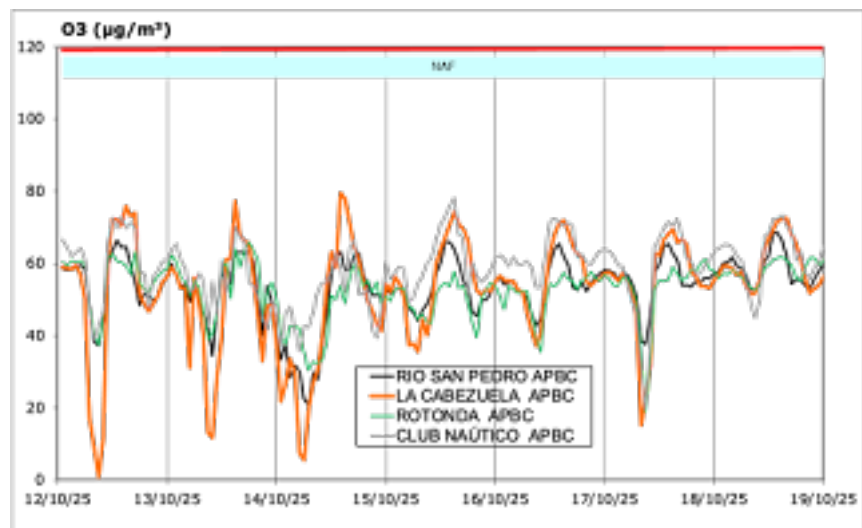
12 AL 18 DE OCTUBRE DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	793	259	14	53	7	11	23	0
LA CABEZUELA APBC	809	255	14	53	1	1	3	0
ROTONDA APBC	819	253	19	53	5	9	23	0
CLUB NAÚTICO APBC	791	260	14	59	2	3	6	0
Avda Marconi			8	77			34	0
Cartuja			8	68			48	3
Jerez Chapín			9	70			53	4
Río San Pedro JUNTA			8	74			31	0
San Fernando			6	86			35	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



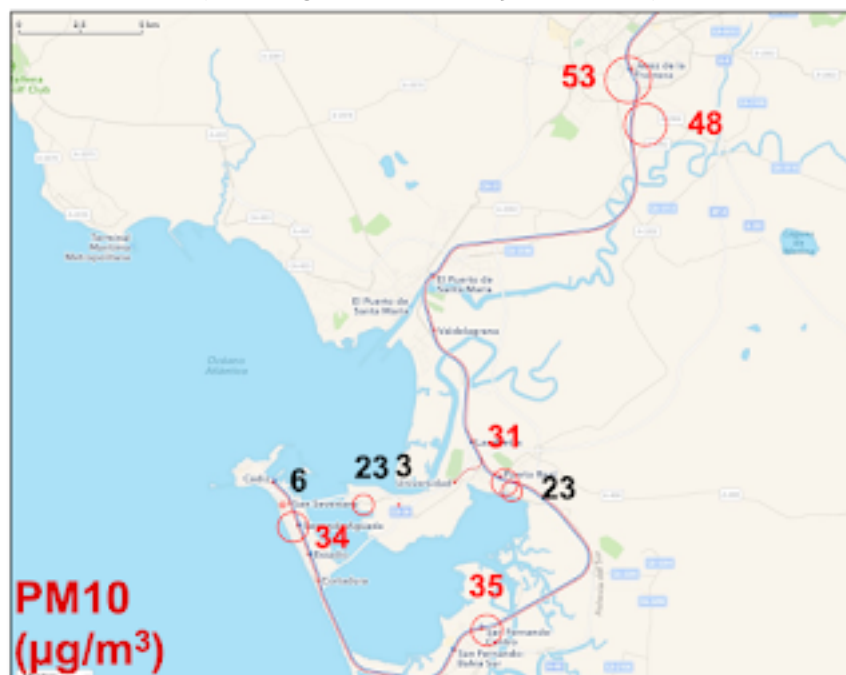
Diagramas por contaminantes APBC

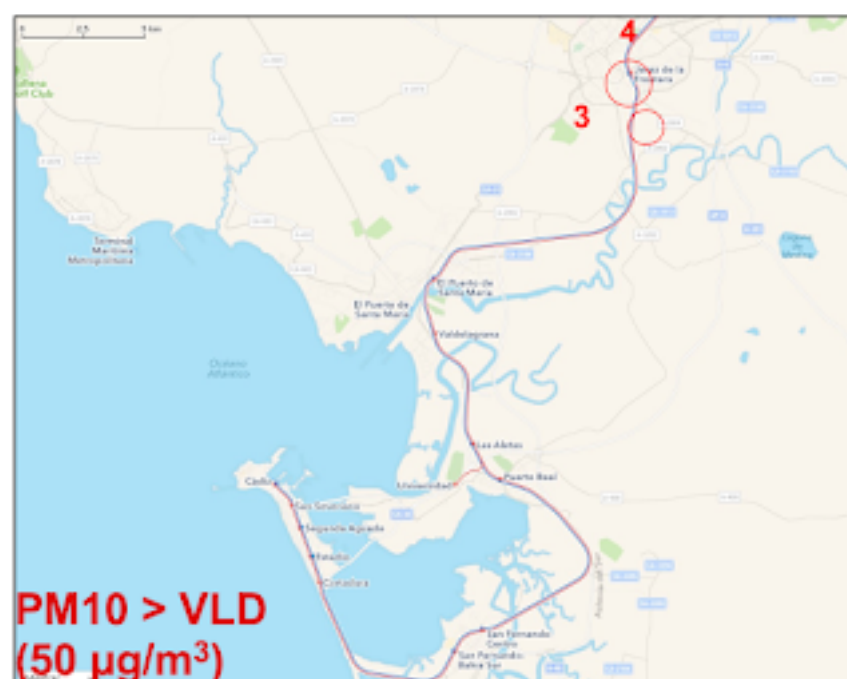




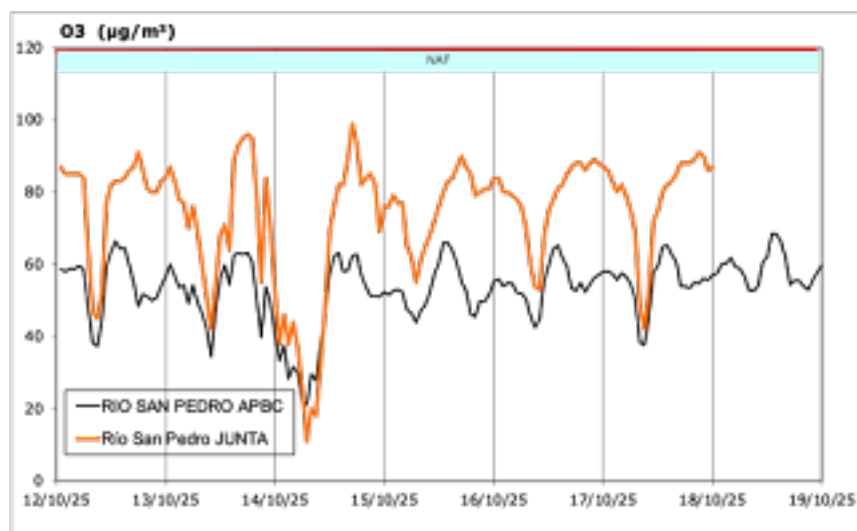
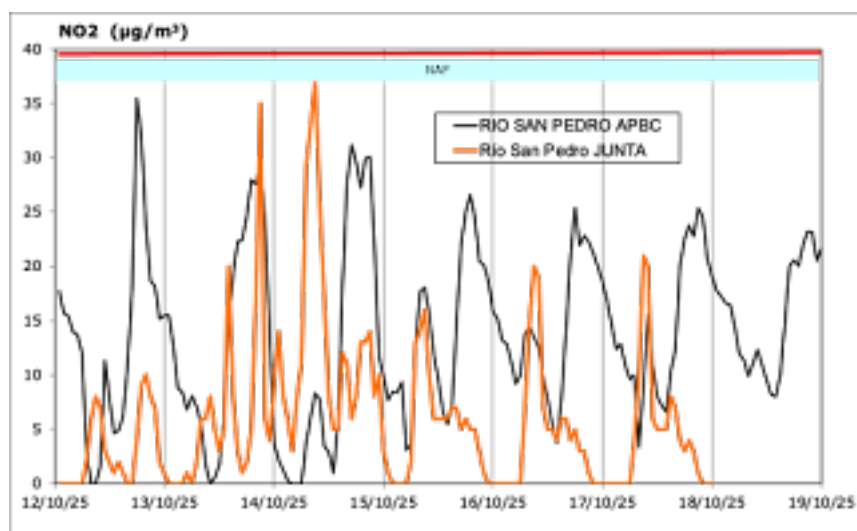
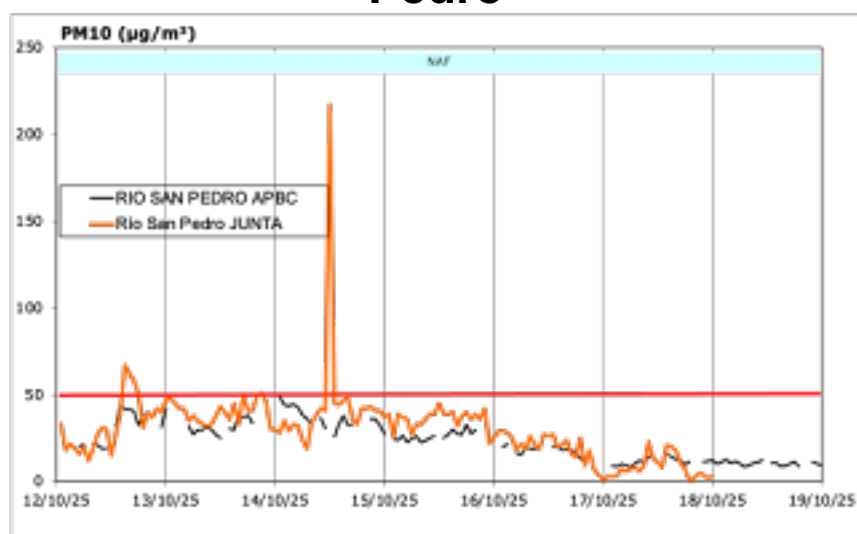
Mapas Calidad del Aire

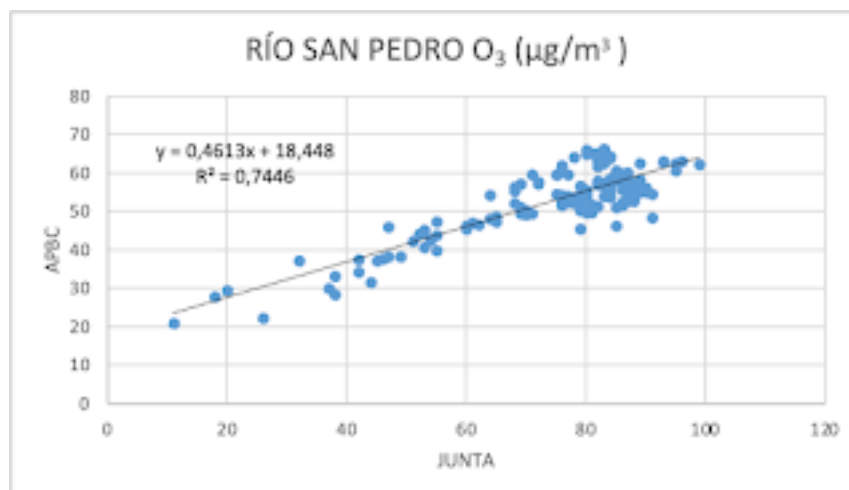
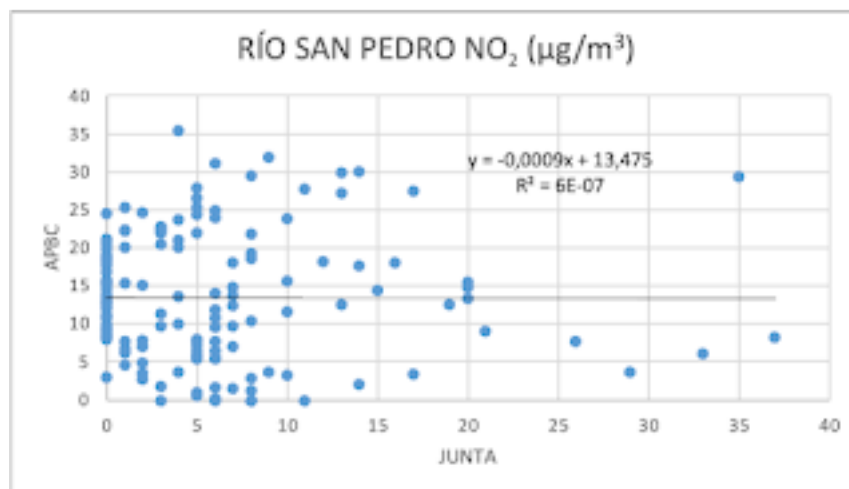
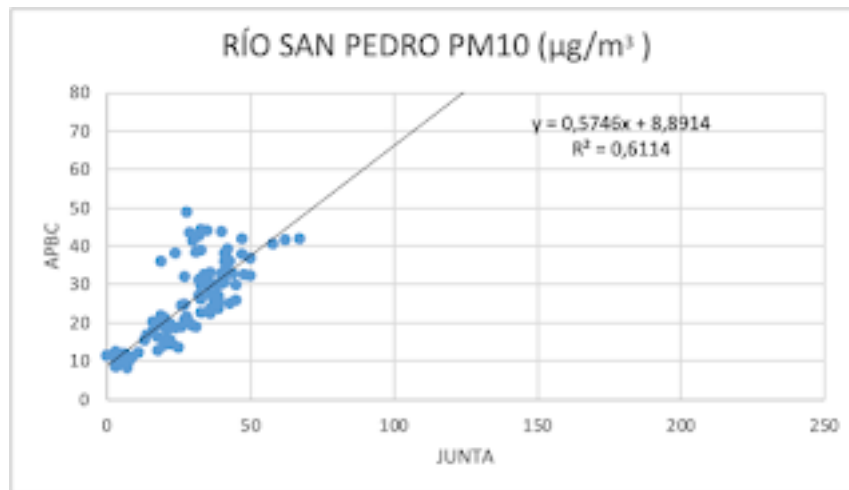
(en negro ABPC, rojo JUNTA)





Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores		R2	Slope	Intercept	F
PM10	✓	0,611	✓ 0,575	✓ 8,9	1,74
NO ₂	✓	0,000	✓ -0,001	✓ 13,5	-1112,5
O ₃	✓	0,745	✓ 0,461	✓ 18,4	2,2