

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

12 AL 18 DE MAYO DE 2024

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 MAYO DE 2024**. 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 Cartuja ($18 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

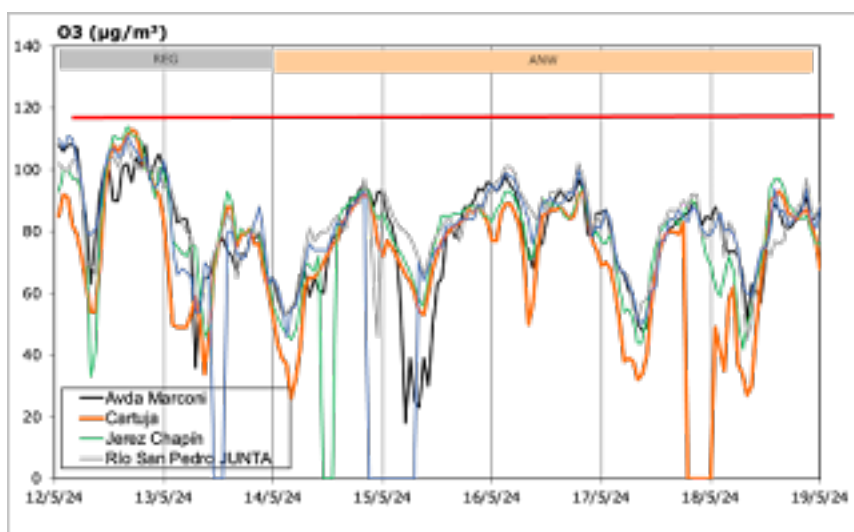
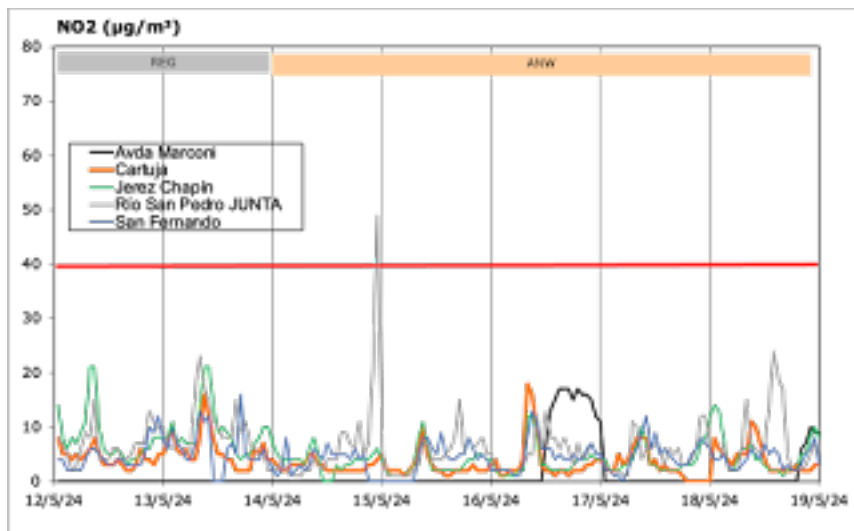
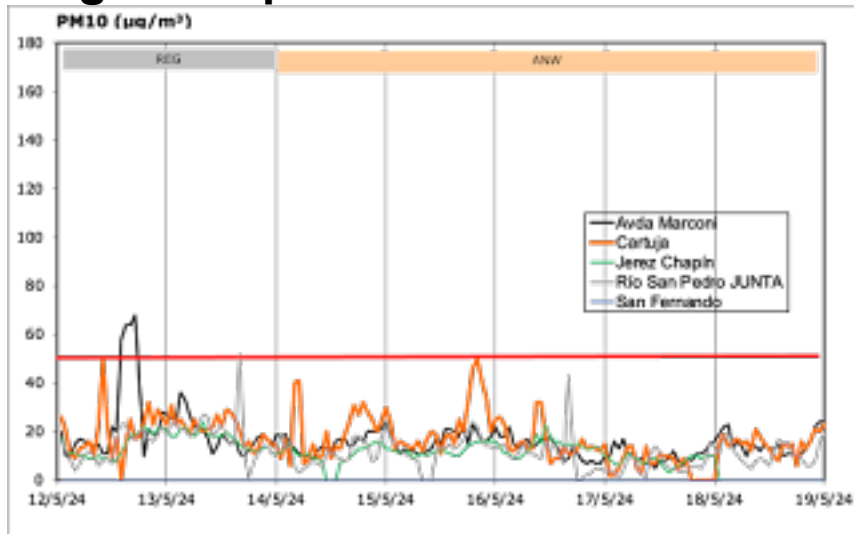
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Río San Pedro ($82 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($72 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

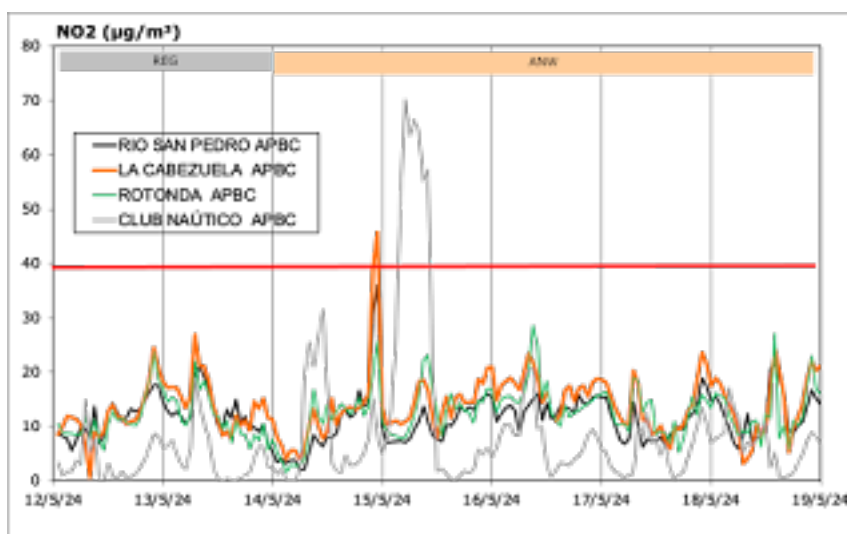
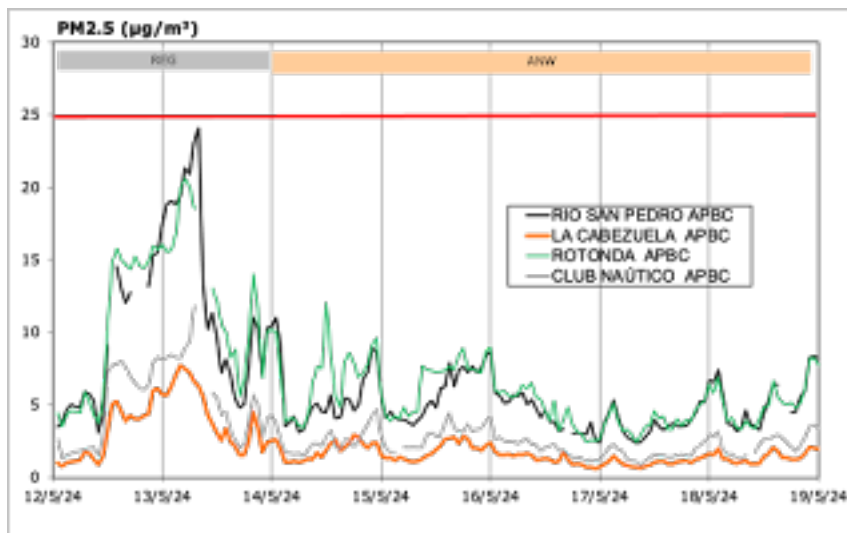
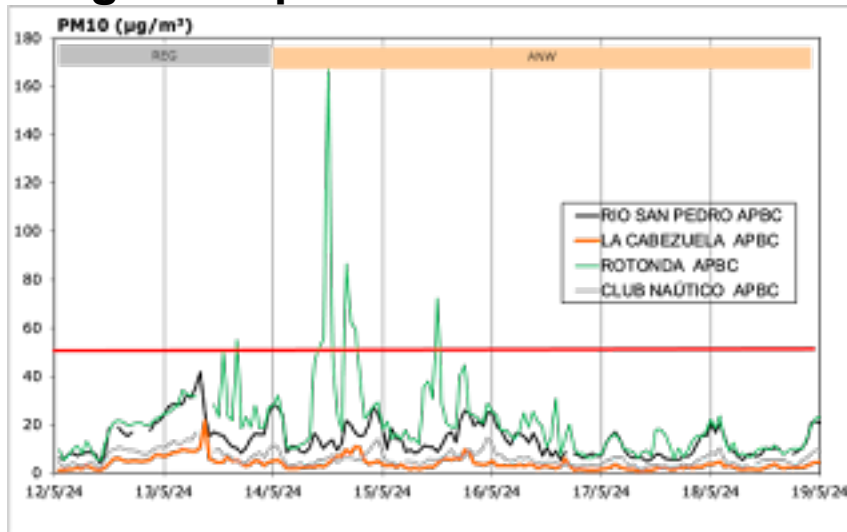
12 AL 18 DE MAYO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	903	365	12	80	4	7	14	0
LA CABEZUELA APBC	806	322	14	71	1	2	4	0
ROTONDA APBC	943	348	13	91	4	7	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	1079	359	9	79	2	3	6	0
Avda Marconi			13	79			16	0
Cartuja			4	72			18	0
Jerez Chapín			5	79			13	0
Río San Pedro JUNTA			6	82			12	0
San Fernando			5	82			fallo	
Limite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

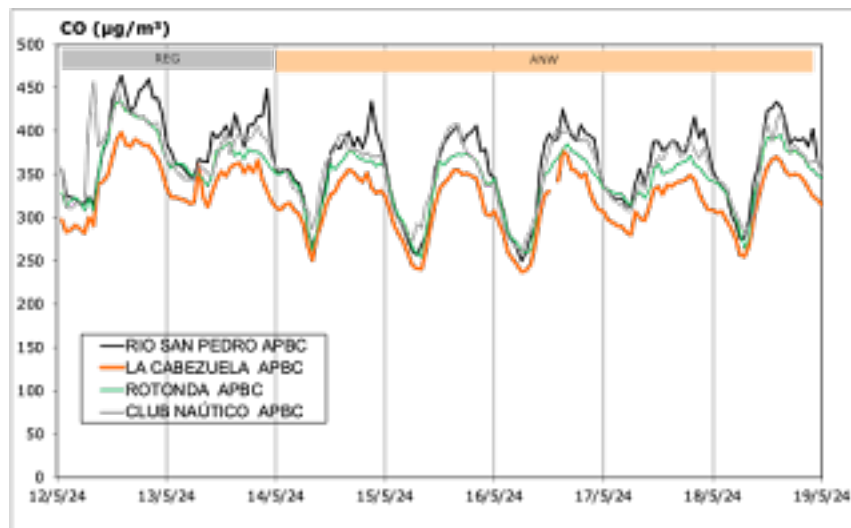
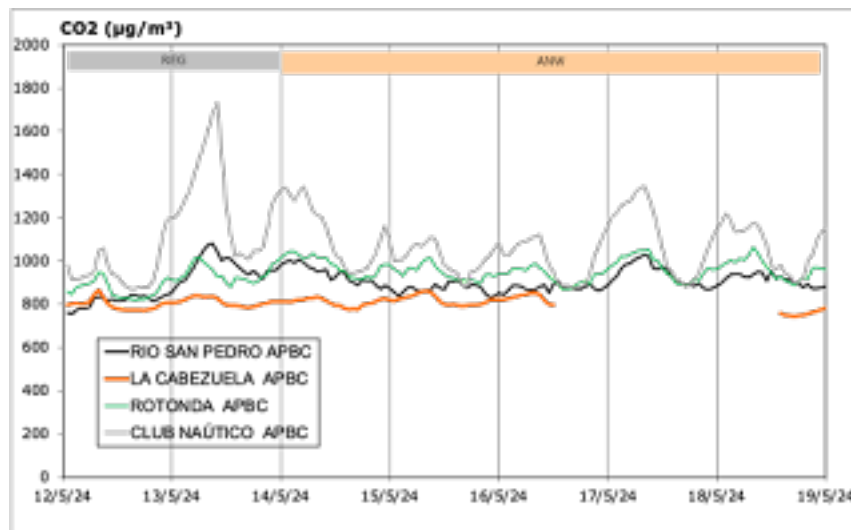
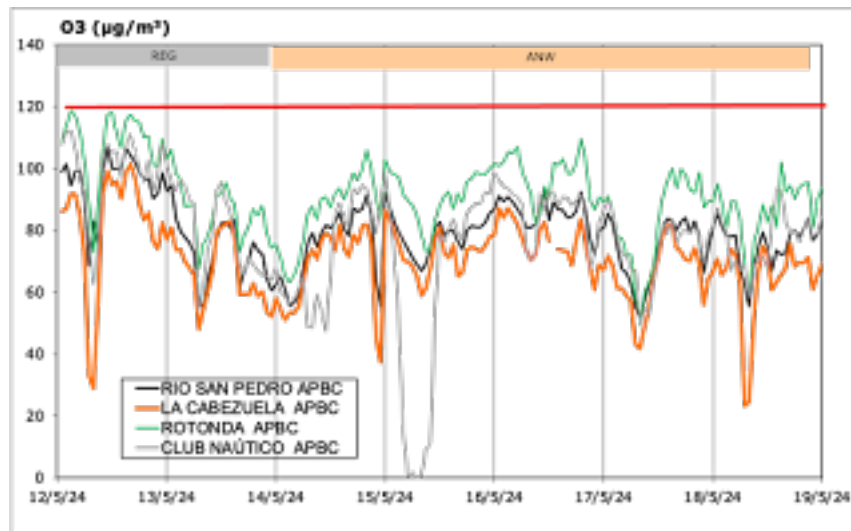
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



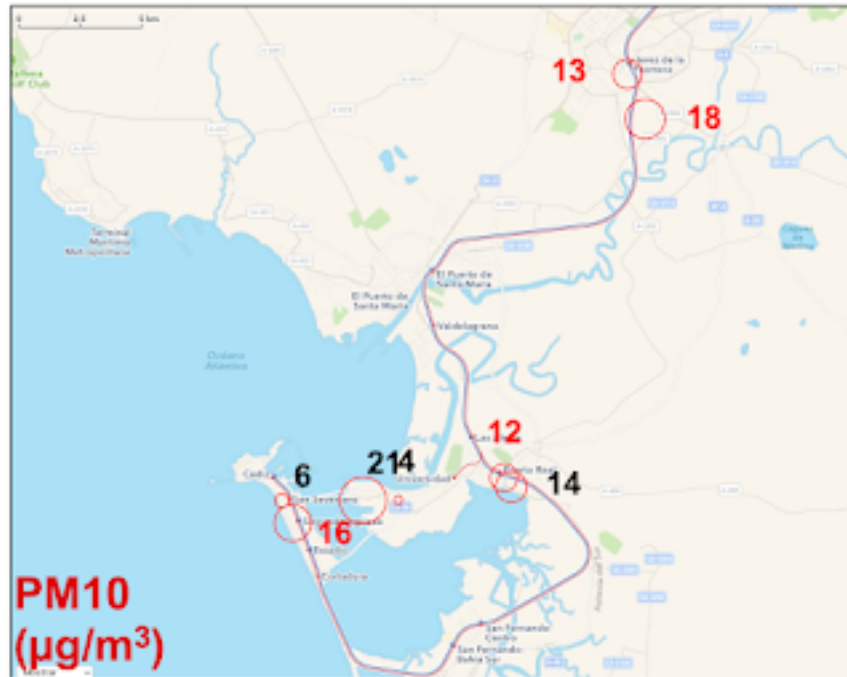
Diagramas por contaminantes APBC



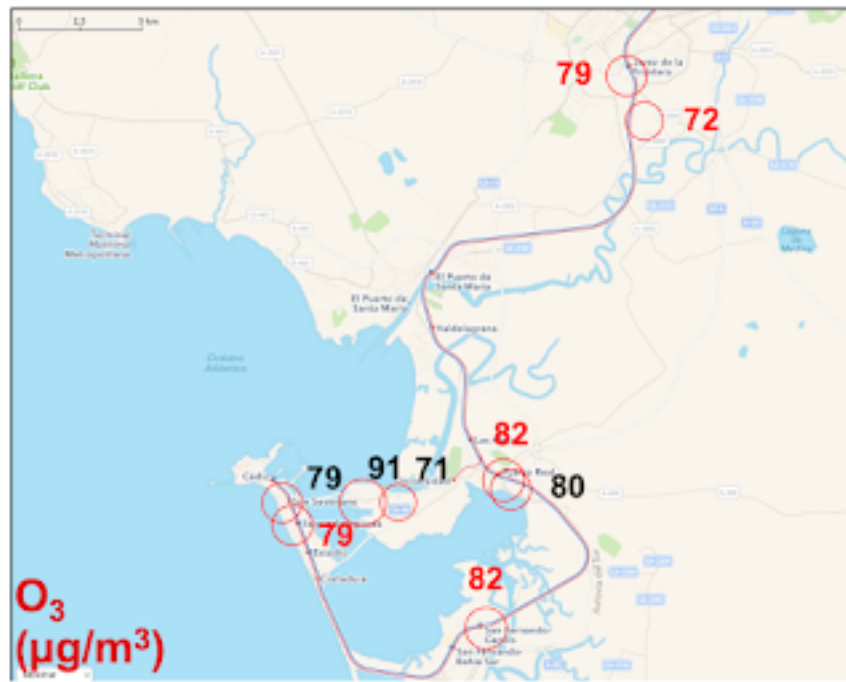


Mapas Calidad del Aire

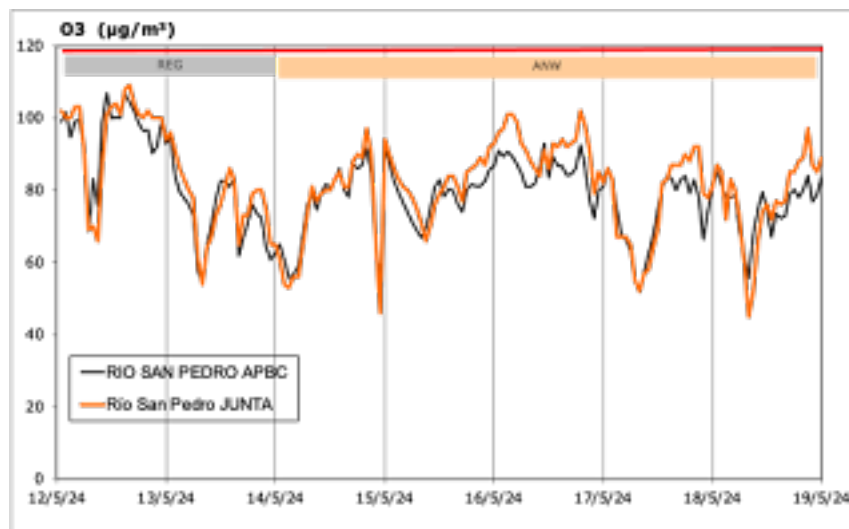
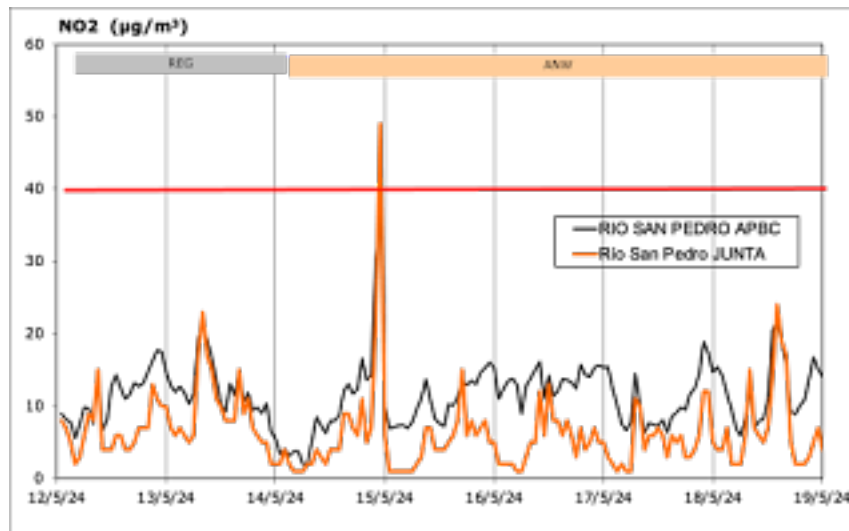
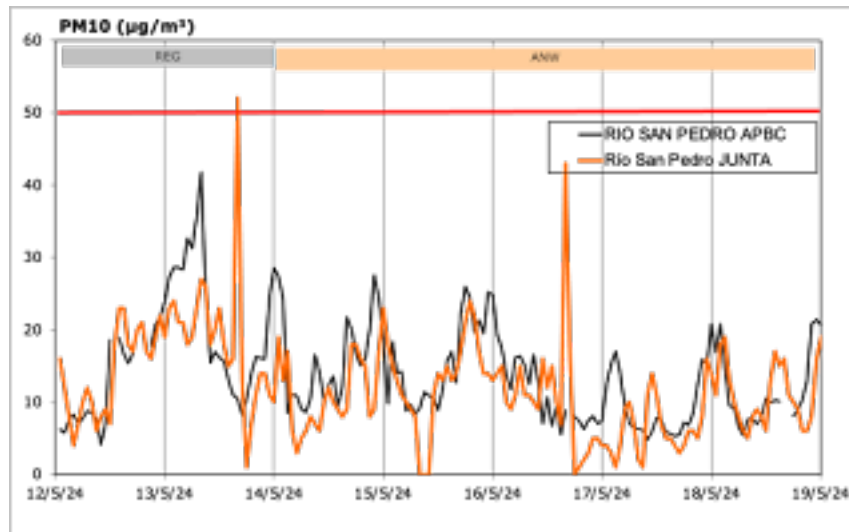
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

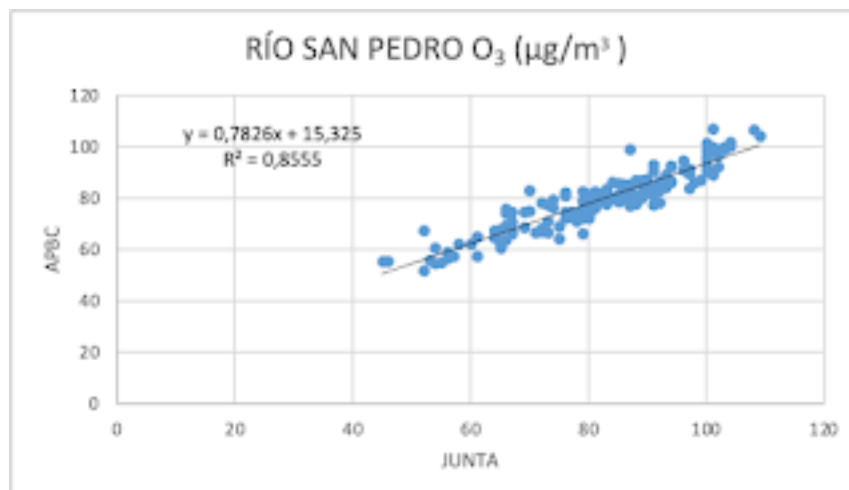
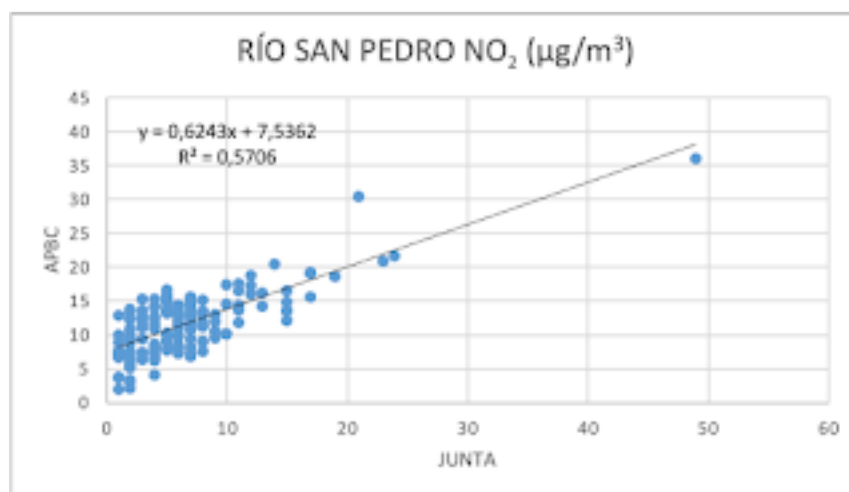
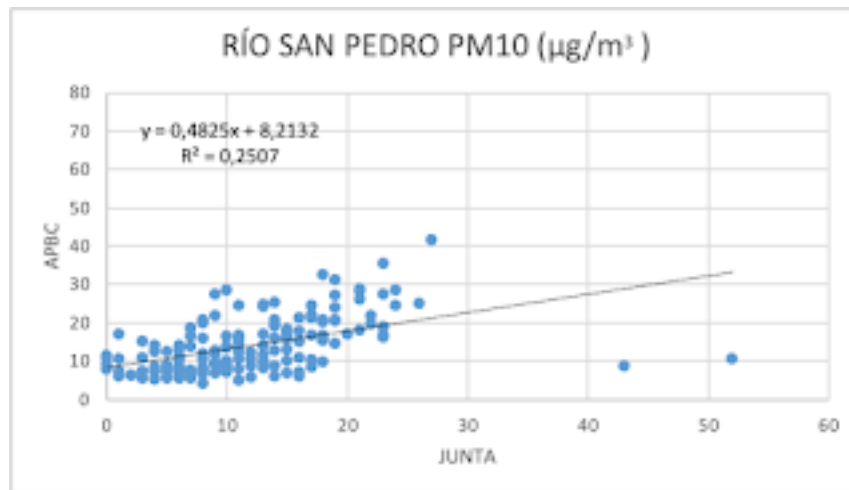






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,251	0,483	8,2	2,07
NO ₂	0,571	0,624	7,5	1,60
O ₃	0,856	0,783	15,3	1,28