

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

19 AL 25 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 **19 AL 25 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 (20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en el resto de estaciones.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín y Cartuja.

Ozono troposférico

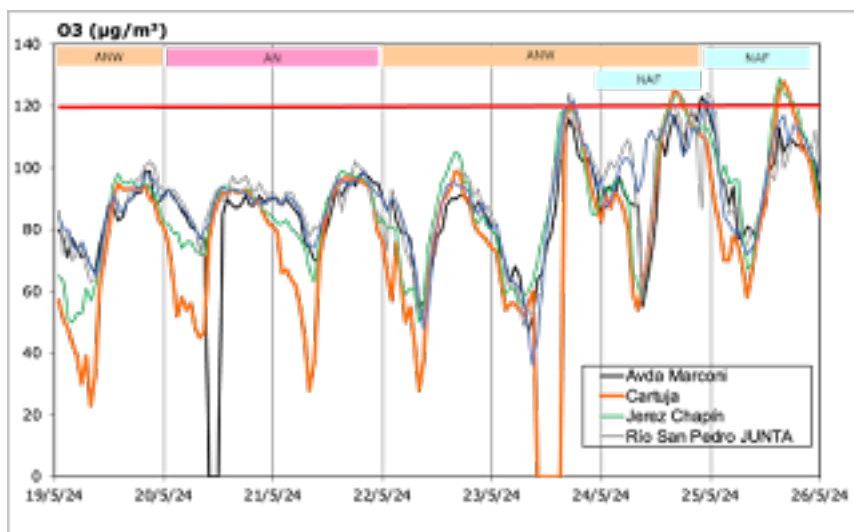
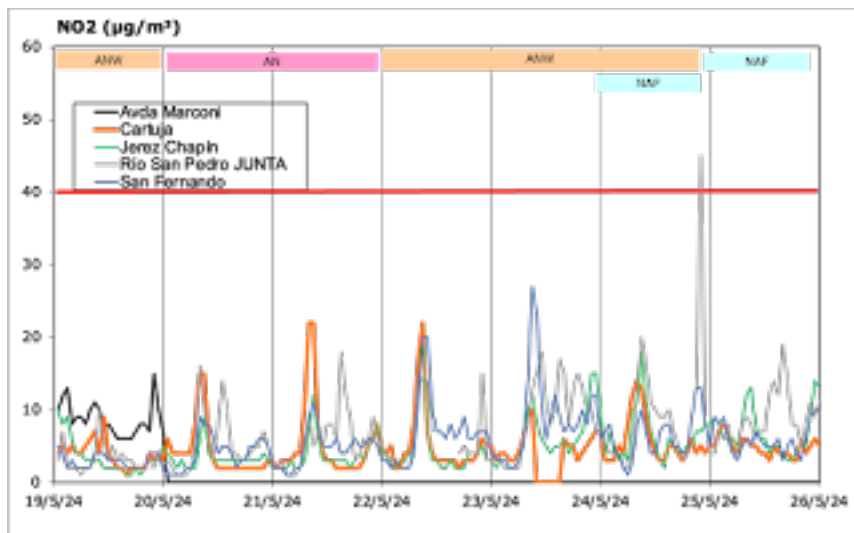
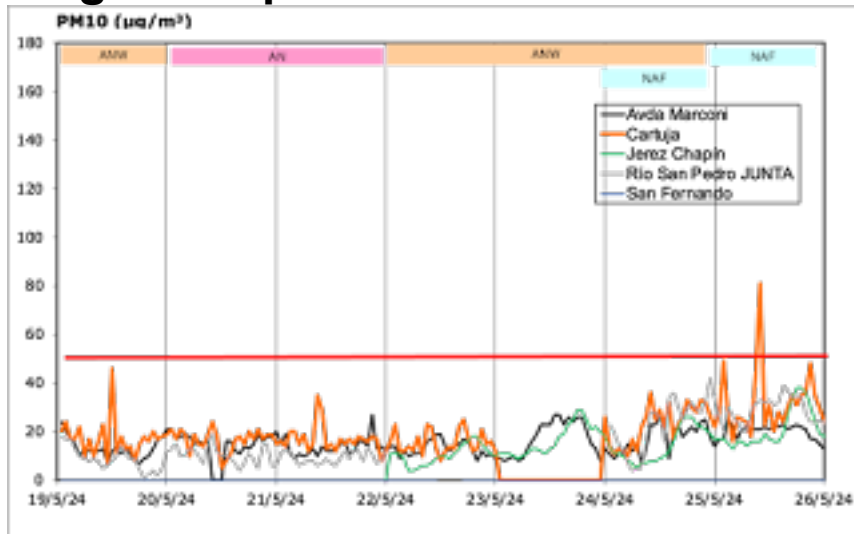
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Río San Pedro (90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

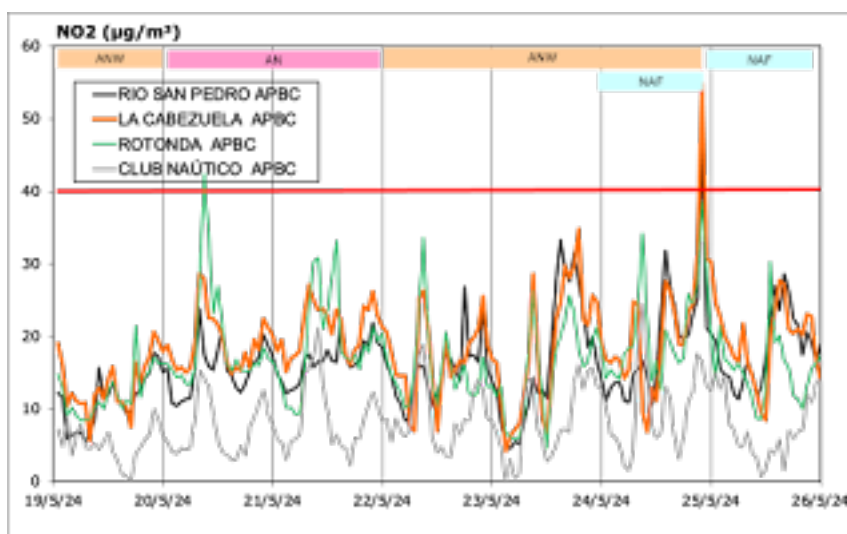
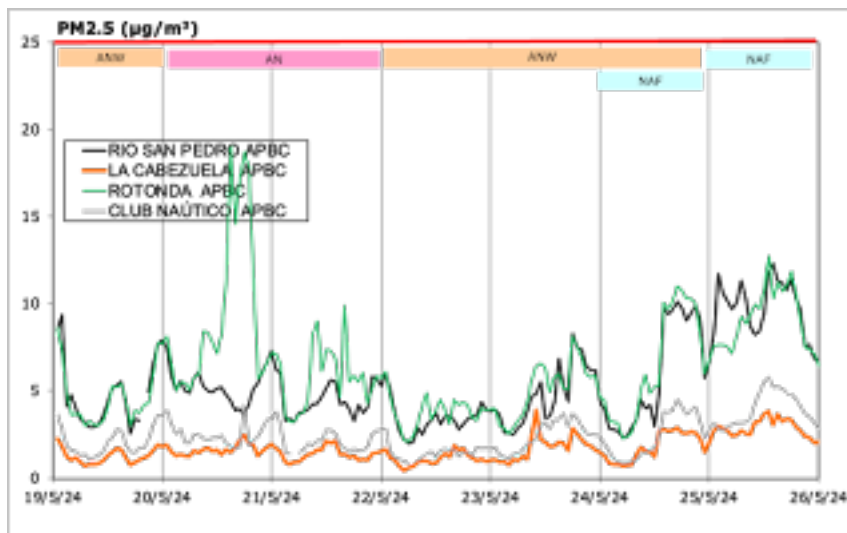
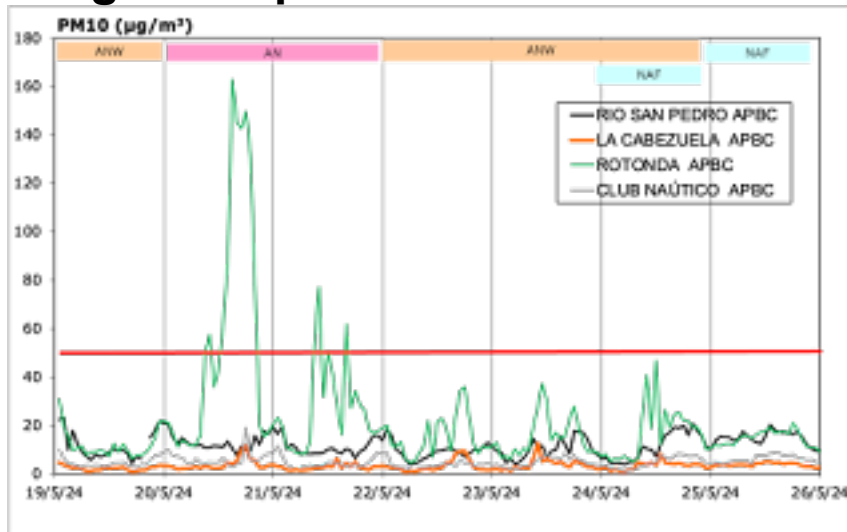
19 AL 25 DE MAYO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	861	383	16	81	4	6	12	0
LA CABEZUELA APBC	766	339	19	72	1	2	3	0
ROTONDA APBC	893	365	17	93	3	6	22	1
CLUB NAÚTICO APBC	976	375	8	88	2	2	5	0
Avda Marconi			9	88			16	0
Cartuja			5	81			20	0
Jerez Chapín			5	88			16	0
Río San Pedro JUNTA			7	90			16	0
San Fernando			6	90			FALLO	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

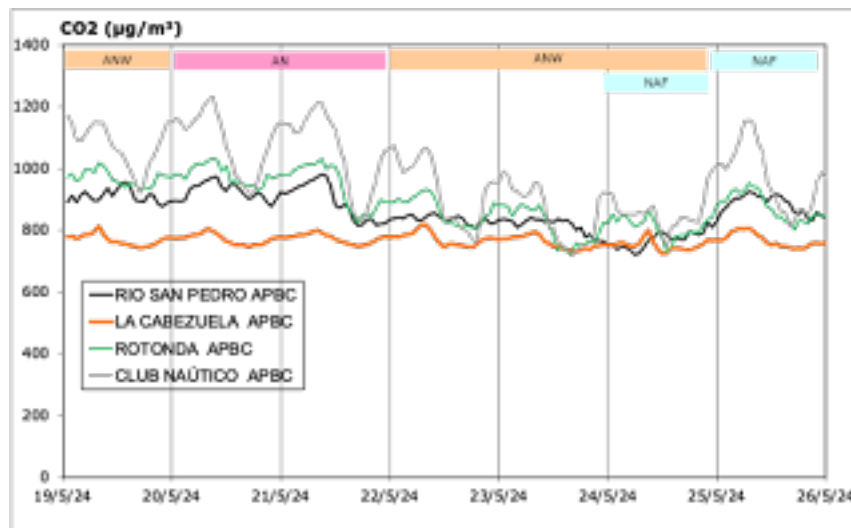
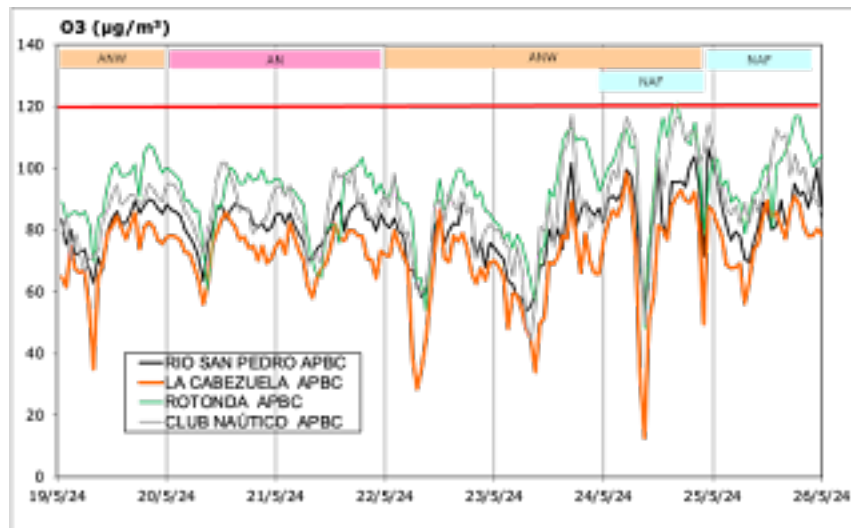
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



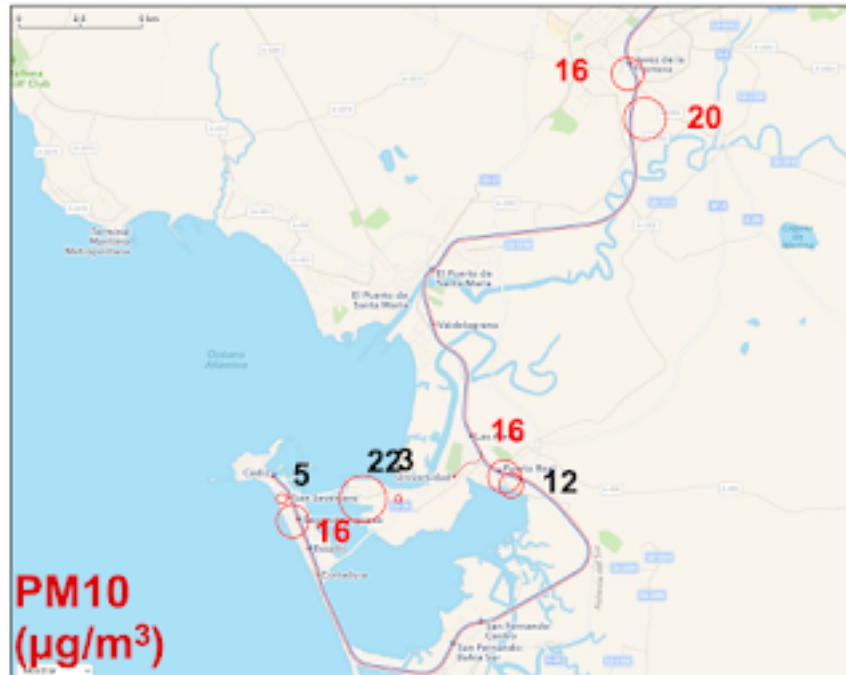
Diagramas por contaminantes APBC



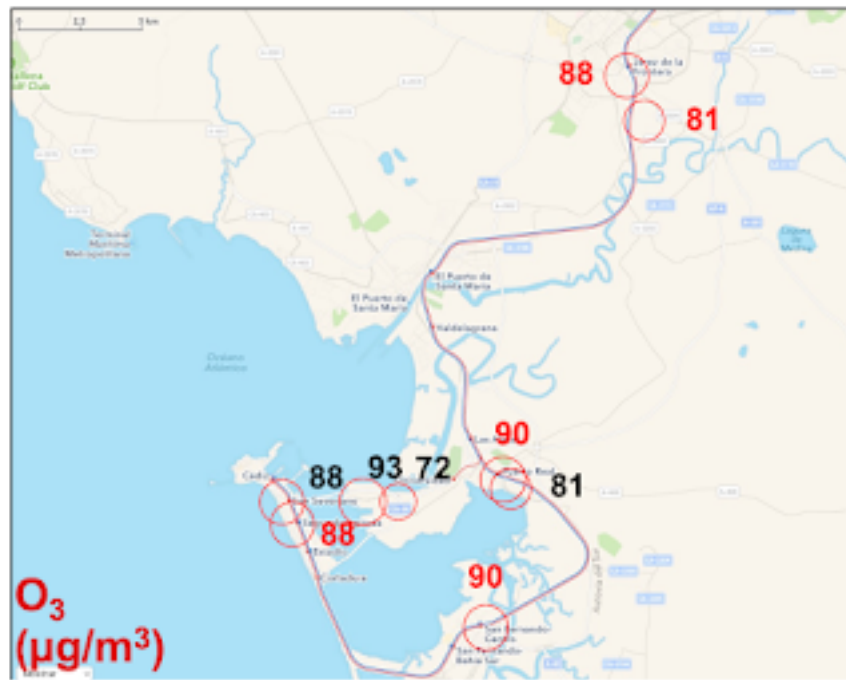


Mapas Calidad del Aire

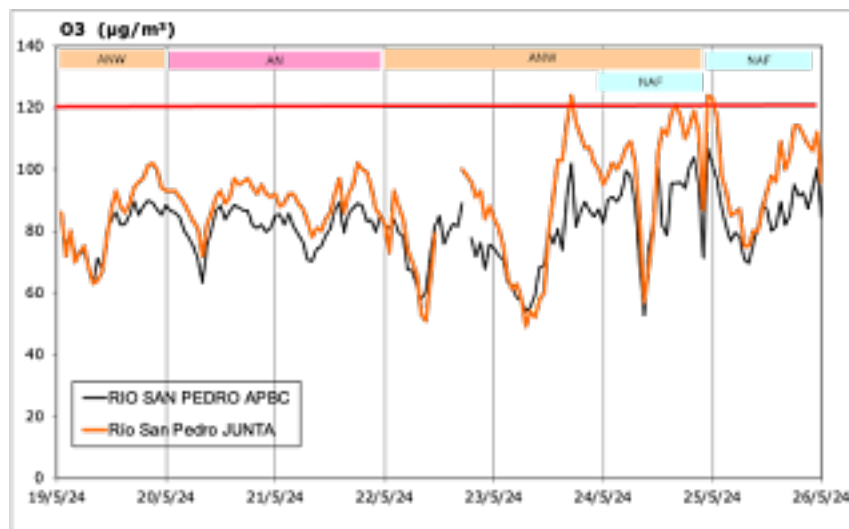
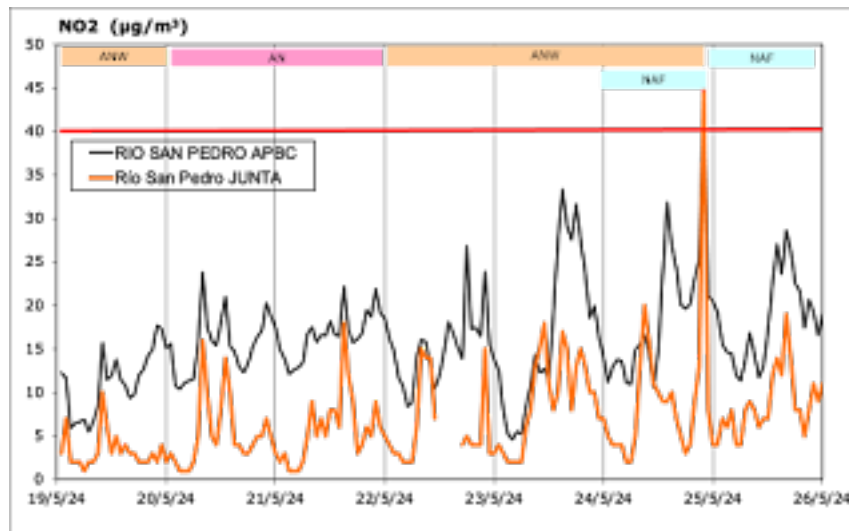
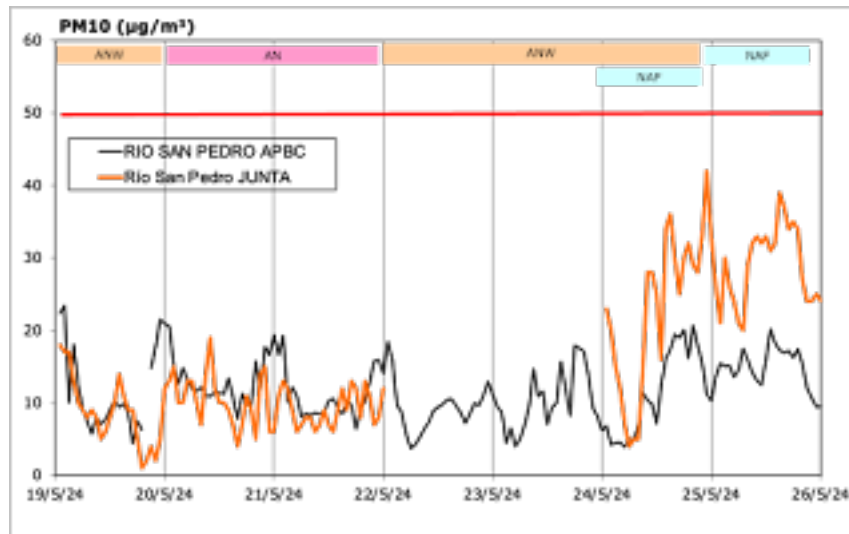
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

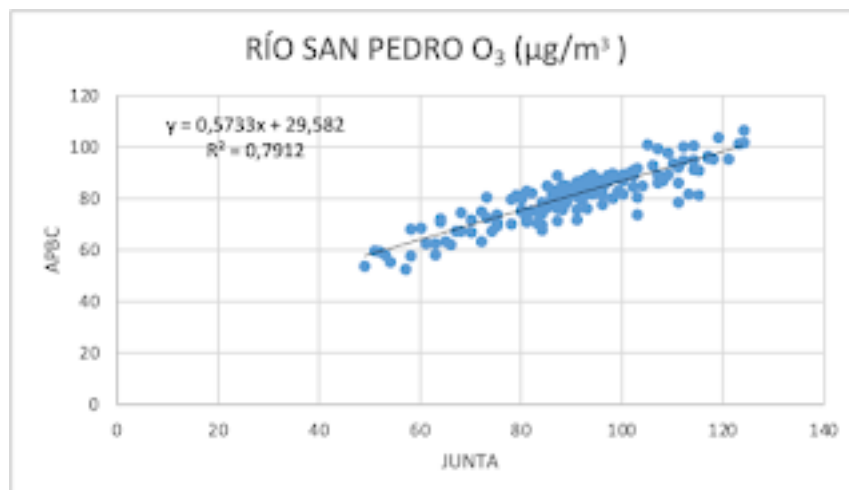
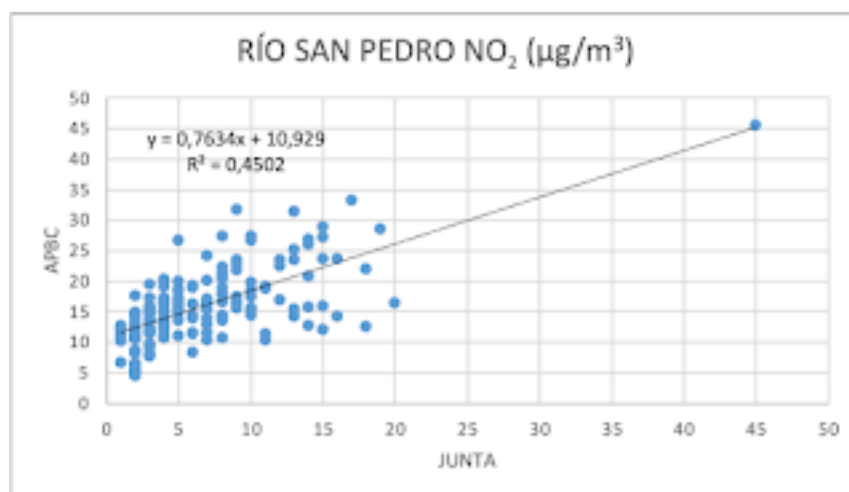
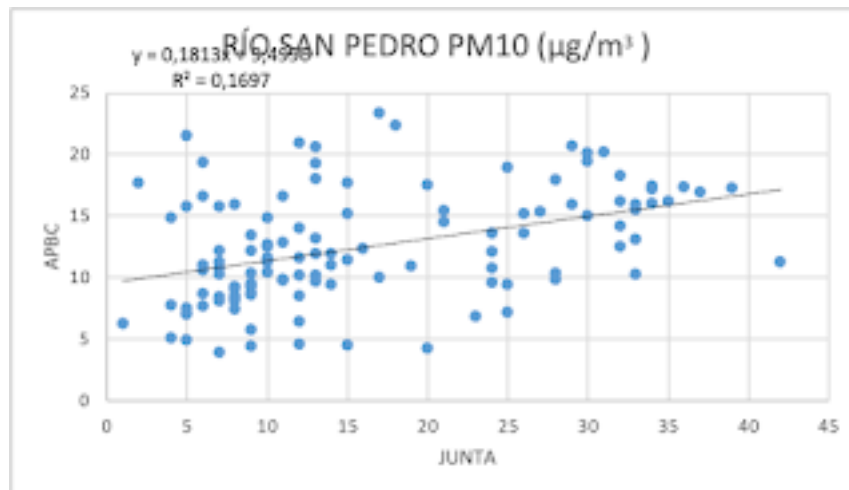






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,170	0,181	9,5	5,52
NO ₂	0,450	0,763	10,9	1,31
O ₃	0,791	0,573	29,6	1,74