

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

29 DE MAYO AL 4 DE JUNIO DE 2022

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 **29 DE MAYO AL 4 DE JUNIO DE 2022**. 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 ($19 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro y San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

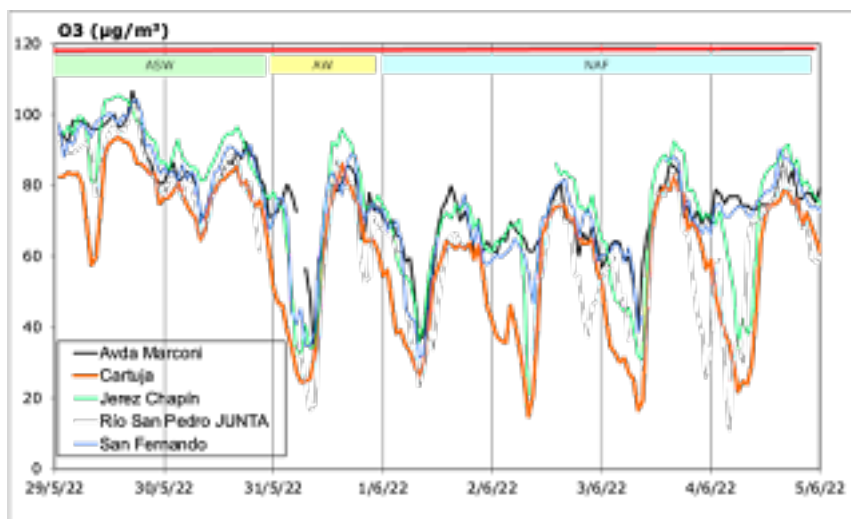
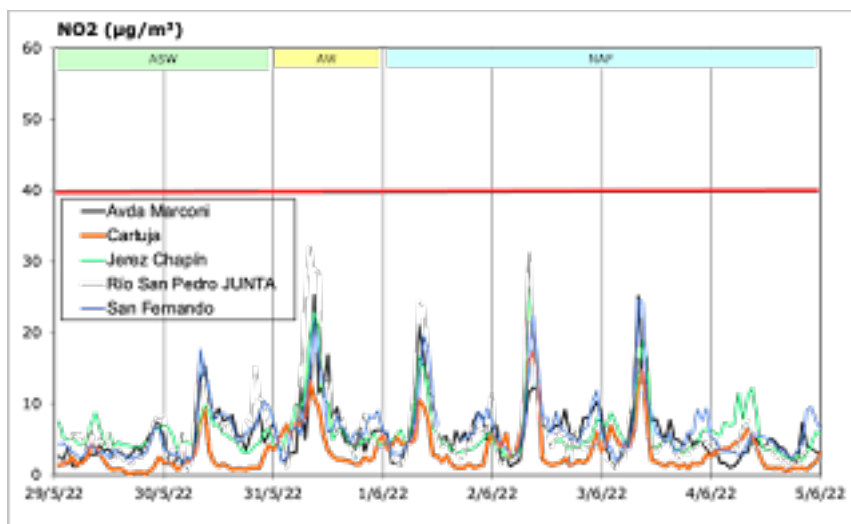
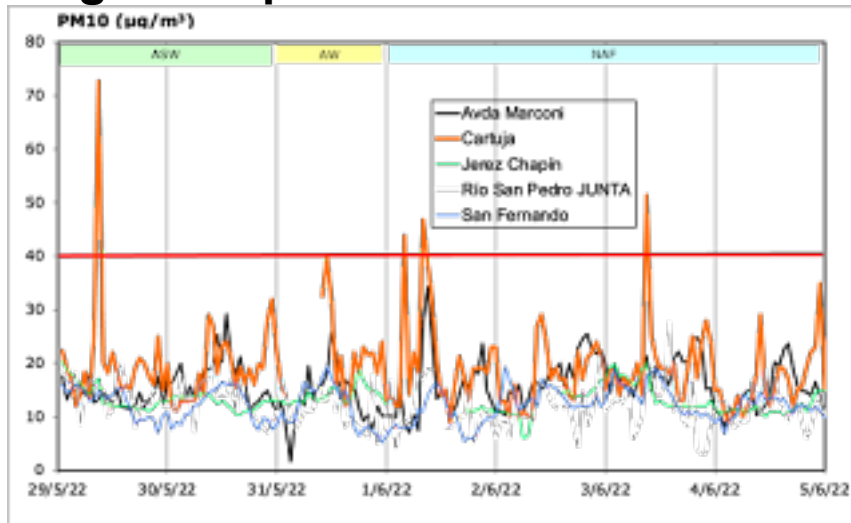
- Rango promedio semanal comprendido entre Jeez-Chapín y Avda Marconi ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y CN Viento de Levante ($53 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

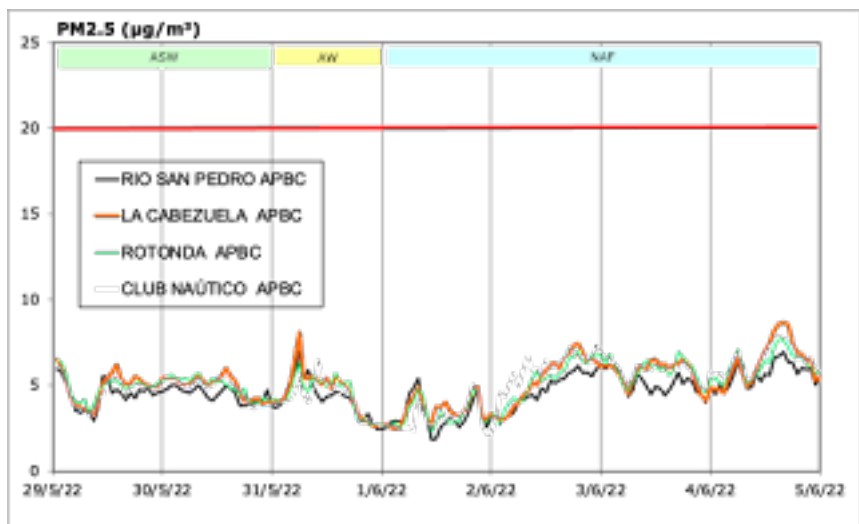
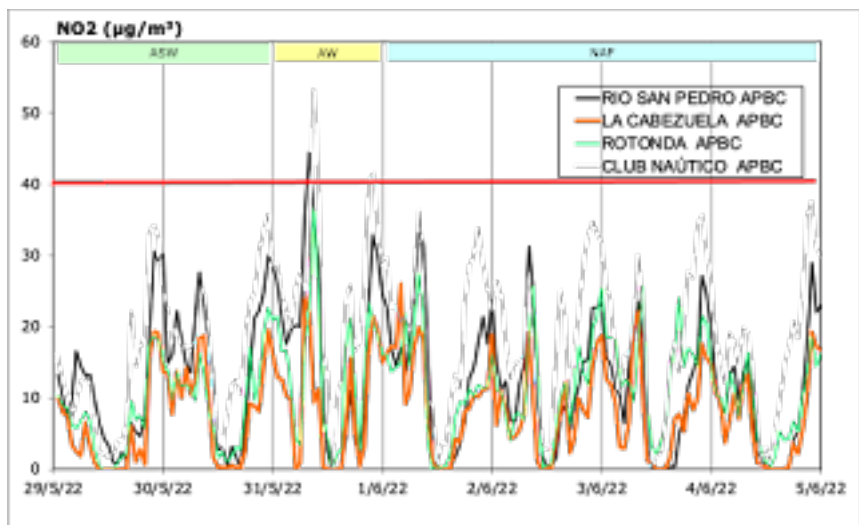
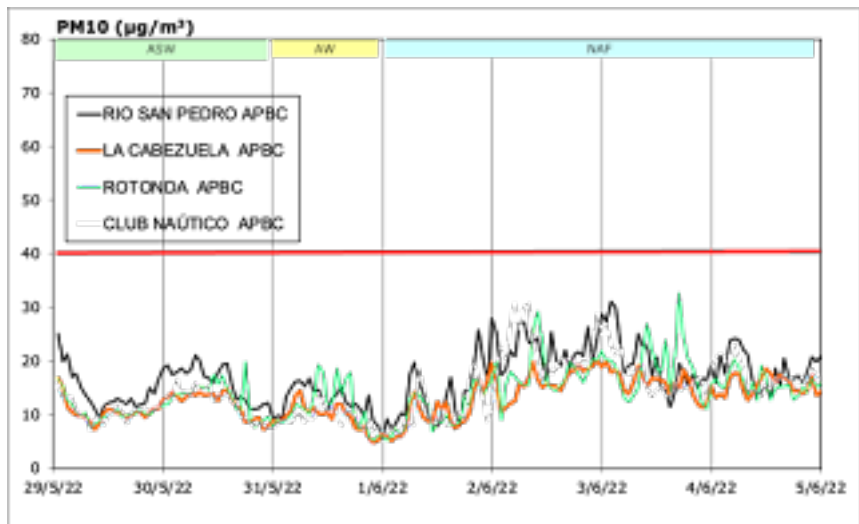
29 DE MAYO AL 4 DE JUNIO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	PM ₁₀	PM ₁₀ >VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	476	278	14	73	2	5	17	0
LA CABEZUELA APBC	728	274	9	61	2	5	13	0
ROTONDA APBC	458	258	11	72	2	5	14	0
CLUB NAÚTICO APBC	481	262	19	53	2	5	14	0
Avda. Marconi			6	75			16	0
Cartuja			3	61			19	0
Jeez Chapín			6	75			13	0
Río San Pedro JUNTA			6	66			12	0
San Fernando			6	74		4	12	0
Límite horario			200 (18) 20 (6 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

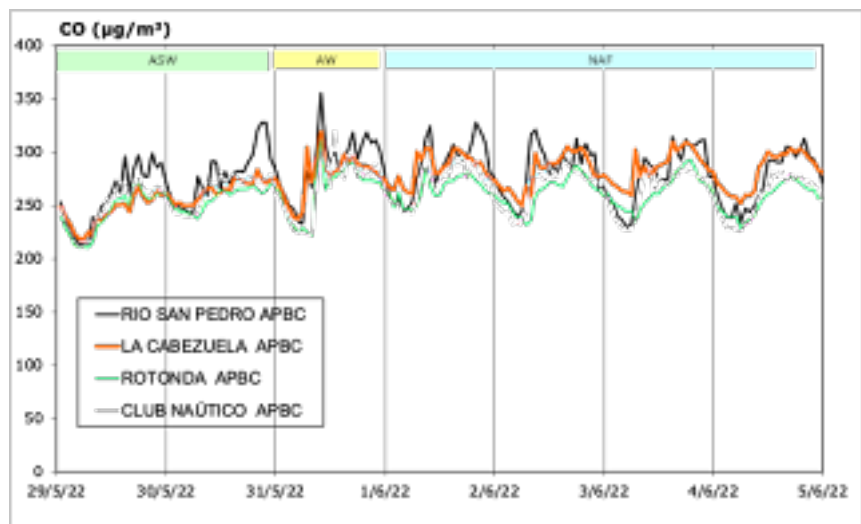
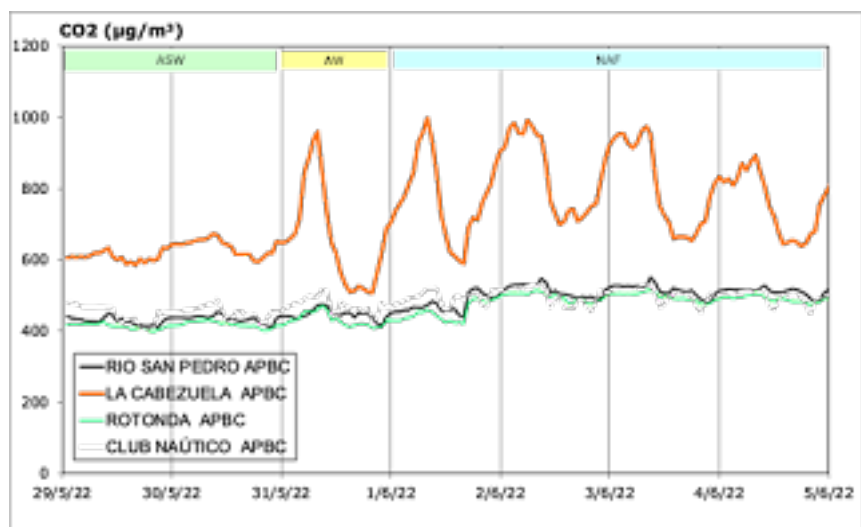
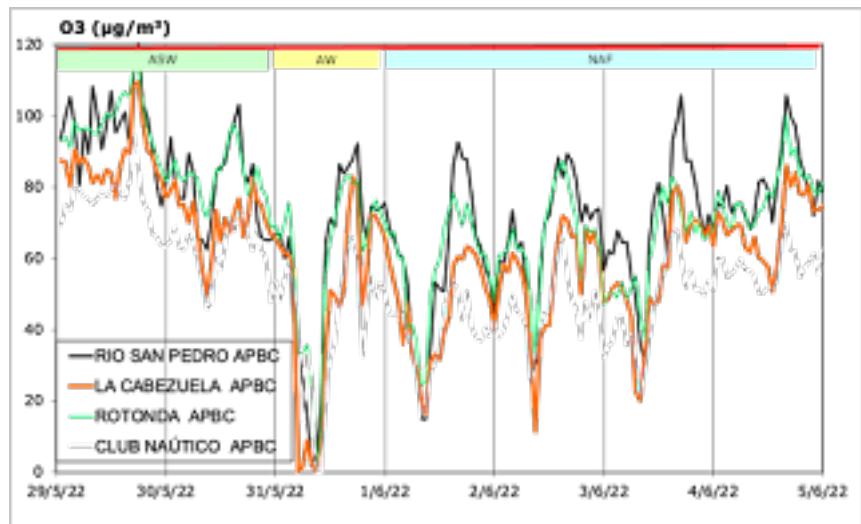
Fuente paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



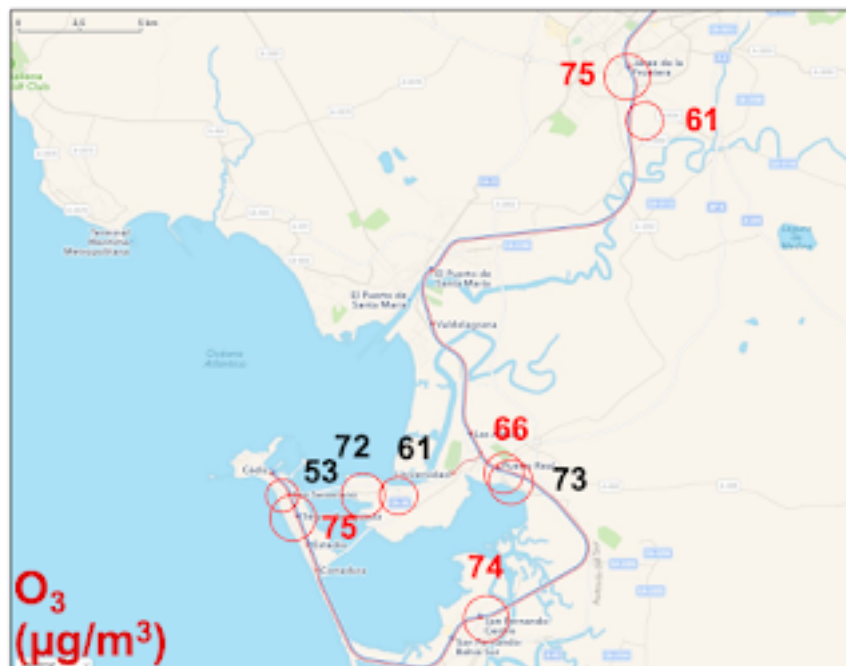
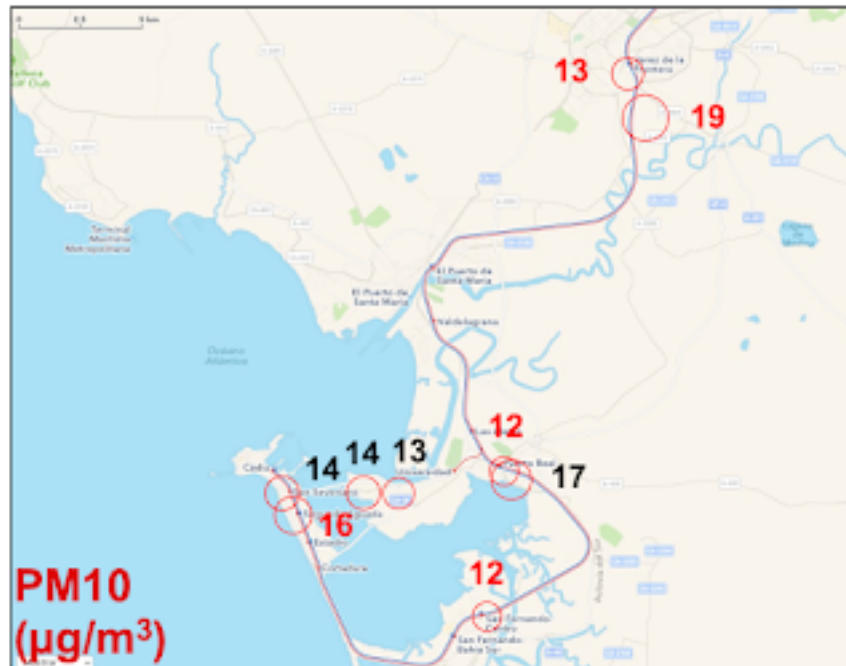
Diagramas por contaminantes APBC





Mapas Calidad del Aire

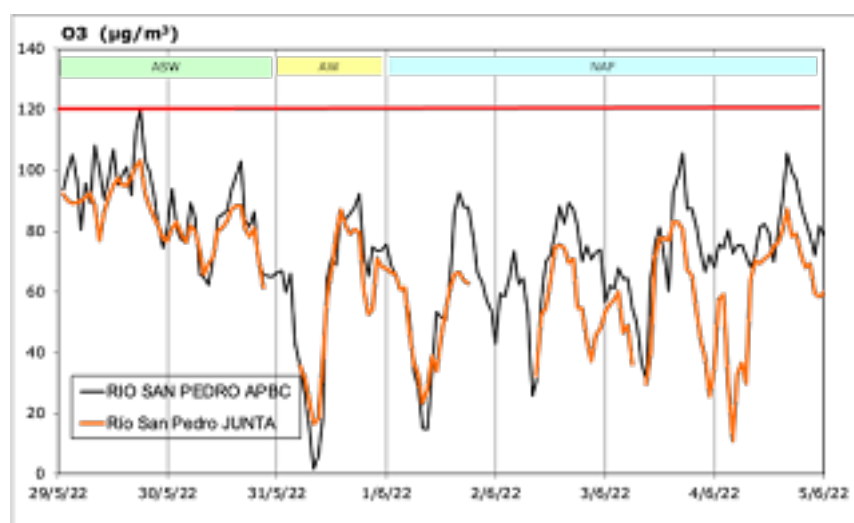
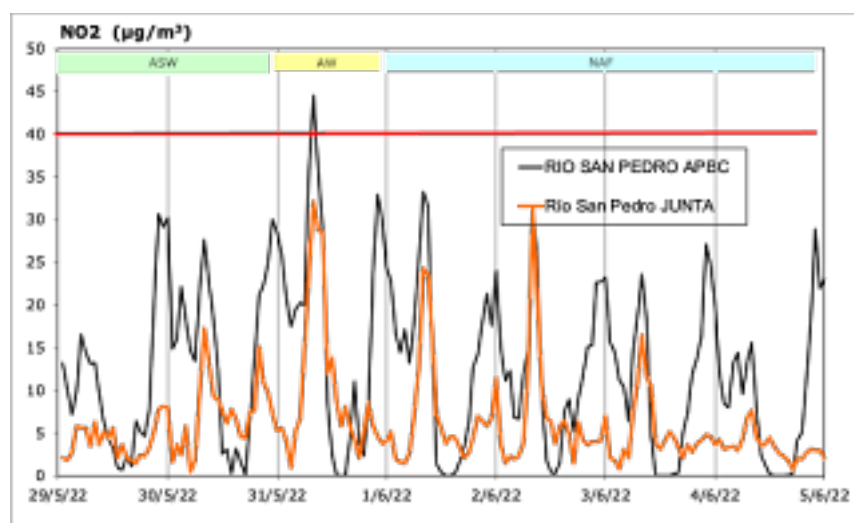
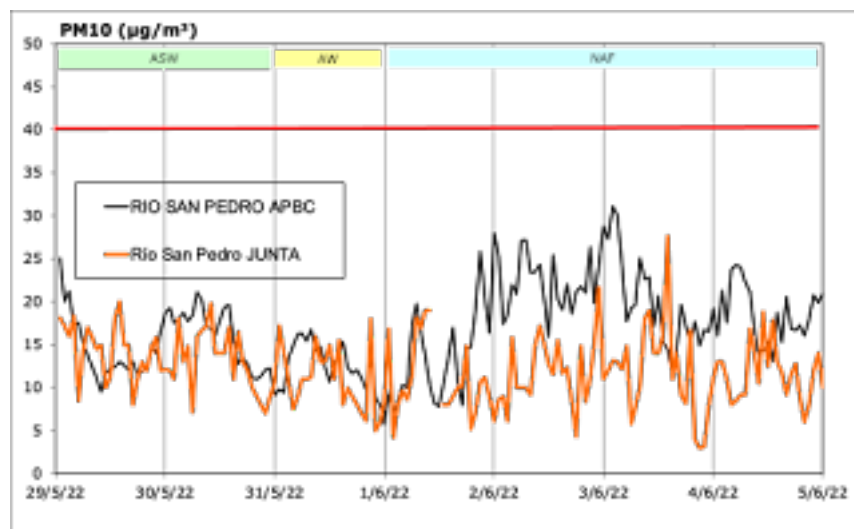
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

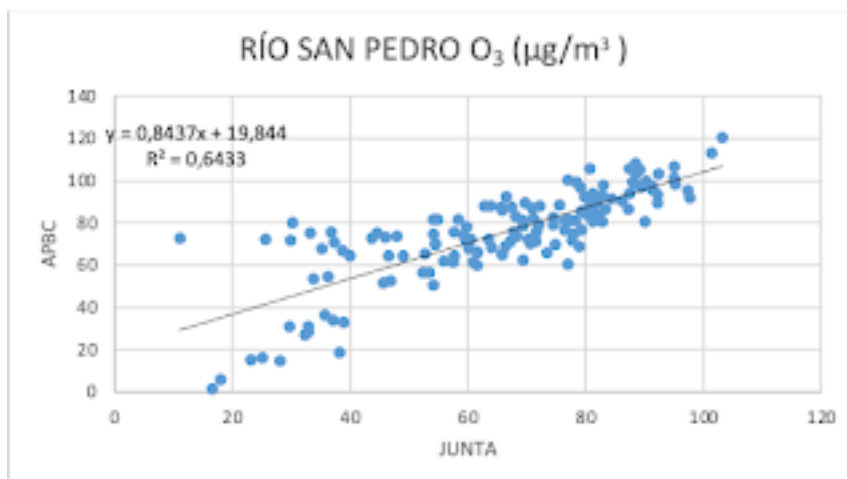
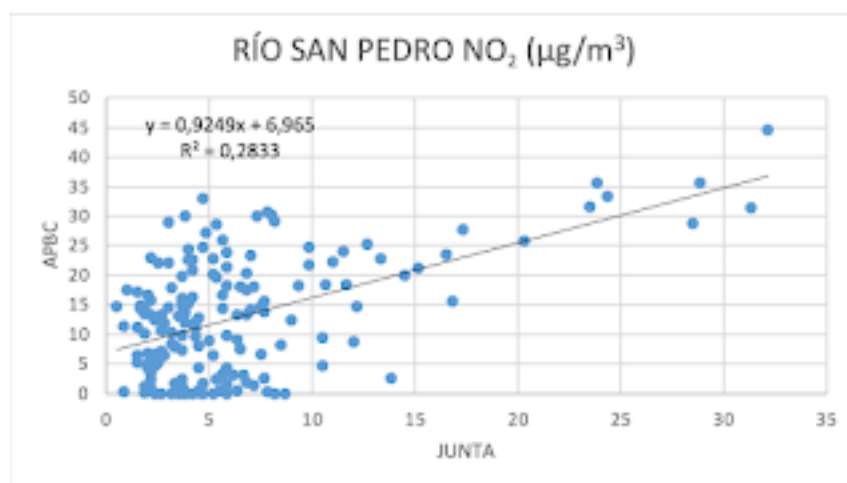
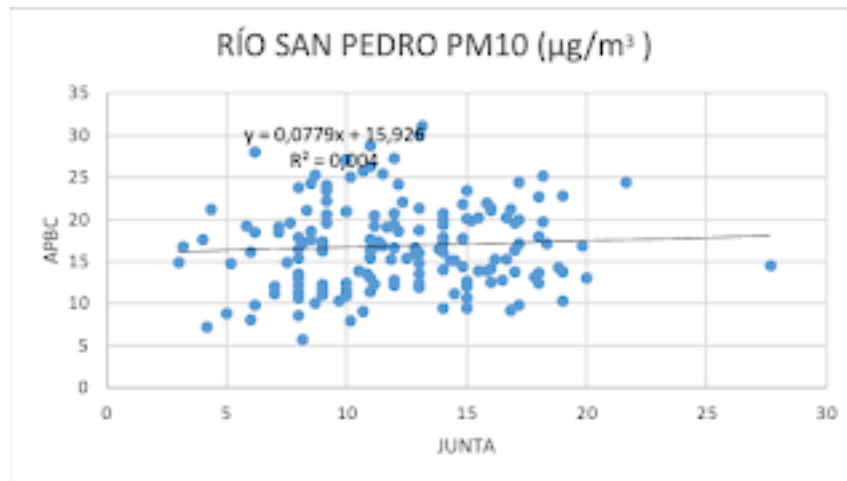






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,004	0,078	15,9	12,84
NO ₂	0,283	0,925	7,0	1,08
O ₃	0,643	0,844	19,8	1,19