

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

11 AL 17 DE JUNIO DE 2023

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 **11 AL 17 DE JUNIO DE 2023**. 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 Avda Marconi (18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

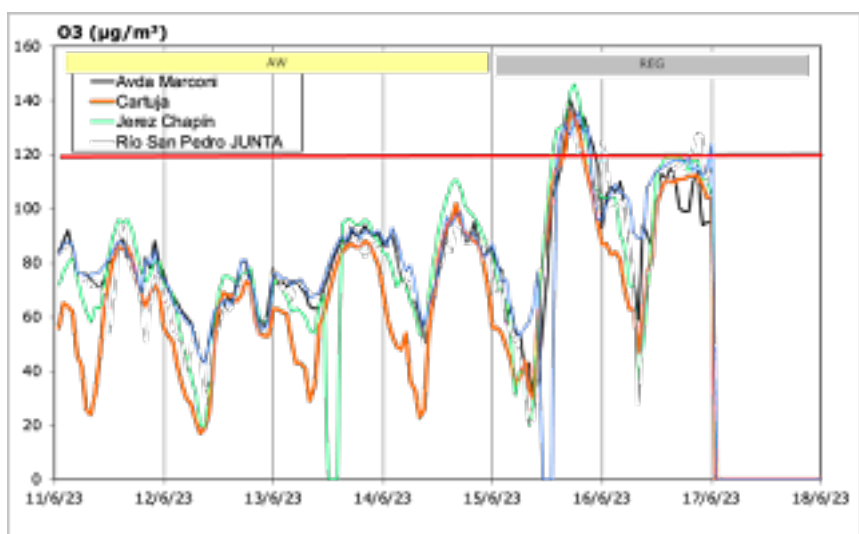
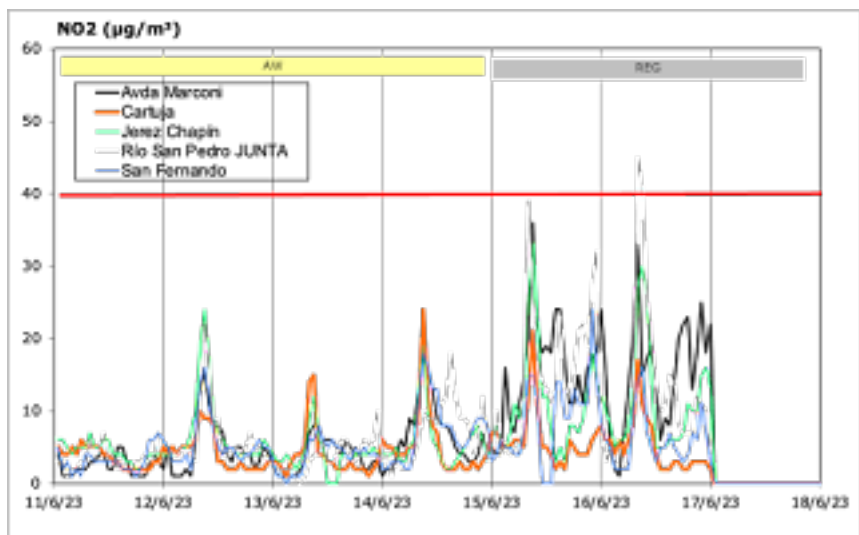
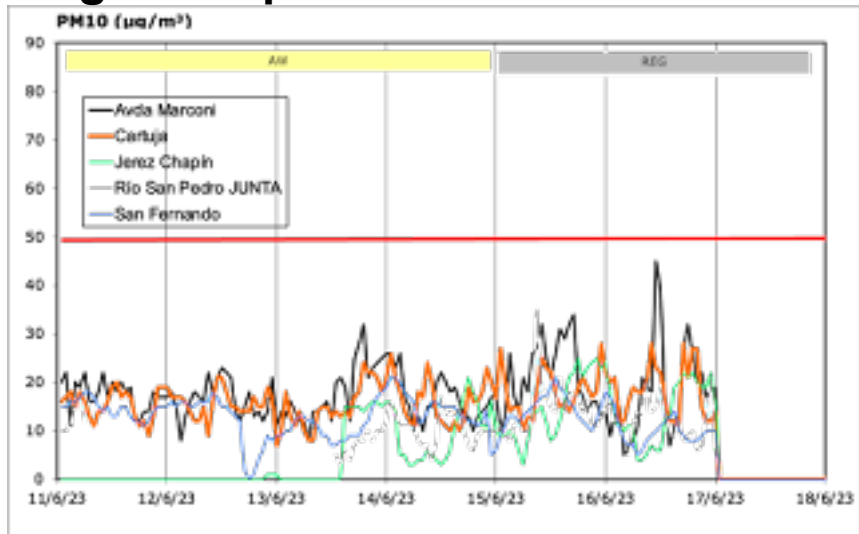
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

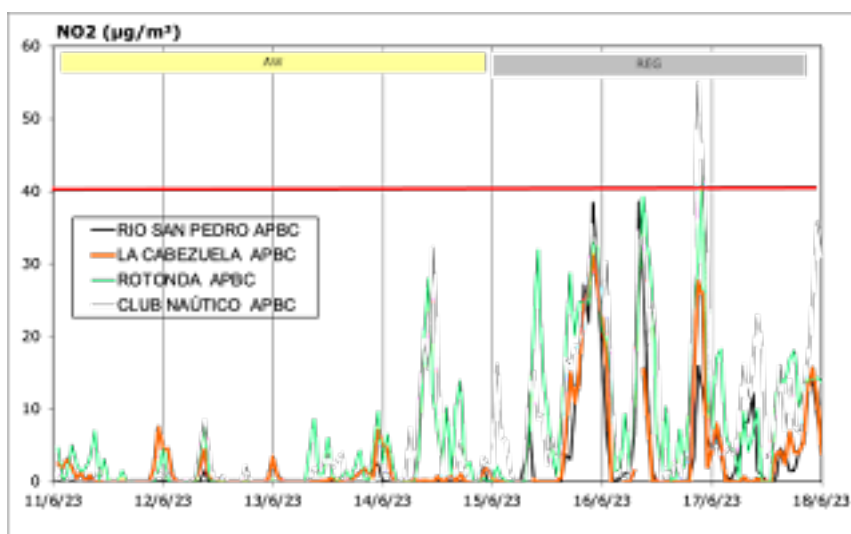
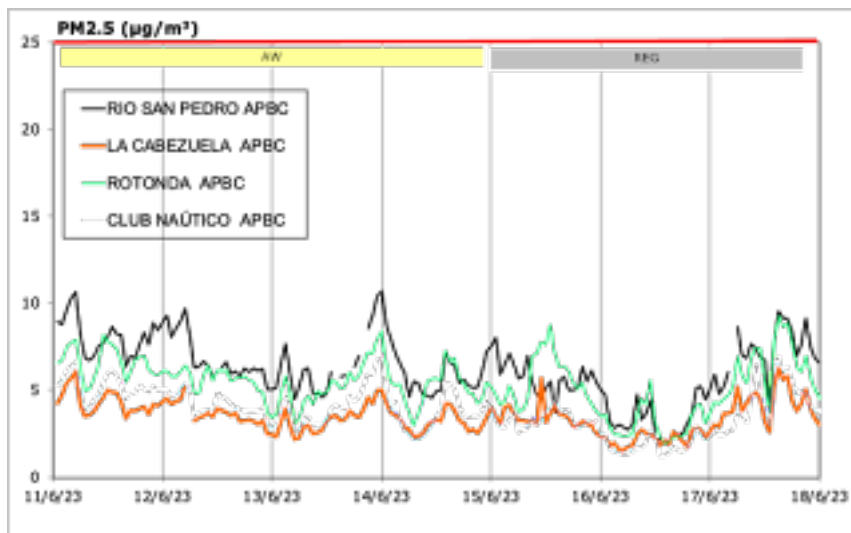
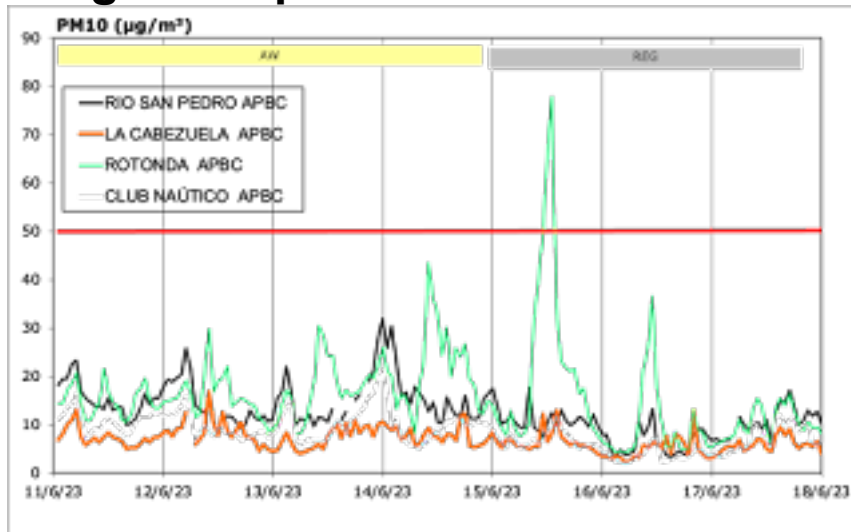
Tabla promedios semanales

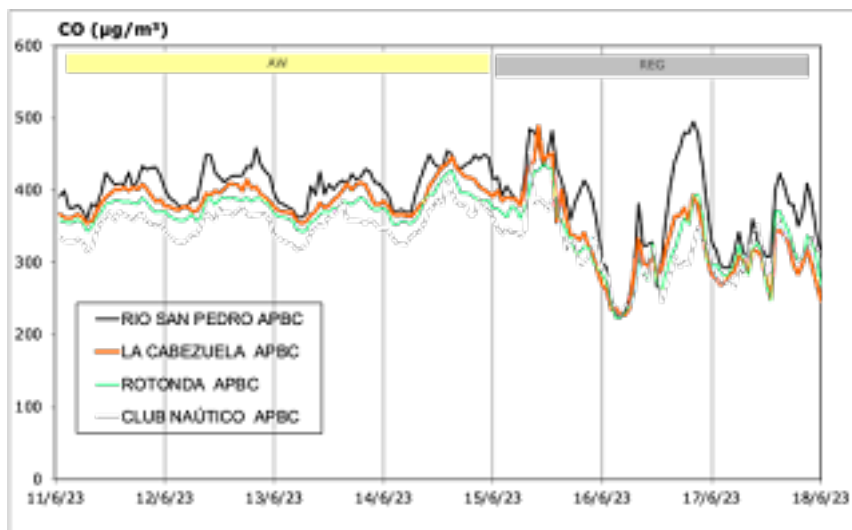
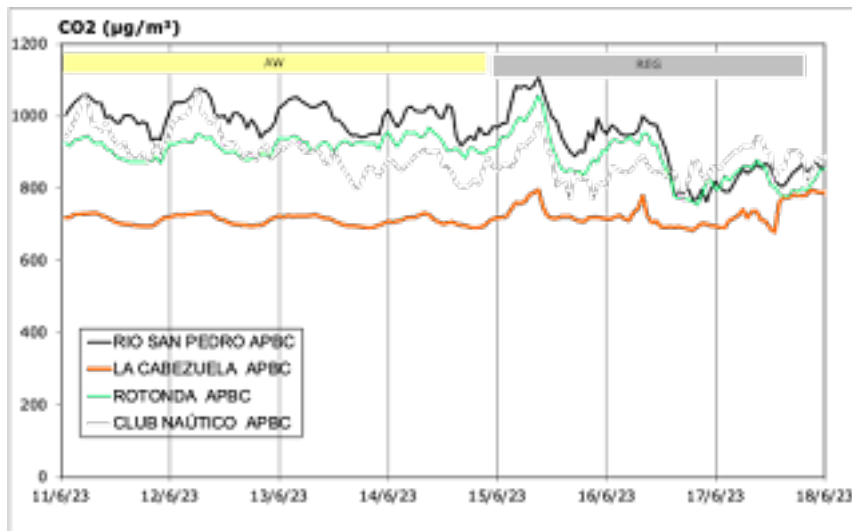
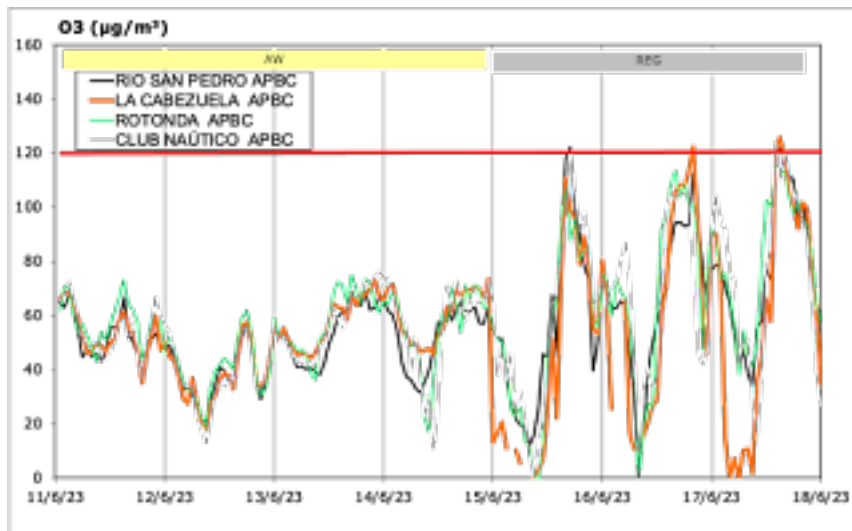
11 AL 17 DE JUNIO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	958	391	7	56	4	6	13	0
LA CABEZUELA APBC	719	363	5	55	2	3	7	0
ROTONDA APBC	896	353	10	60	3	5	16	0
CLUB NAÚTICO APBC	888	337	9	58	2	4	8	0
Avda Marconi			8	82			18	0
Cartuja			5	70			16	0
Jerez Chapín			7	81			13	0
Río San Pedro JUNTA			8	80			12	0
San Fernando			6	85			13	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



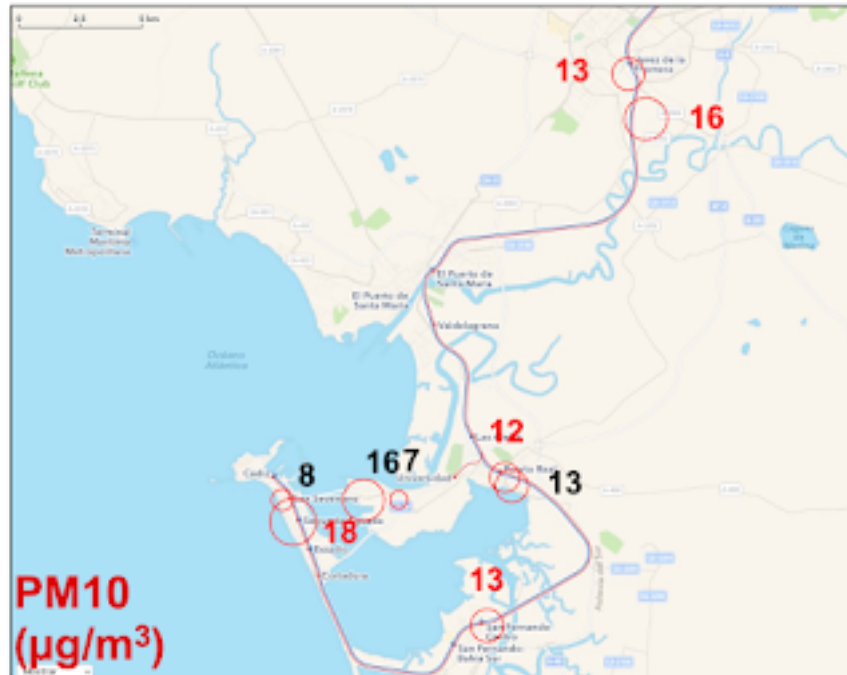
Diagramas por contaminantes APBC



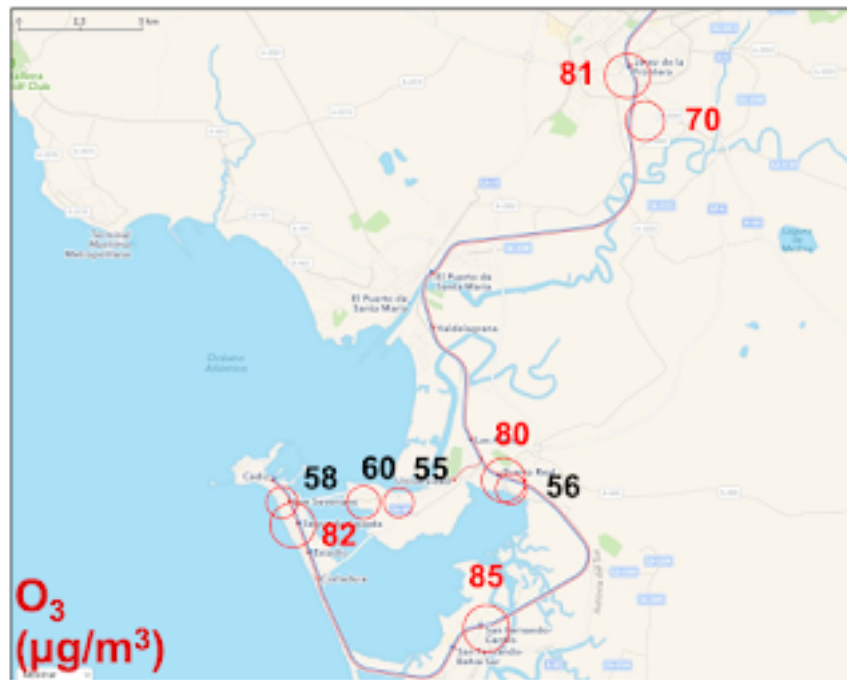


Mapas Calidad del Aire

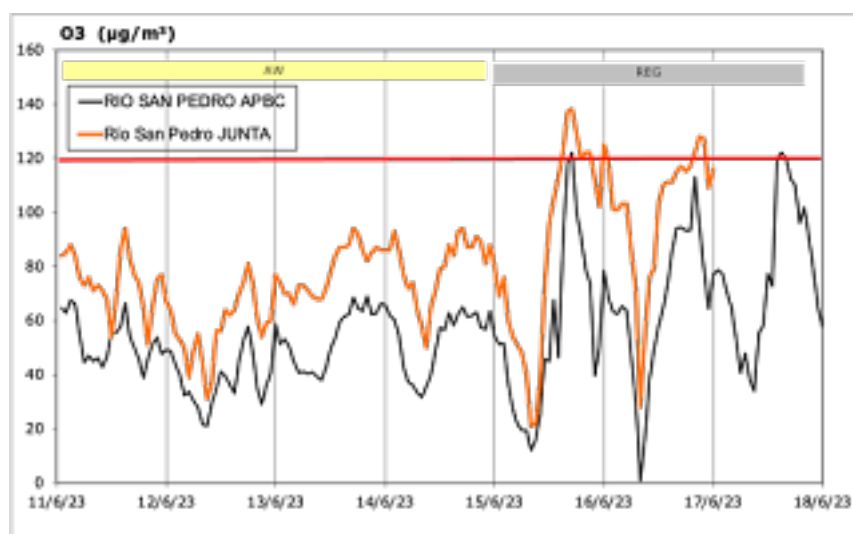
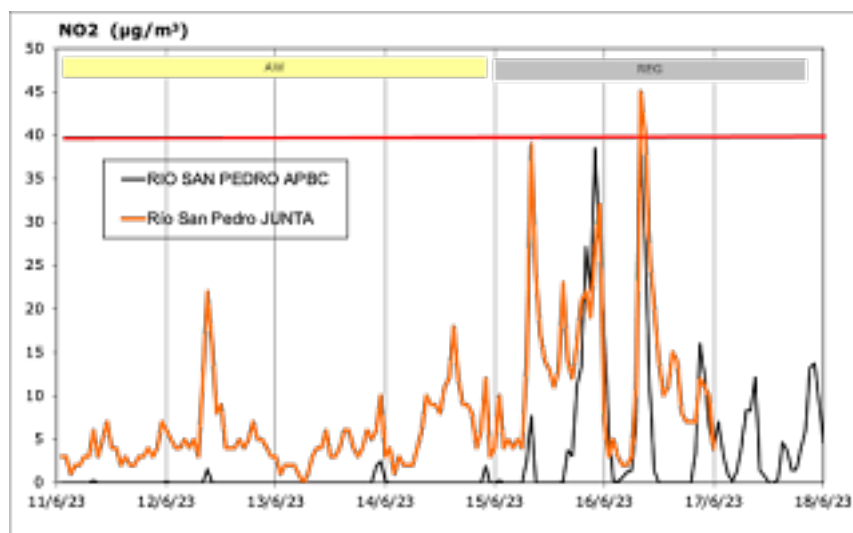
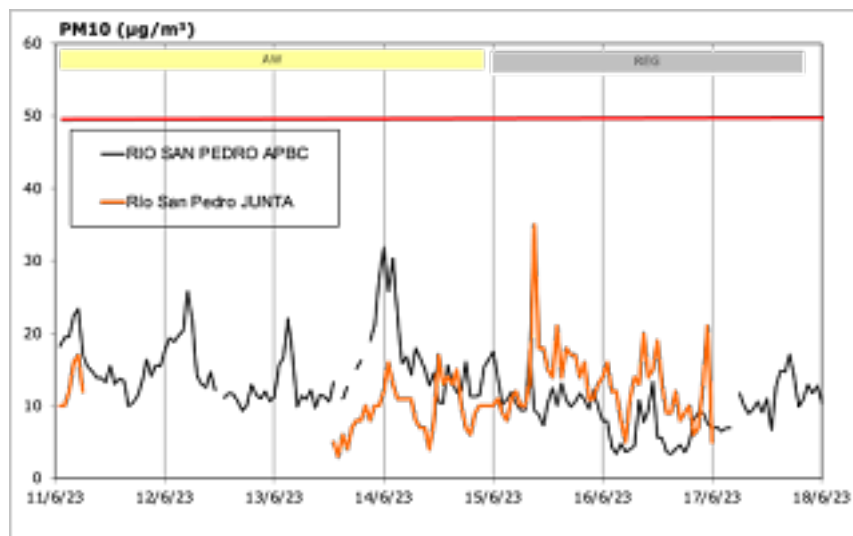
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

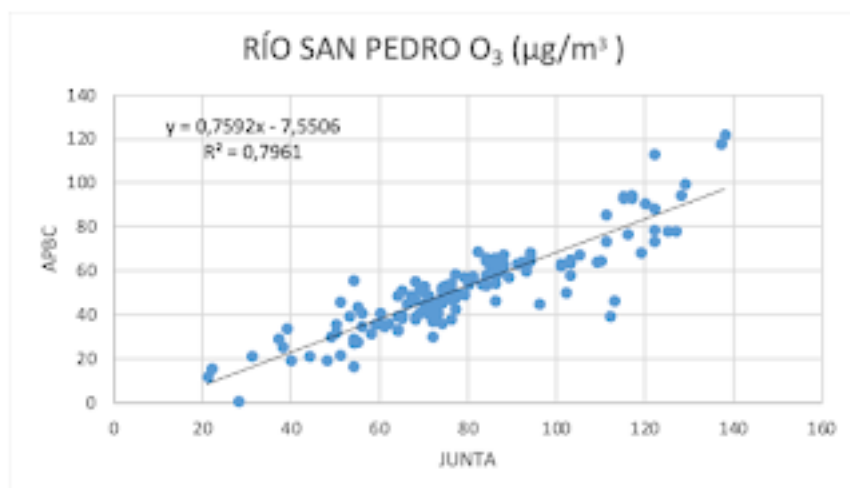
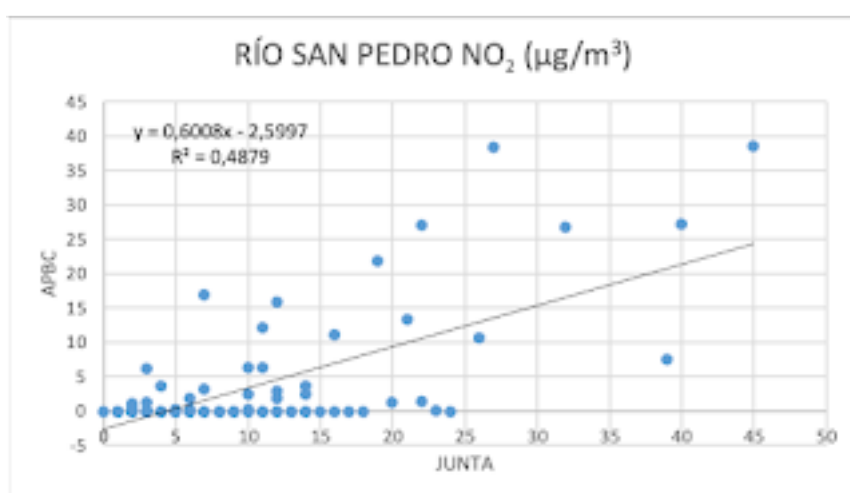
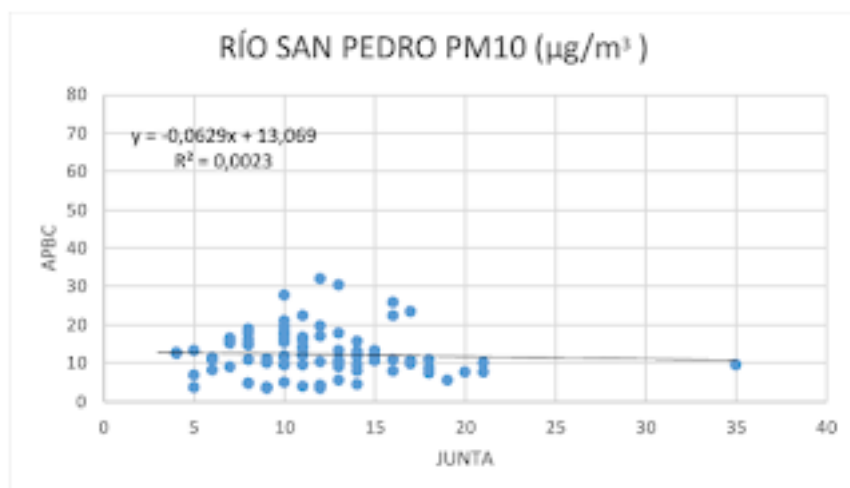






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,002	-0,063	13,1	-15,89
NO ₂	0,488	0,601	-2,6	1,66
O ₃	0,796	0,759	-7,6	1,32