

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

28 DE MAYO AL 3 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 **28 DE MAYO AL 3 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 Cartuja ($18 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante

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 $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Rotonda.

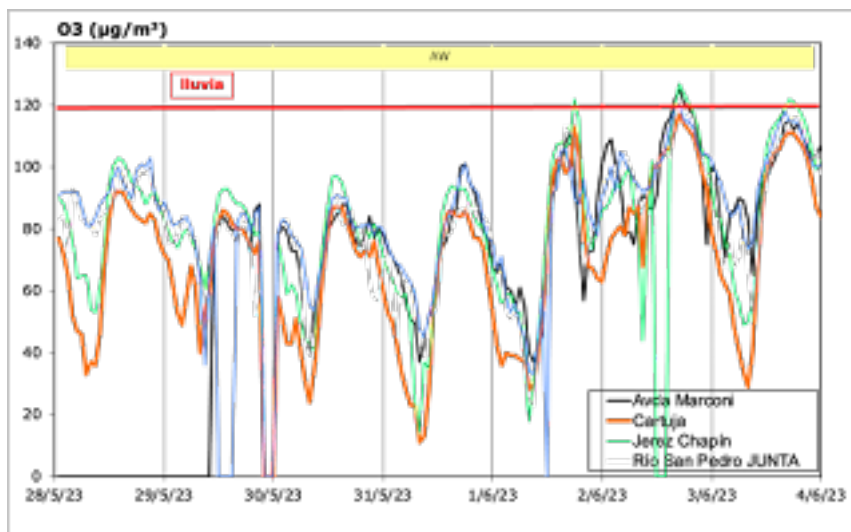
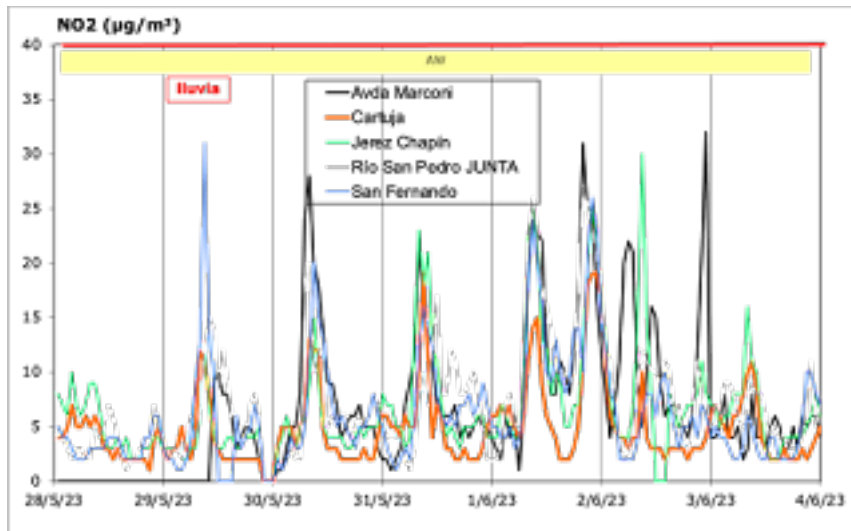
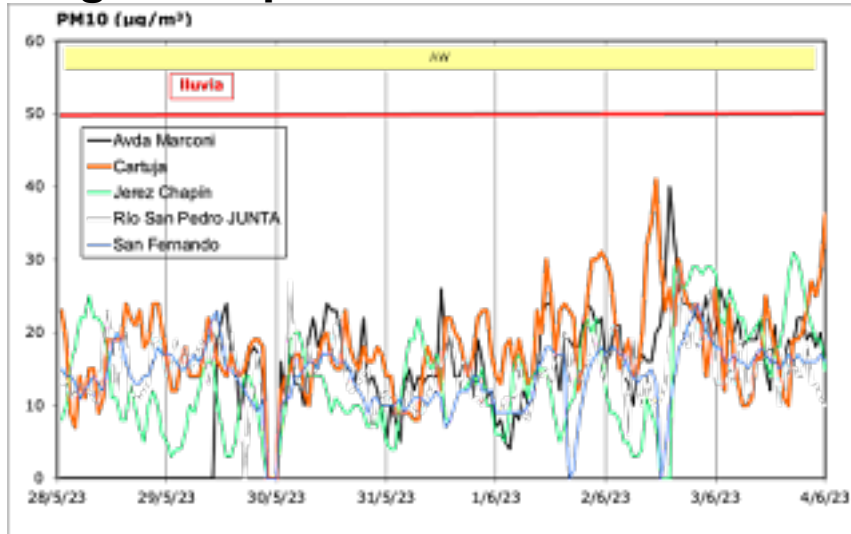
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($86 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($52 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

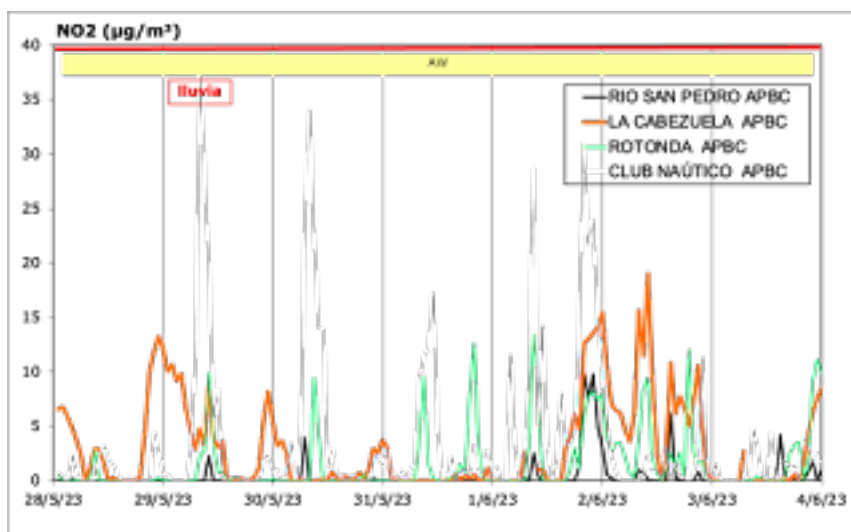
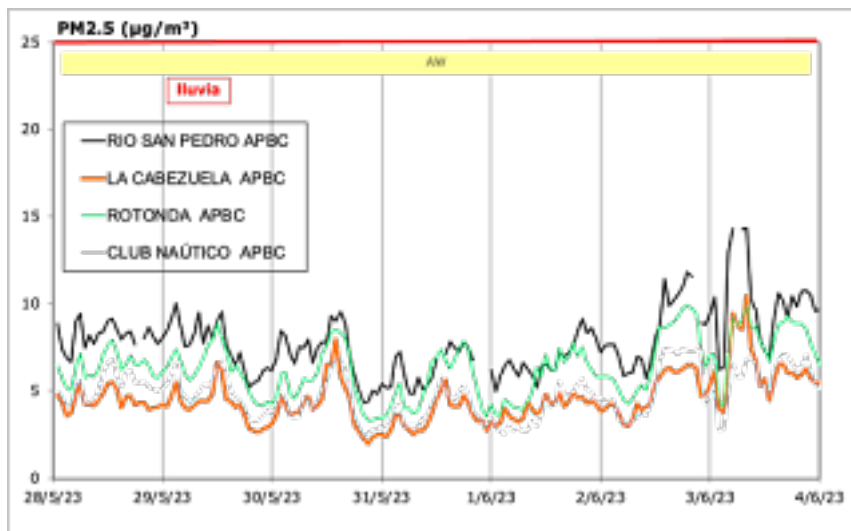
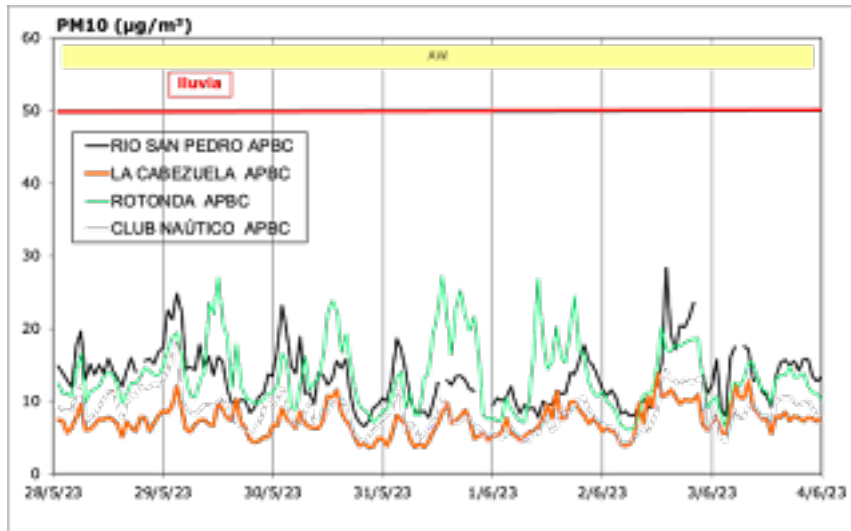
Tabla promedios semanales

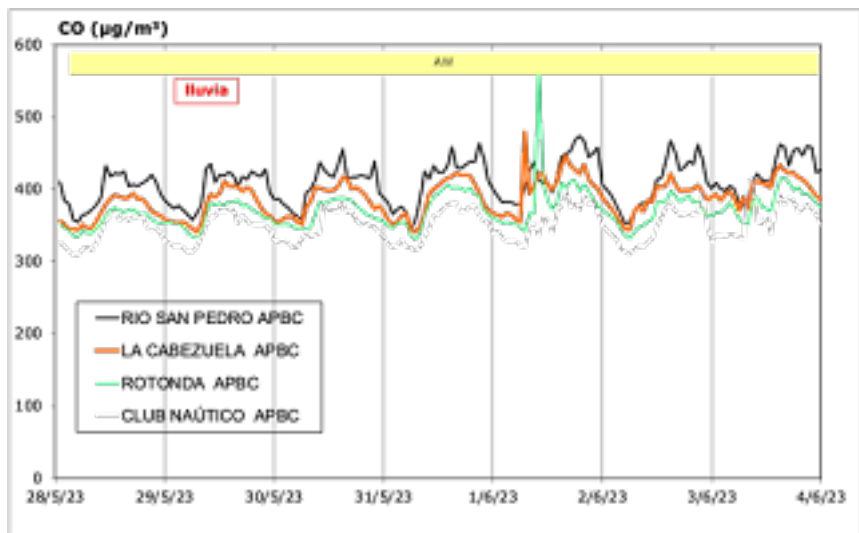
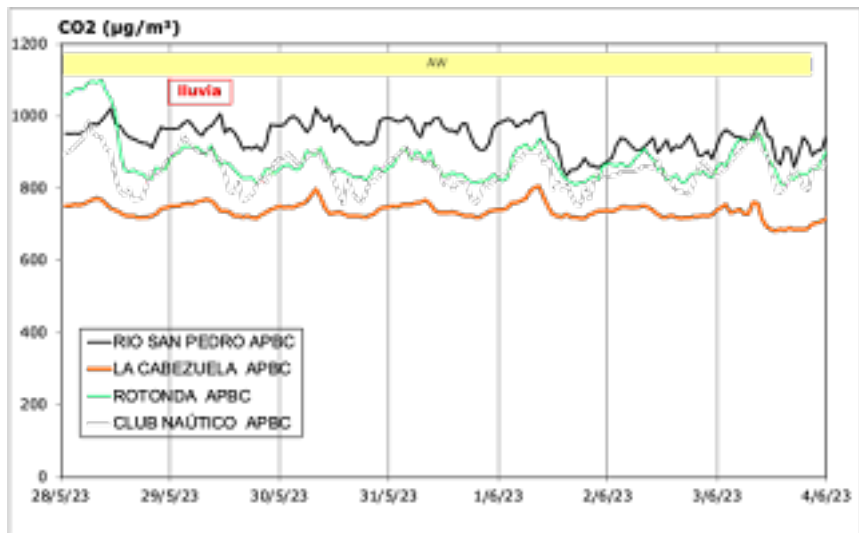
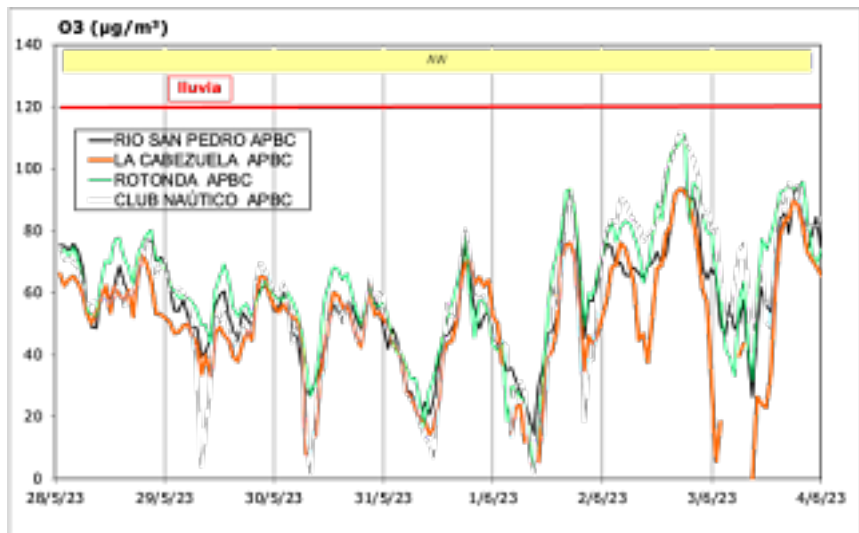
28 DE MAYO AL 3 DE JUNIO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	944	409	2	57	6	8	13	0
LA CABEZUELA APBC	737	387	5	52	3	5	7	0
ROTONDA APBC	877	371	3	62	4	6	14	0
CLUB NAÚTICO APBC	849	350	5	59	3	5	8	0
Avda Marconi			9	83			17	0
Cartuja			5	71			18	0
Jerez Chapín			7	81			14	0
Río San Pedro JUNTA			7	81			15	0
San Fernando			6	86			14	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



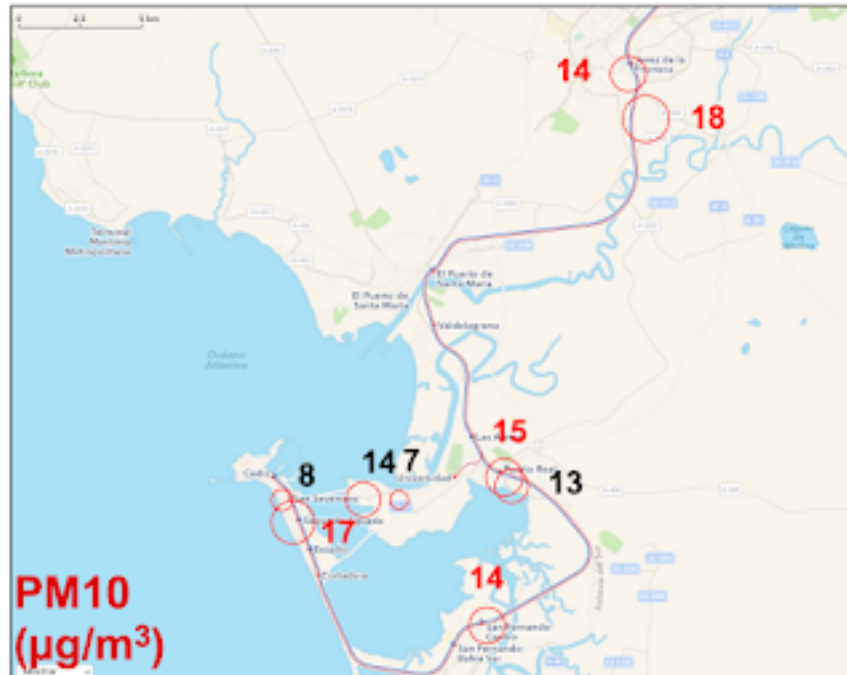
Diagramas por contaminantes APBC



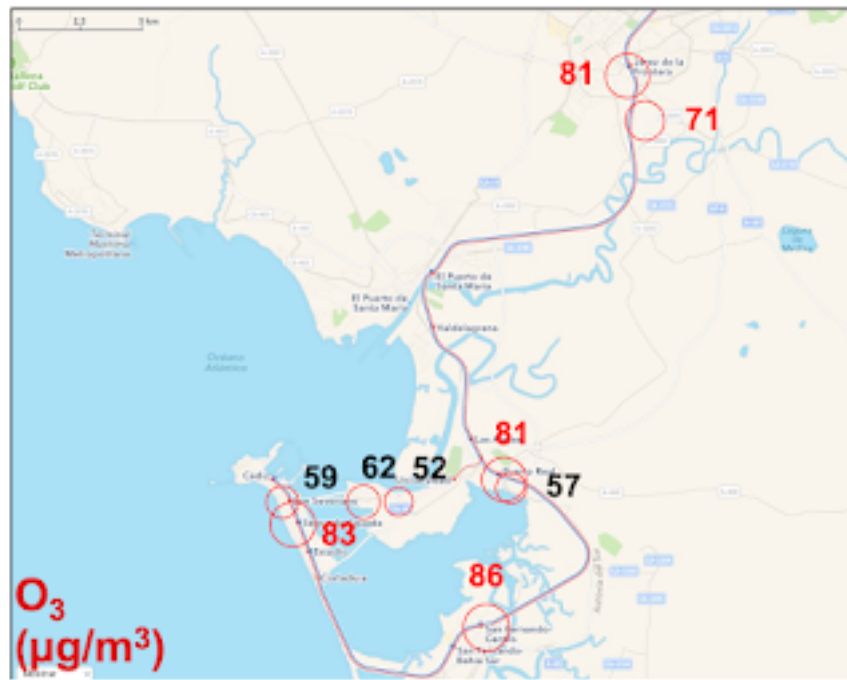


Mapas Calidad del Aire

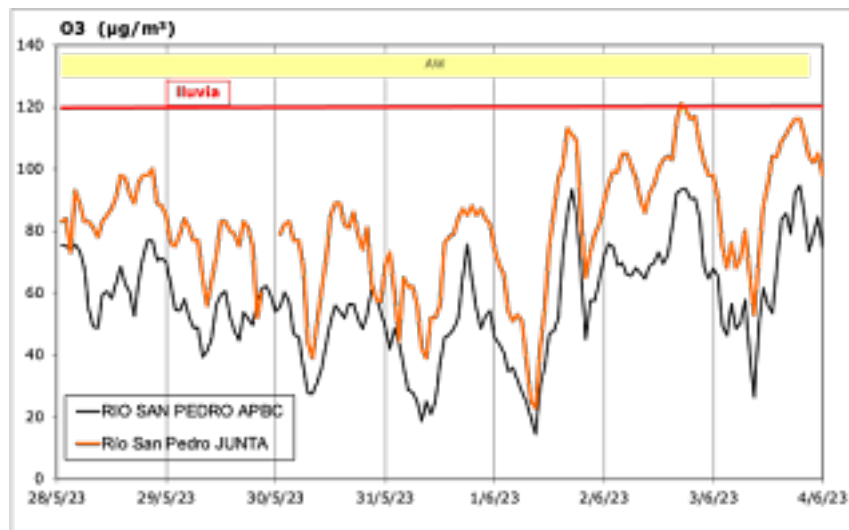
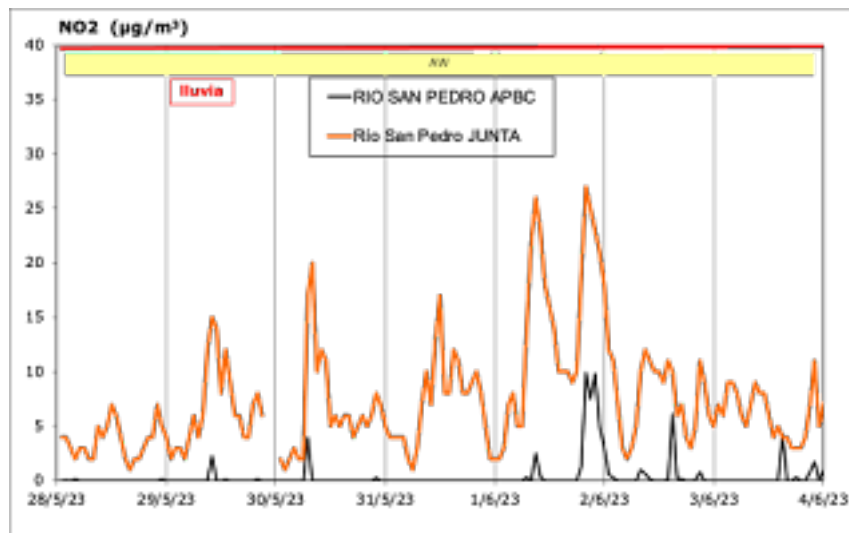
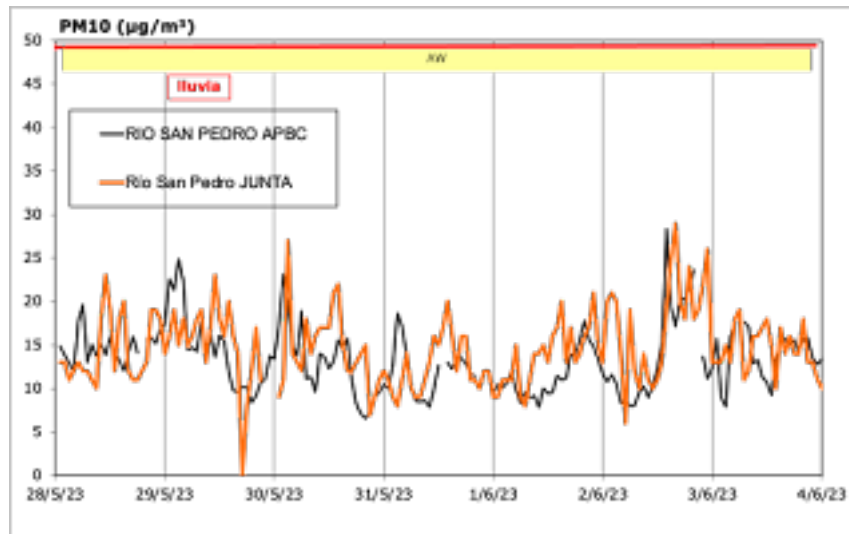
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

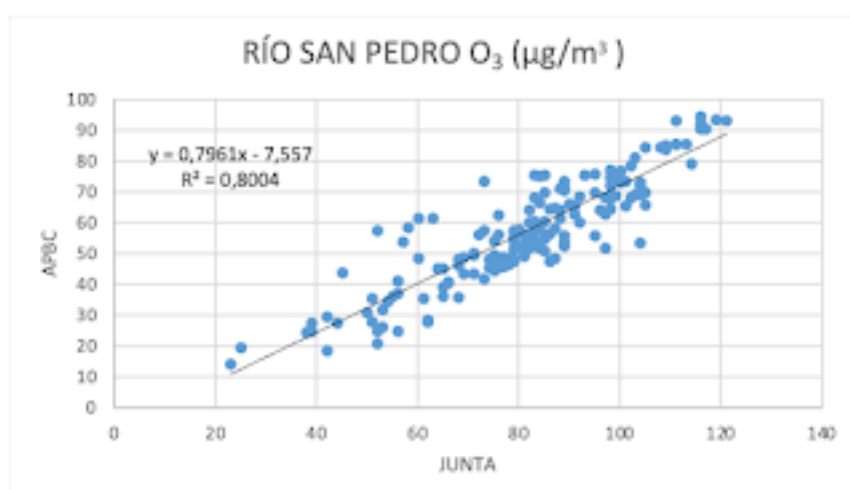
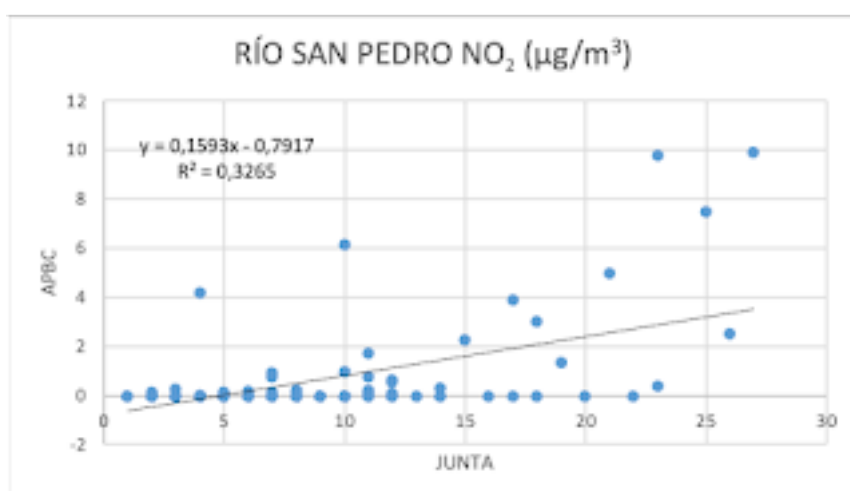
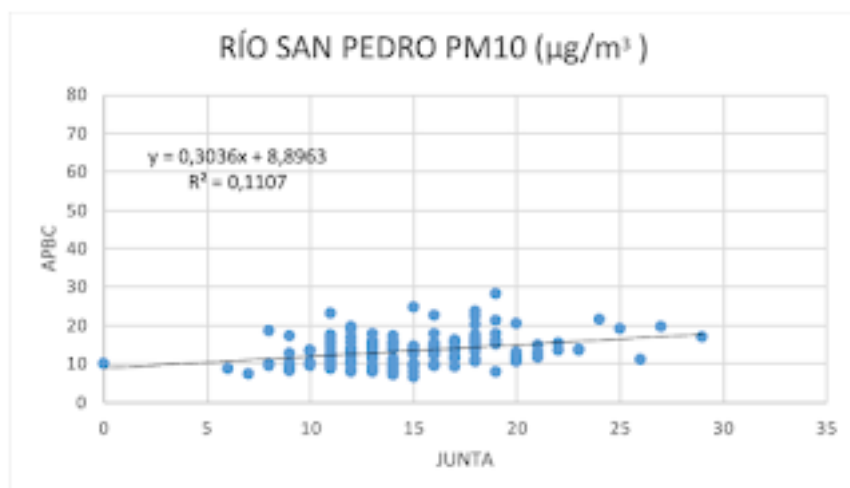






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,111	0,304	8,9	3,29
NO ₂	0,327	0,159	-0,8	6,28
O ₃	0,800	0,796	-7,6	1,26