

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.

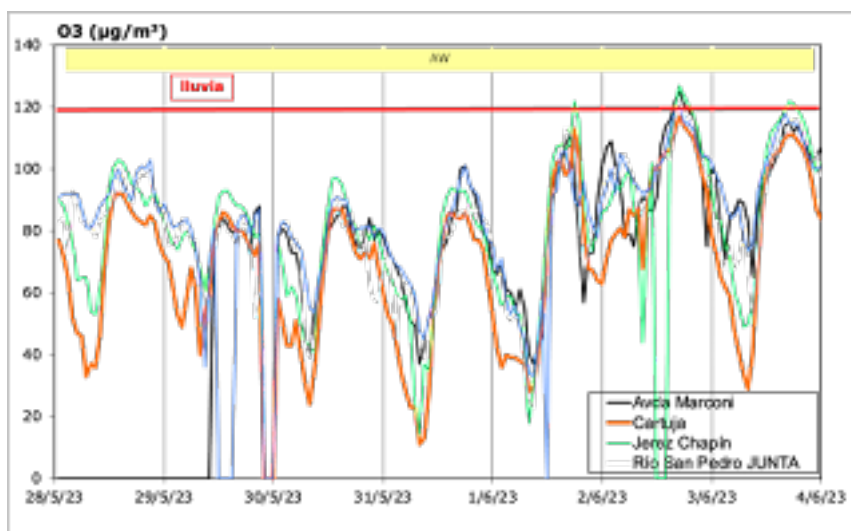
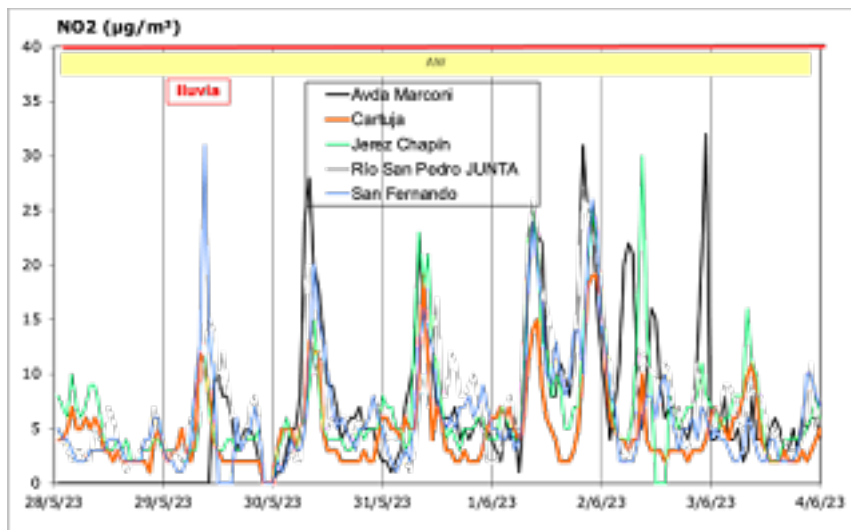
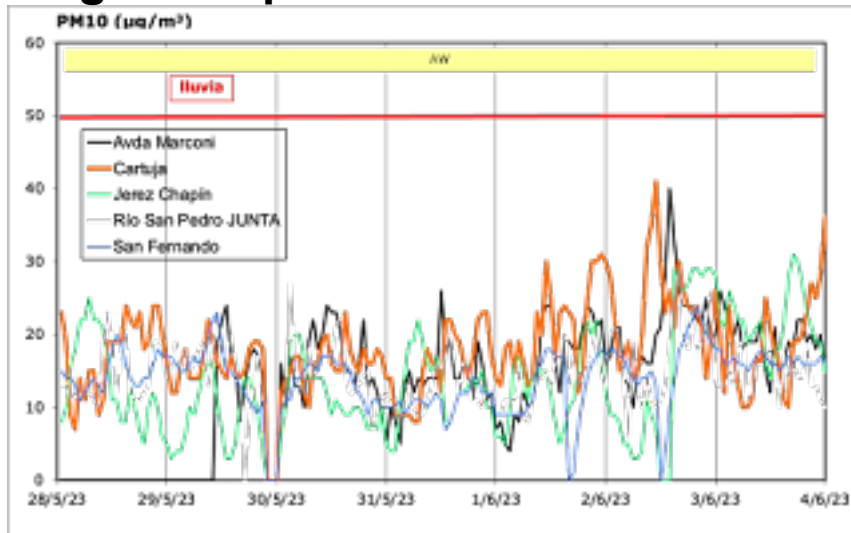
Ozono troposférico

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

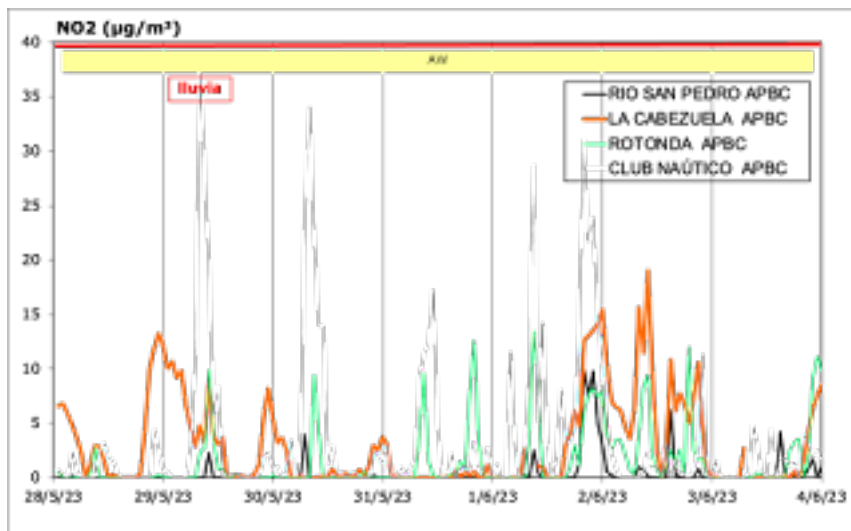
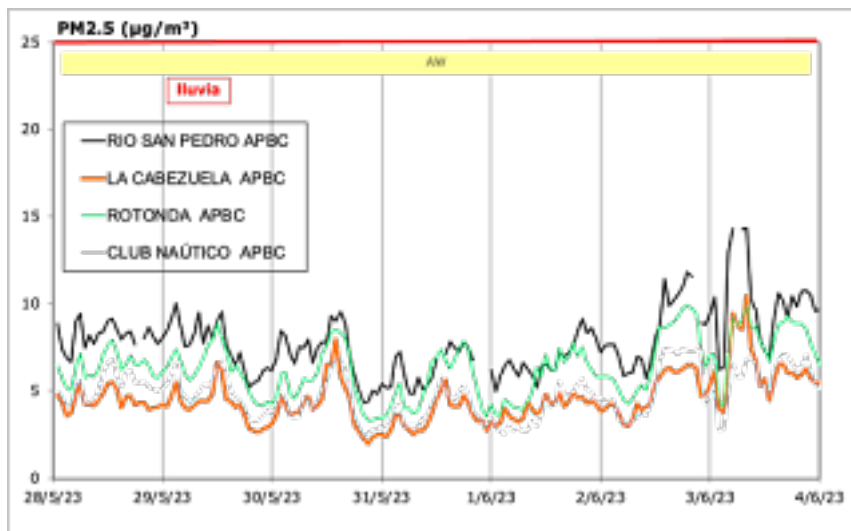
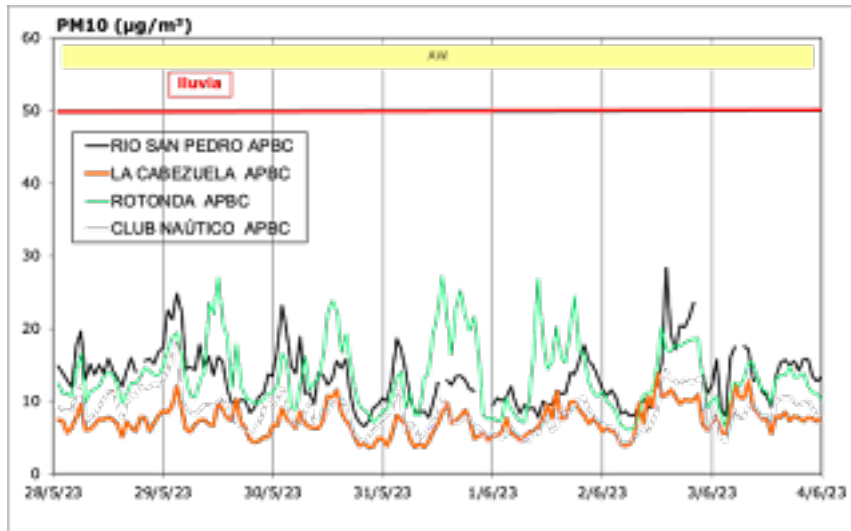
Tabla promedios semanales

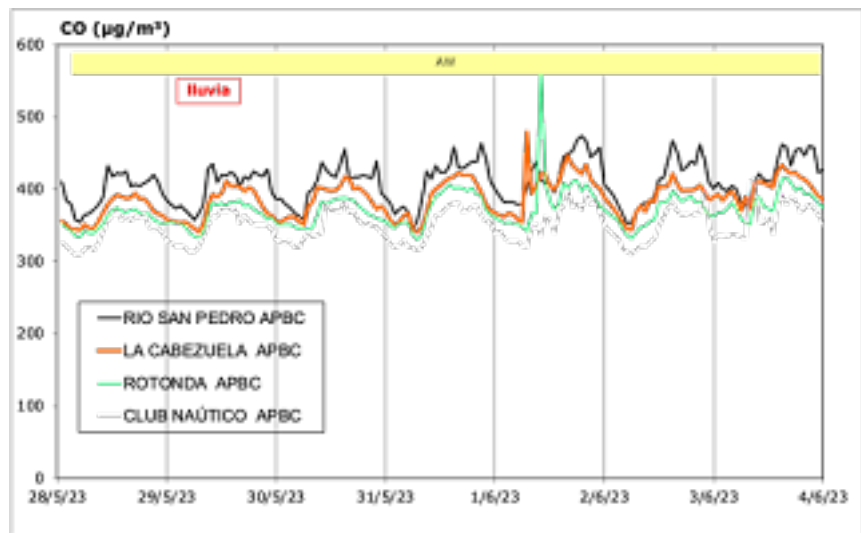
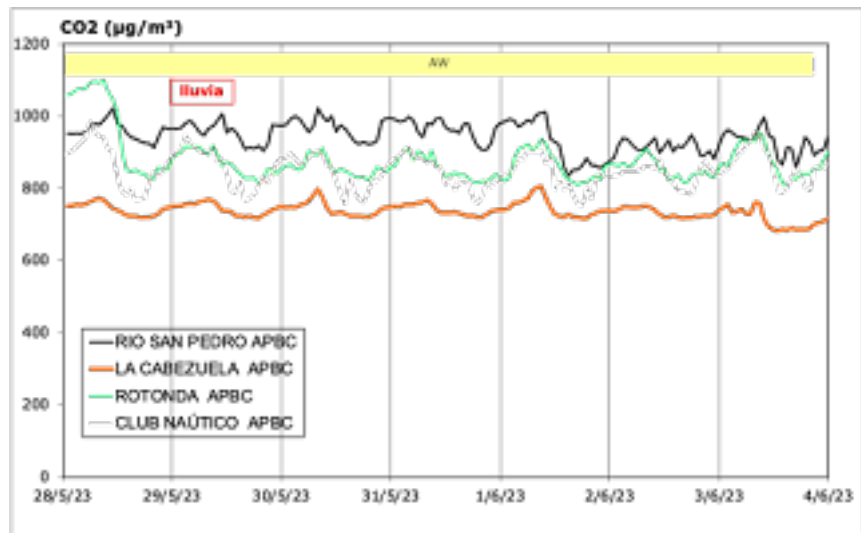
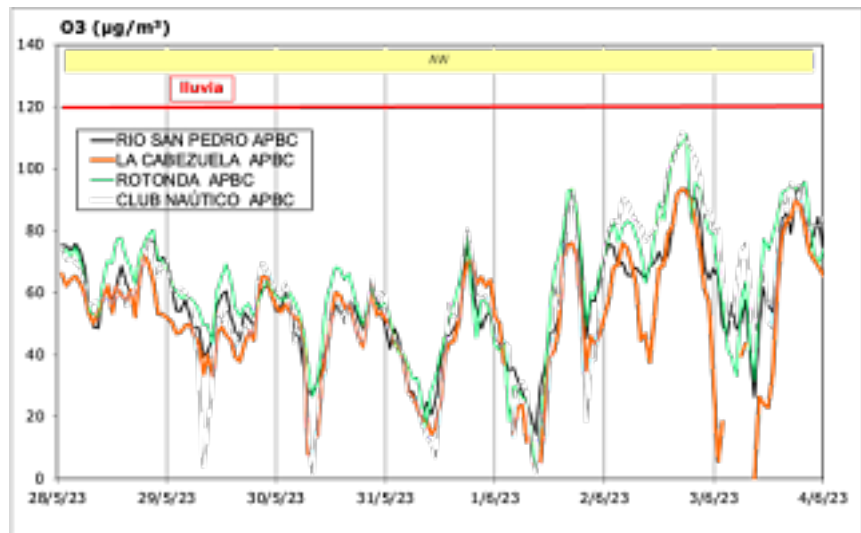
28 DE MAYO AL 3 DE JUNIO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	944	409	2	57	6	8	13	0
LA CABEZUELA APBC	737	387	5	52	3	5	7	0
ROTONDA APBC	877	371	3	62	4	6	14	0
CLUB NAÚTICO APBC	849	350	5	59	3	5	8	0
Avda Marconi			9	83			17	0
Cartuja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

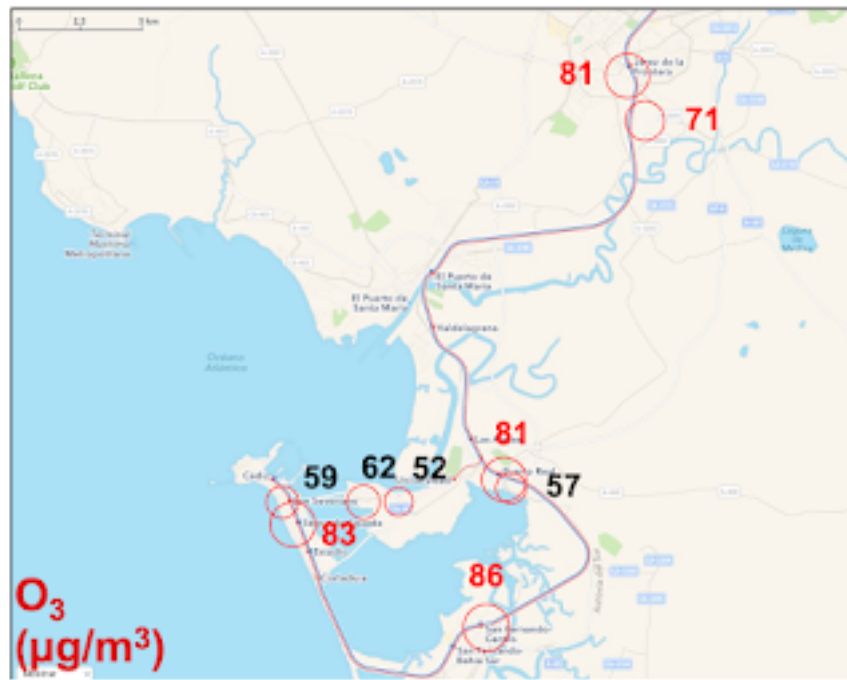


Diagramas por contaminantes APBC

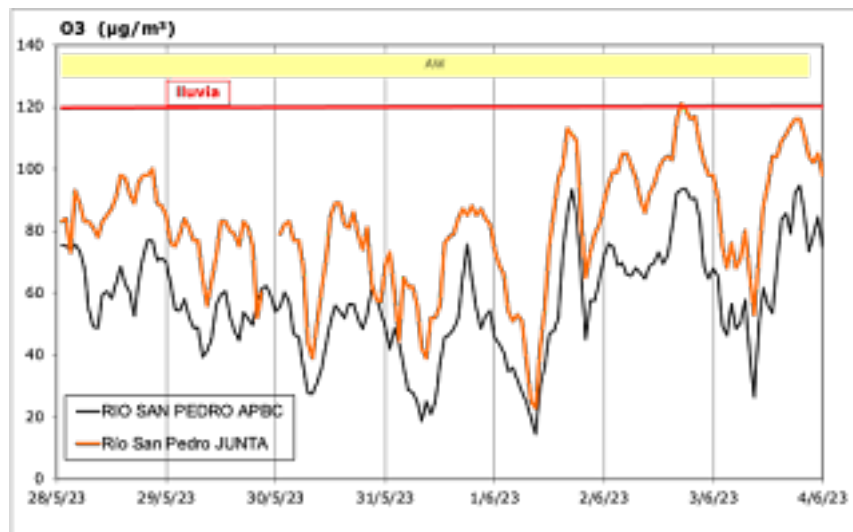
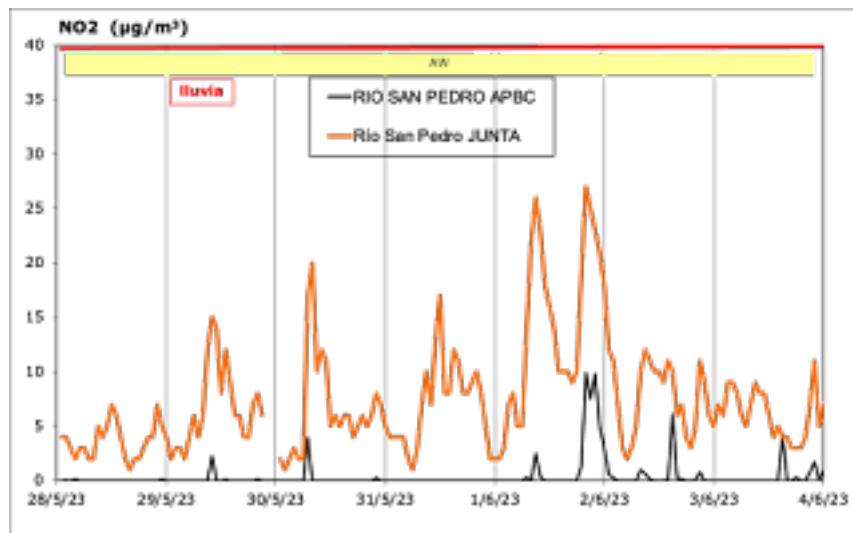
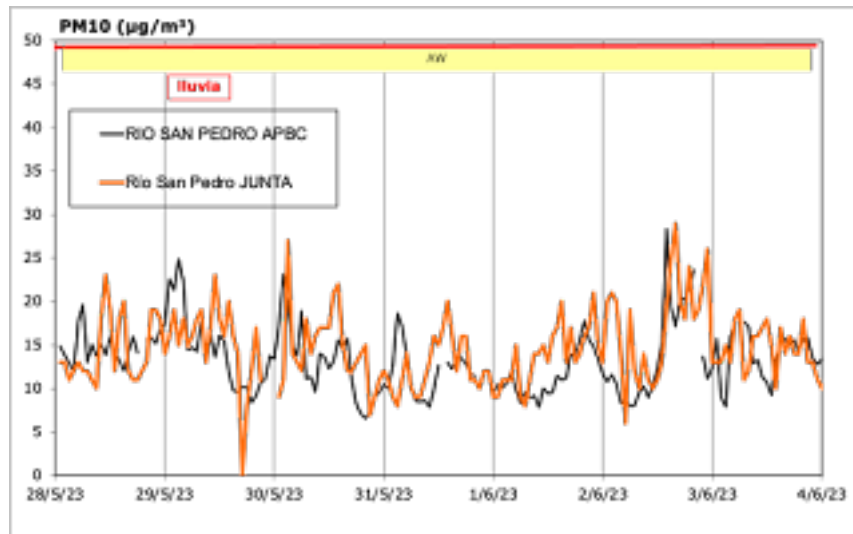


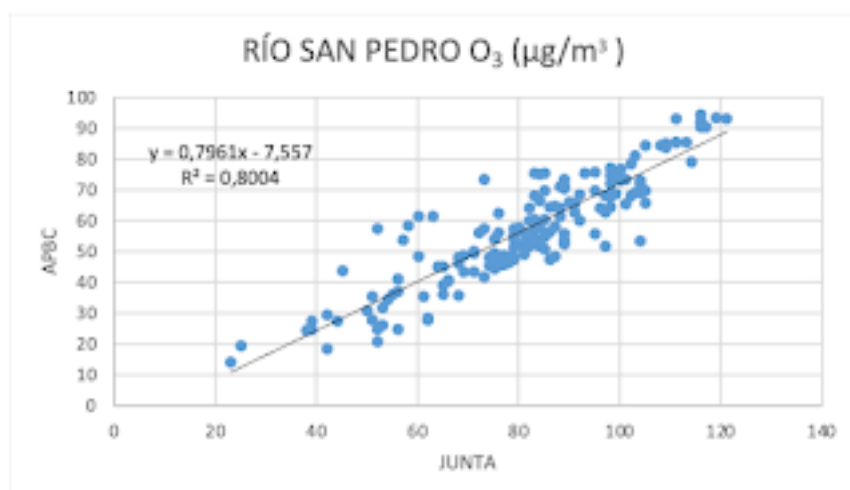
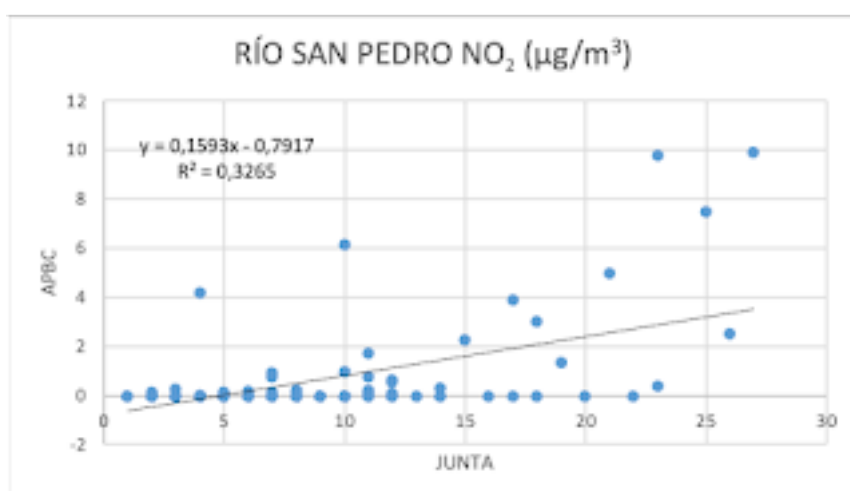
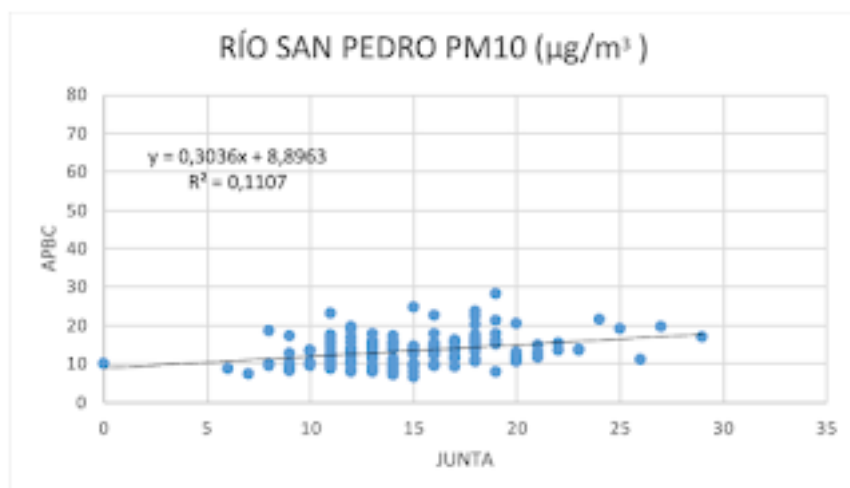






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





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