

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

11 AL 17 DE DICIEMBRE 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 **11 AL 17 DE DICIEMBRE 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 Río San Pedro ($39 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

Ozono troposférico

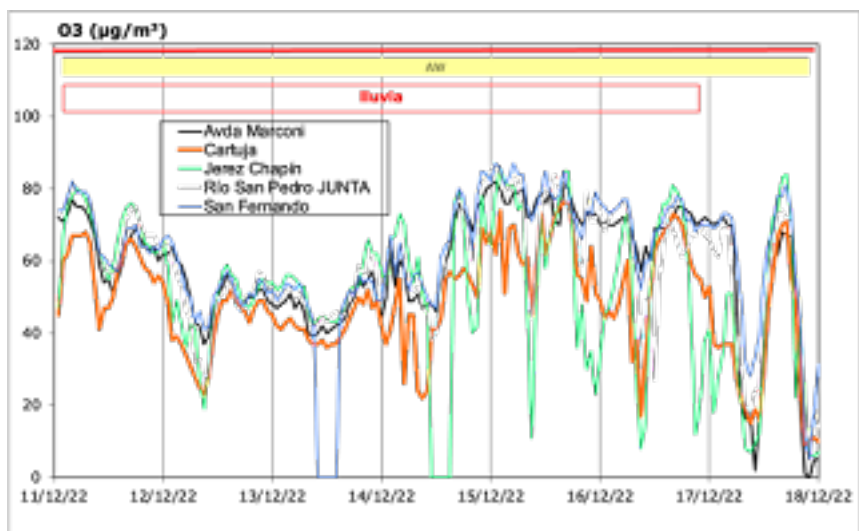
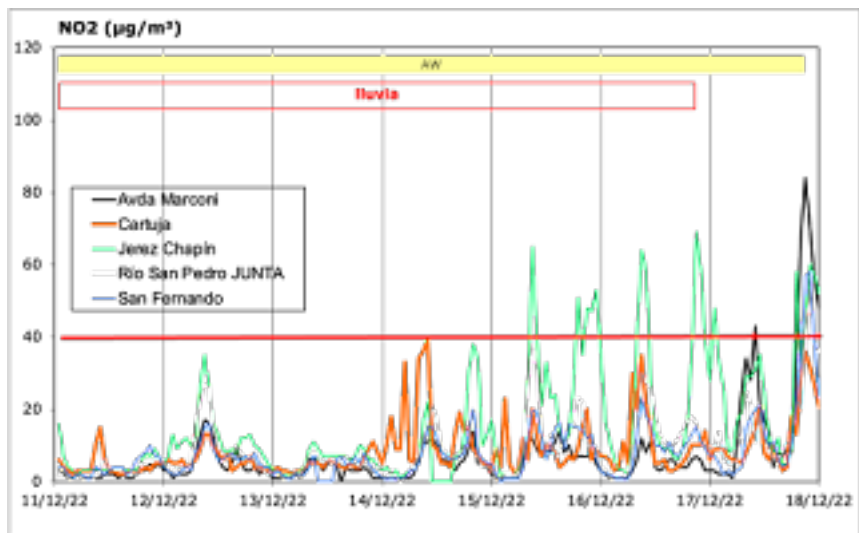
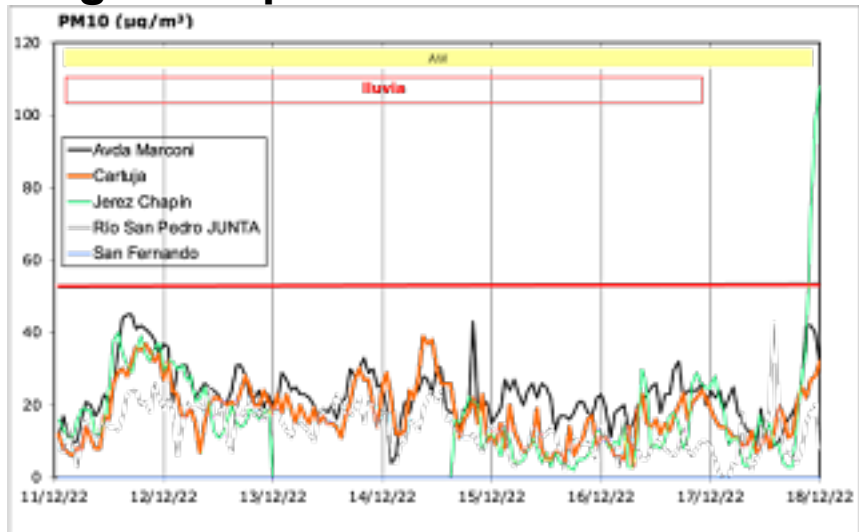
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($67 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Rotonda ($34 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

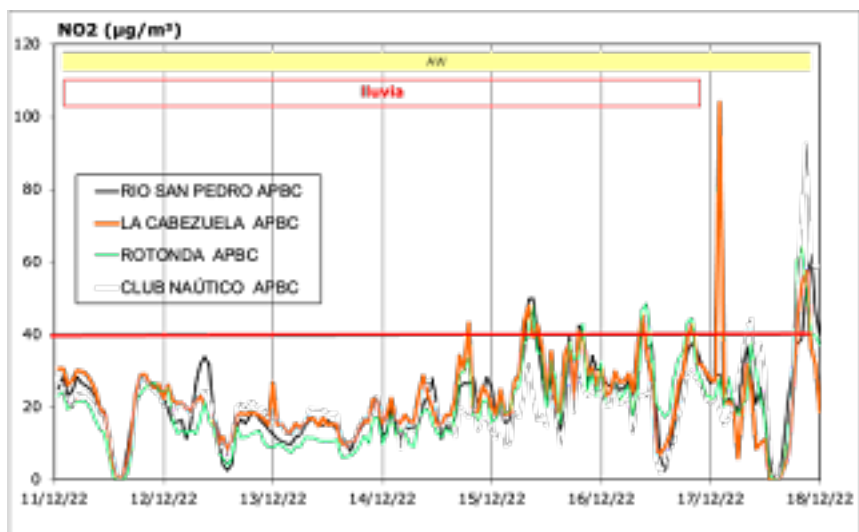
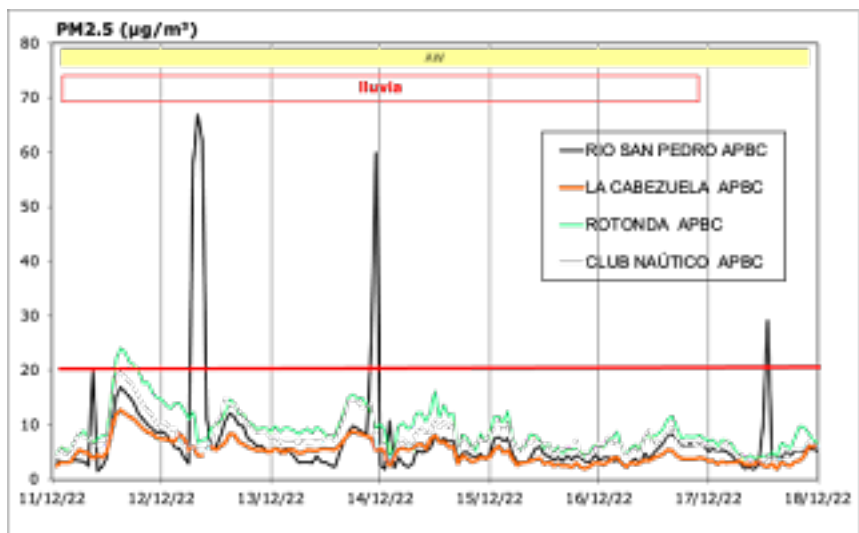
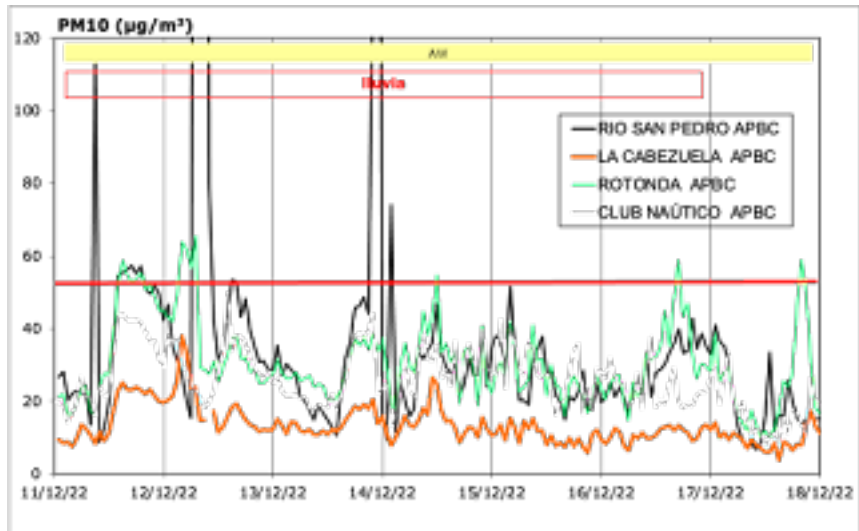
11 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	474	227	22	41	2	7	39	1
LA CABEZUELA APBC	471	192	23	44	2	5	13	0
ROTONDA APBC	460	197	21	34	3	9	31	0
CLUB NAÚTICO APBC	488	208	20	59	3	8	26	0
Avda Marconi			7	59			23	0
Cartuja			9	48			18	0
Jerez Chapín			16	53			18	0
Río San Pedro JUNTA			9	59			13	0
San Fernando			8	63			FALLO	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

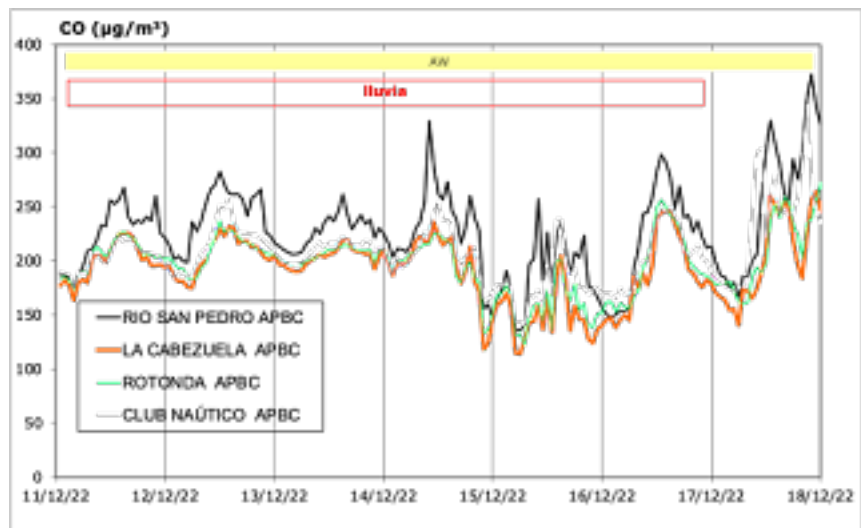
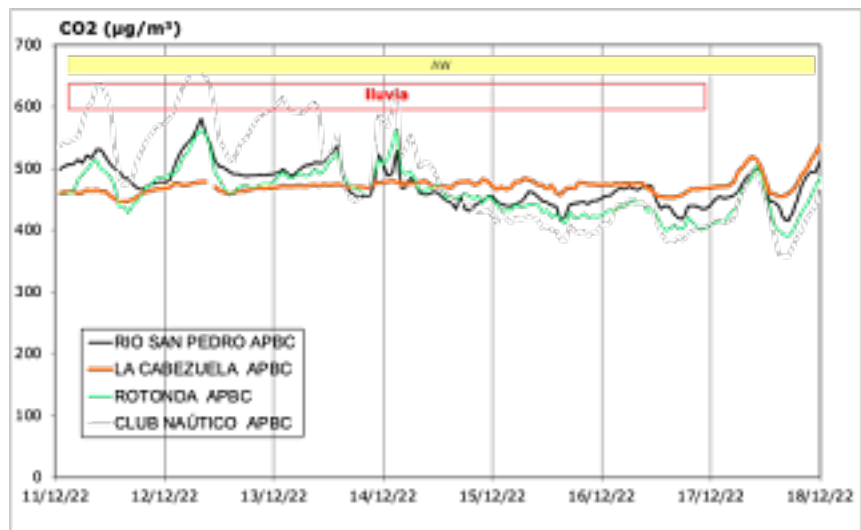
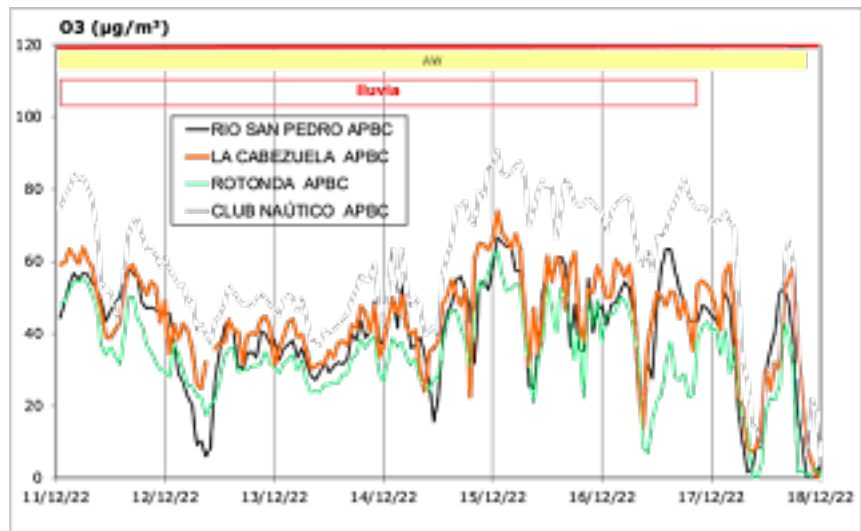
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC



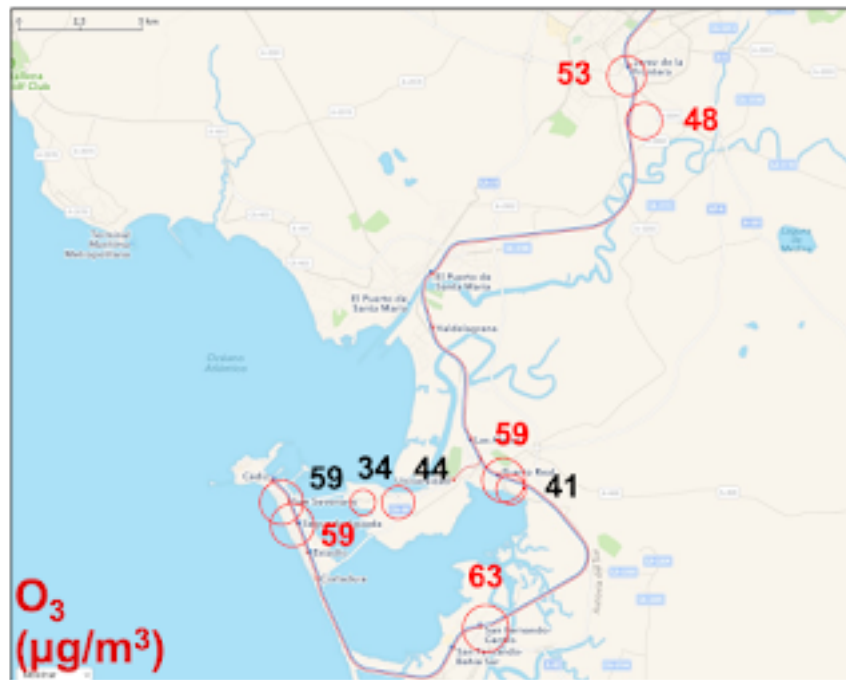


Mapas Calidad del Aire

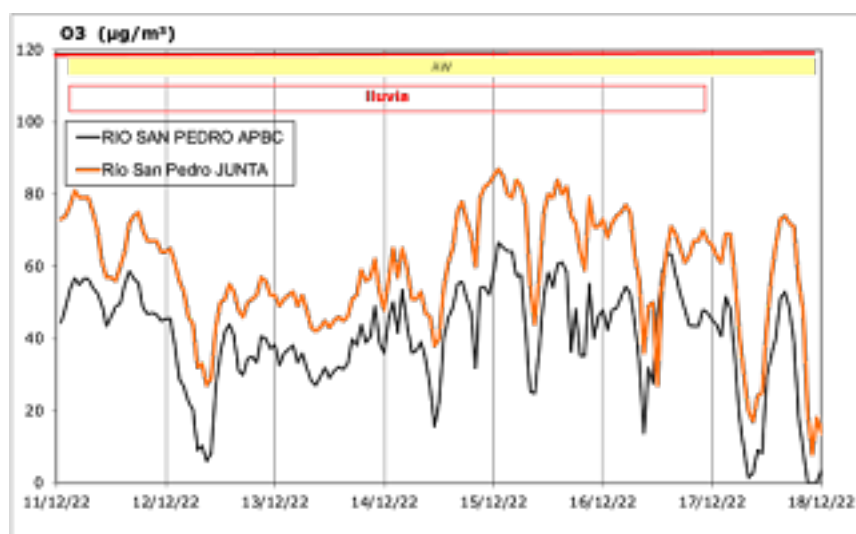
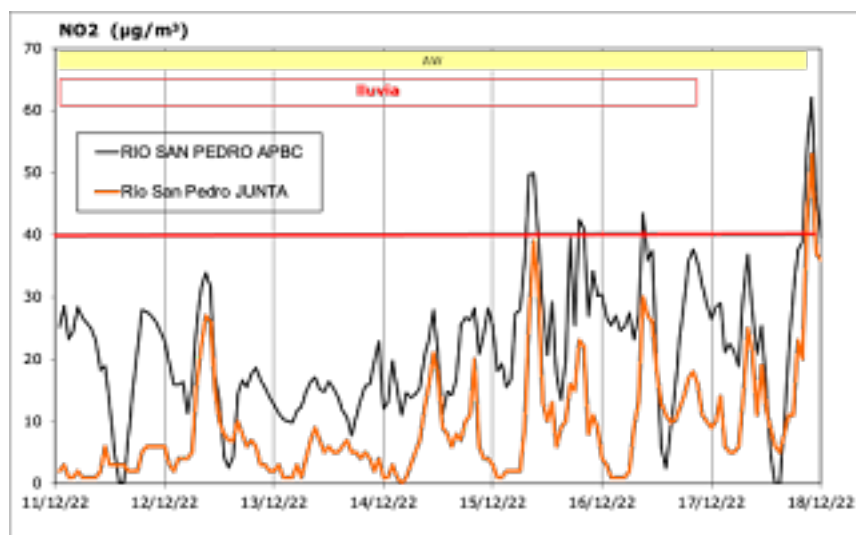
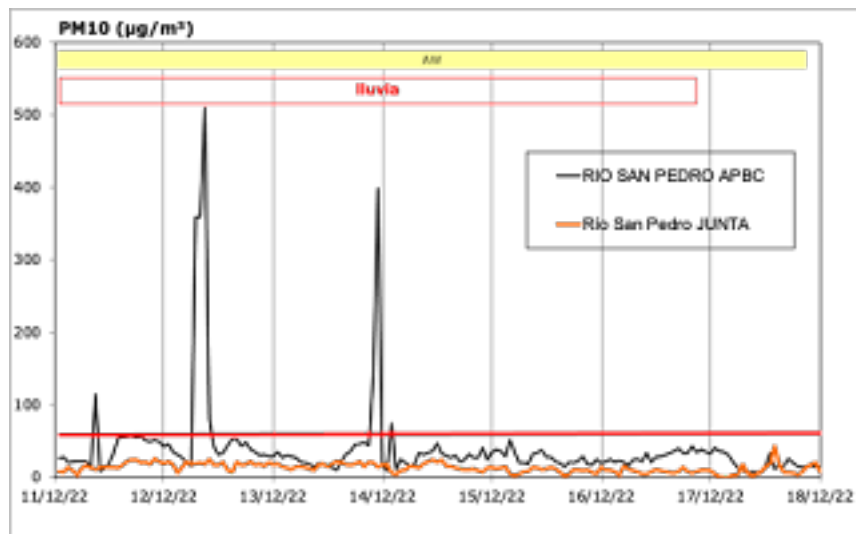
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

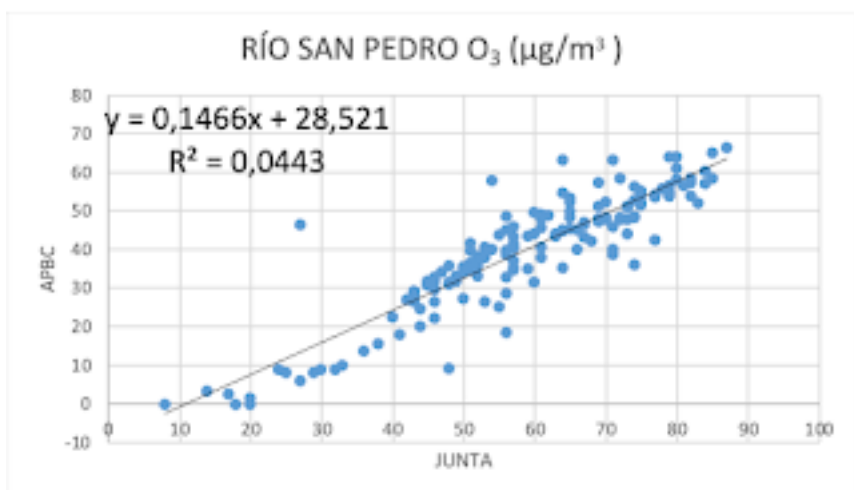
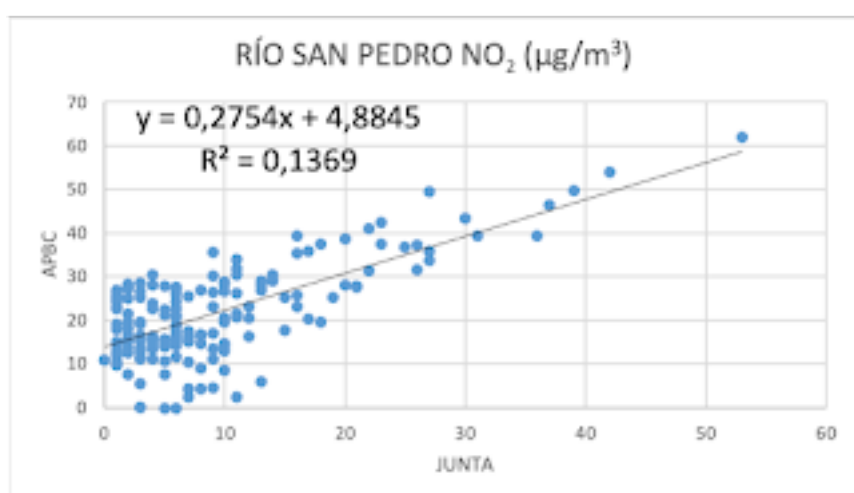
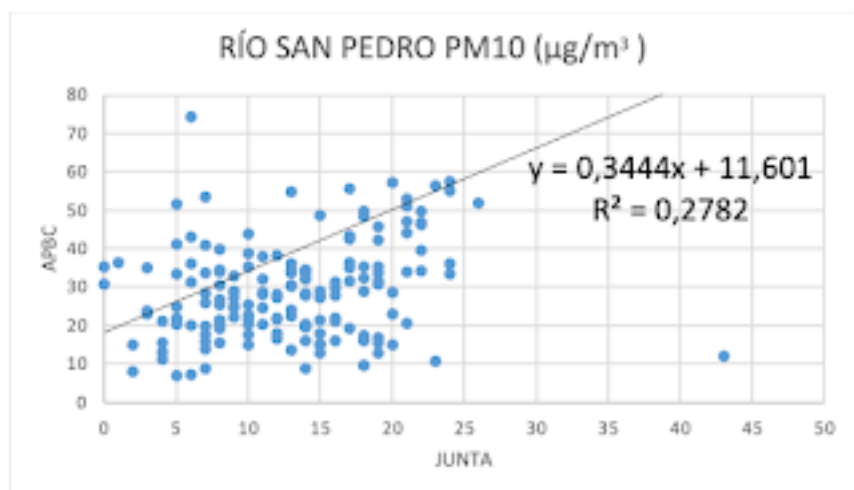






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,028	1,597	18,4	0,63
NO ₂	0,494	0,841	14,0	1,19
O ₃	0,817	0,836	-9,1	1,20