

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 DE AGOSTO 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 **13 al 19 DE AGOSTO 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 Rotonda ($29 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda y Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

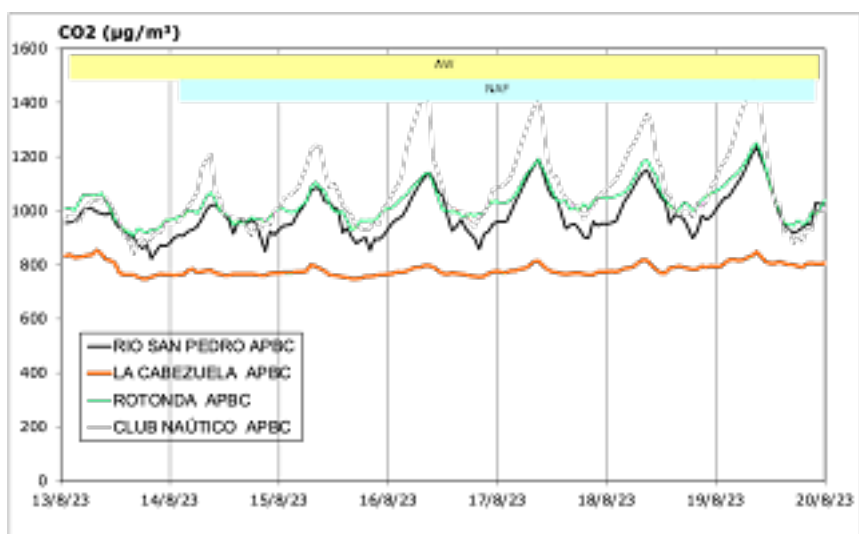
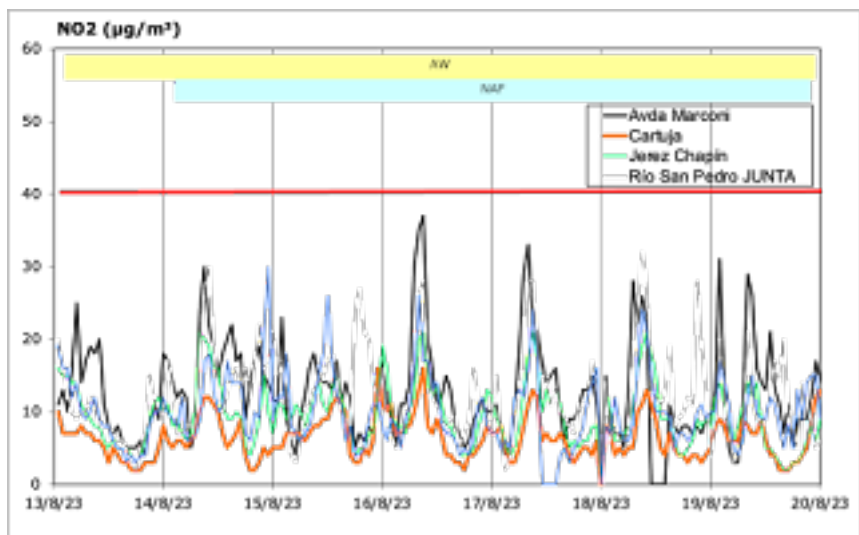
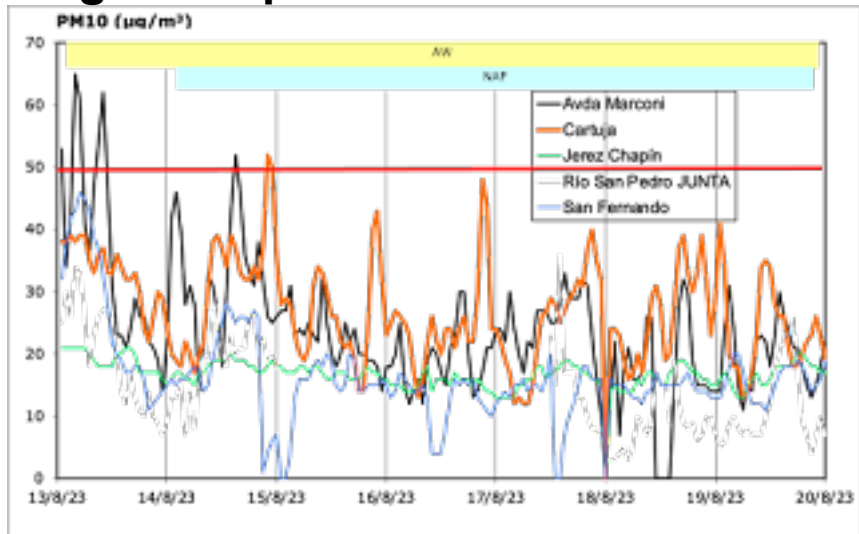
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez Chapín ($82 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($68 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

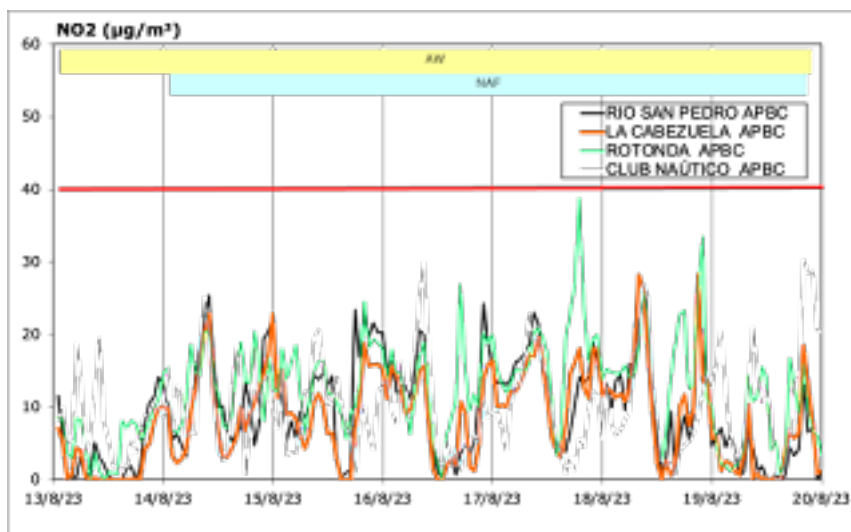
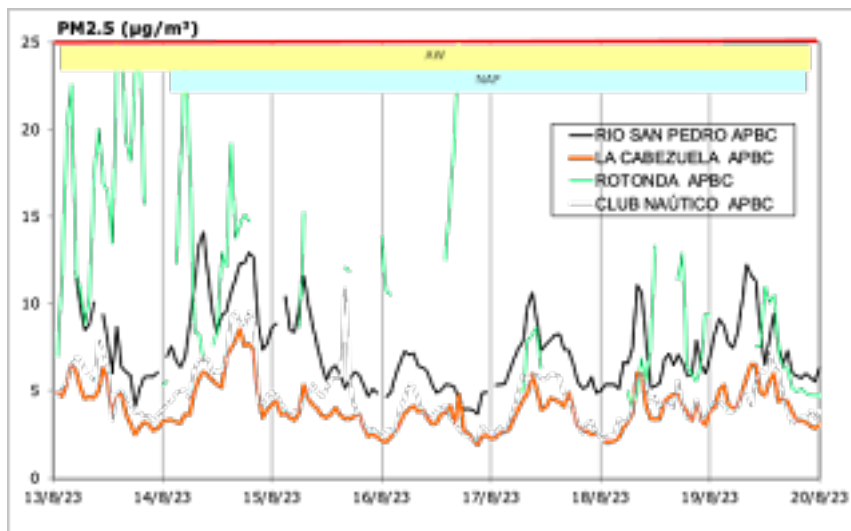
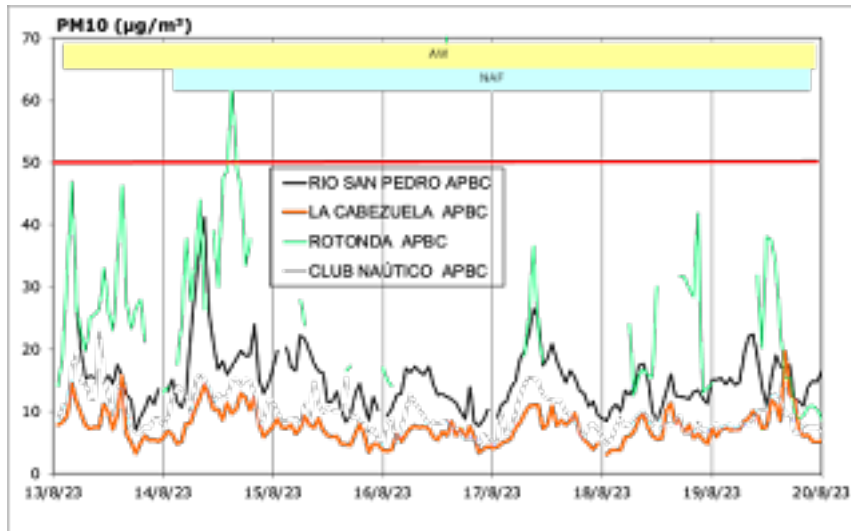
13 AL 19 DE AGOSTO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	987	310	10	37	5	7	15	0
LA CABEZUELA APBC	784	287	9	41	3	4	8	0
ROTONDA APBC	1031	289	13	44	8	12	29	1
CLUB NAÚTICO APBC	1076	294	10	47	3	5	10	0
Avda Marconi			13	74			25	0
Cartuja			6	68			27	0
Jerez Chapín			10	82			17	0
Río San Pedro JUNTA			12	72			15	0
San Fernando			10	77			17	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

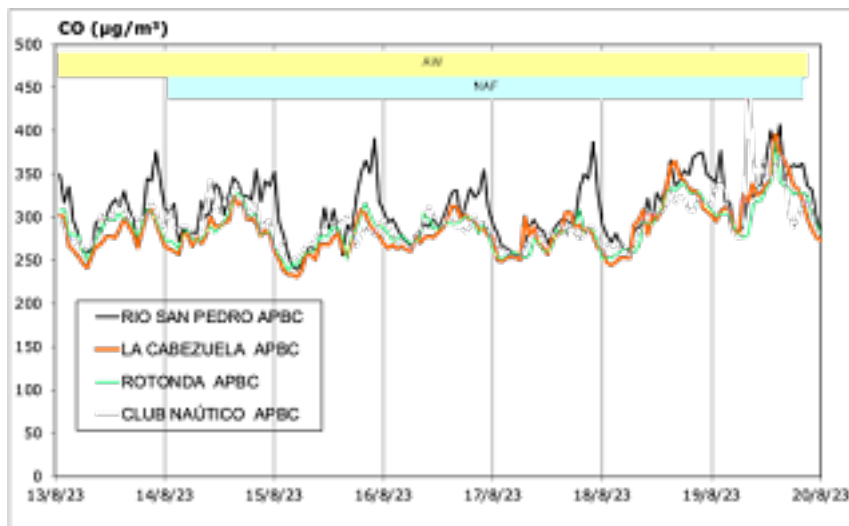
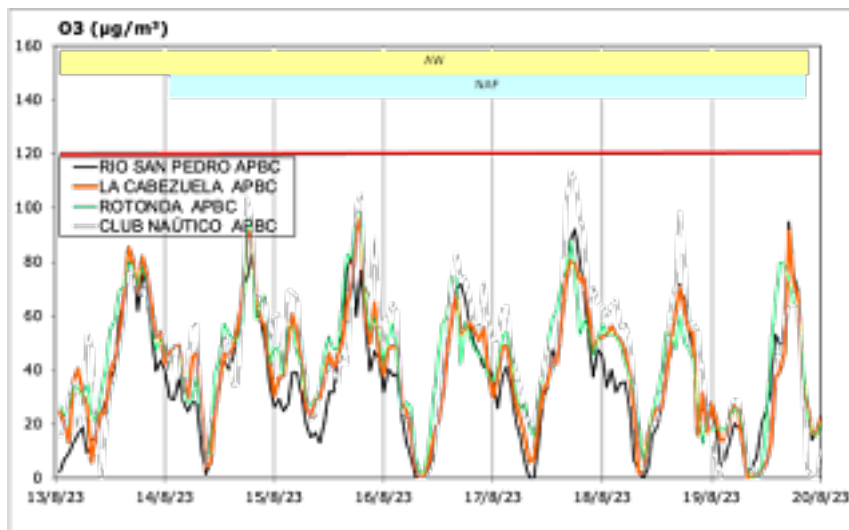
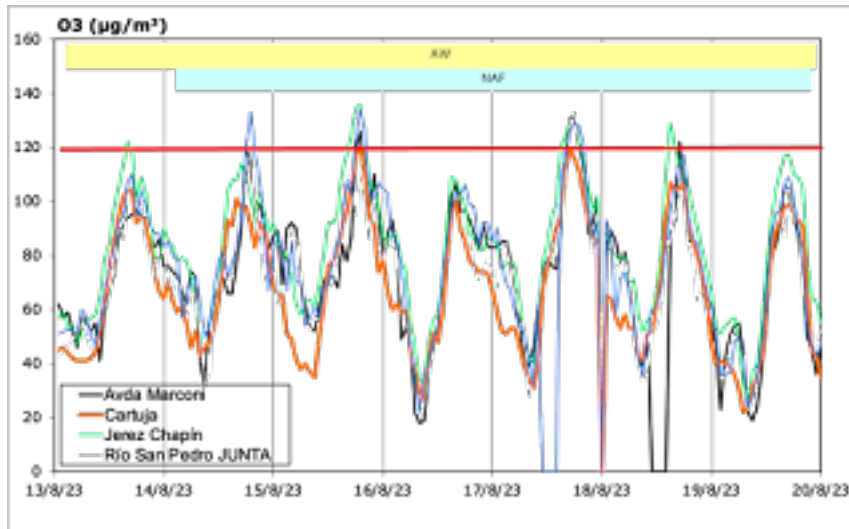
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

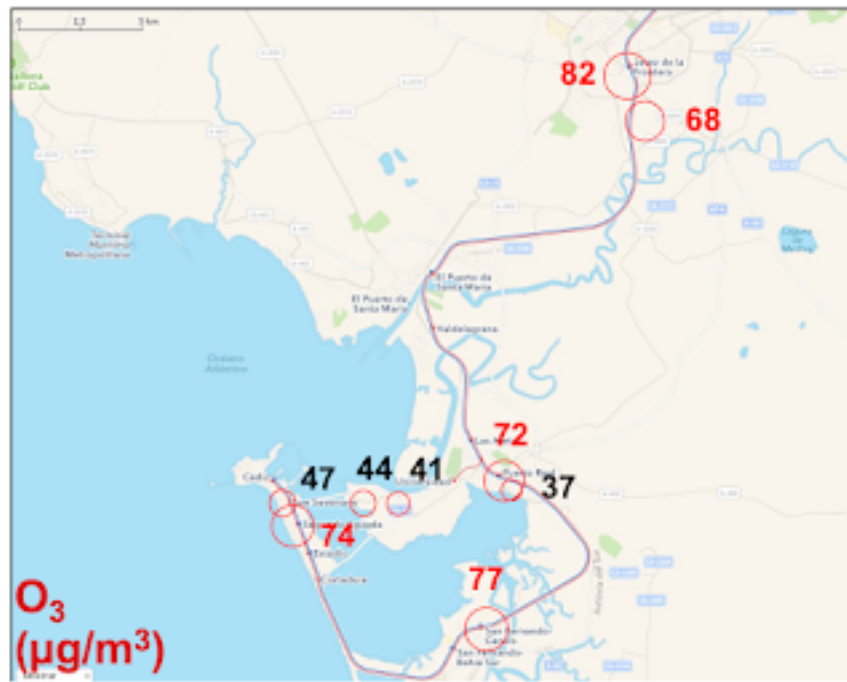


Diagramas por contaminantes APBC

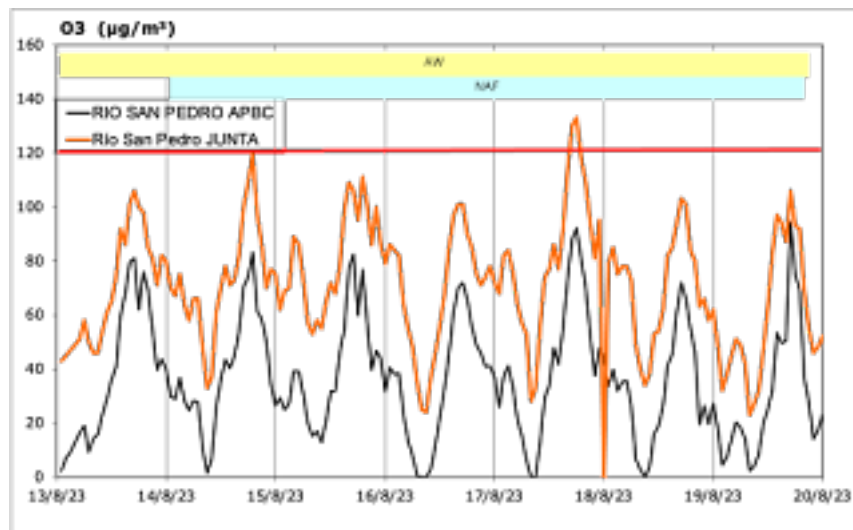
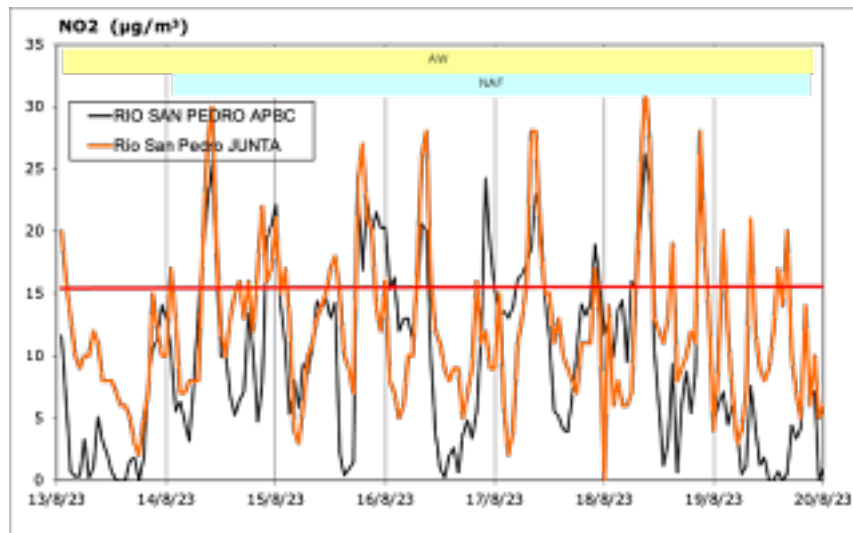
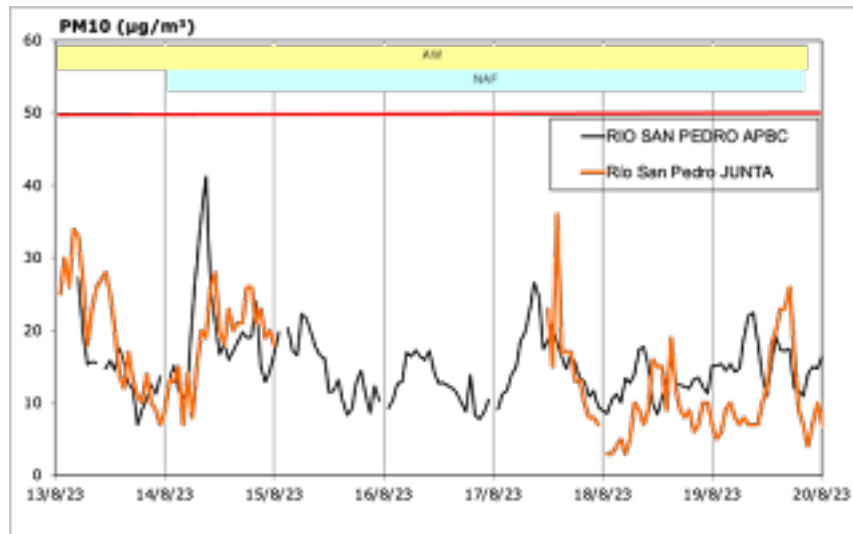


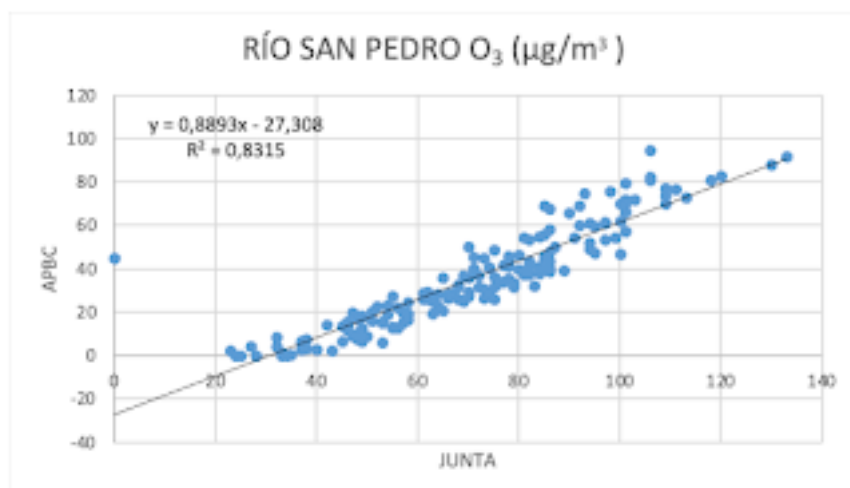
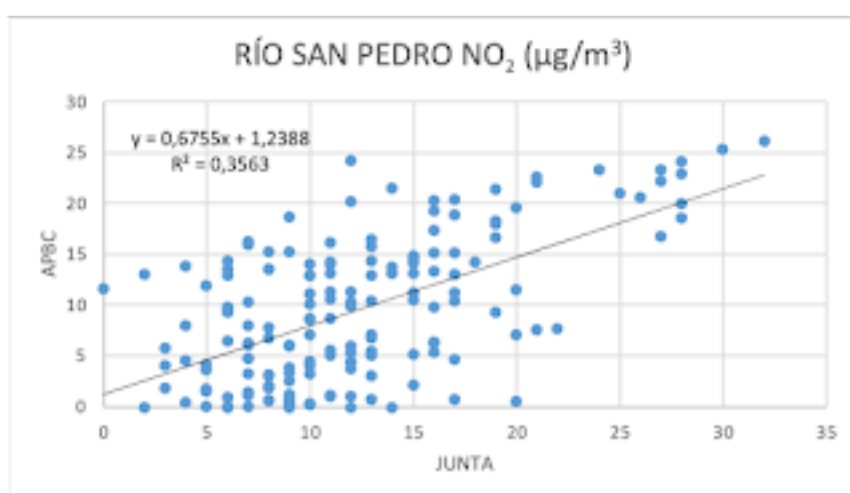
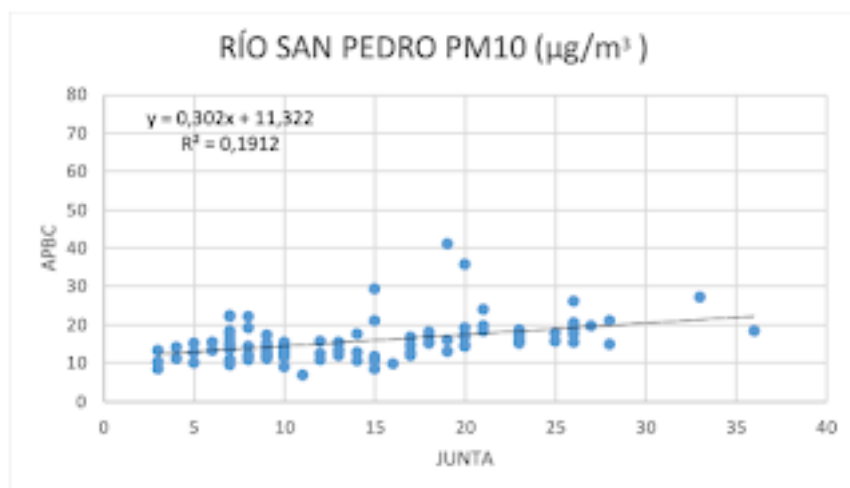






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,191	0,302	11,3	3,31
NO ₂	0,356	0,676	1,2	1,48
O ₃	0,831	0,889	-27,3	1,12