

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

30 DE JUNIO AL 6 DE JULIO DE 2024

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 **30 DE JUNIO AL 6 DE JULIO DE 2024**. 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 ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

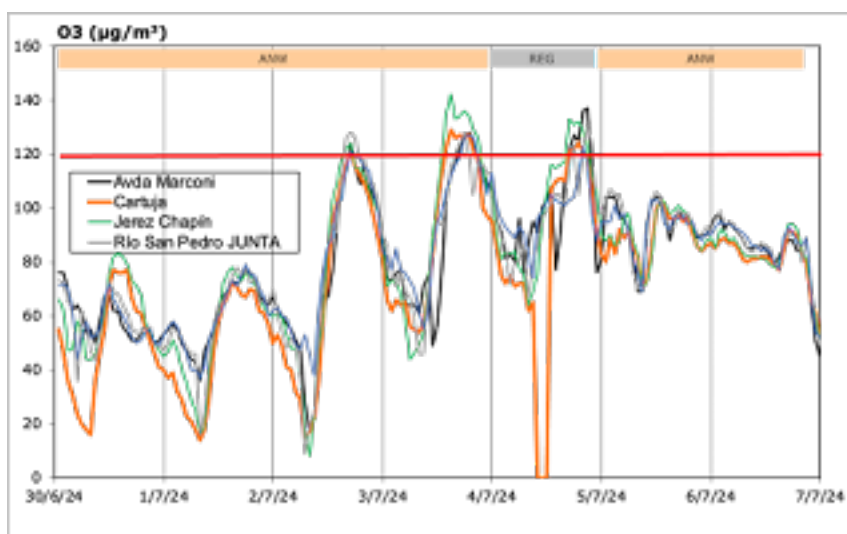
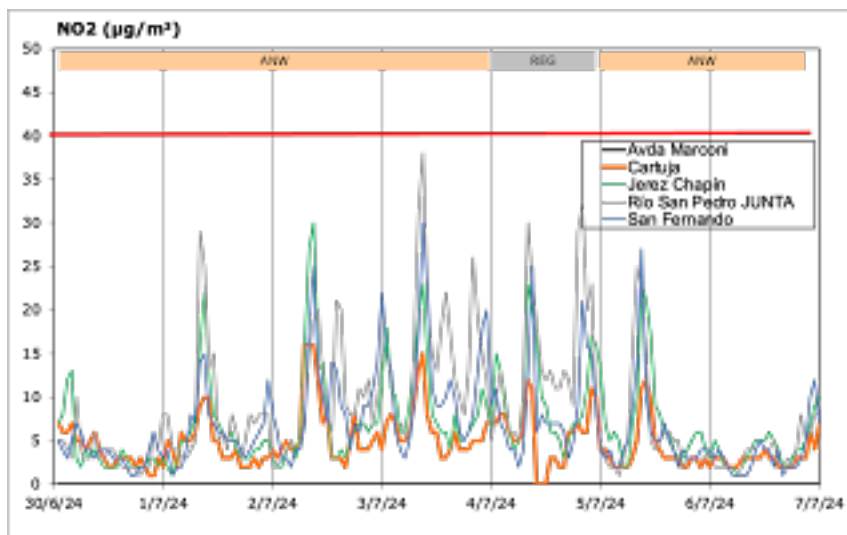
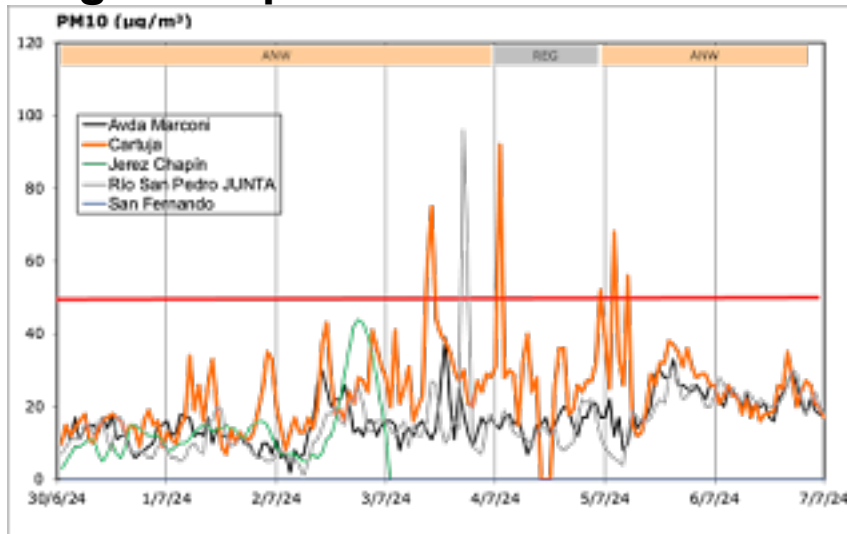
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($82 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

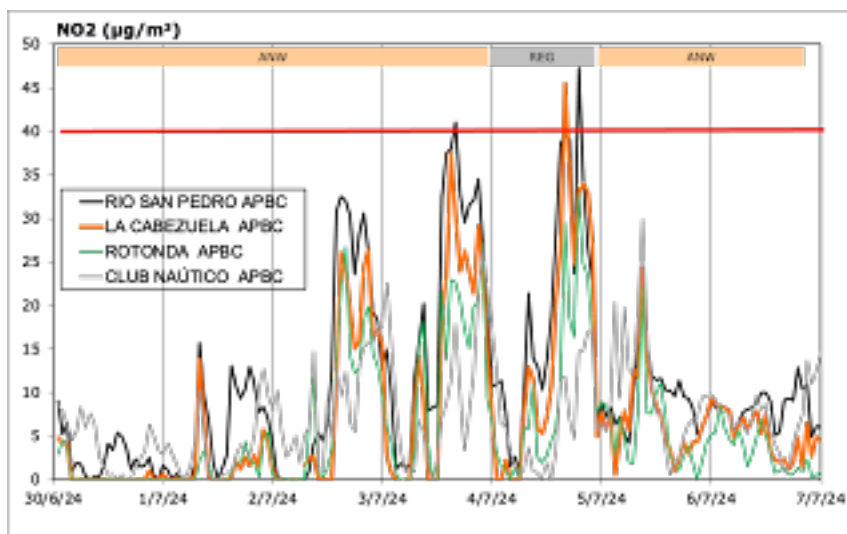
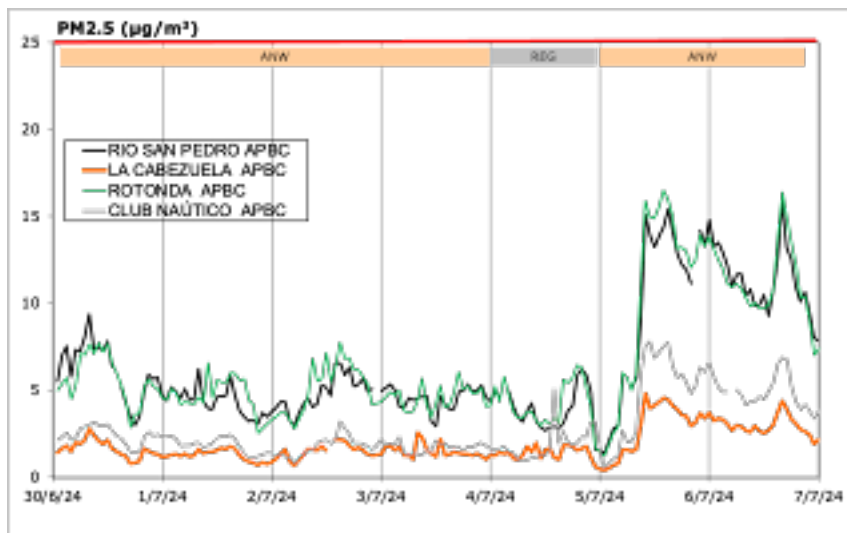
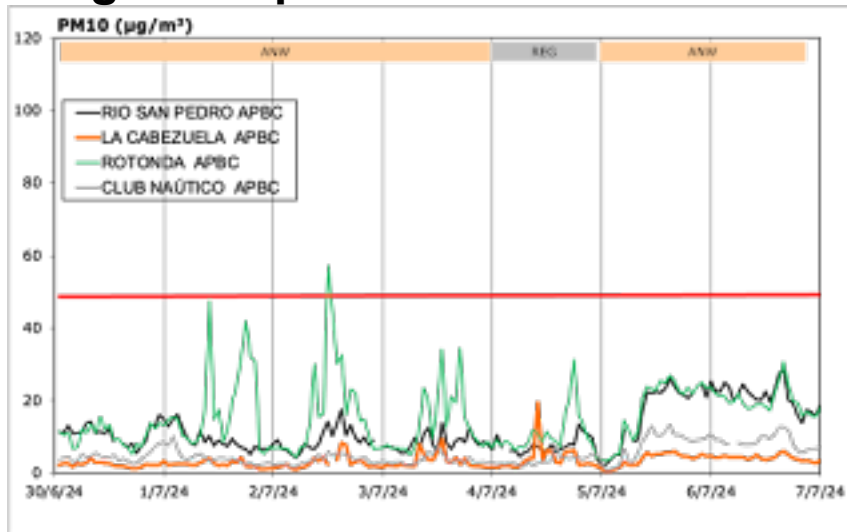
30 DE JUNIO AL 6 DE JULIO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	706	312	12	83	5	6	12	0
LA CABEZUELA APBC	800	286	10	69	1	2	3	0
ROTONDA APBC	860	281	7	86	4	7	15	0
CLUB NAÚTICO APBC	854	294	7	84	2	3	5	0
Avda Marconi			fallo	80			16	0
Cartuja			5	75			24	0
Jerez Chapín			7	80			14	0
Río San Pedro JUNTA			9	81			15	0
San Fernando			7	82			fallo	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

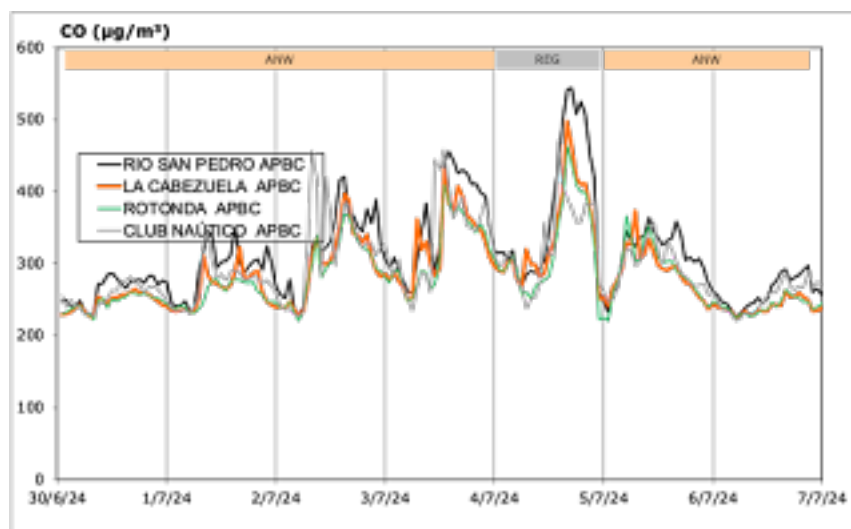
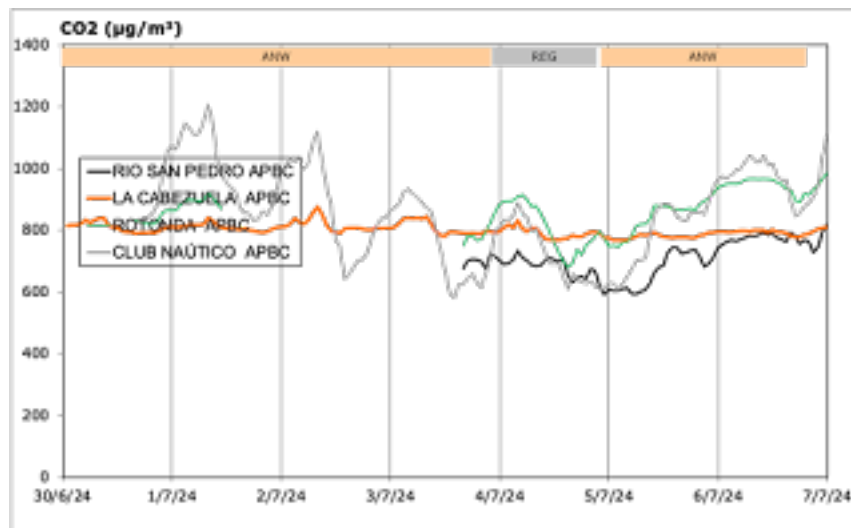
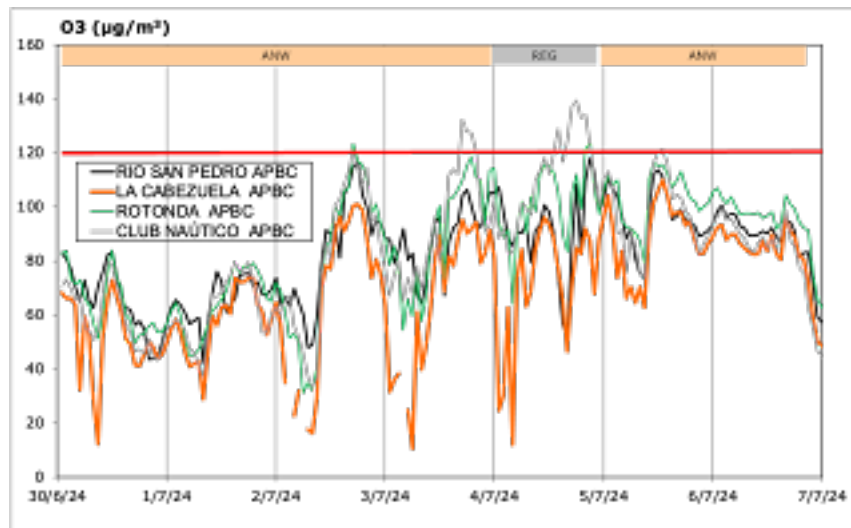
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

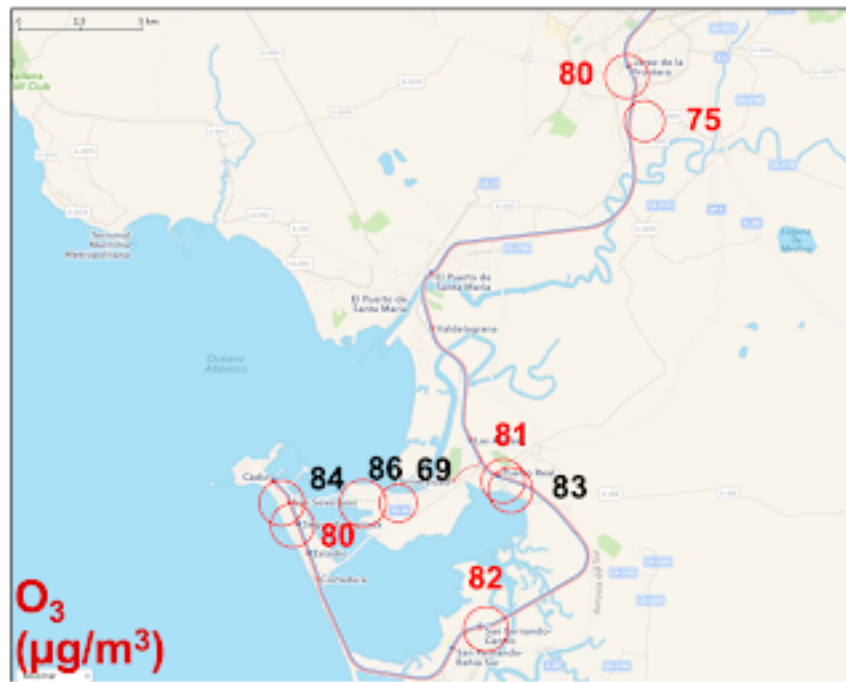


Diagramas por contaminantes APBC

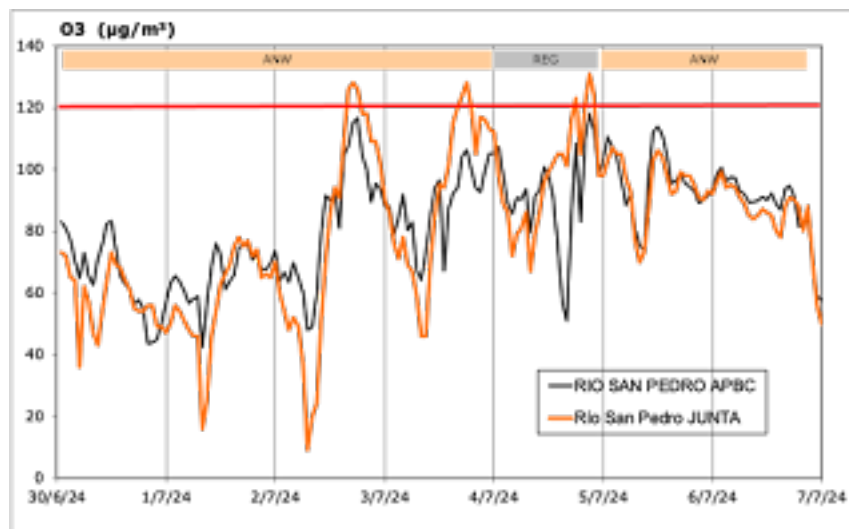
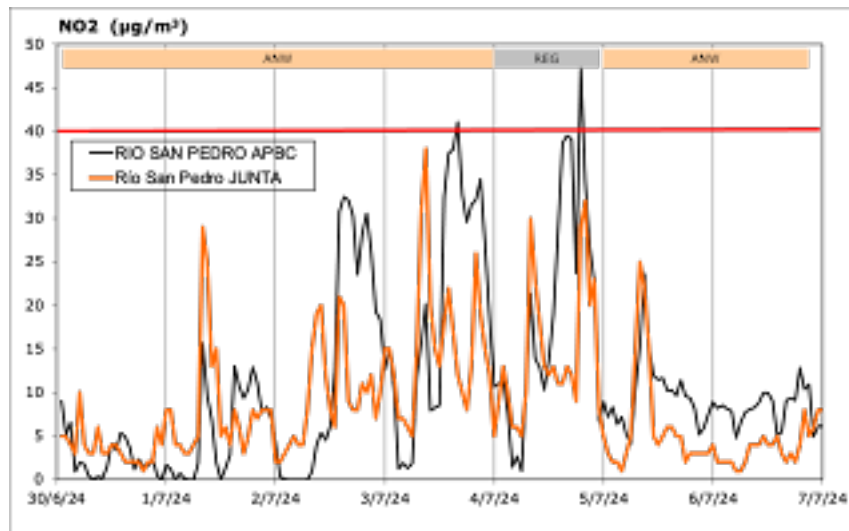
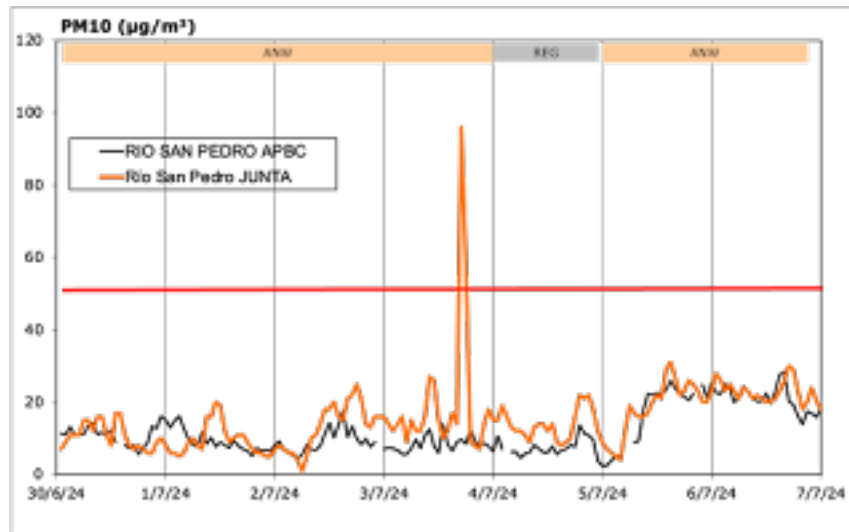


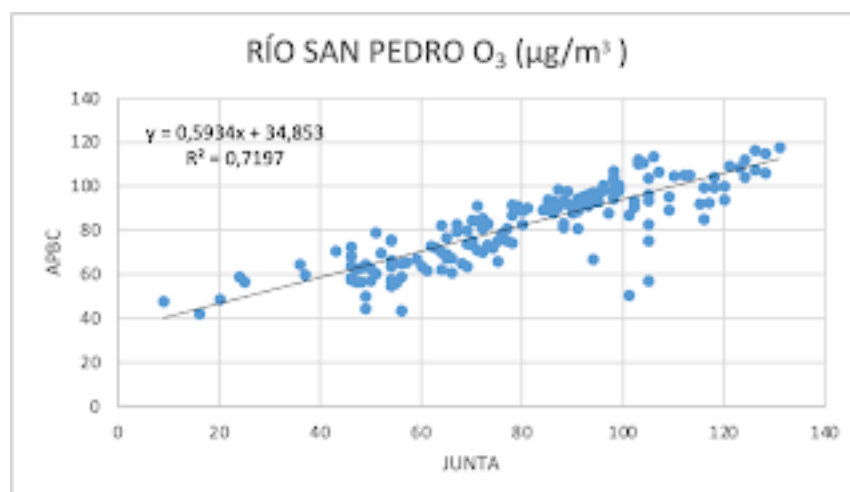
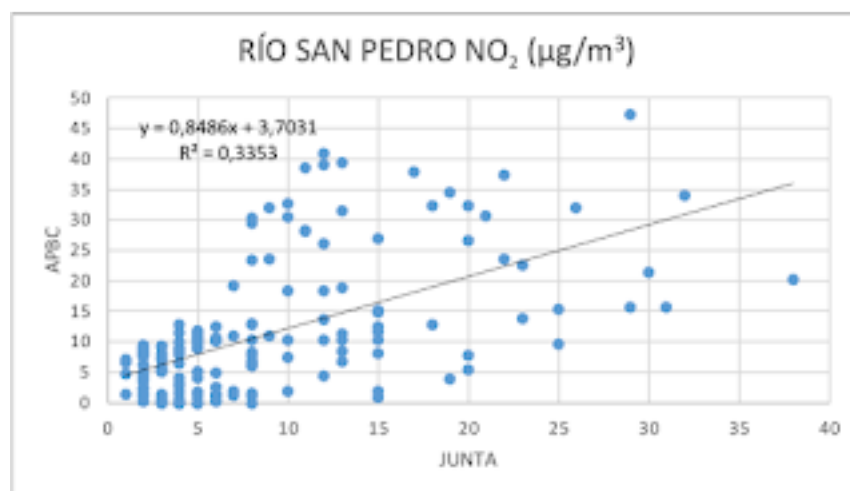
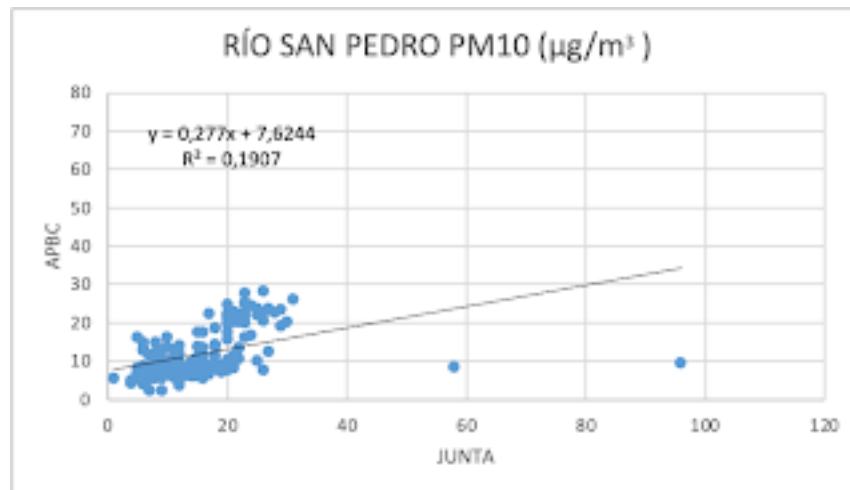






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,191	0,277	7,6	3,61
NO ₂	0,335	0,849	3,7	1,18
O ₃	0,720	0,593	34,9	1,69