

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

29 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 4 DE ENERO DE 2025

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 **29 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 4 DE ENERO DE 2025**. 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 Jerez-Chapín ($32 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

Ozono troposférico

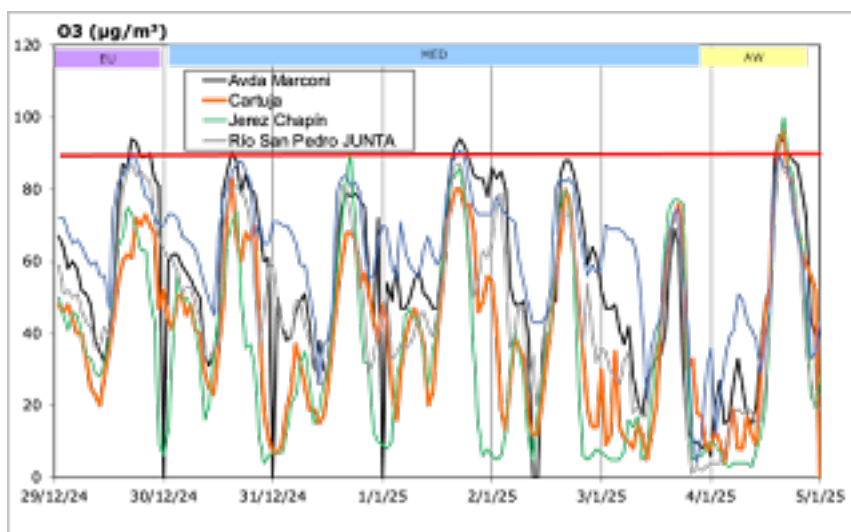
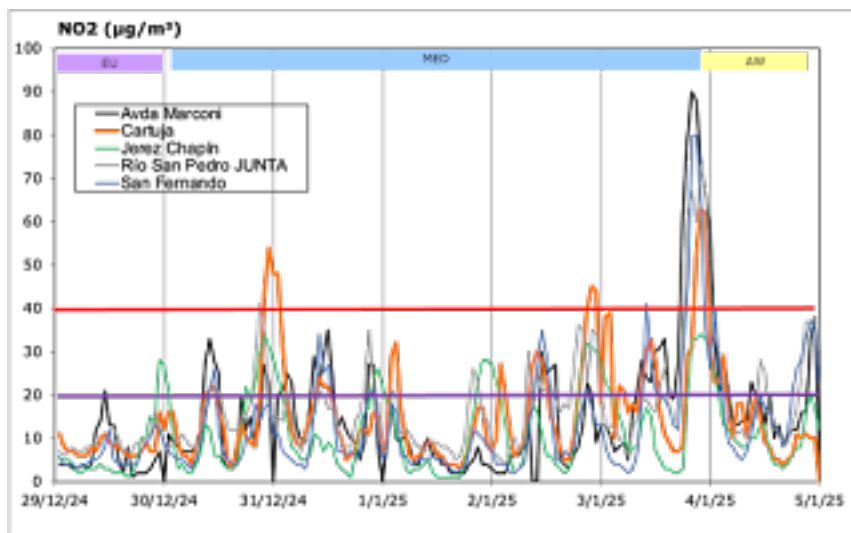
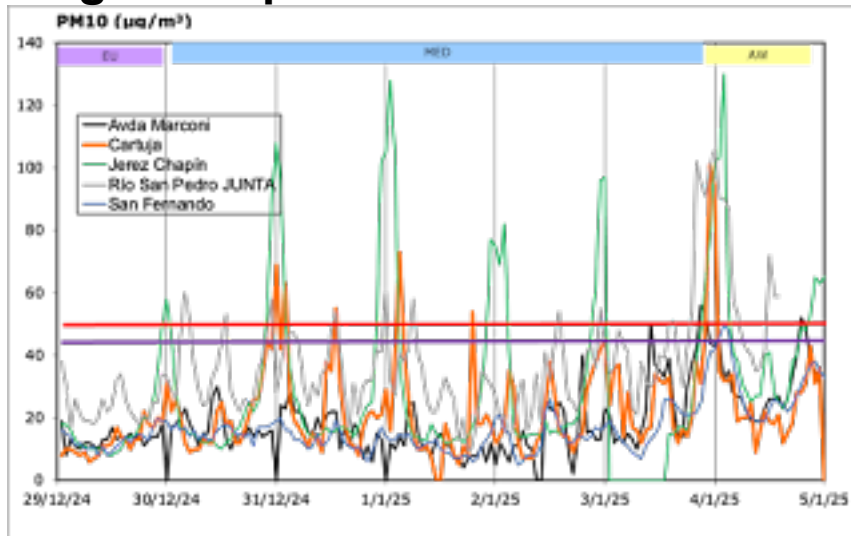
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($62 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez-Chapín ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

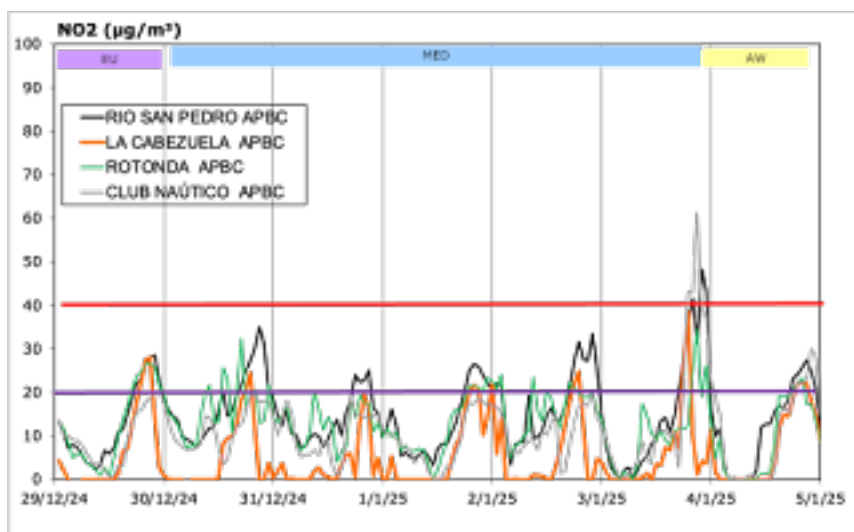
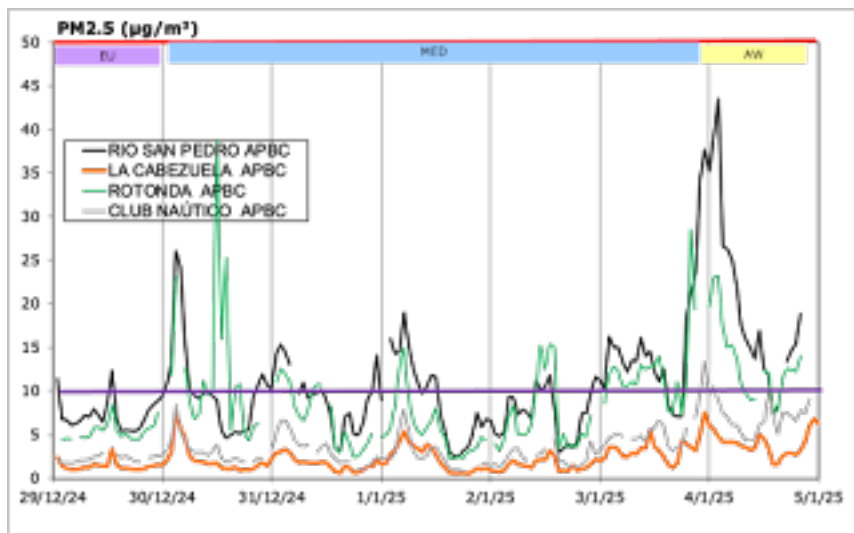
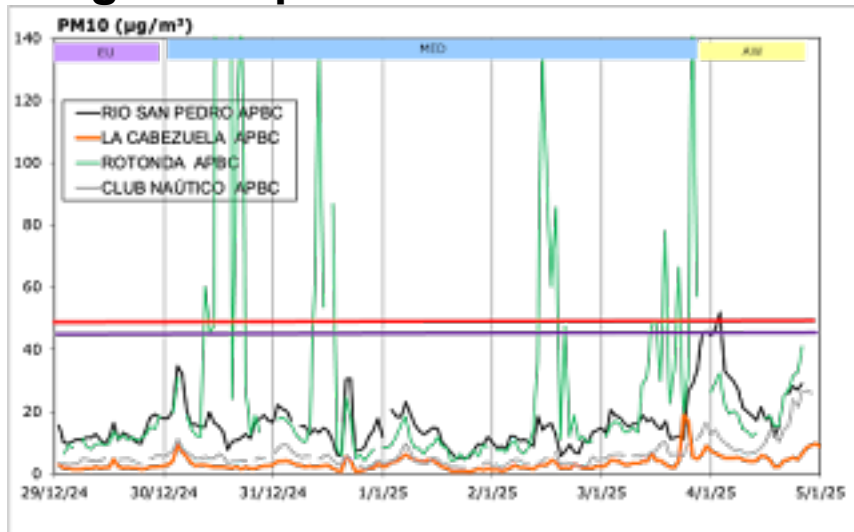
29 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 4 DE DE ENERO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	fallo	246	15	46	10	11	16	0
LA CABEZUELA APBC	870	214	9	39	2	2	3	0
ROTONDA APBC	fallo	199	13	54	7	9	30	1
CLUB NAÚTICO APBC	fallo	203	11	66	3	4	6	0
Avda Marconi			16	56			19	0
Cartuja			15	41			22	0
Jerez Chapín			11	35			32	0
Río San Pedro JUNTA			17	47			37	2
San Fernando			13	62			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

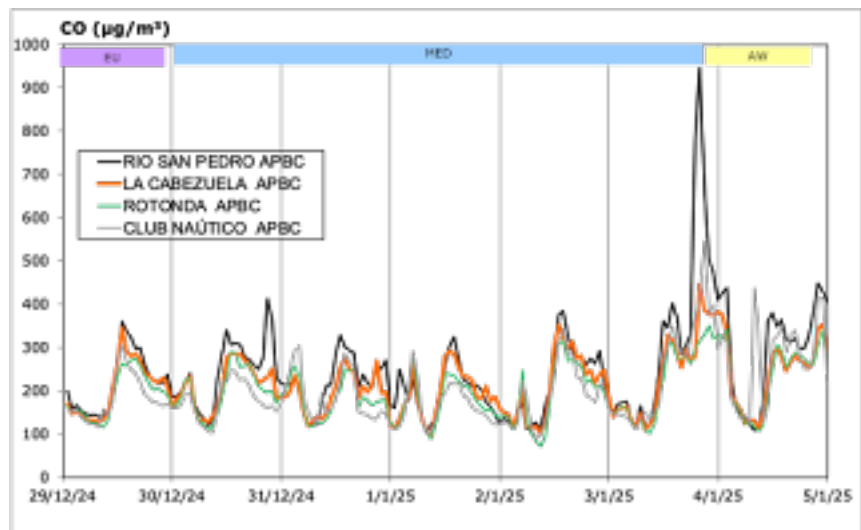
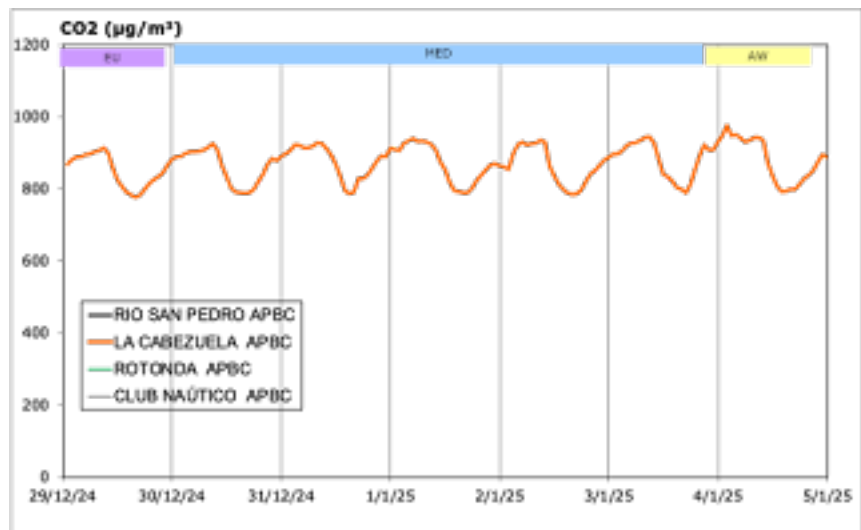
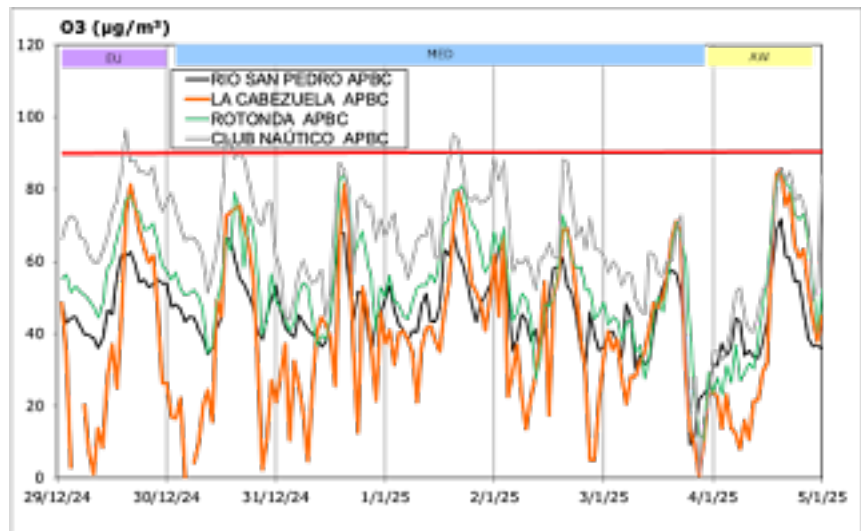
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

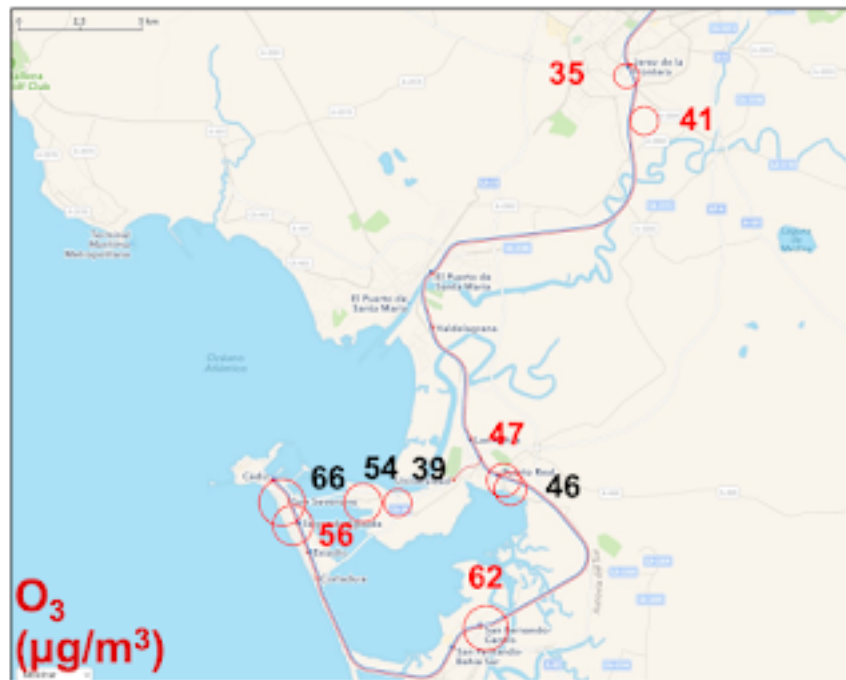


Diagramas por contaminantes APBC

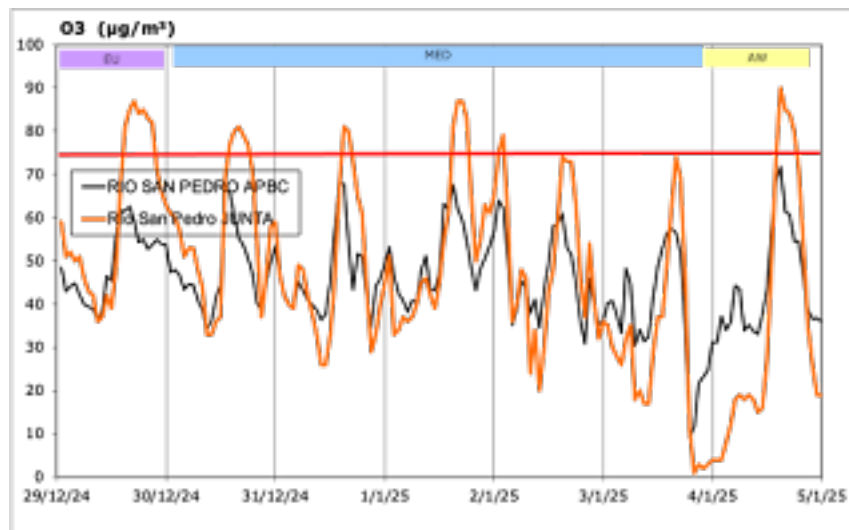
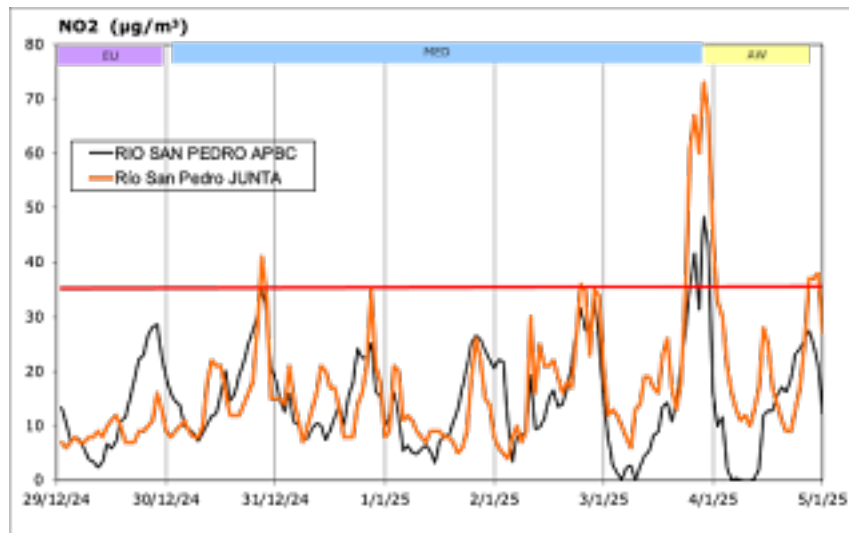
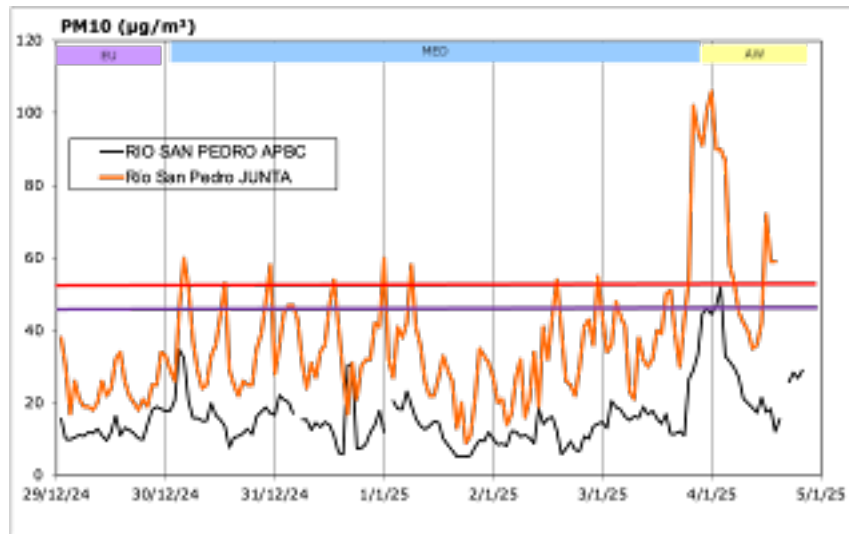


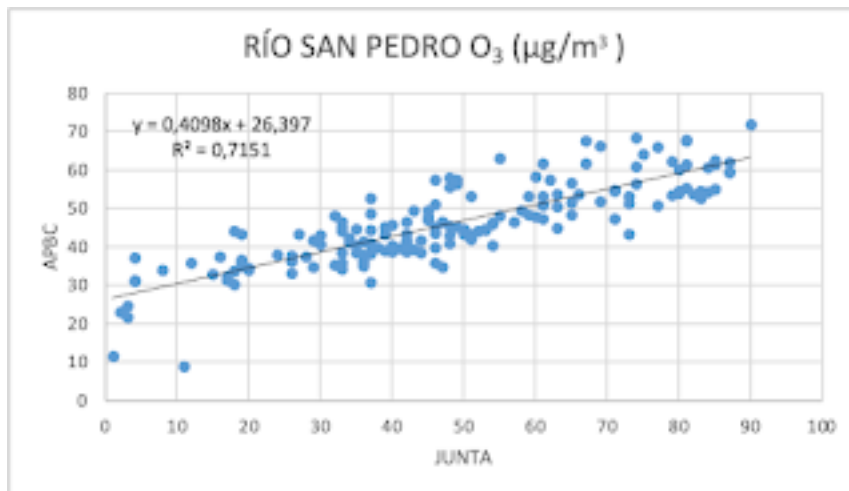
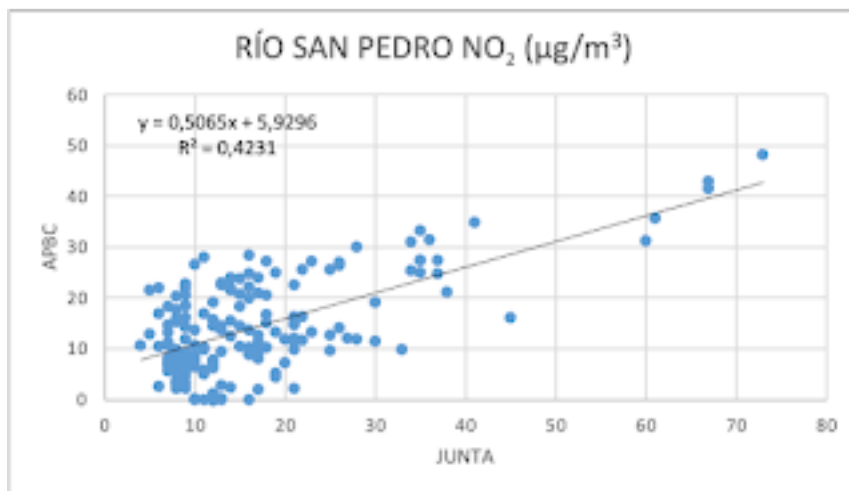
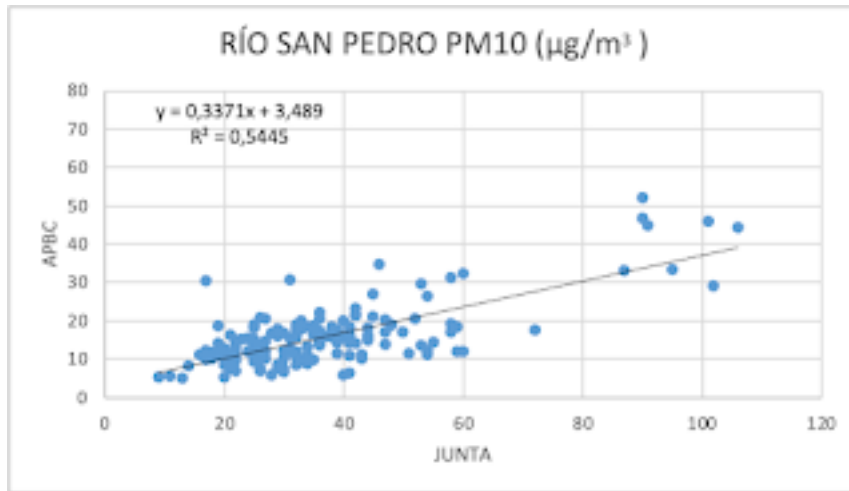






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,544	0,337	3,5	2,97
NO ₂	0,423	0,507	5,9	1,97
O ₃	0,715	0,410	26,4	2,44