

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

19 AL 25 DE NOVIEMBRE 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 **19 AL 25 DE NOVIEMBRE 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 (22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

Ozono troposférico

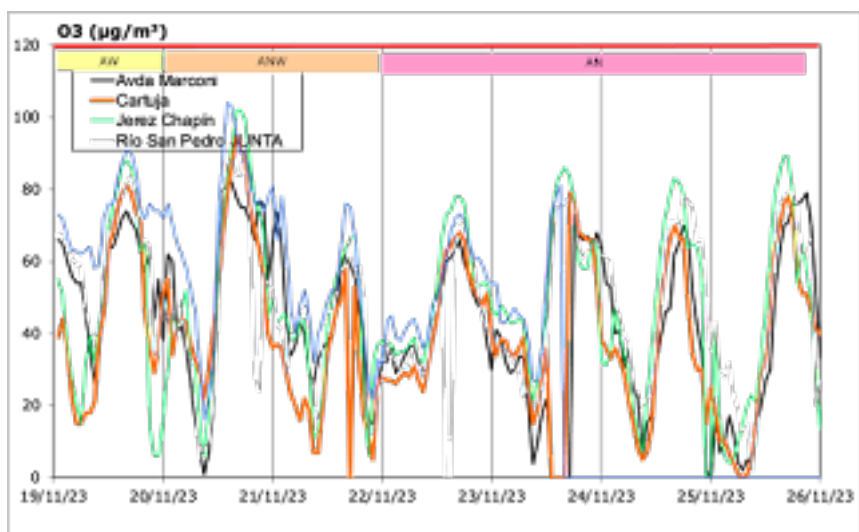
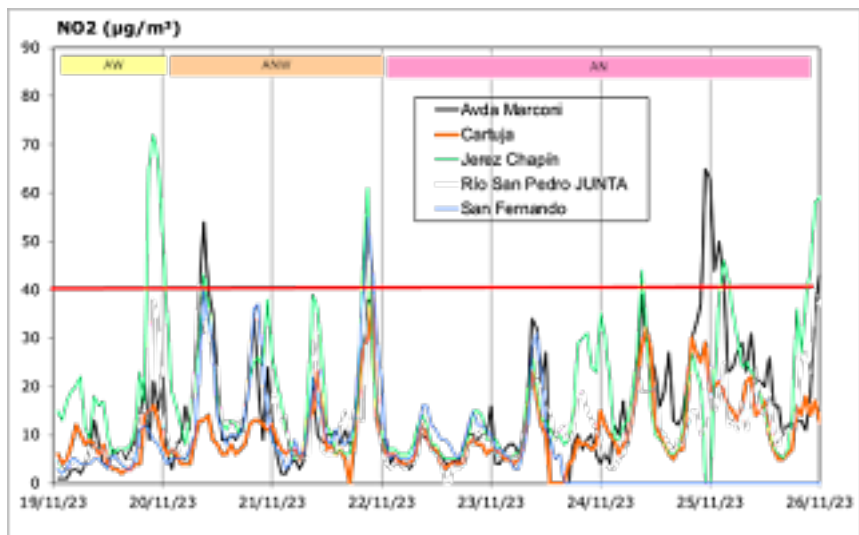
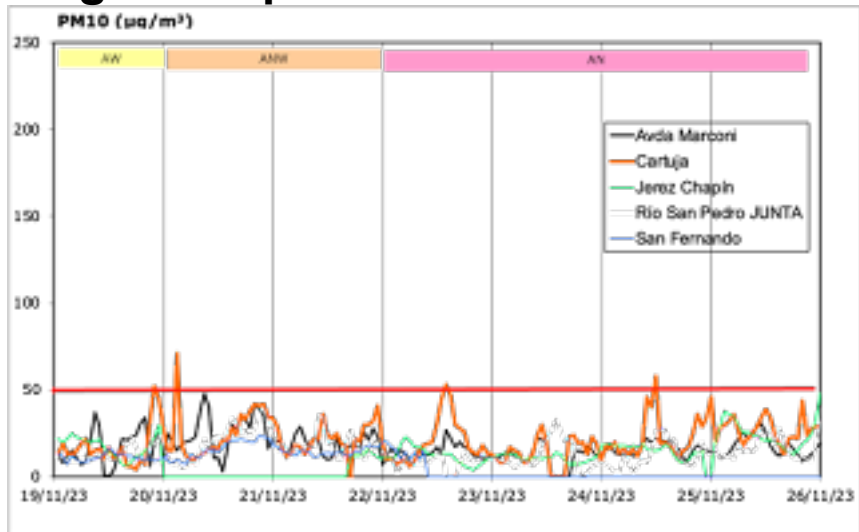
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

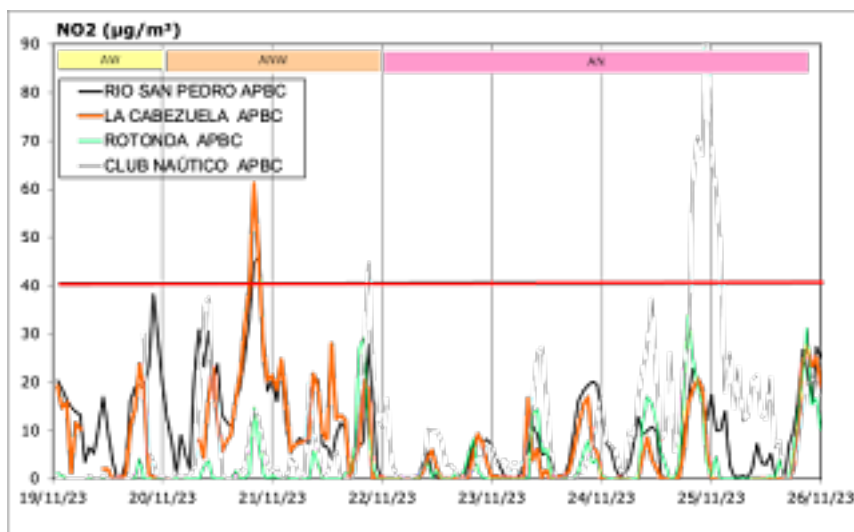
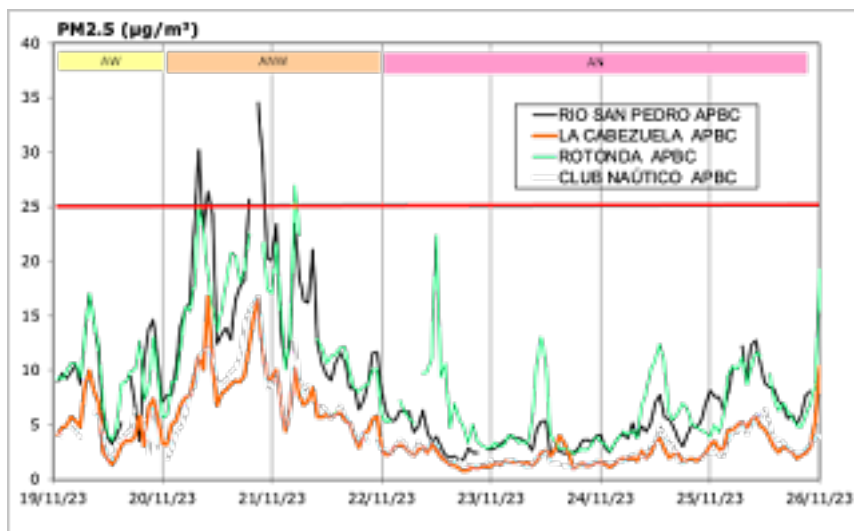
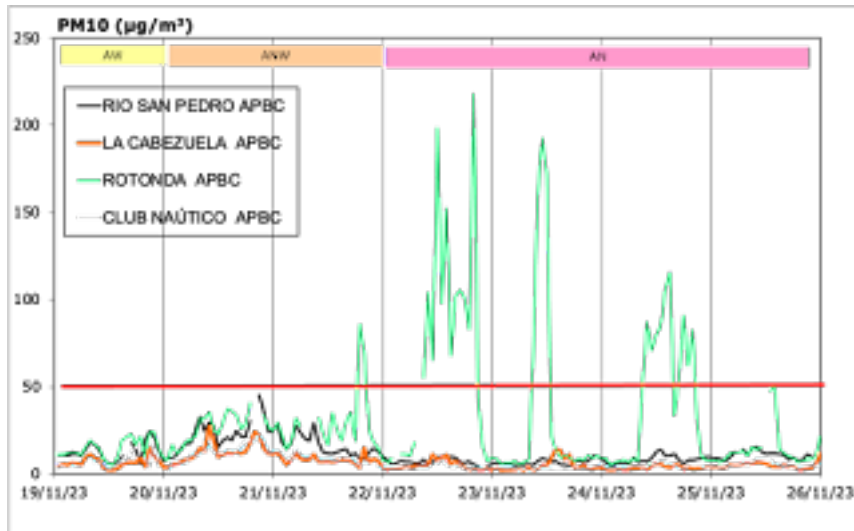
19 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	839	205	11	42	8	9	12	0
LA CABEZUELA APBC	822	189	11	36	4	4	7	0
ROTONDA APBC	951	176	6	35	7	9	32	1
CLUB NAÚTICO APBC	892	203	13	51	4	4	6	0
Avda Marconi			15	44			18	0
Cartuja			11	41			22	0
Jerez Chapín			19	48			16	0
Río San Pedro JUNTA			13	48			15	0
San Fernando			12	59			14	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

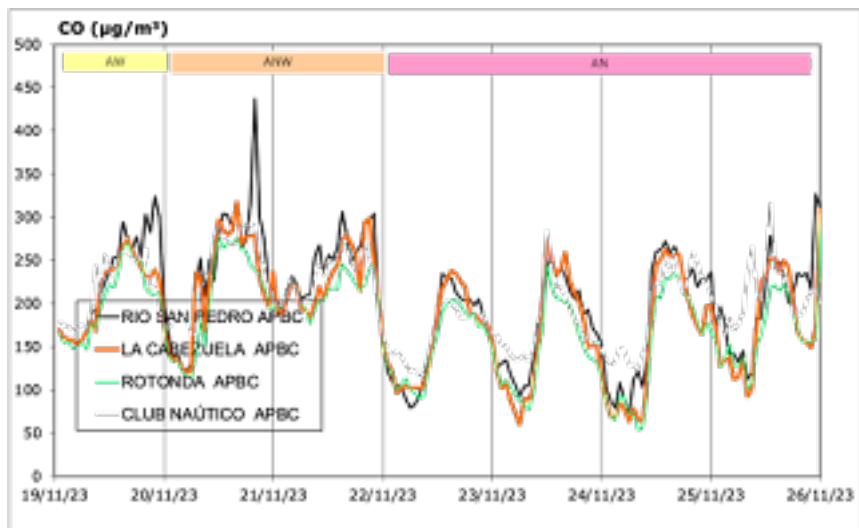
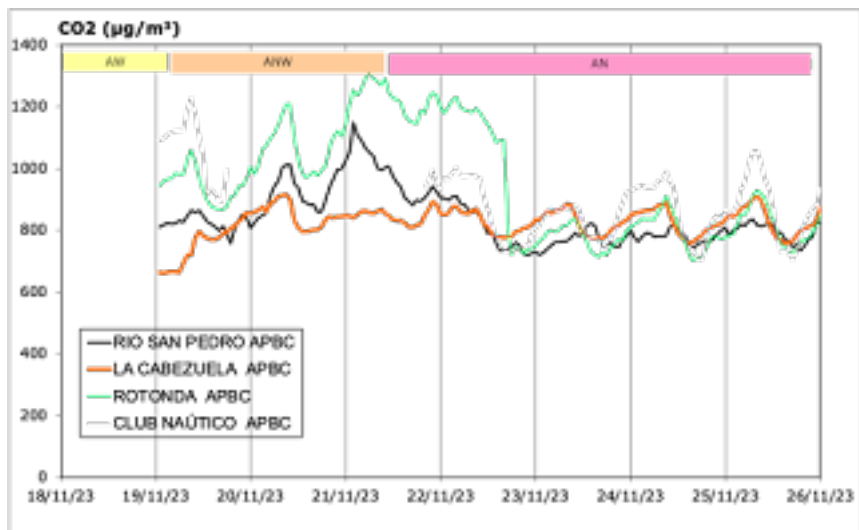
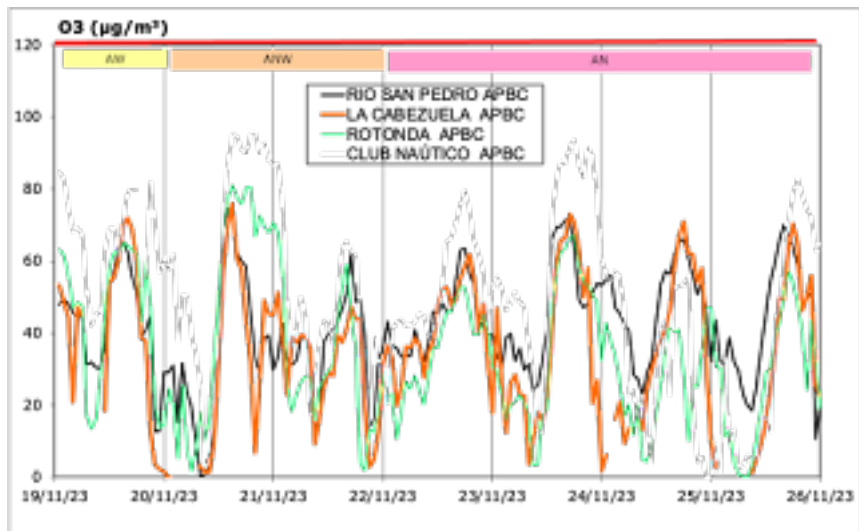
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

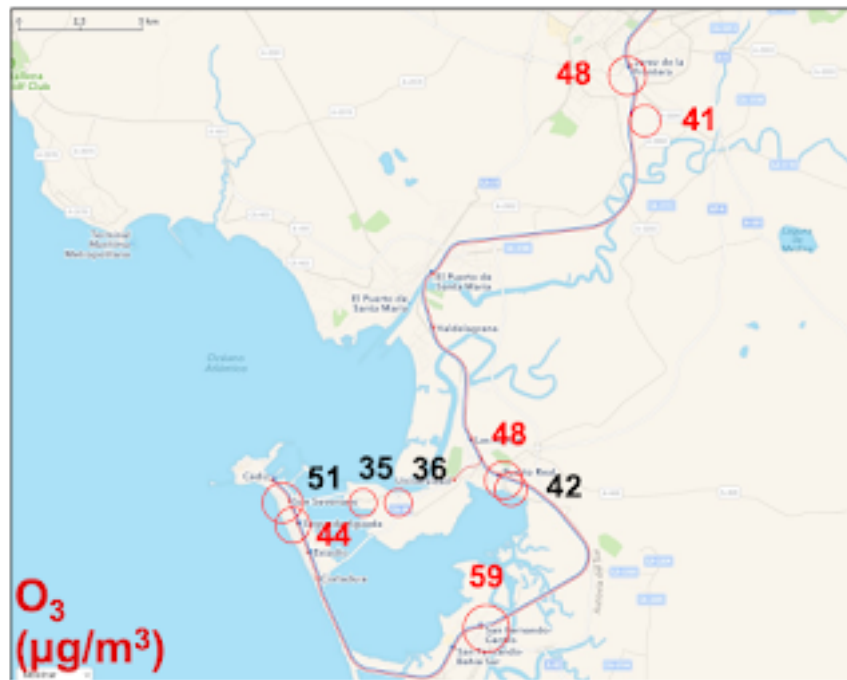


Diagramas por contaminantes APBC

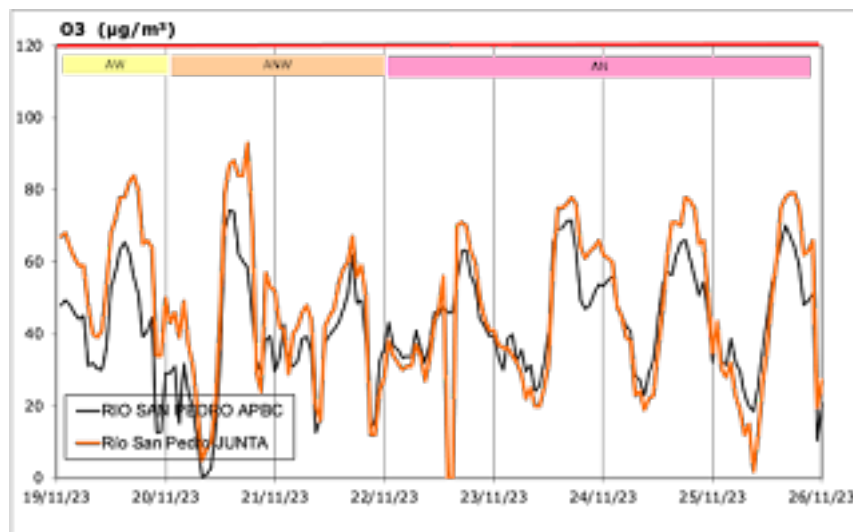
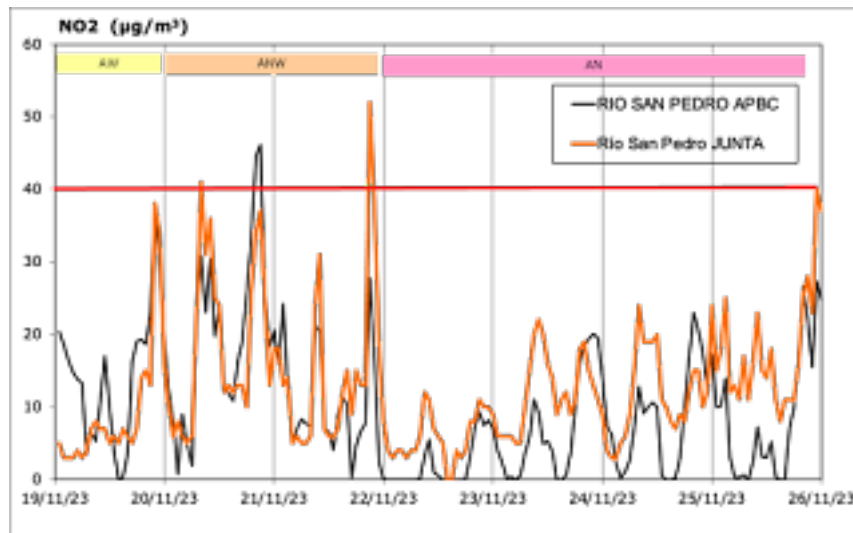
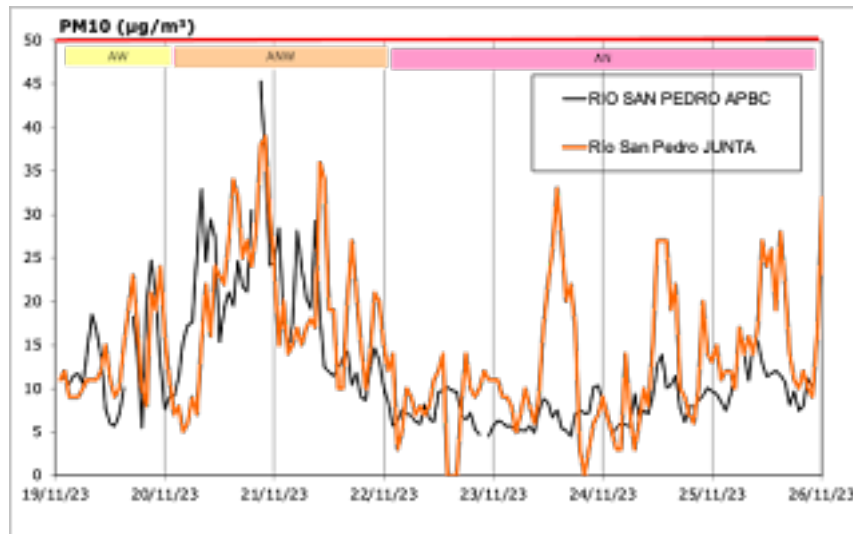


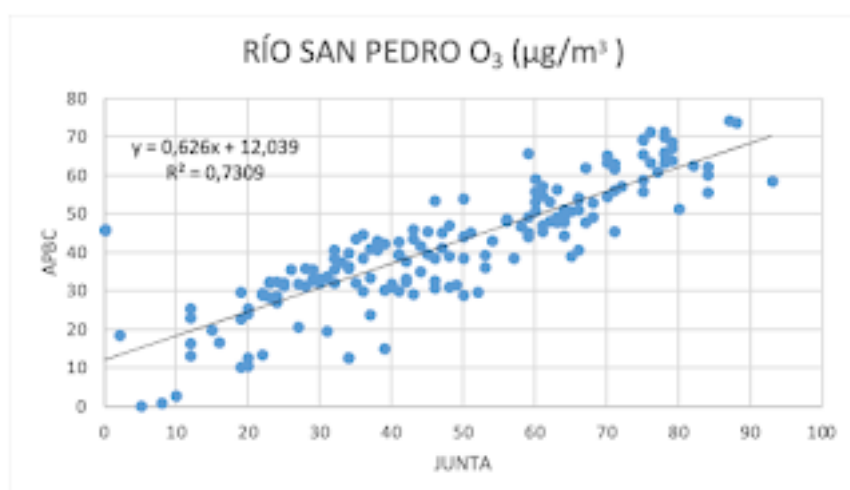
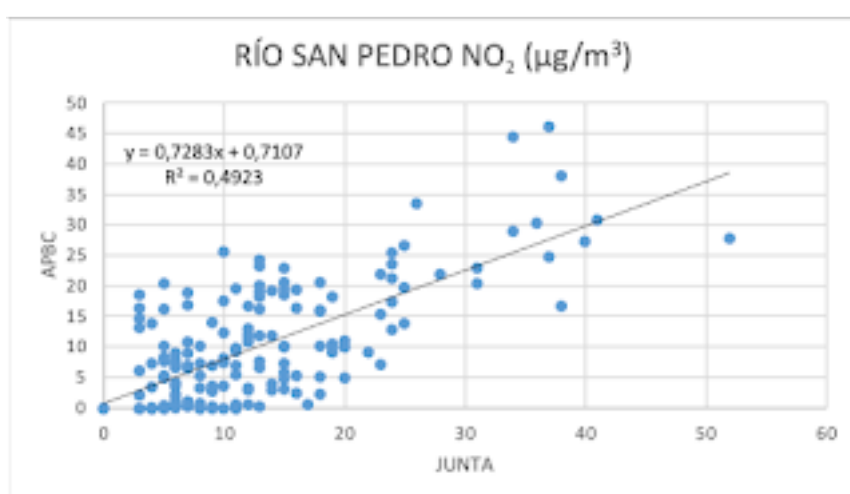
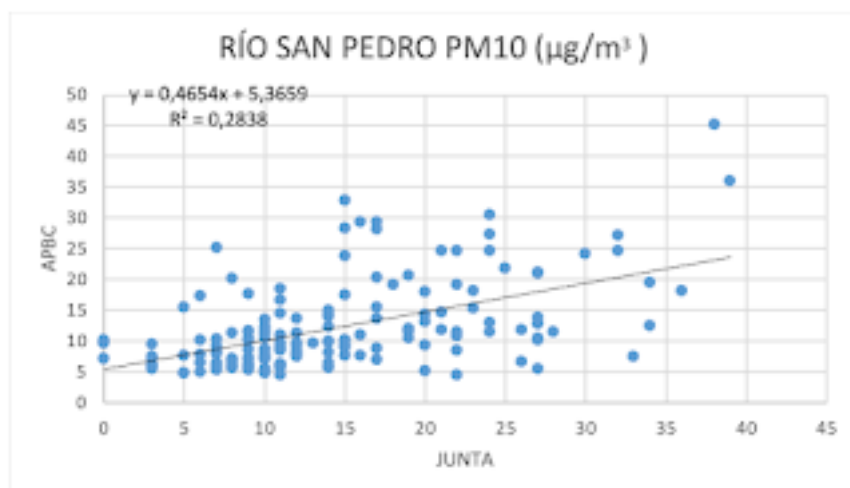






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,284	0,465	5,4	2,15
NO ₂	0,492	0,728	0,7	1,37
O ₃	0,731	0,626	12,0	1,60