

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

17 AL 23 DE SEPTIEMBRE 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 **17 AL 23 DE SEPTIEMBRE 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 Avda Marconi (14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

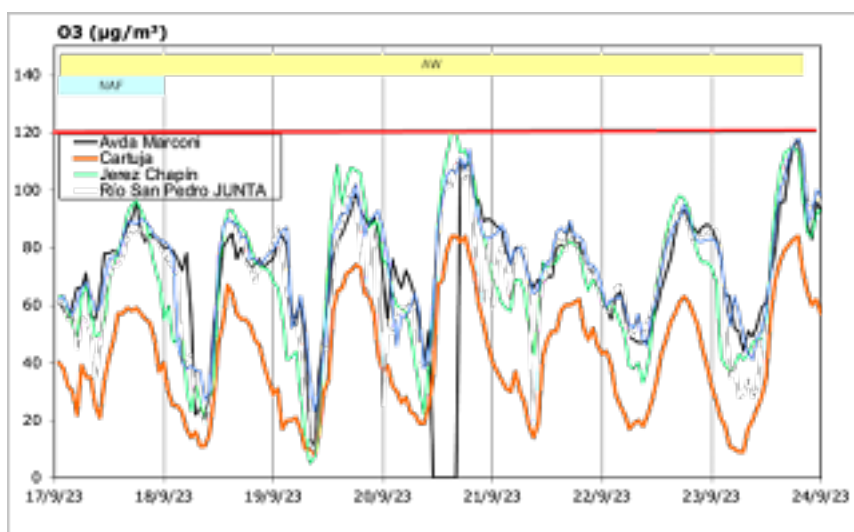
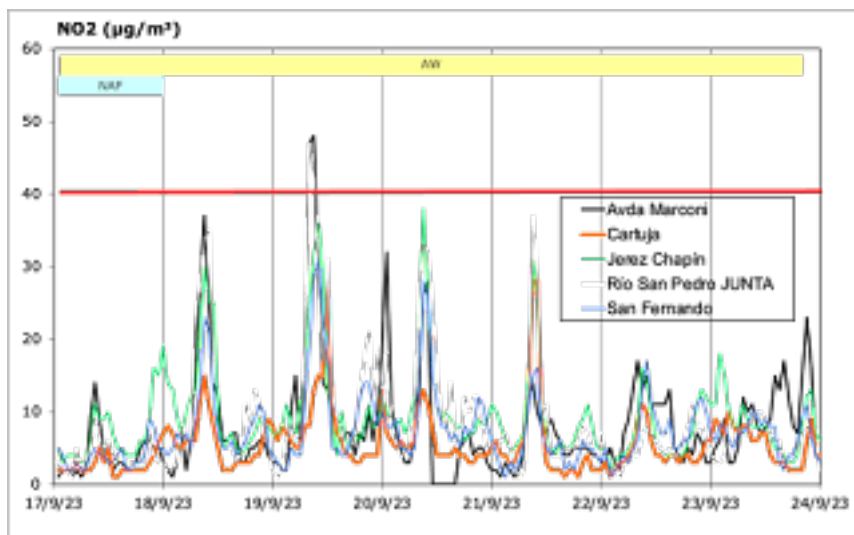
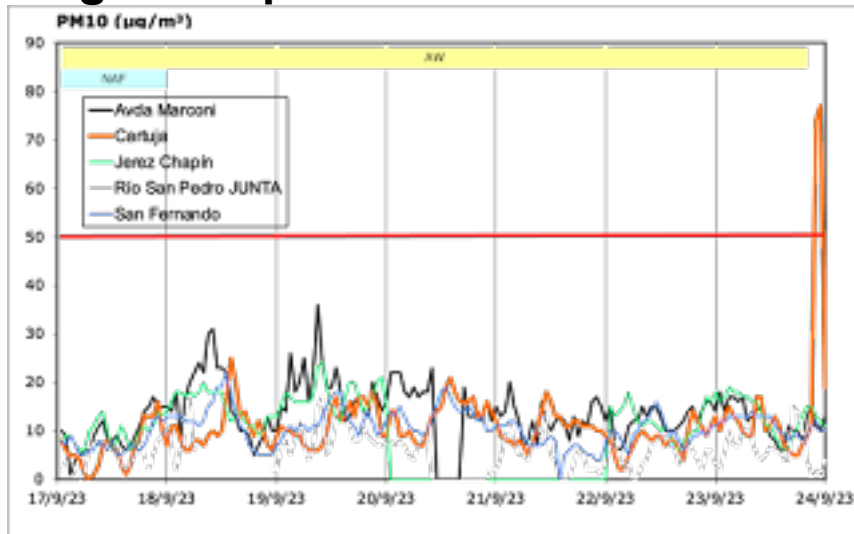
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

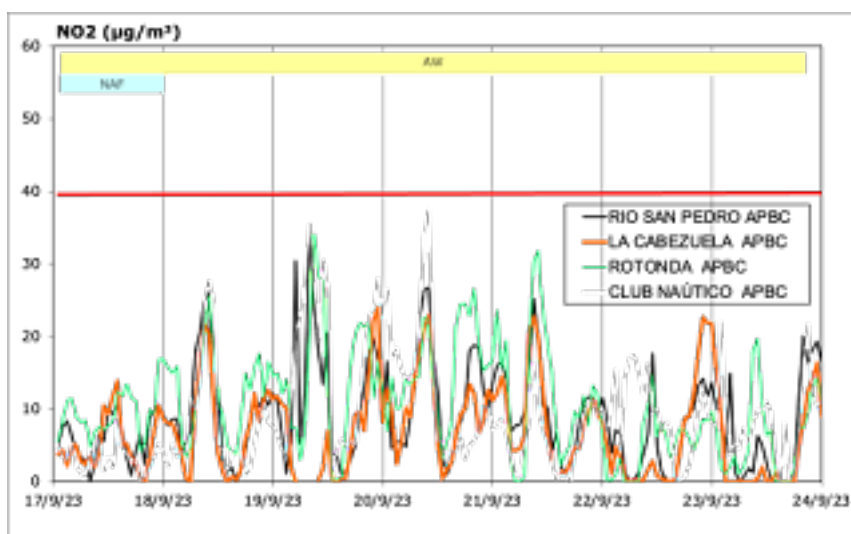
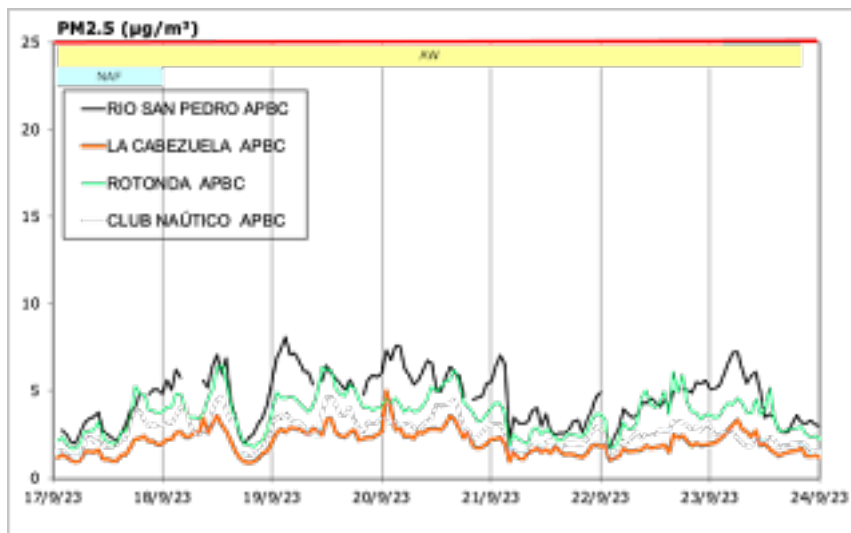
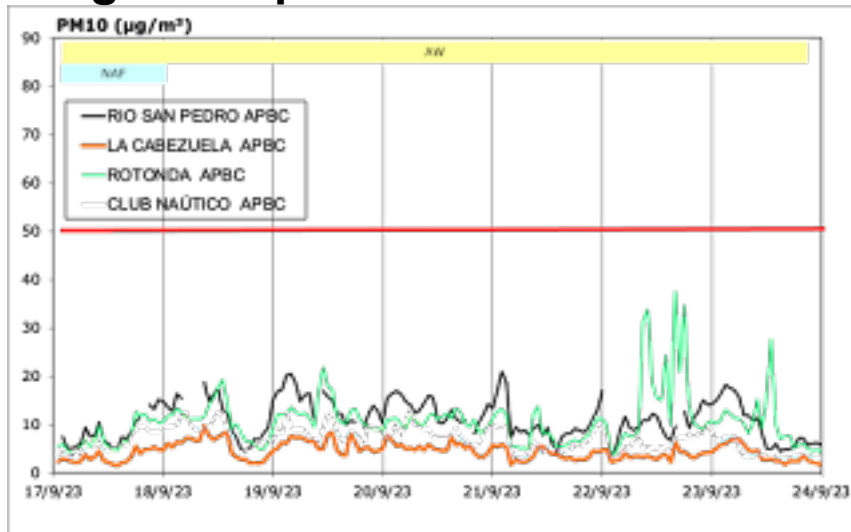
17 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1015	272	9	31	3	5	11	0
LA CABEZUELA APBC	791	270	8	36	1	2	4	0
ROTONDA APBC	971	262	11	38	2	4	11	0
CLUB NAÚTICO APBC	1026	267	9	43	1	3	7	0
Avda Marconi			8	73			14	0
Cartuja			5	42			11	0
Jerez Chapín			9	69			13	0
Río San Pedro JUNTA			9	69			6	0
San Fernando			7	74			10	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

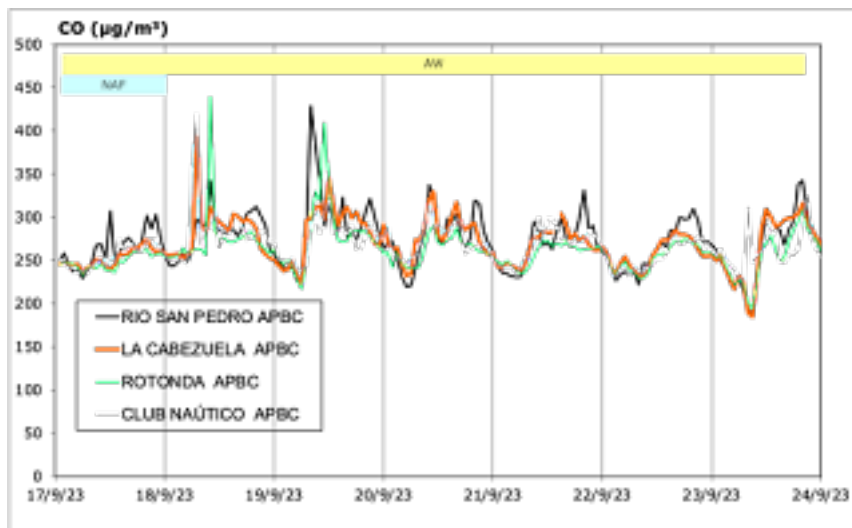
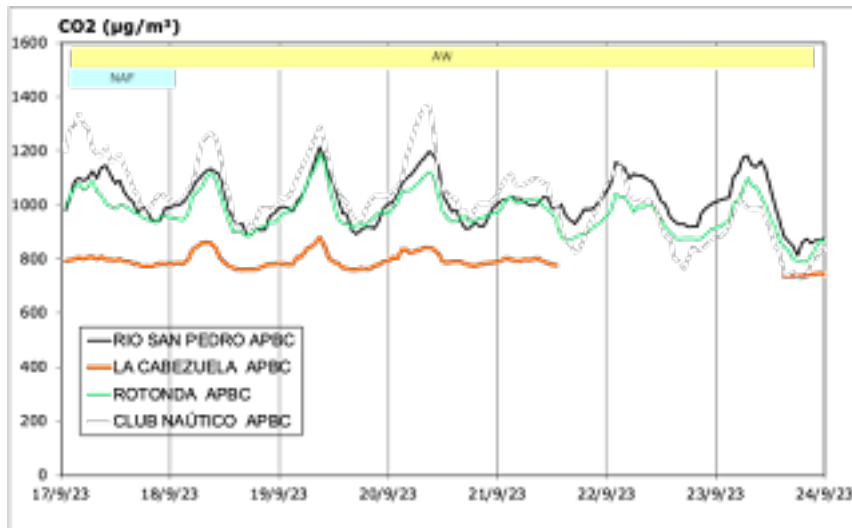
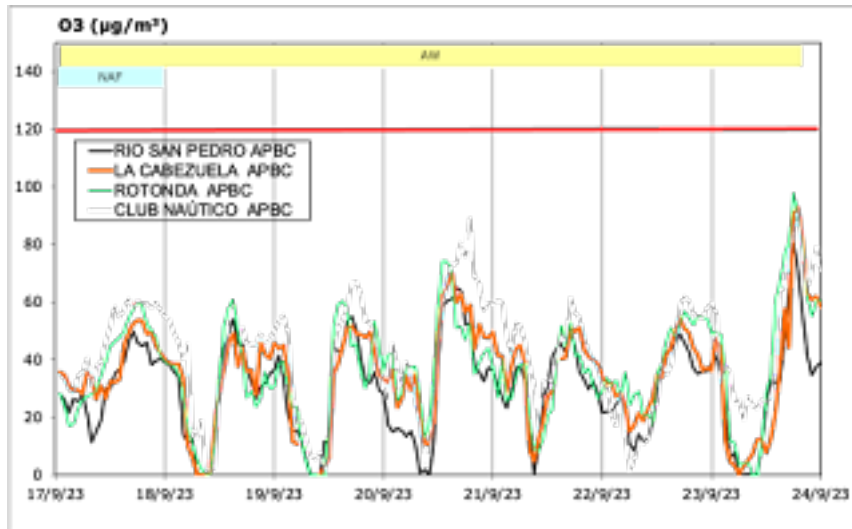
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC



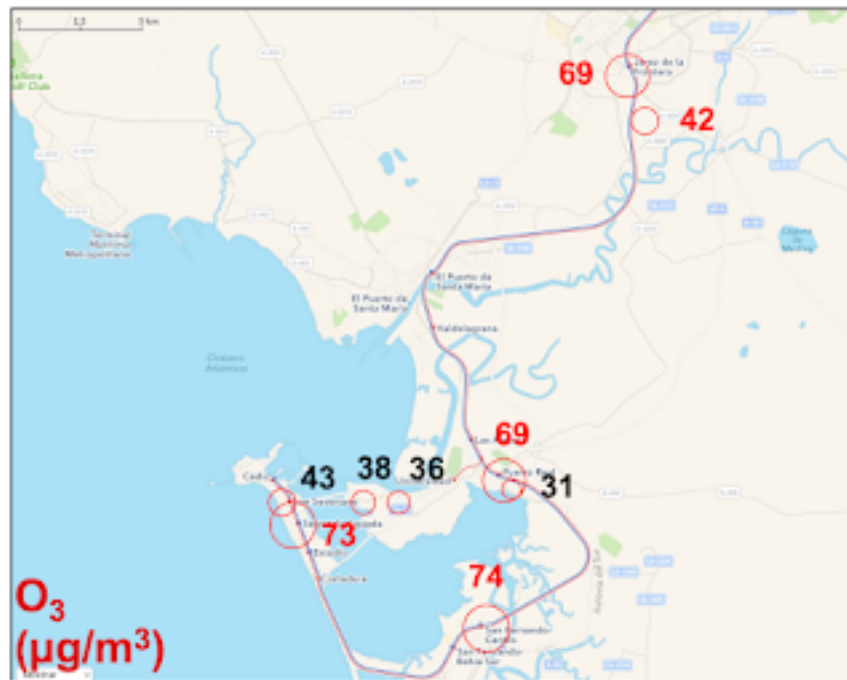


Mapas Calidad del Aire

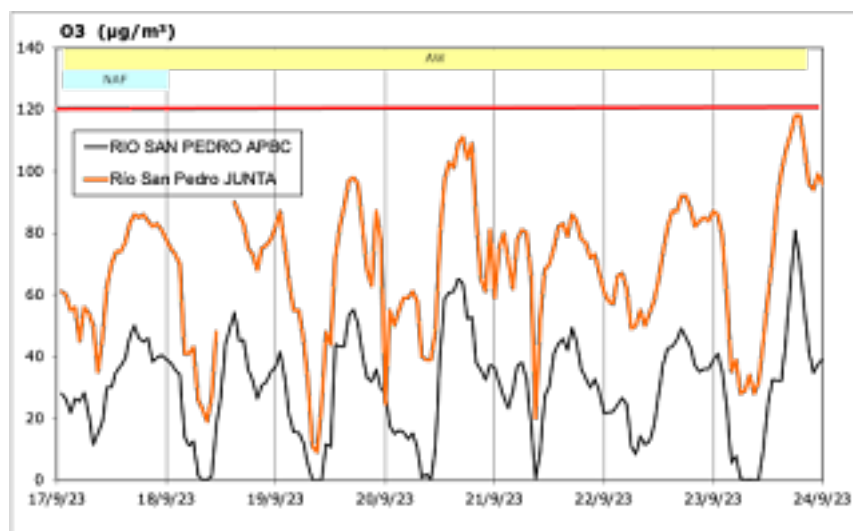
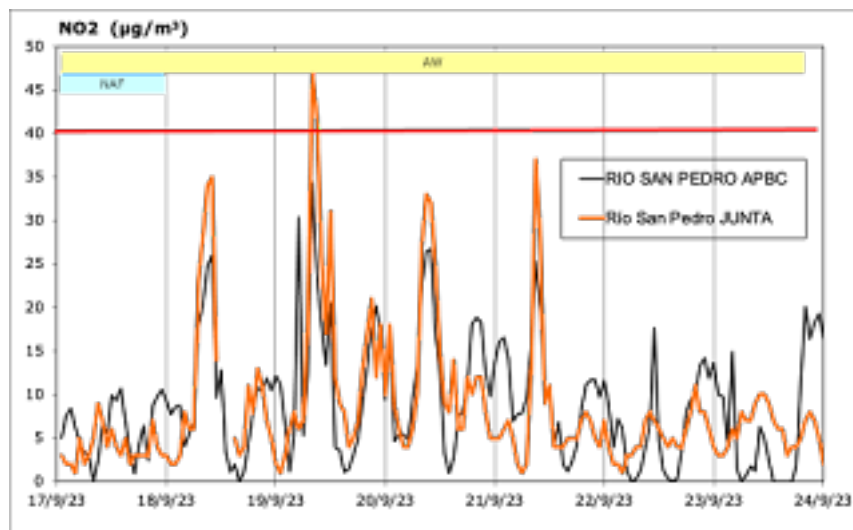
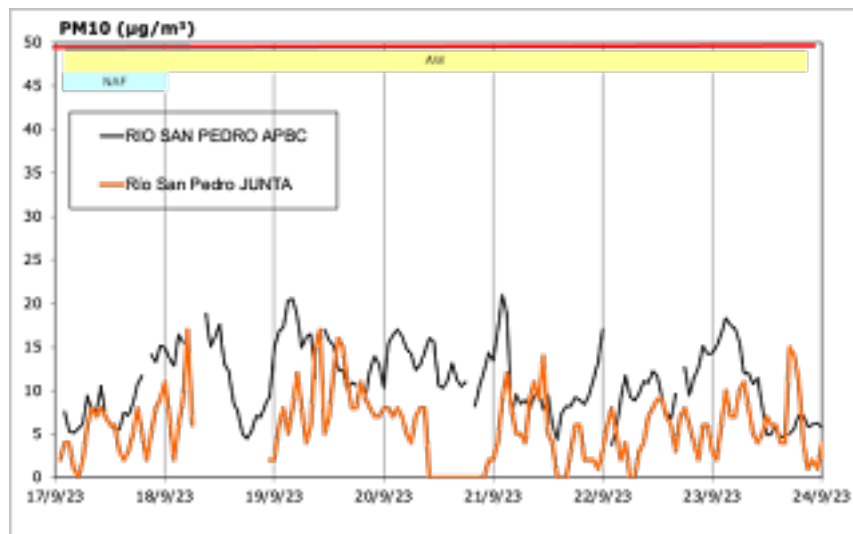
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

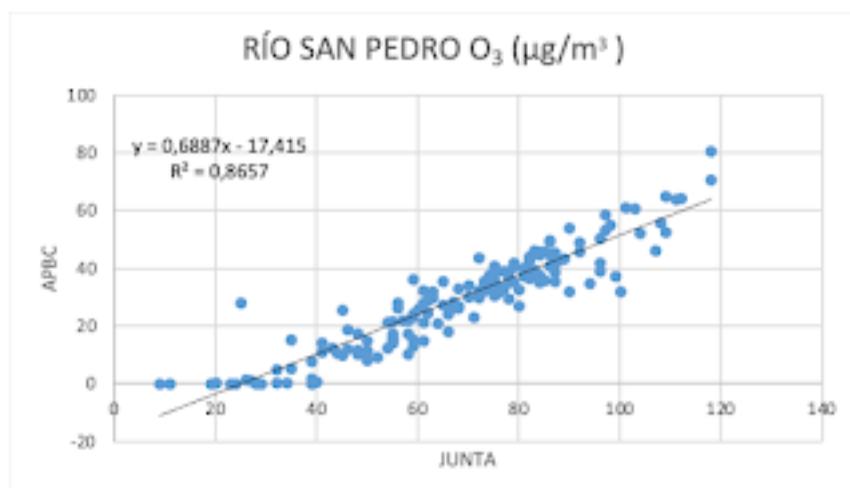
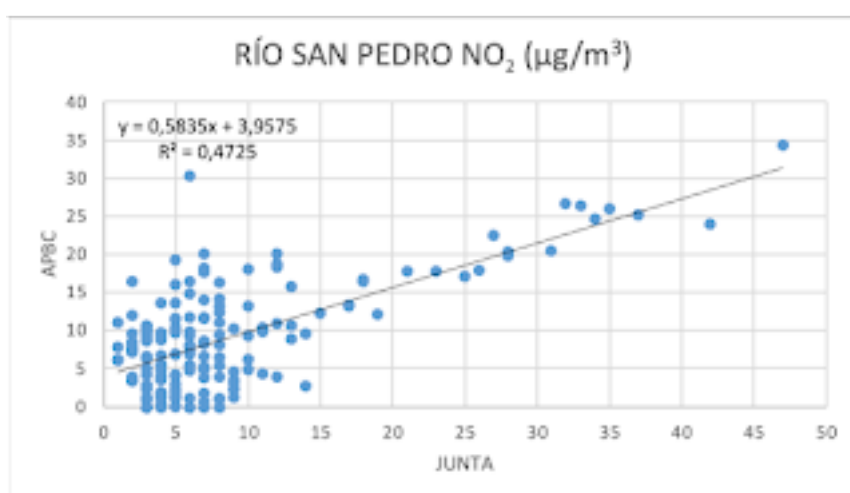
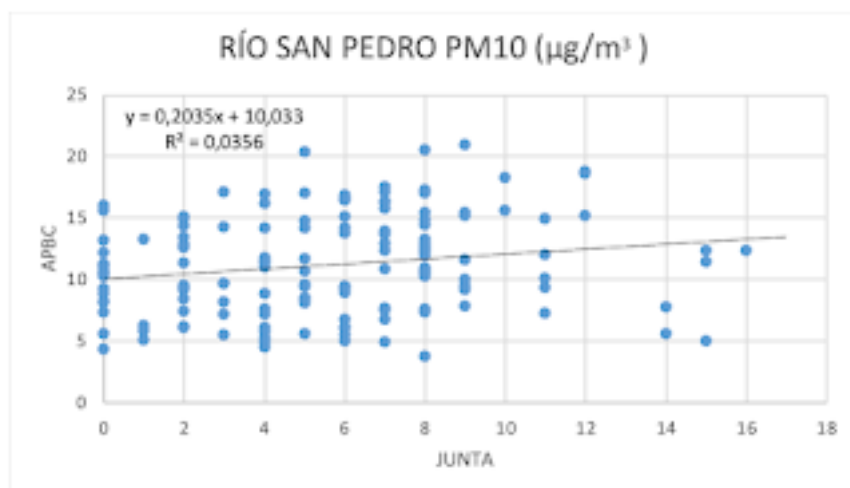






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,036	0,204	10,0	4,91
NO ₂	0,472	0,584	4,0	1,71
O ₃	0,866	0,689	-17,4	1,45