

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

10 AL 16 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 **10 AL 16 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 Jerez-Chapín y Cartuja ($19 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

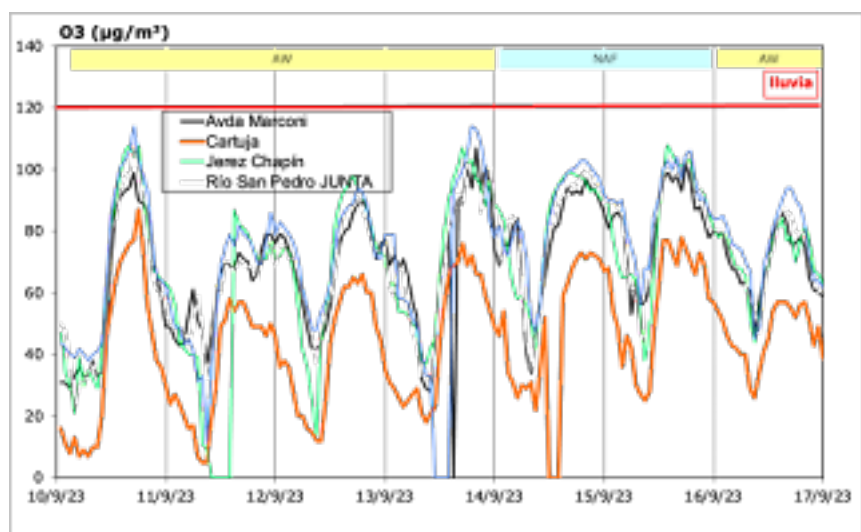
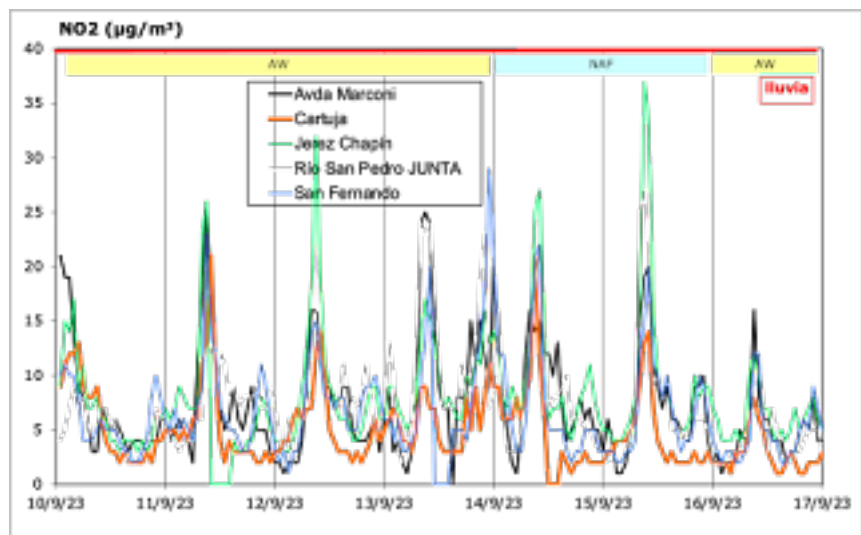
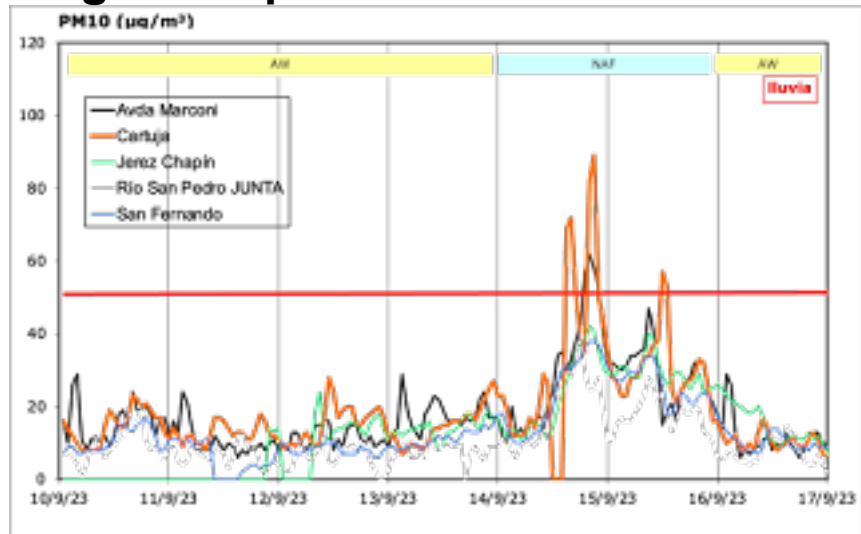
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($45 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

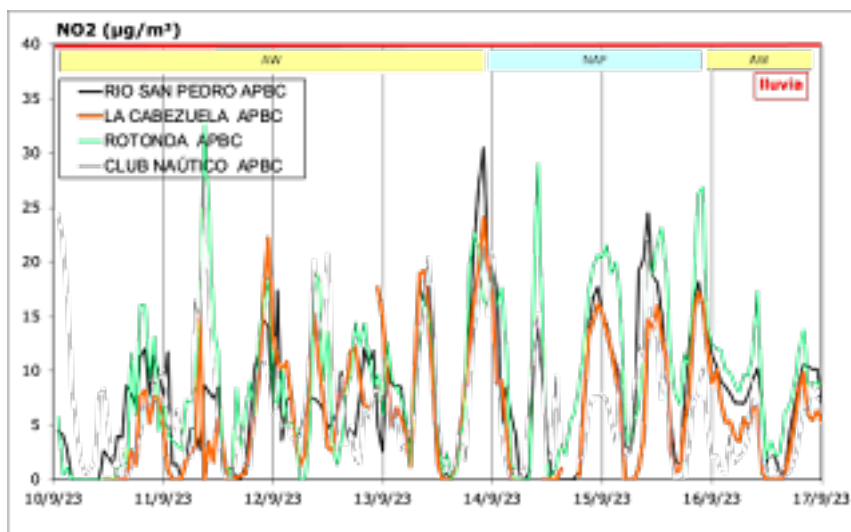
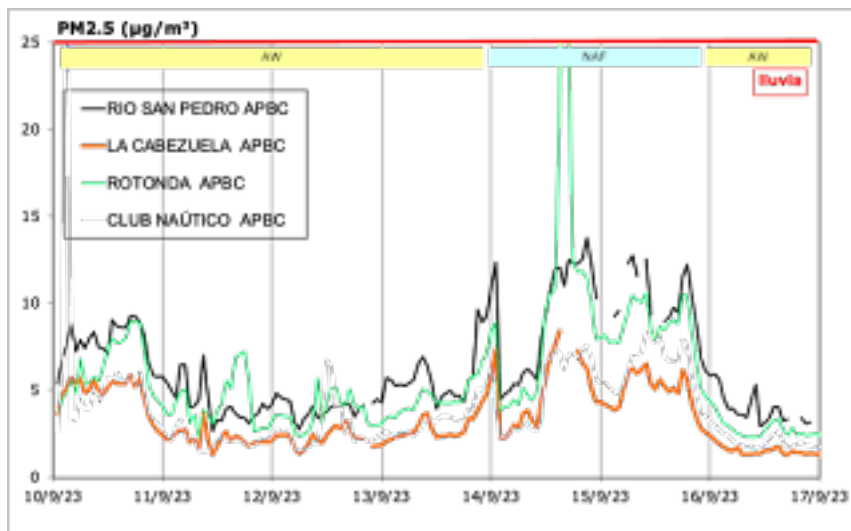
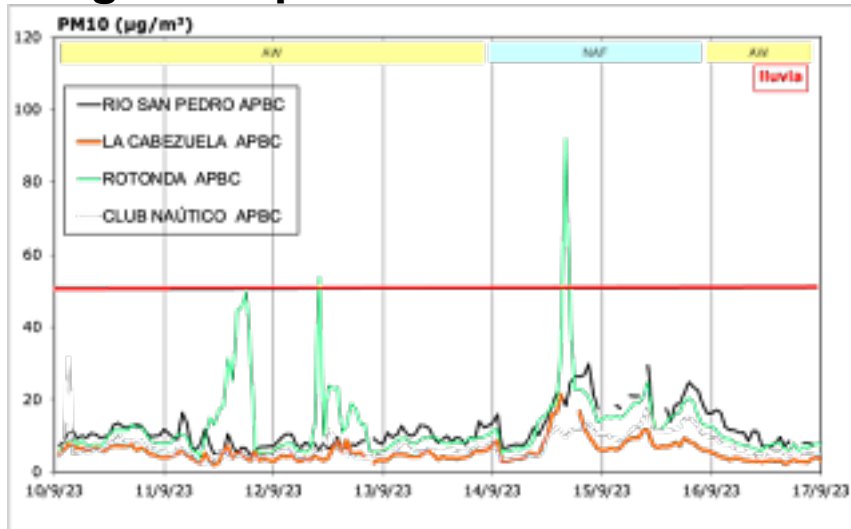
10 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1093	287	8	34	4	6	12	0
LA CABEZUELA APBC	796	278	8	40	2	3	6	0
ROTONDA APBC	1089	270	10	41	4	6	13	0
CLUB NAÚTICO APBC	1220	273	7	44	3	4	7	0
Avda Marconi			7	70			18	0
Cartuja			5	45			19	0
Jerez Chapín			8	71			19	0
Río San Pedro JUNTA			7	70			11	0
San Fernando			7	75			14	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

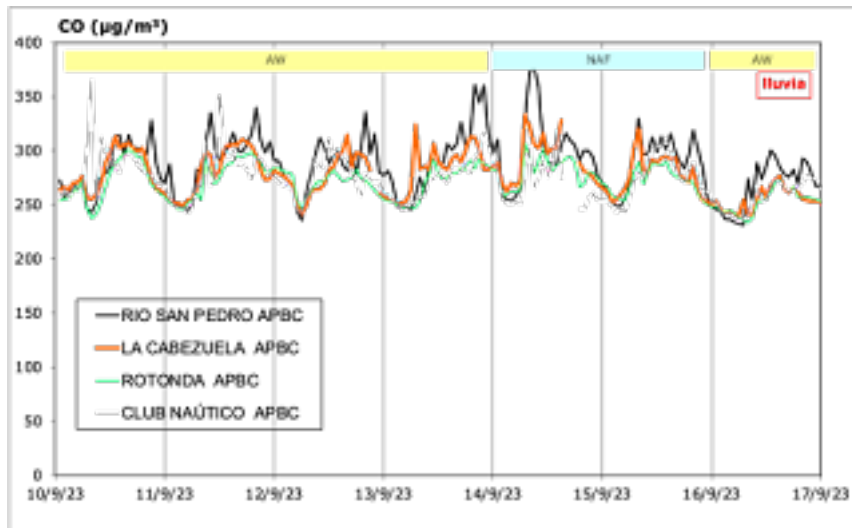
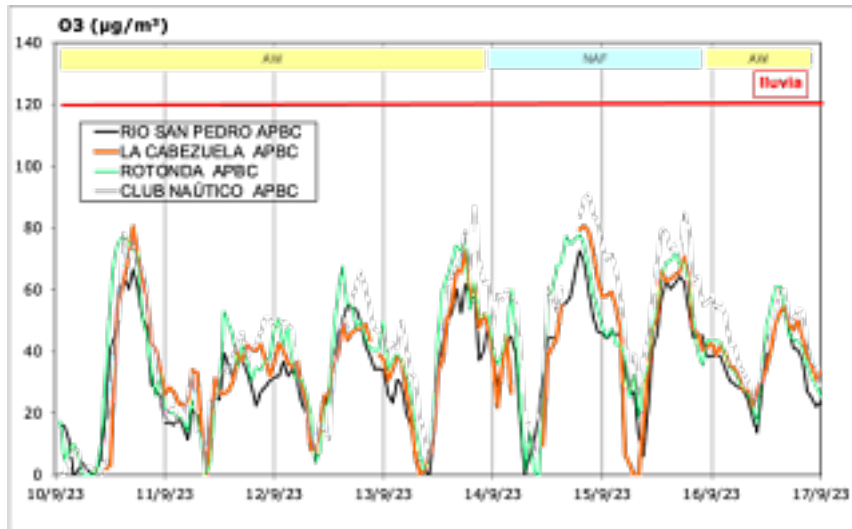
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



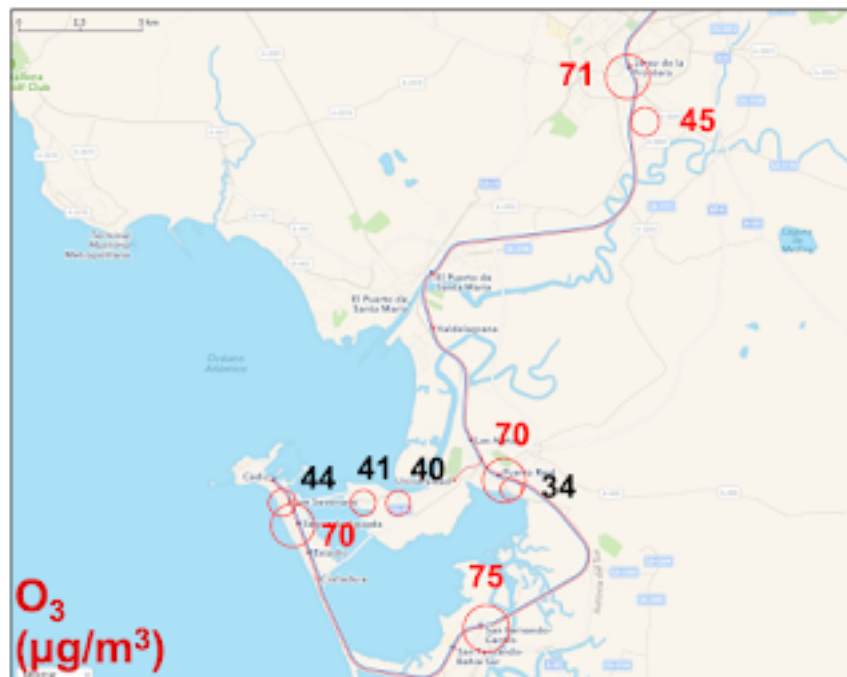
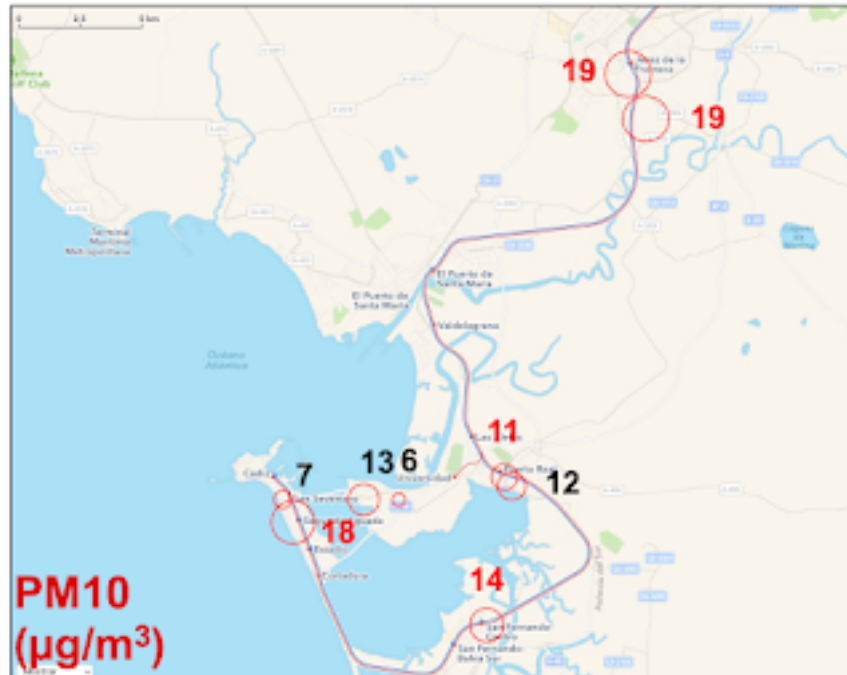
Diagramas por contaminantes APBC





Mapas Calidad del Aire

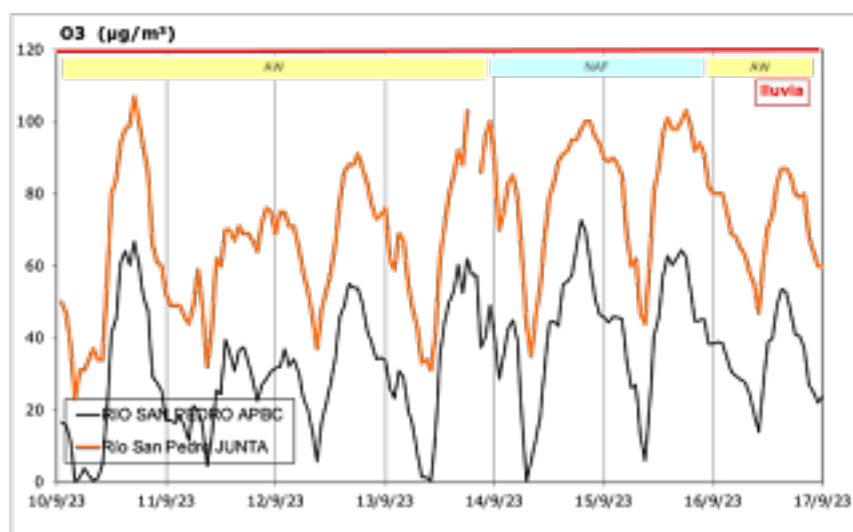
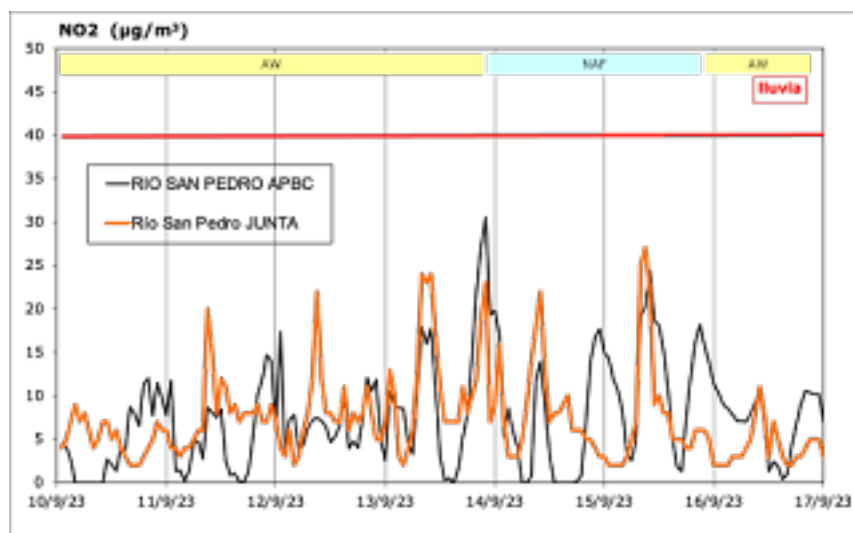
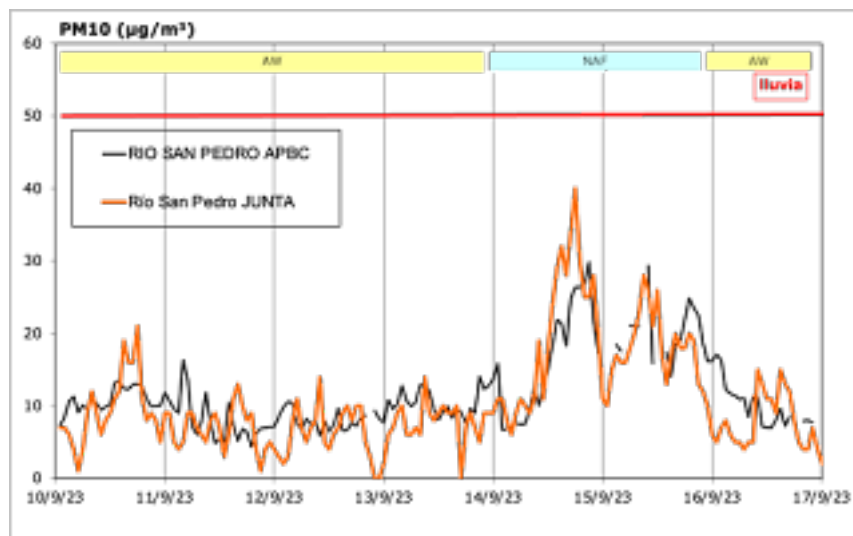
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

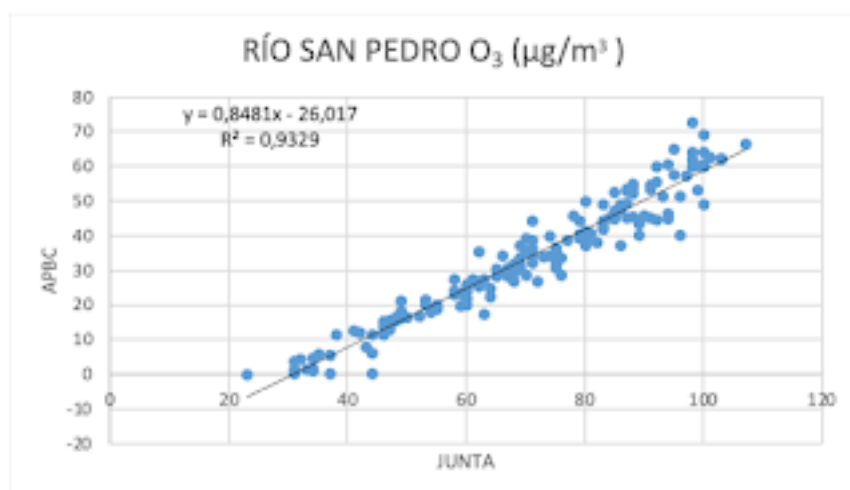
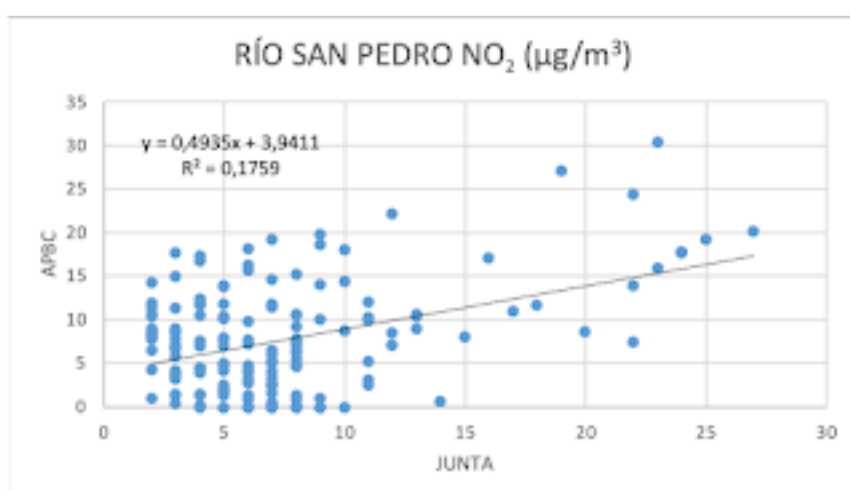
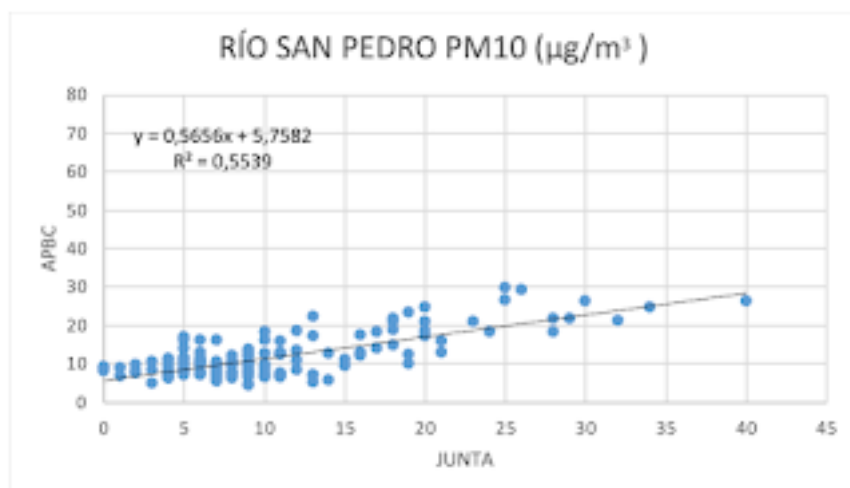






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,554	0,566	5,8	1,77	
NO ₂	0,176	0,494	3,9	2,03	
O ₃	0,933	0,848	-26,0	1,18	