

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

1 AL 7 DE SEPTIEMBRE 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 **1 AL 7 DE SEPTIEMBRE 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 y Avda Marconi ($32 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro y San Fernando.

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

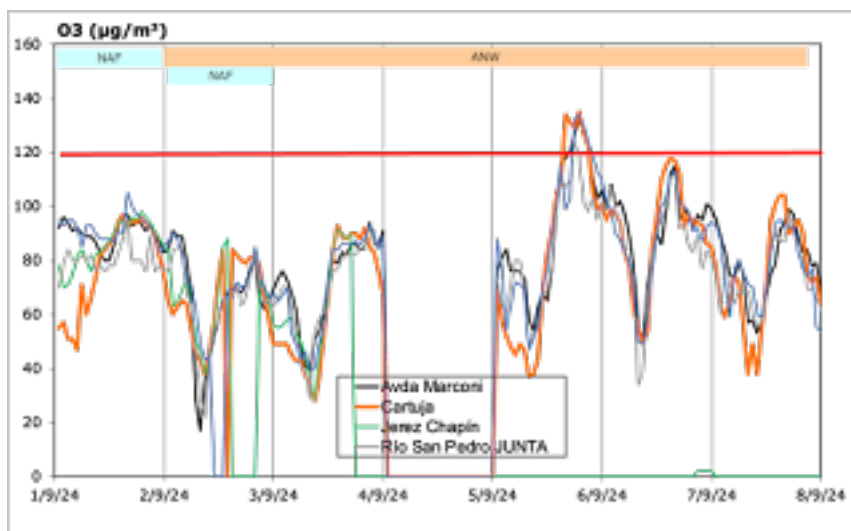
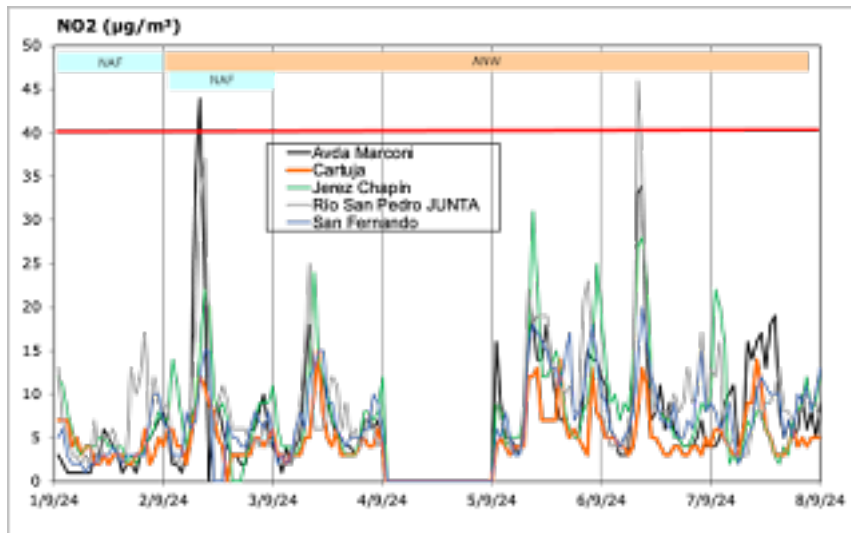
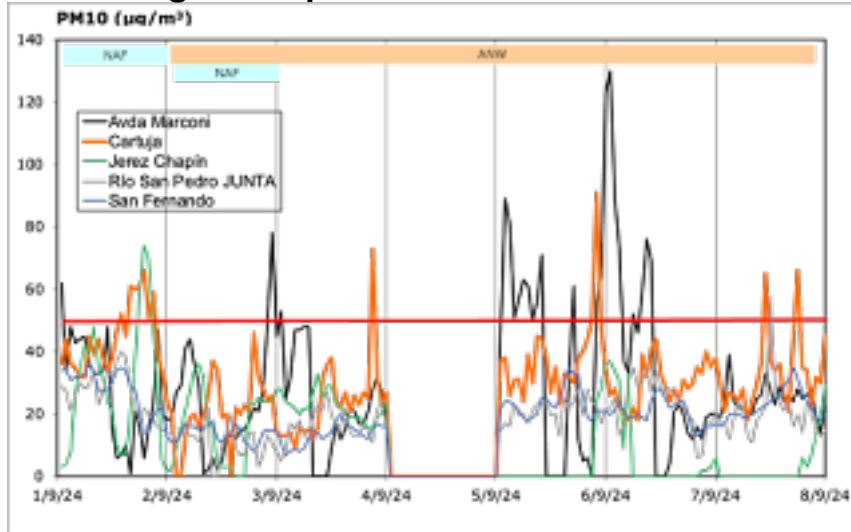
- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi y Río San Pedro ($82 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez Chapín ($68 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

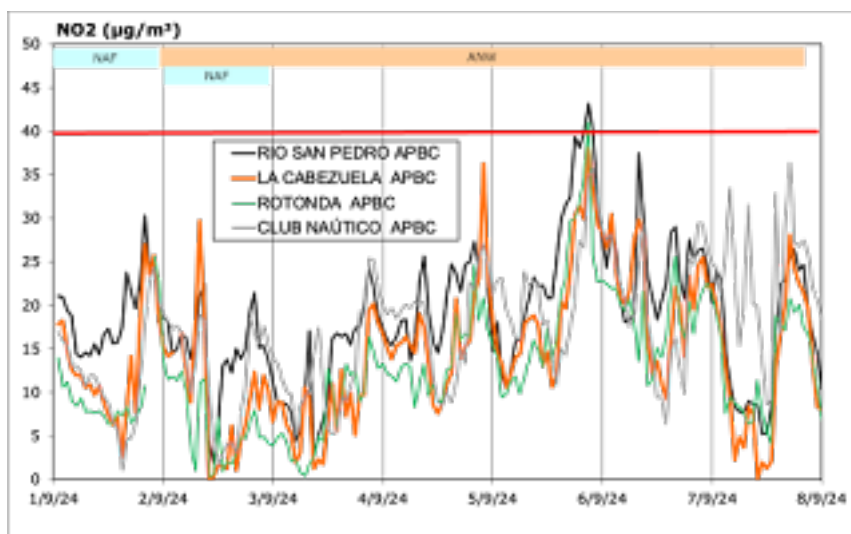
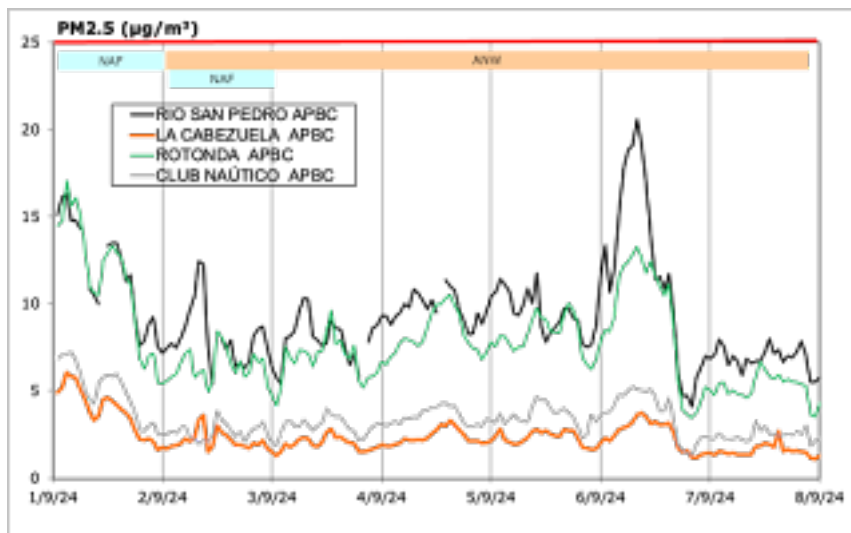
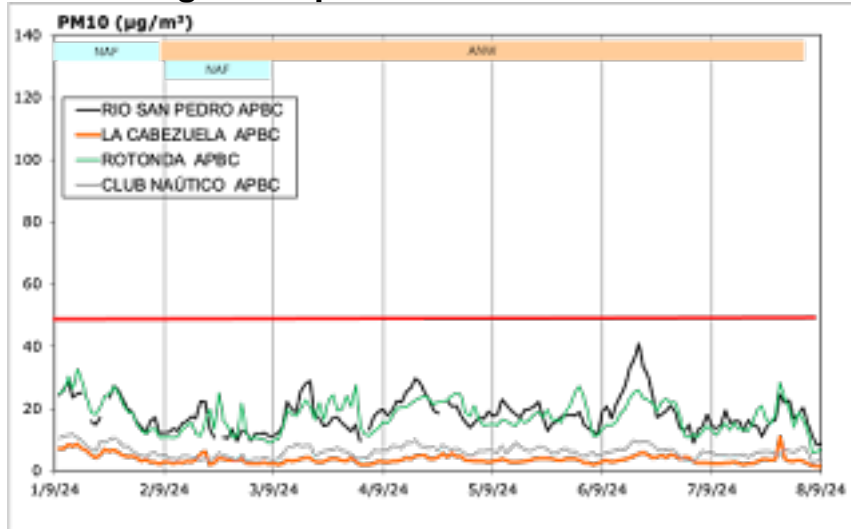
1 AL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	923	337	19	79	6	9	18	0
LA CABEZUELA APBC	730	314	14	73	2	2	4	0
ROTONDA APBC	952	308	13	86	5	8	18	0
CLUB NAÚTICO APBC	1227	322	17	77	2	3	6	0
Avda Marconi			8	82			32	1
Cartuja			5	76			32	0
Jerez Chapín			9	68			22	0
Río San Pedro JUNTA			9	76			20	0
San Fernando			8	82			20	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

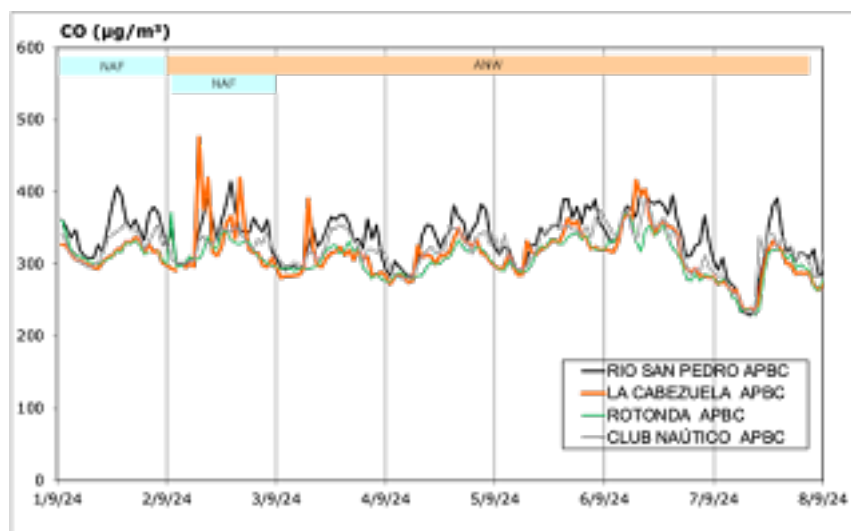
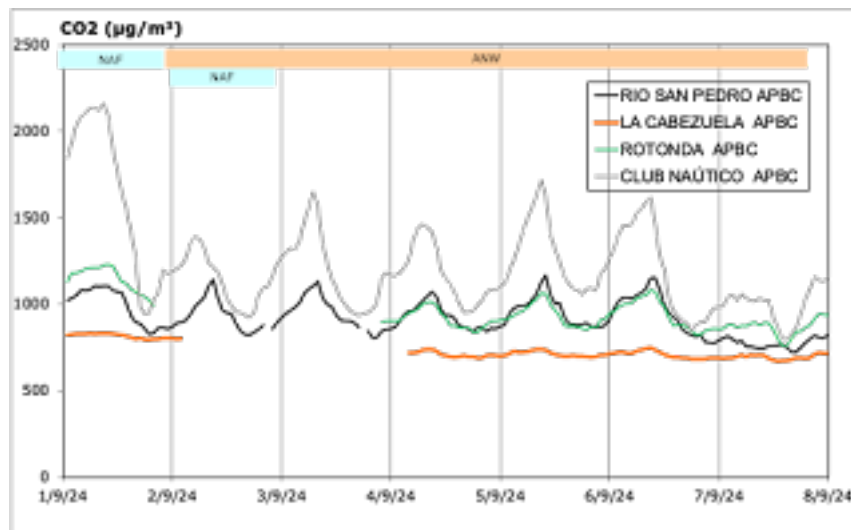
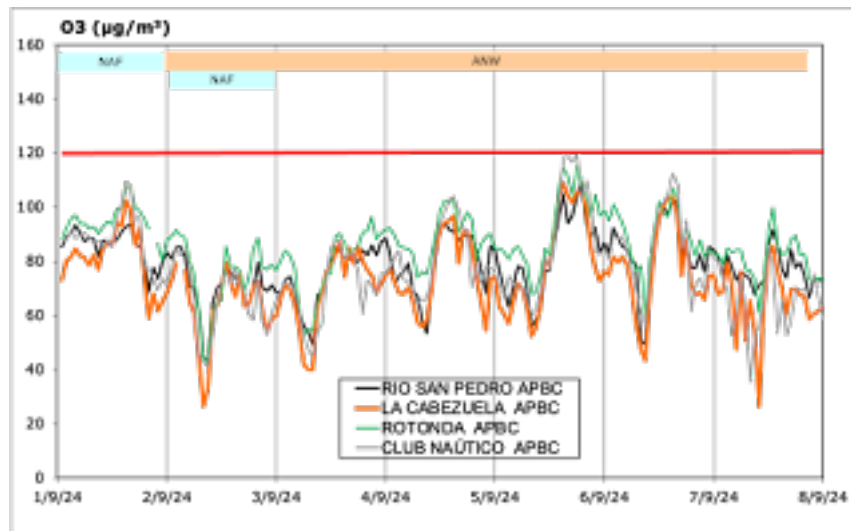
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

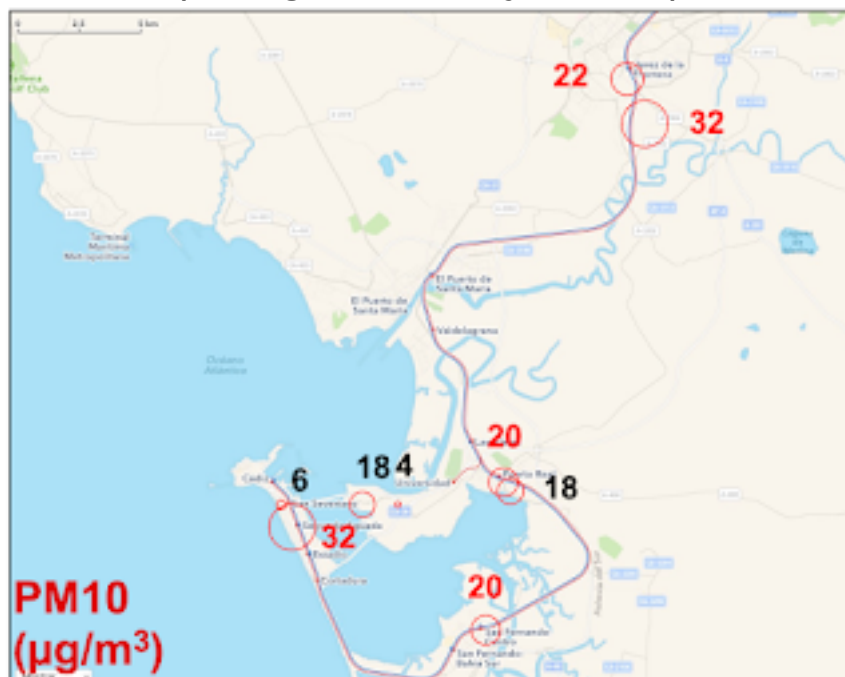


Diagramas por contaminantes APBC

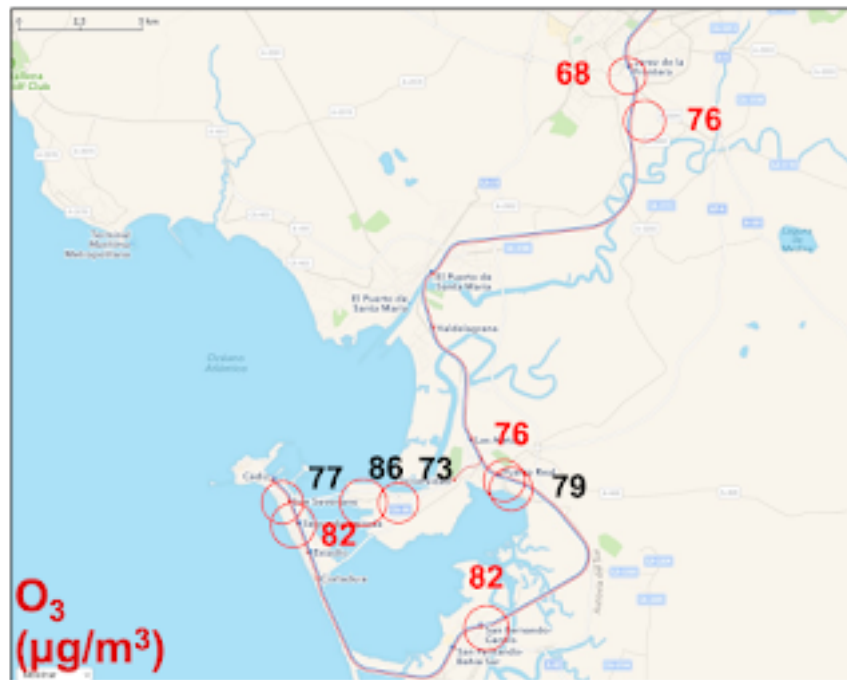




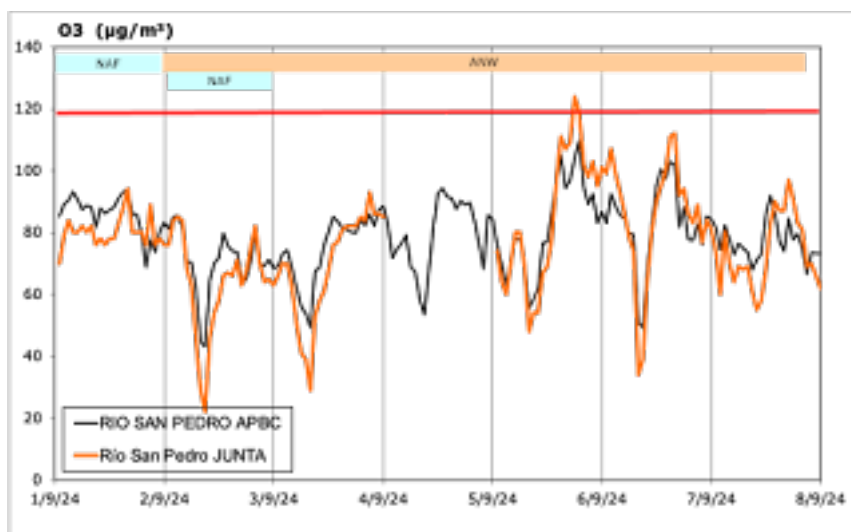
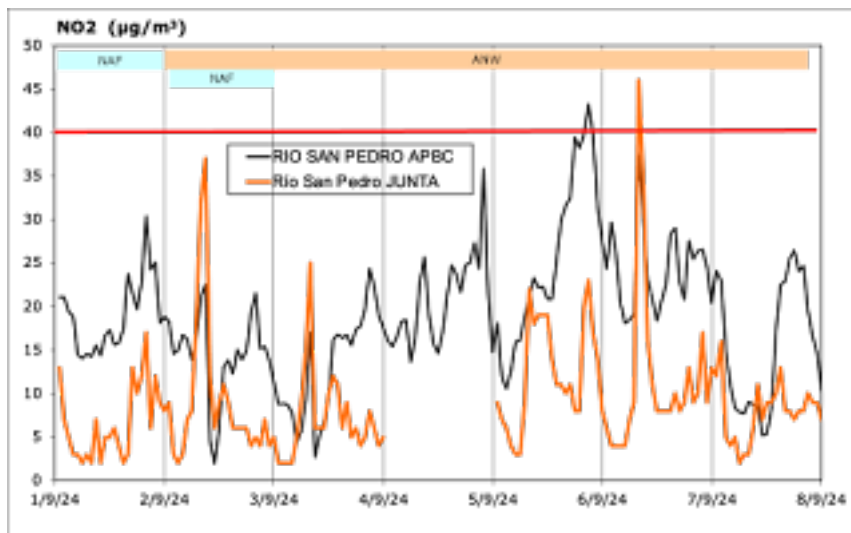
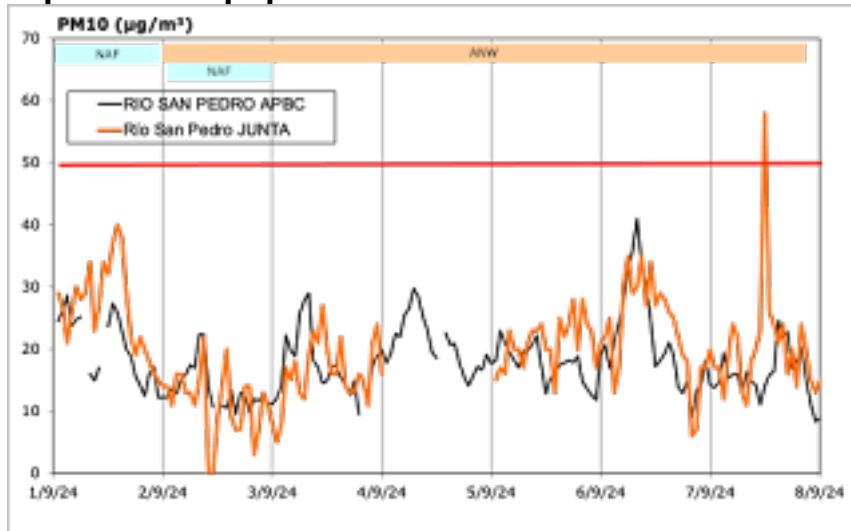
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

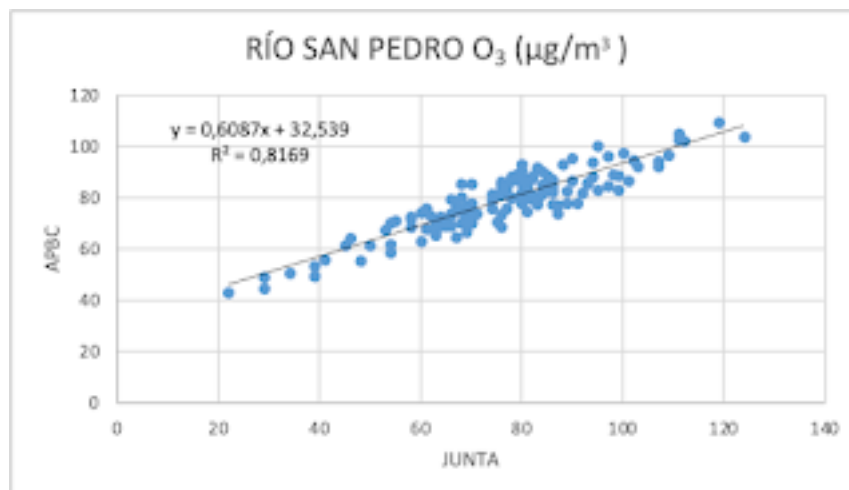
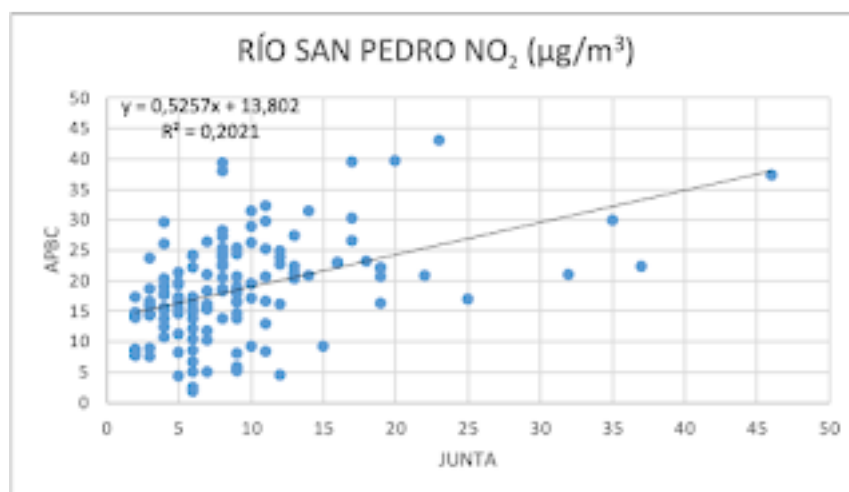
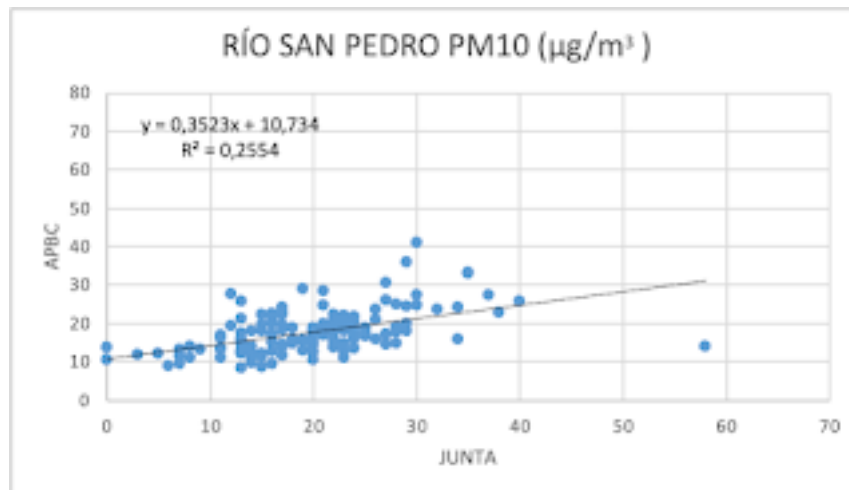






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,255	0,352	10,7	2,84
NO ₂	0,202	0,526	13,8	1,90
O ₃	0,817	0,609	32,5	1,64