

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

9 AL 15 DE JUNIO 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 **9 al 15 DE JUNIO 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 ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro y Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro, Avda Marconi y Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja y San Fernando.

Ozono troposférico

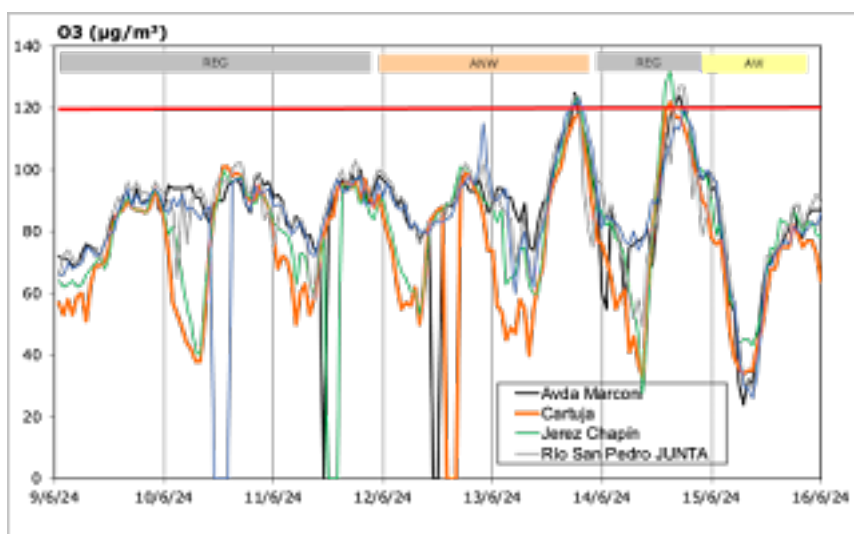
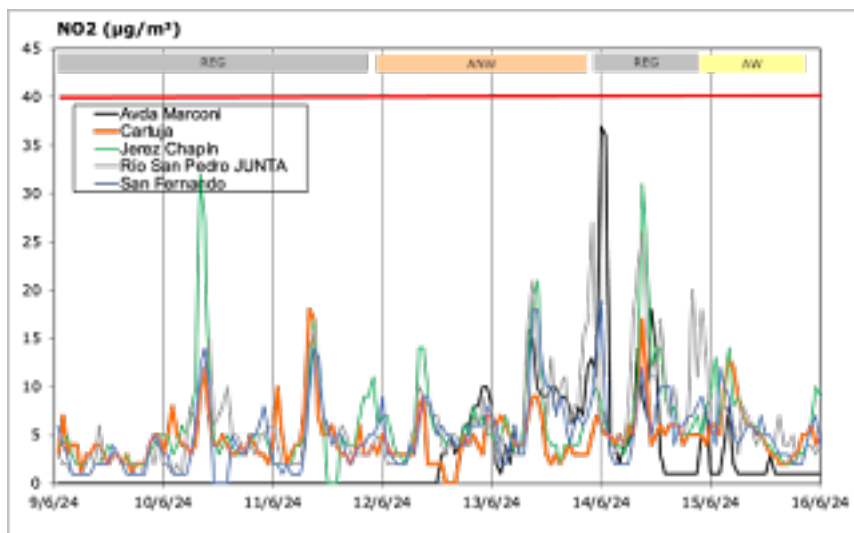
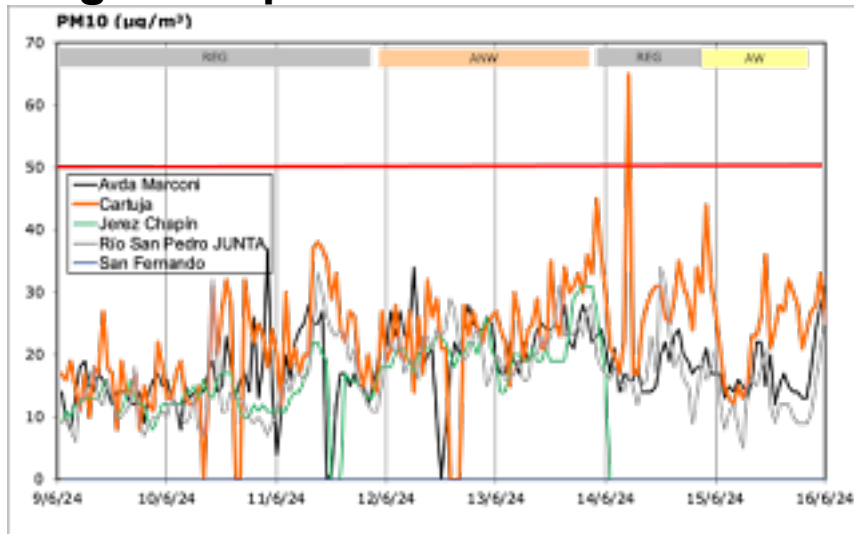
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando, Río San Pedro y Avda Marconi ($86 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

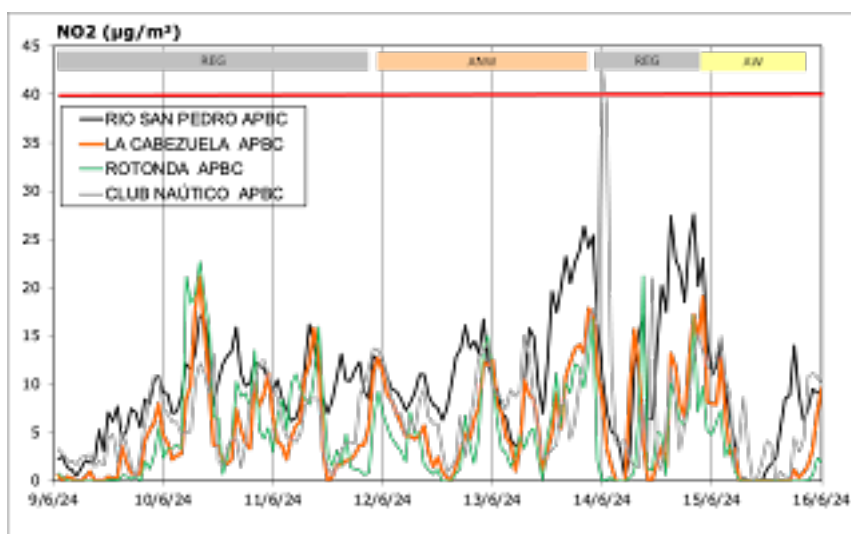
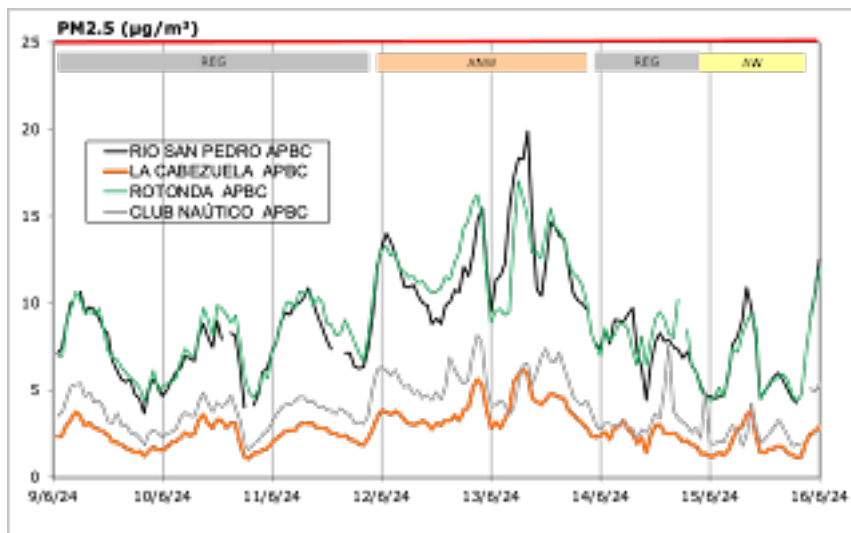
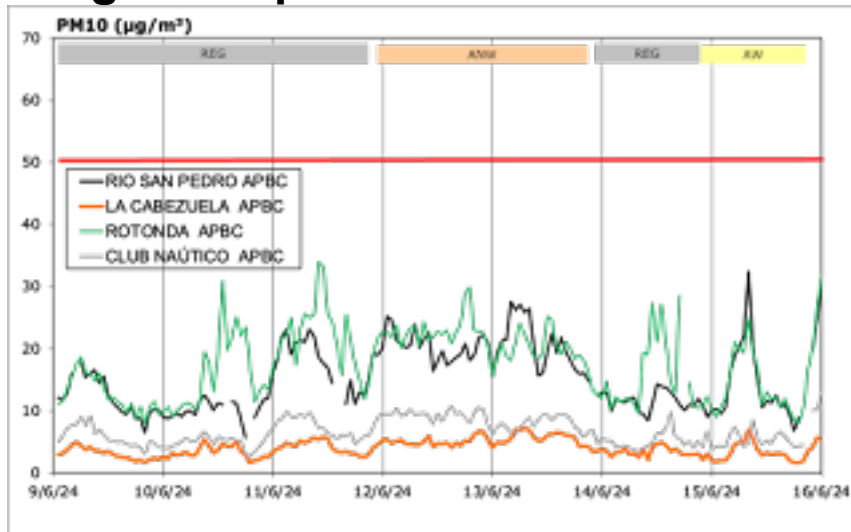
9 AL 15 DE JUNIO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	fallo	277	11	109	6	9	15	0
LA CABEZUELA APBC	803	259	6	66	2	3	4	0
ROTONDA APBC	fallo	251	6	52	6	9	18	0
CLUB NAÚTICO APBC	fallo	268	7	86	3	4	7	0
Avda Marconi			6	86			18	0
Cartuja			5	75			24	0
Jerez Chapín			6	81			17	0
Río San Pedro JUNTA			6	86			17	0
San Fernando			5	86			FALLO	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

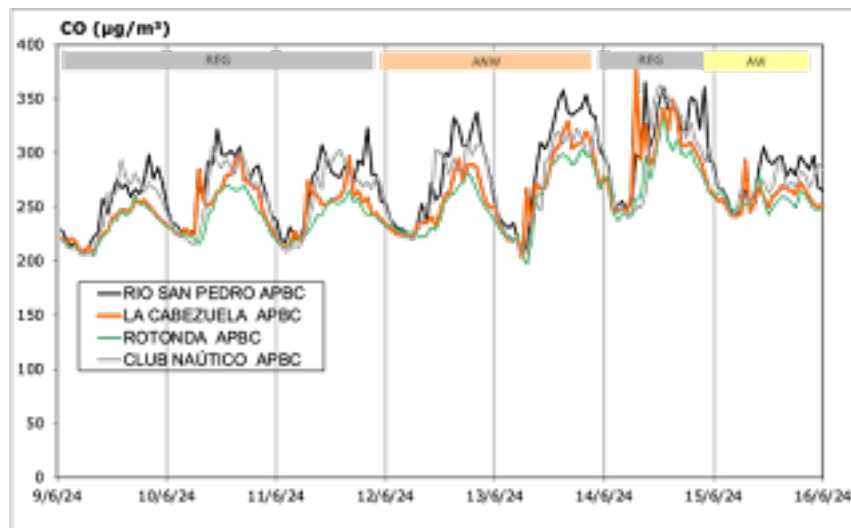
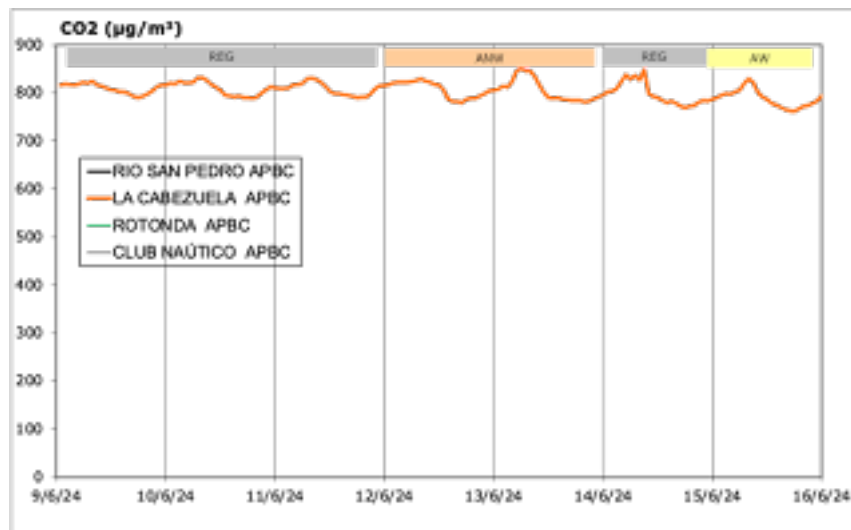
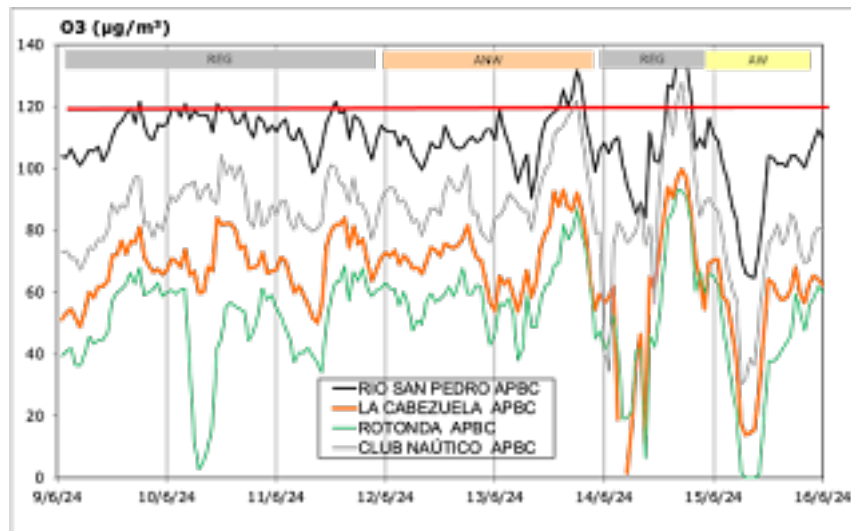
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



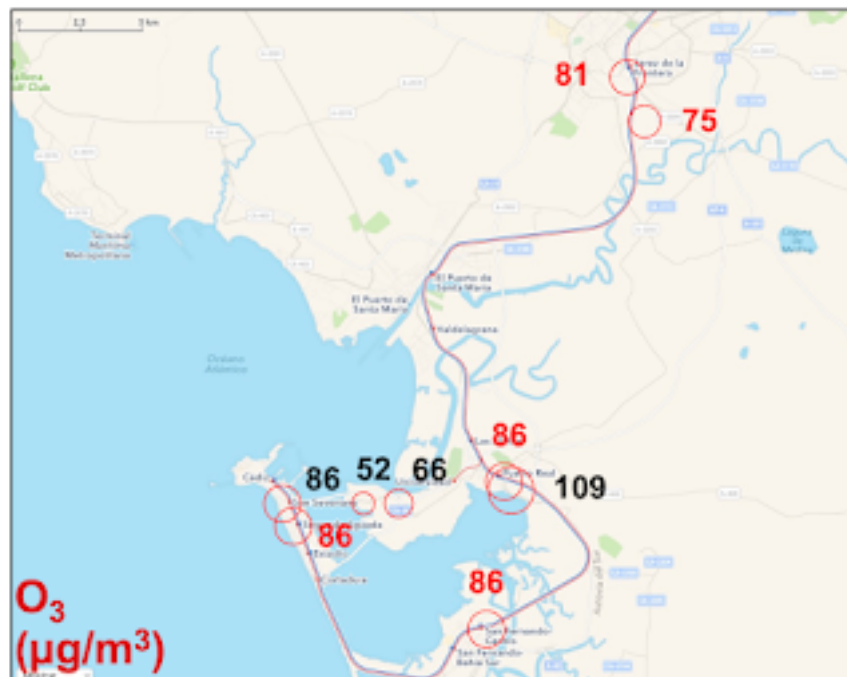
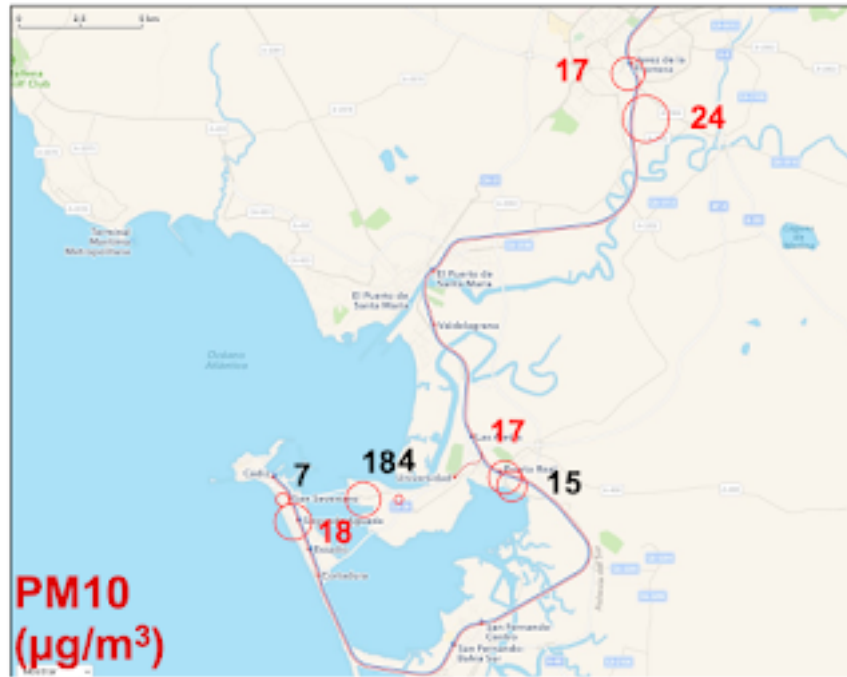
Diagramas por contaminantes APBC





Mapas Calidad del Aire

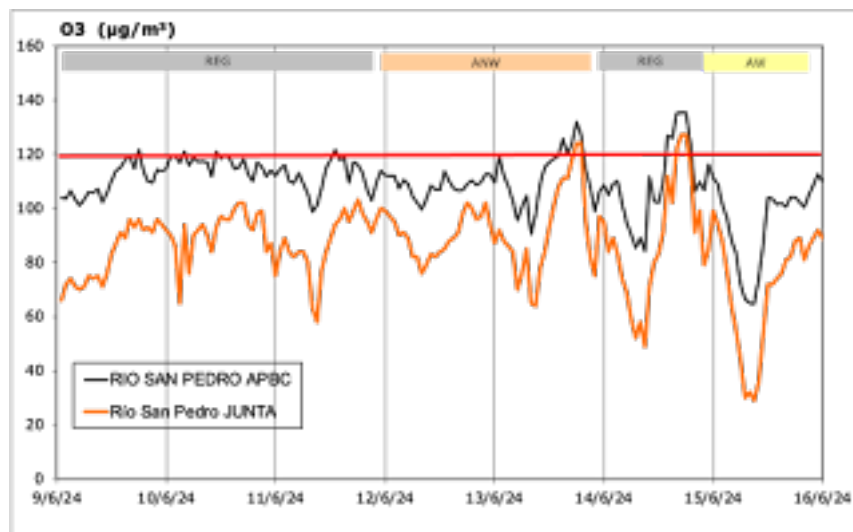
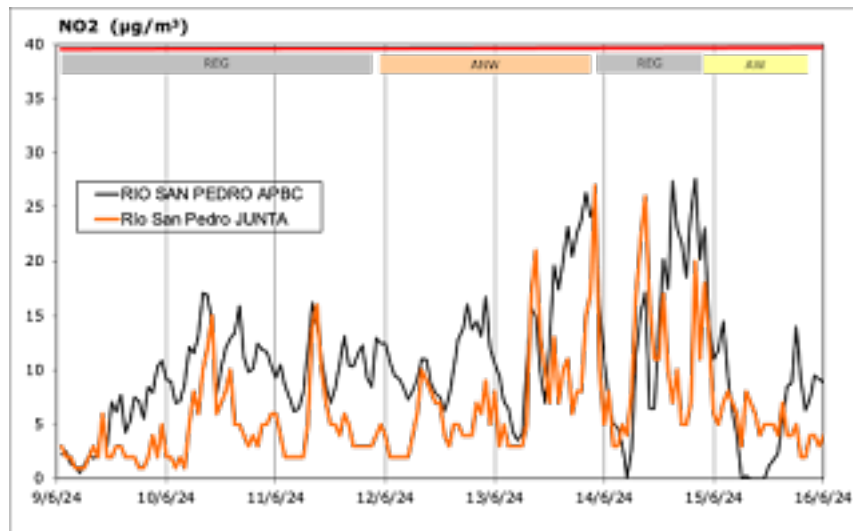
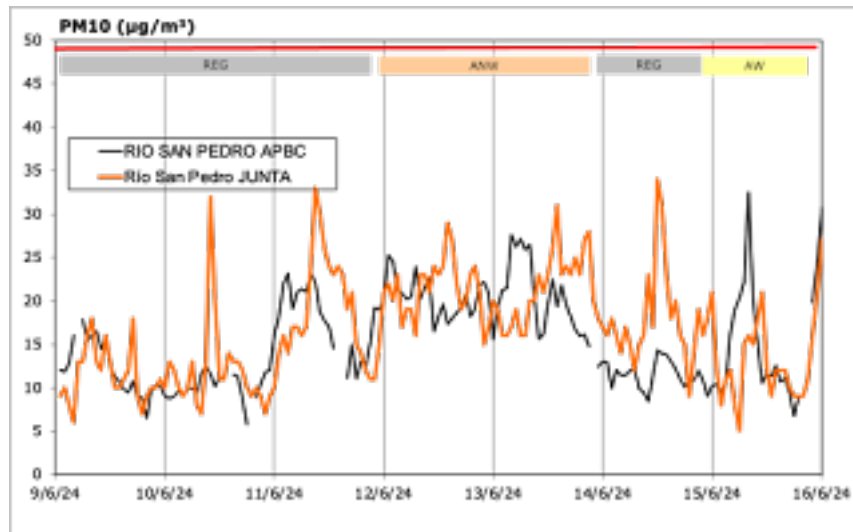
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

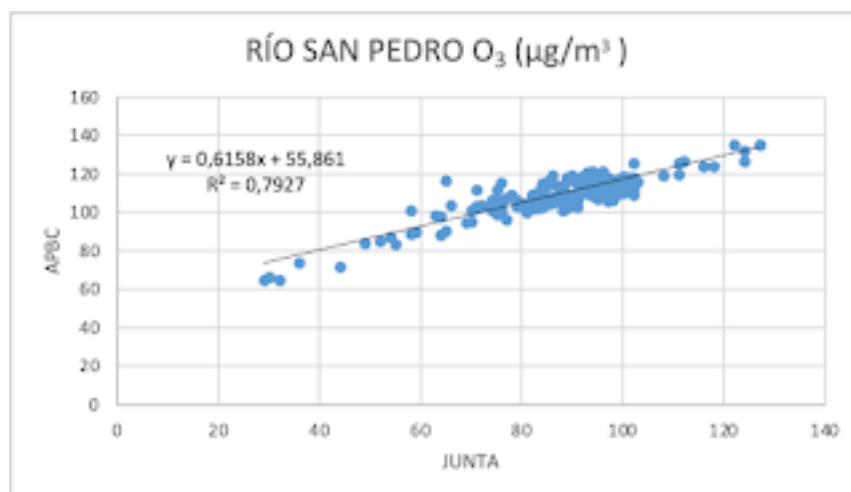
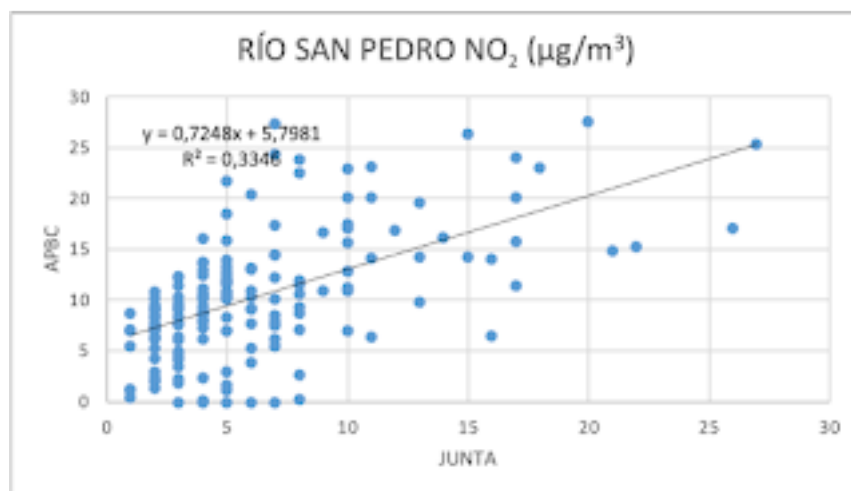
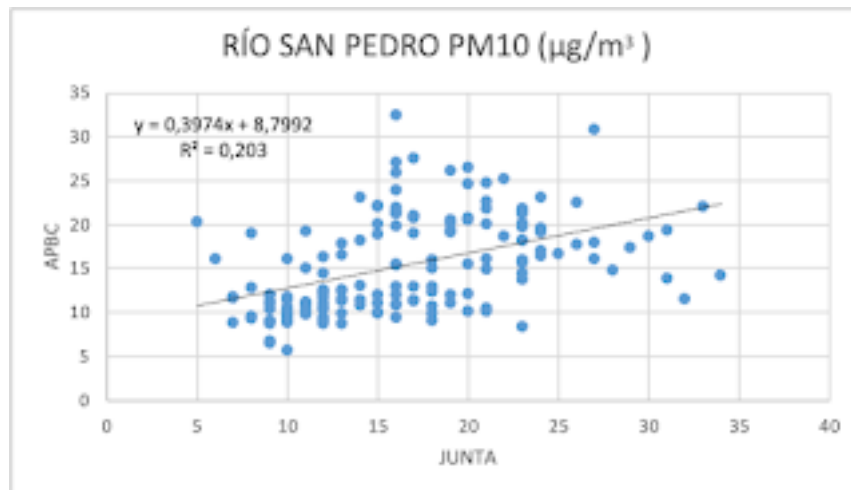






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,203	0,397	8,8	2,52
NO ₂	0,335	0,725	5,8	1,38
O ₃	0,793	0,616	55,9	1,62