

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

7 AL 13 DE JULIO 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 **7 AL 13 DE JULIO 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 (25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín y Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

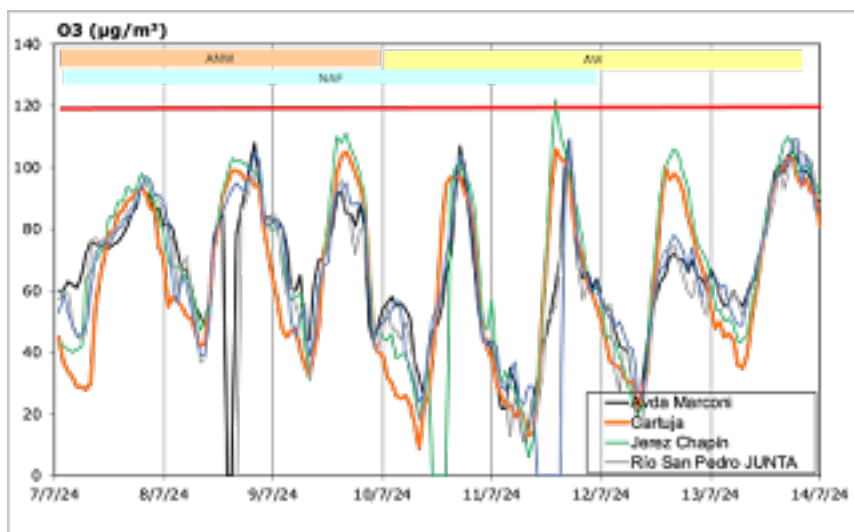
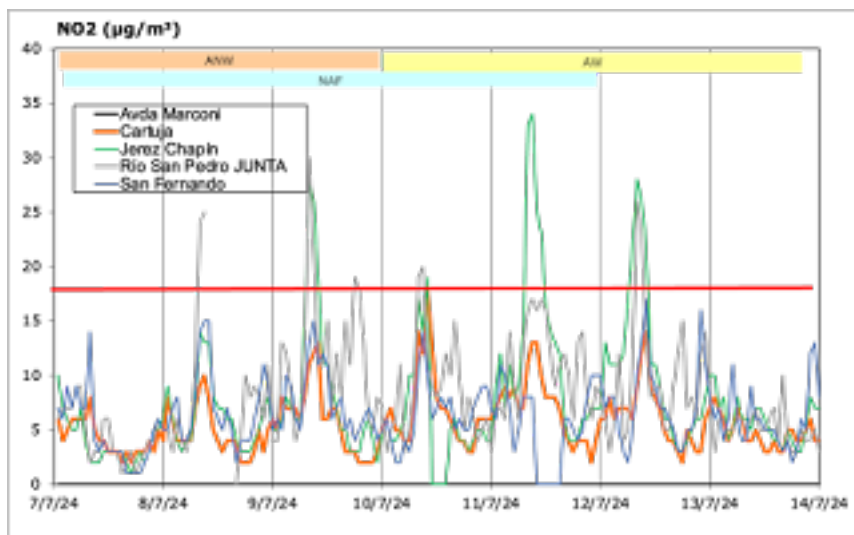
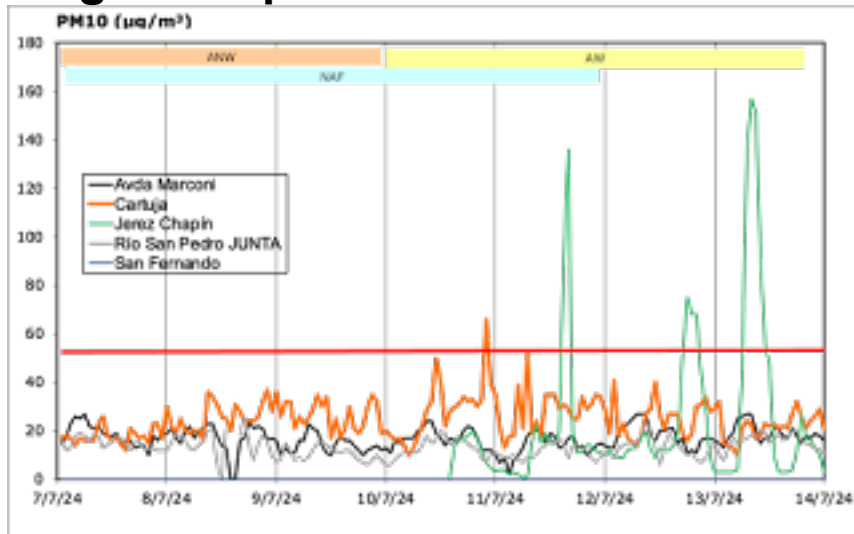
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro (69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

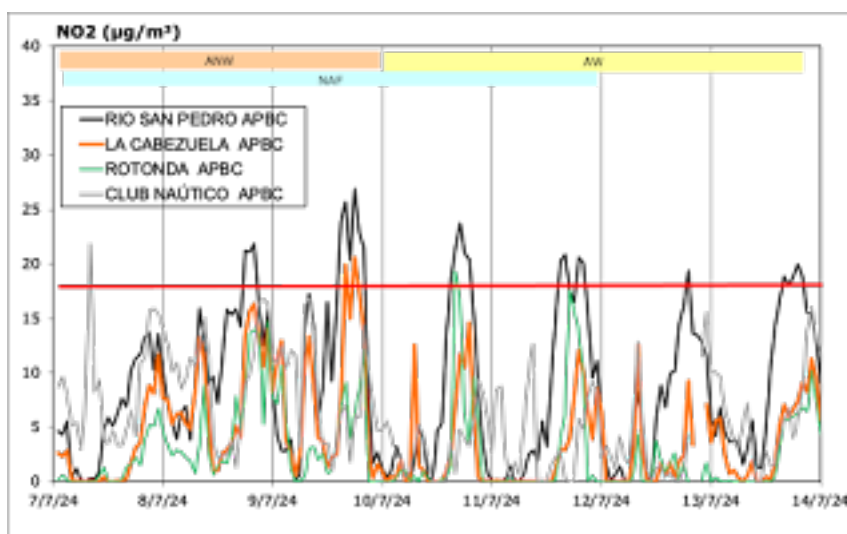
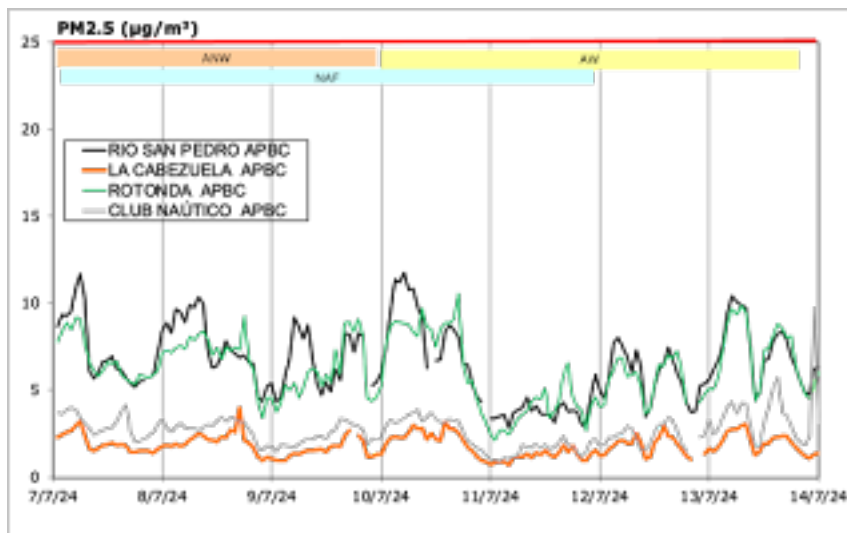
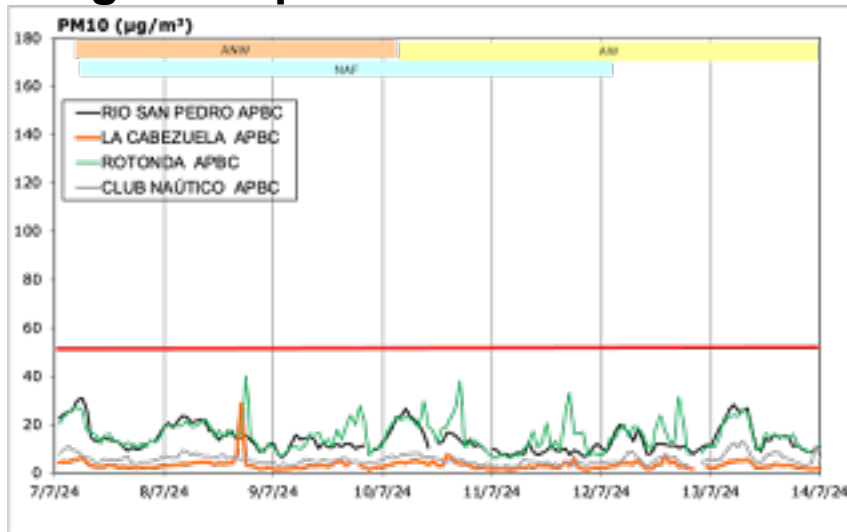
7 AL 13 DE JULIO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	933	296	9	72	4	7	14	0
LA CABEZUELA APBC	805	271	6	63	1	2	3	0
ROTONDA APBC	1038	266	4	74	3	6	16	0
CLUB NAÚTICO APBC	1243	283	7	69	2	3	6	0
Avda Marconi			fallo	66			17	0
Cartuja			6	63			25	0
Jerez Chapín			8	69			24	0
Río San Pedro JUNTA			8	64			13	0
San Fernando			7	67			fallo	0
Limite horario			200 (18) 20 (8 horas)				50 (35)	
Limite diario								
Limite anual		10000	40				40	

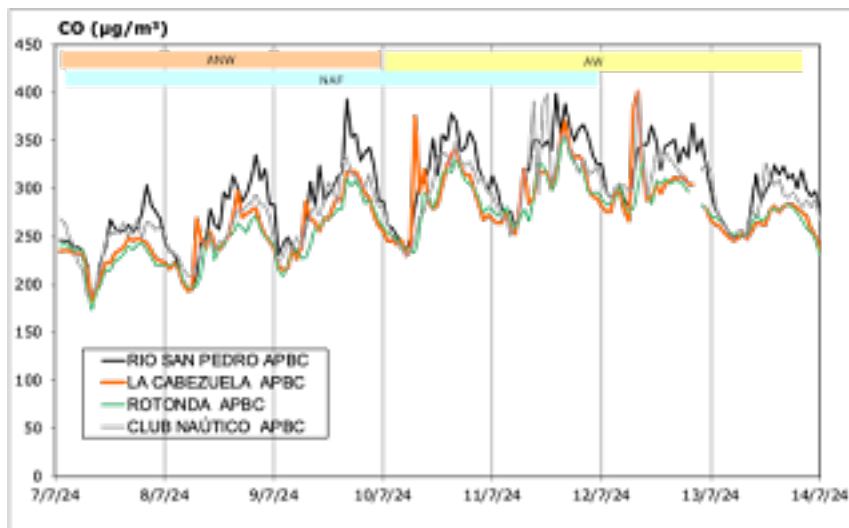
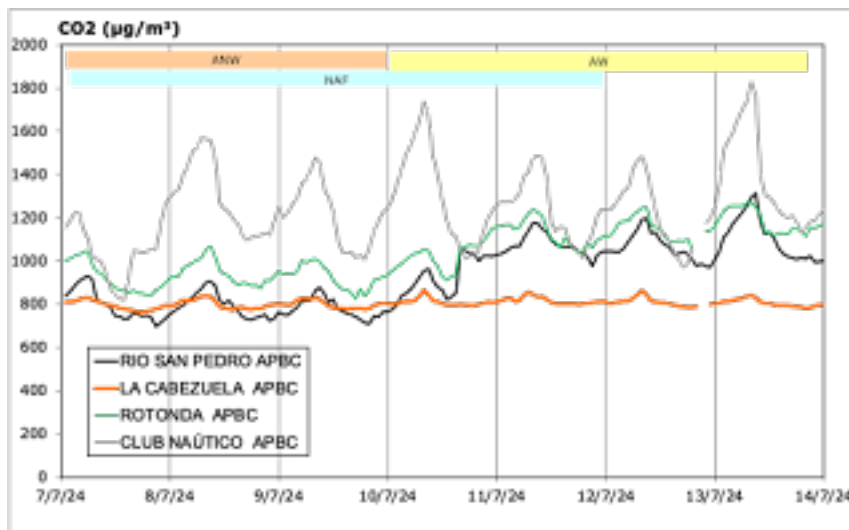
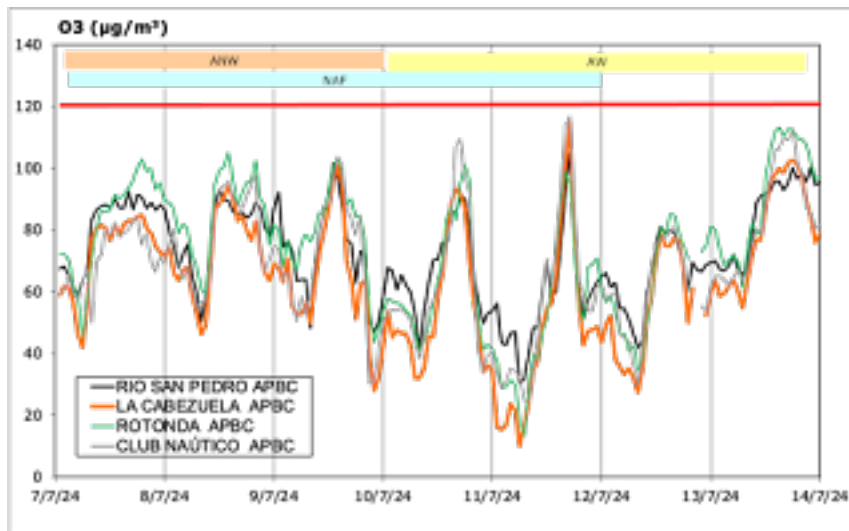
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



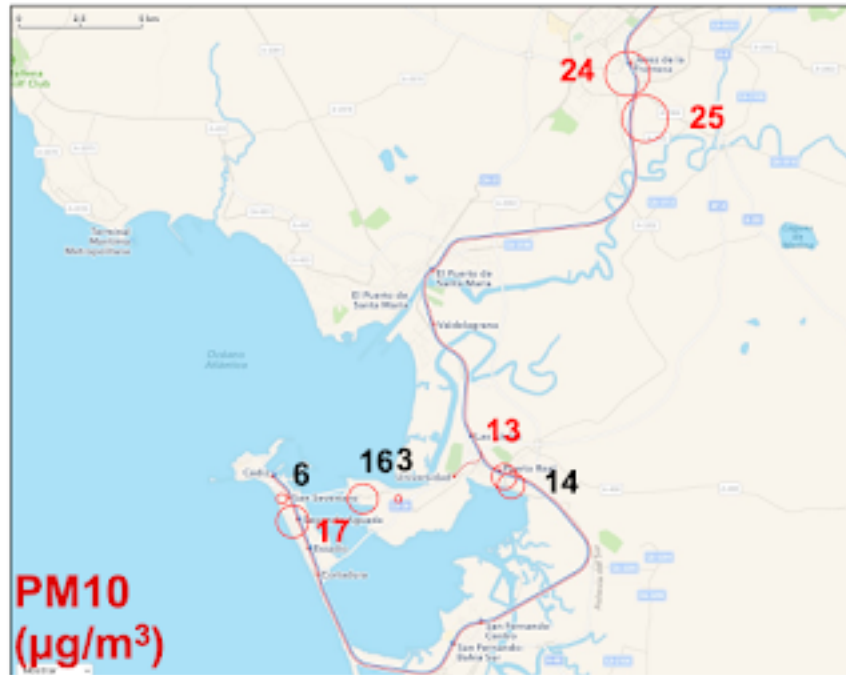
Diagramas por contaminantes APBC



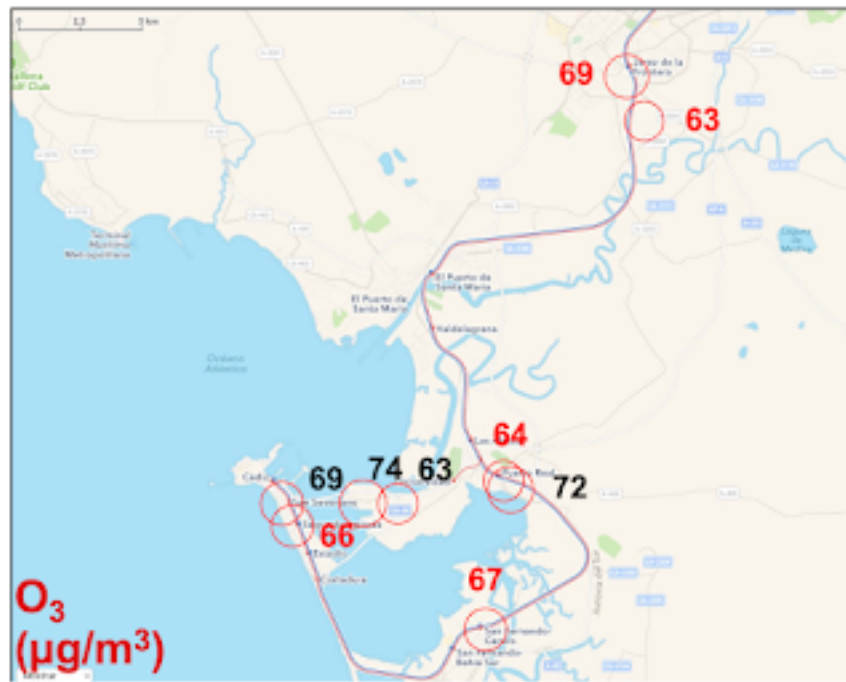


Mapas Calidad del Aire

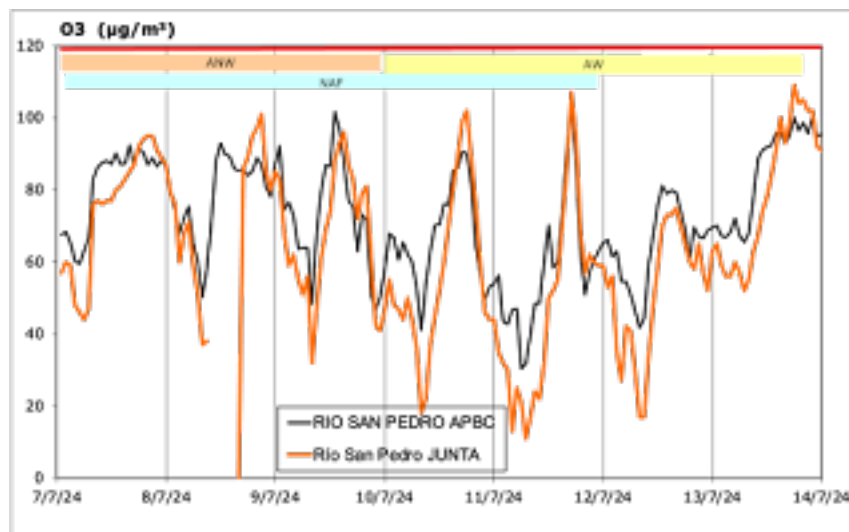
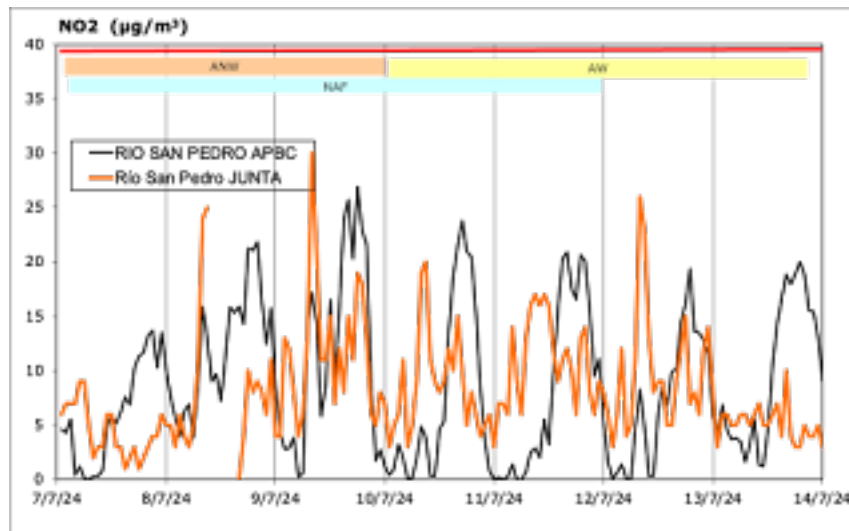
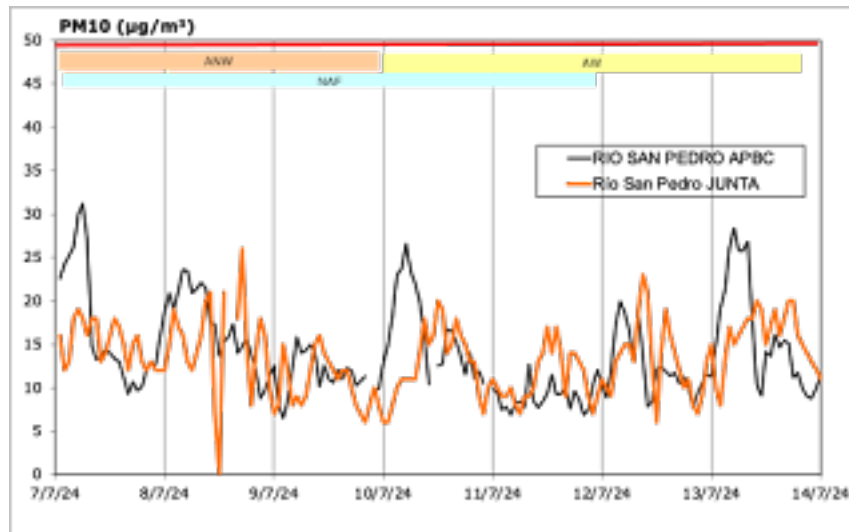
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

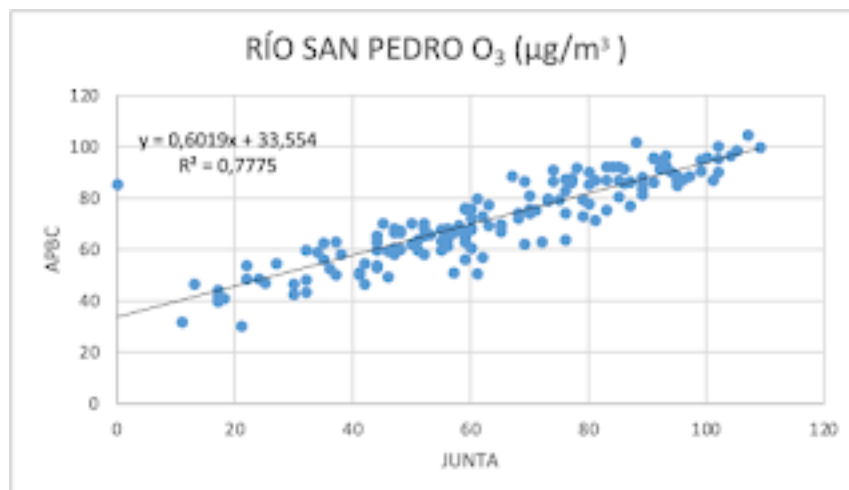
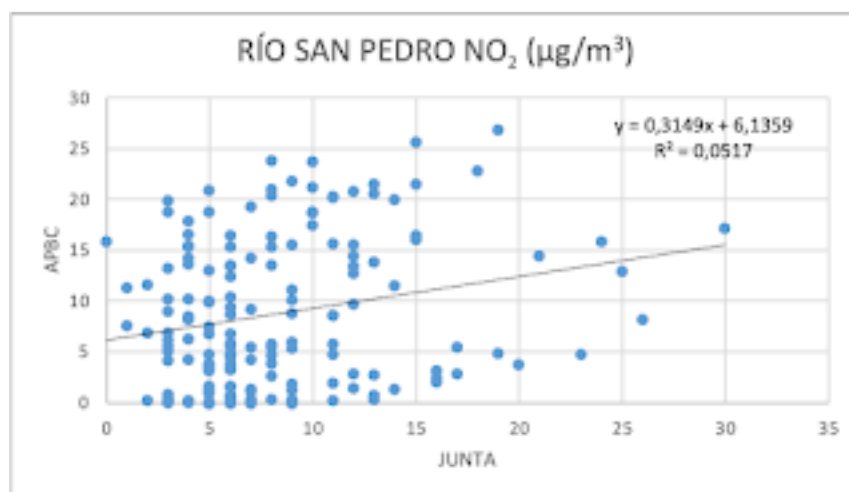
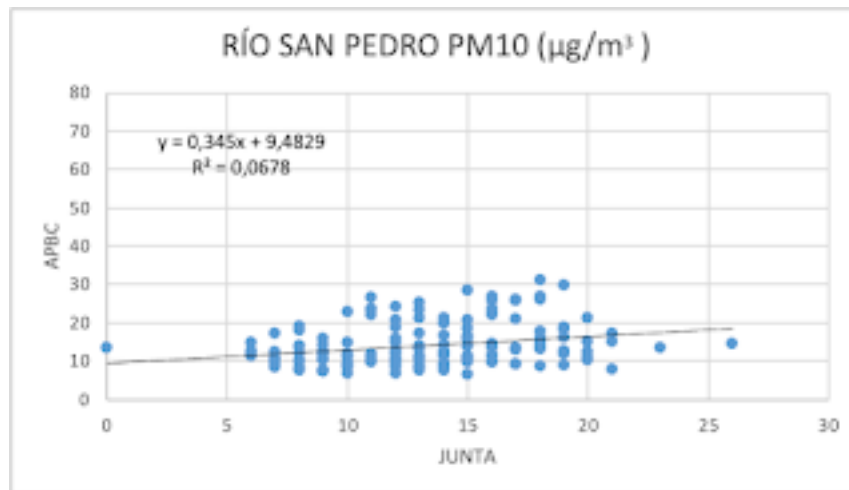






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,068	0,345	9,5	2,90
NO ₂	0,052	0,315	6,1	3,18
O ₃	0,777	0,602	33,6	1,66