

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

28 DE ABRIL AL 4 DE MAYO 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 **28 DE ABRIL AL 4 DE MAYO 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 (14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

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

Ozono troposférico

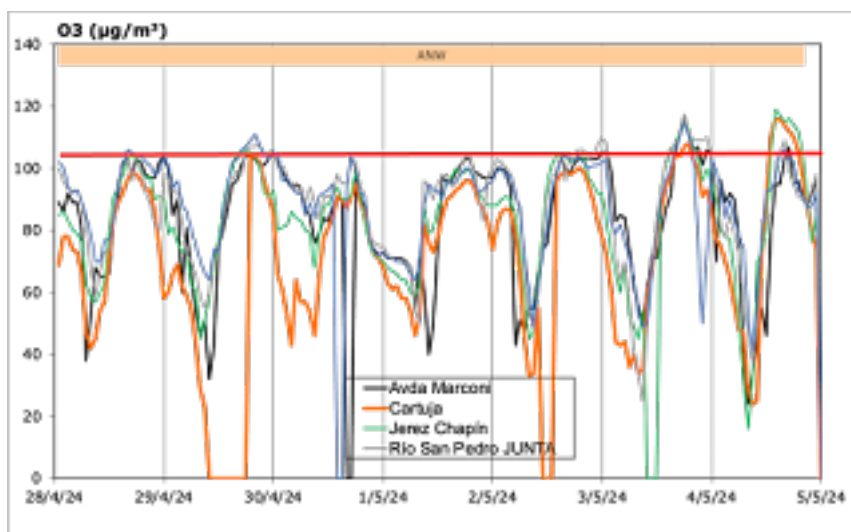
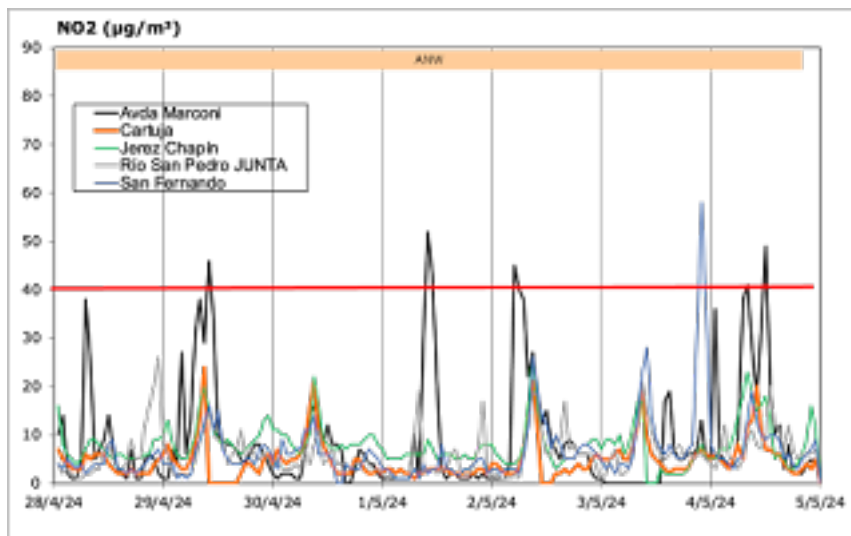
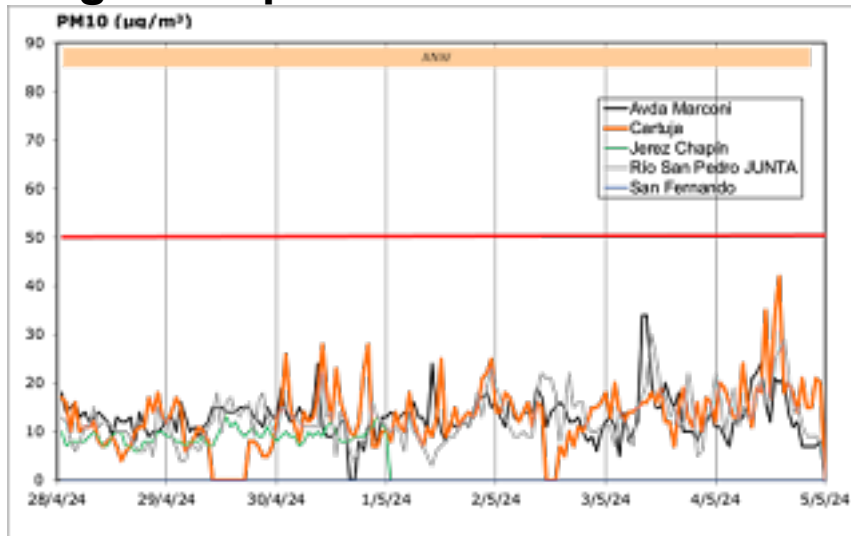
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

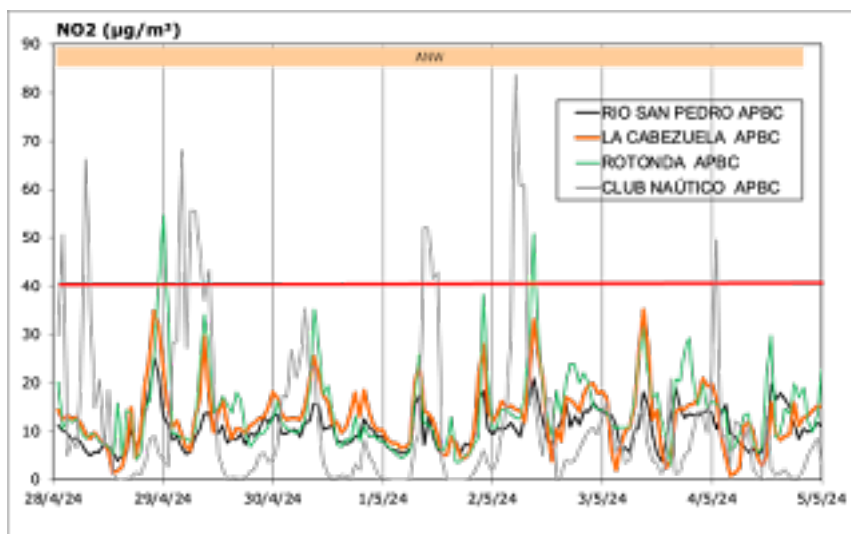
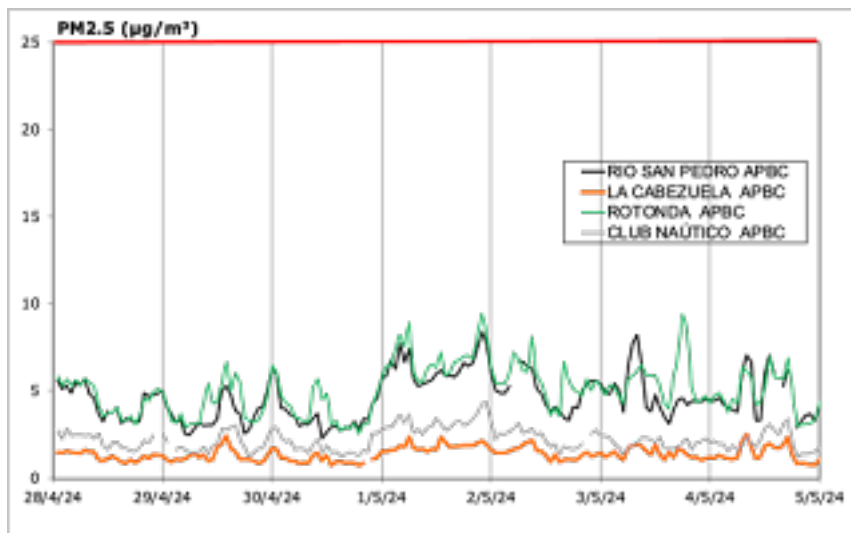
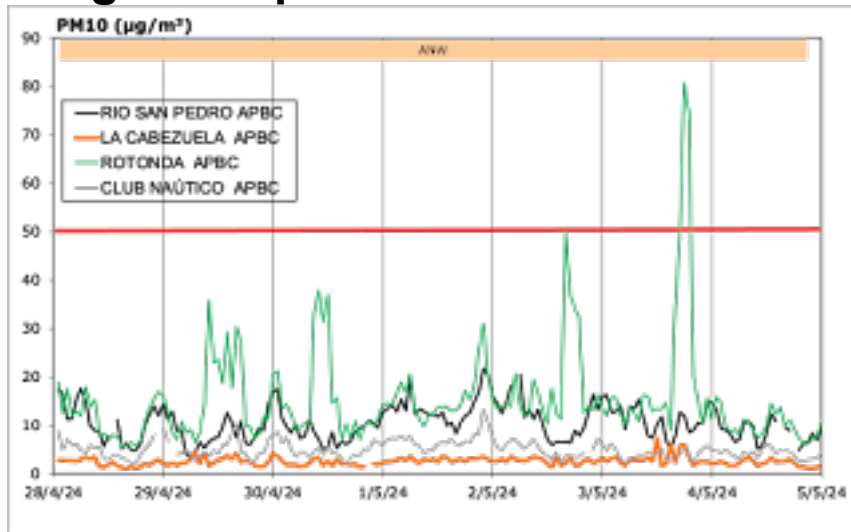
28 DE ABRIL AL 4 DE MAYO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	857	343	11	87	3	5	11	0
LA CABEZUELA APBC	815	304	13	77	1	1	3	0
ROTONDA APBC	905	324	14	97	2	5	15	0
CLUB NAÚTICO APBC	996	338	13	81	1	2	5	0
Avda Marconi			10	84			13	0
Cartuja			5	75			14	0
Jerez Chapín			8	84			9	0
Río San Pedro JUNTA			6	88			13	0
San Fernando			7	89			FALLO	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

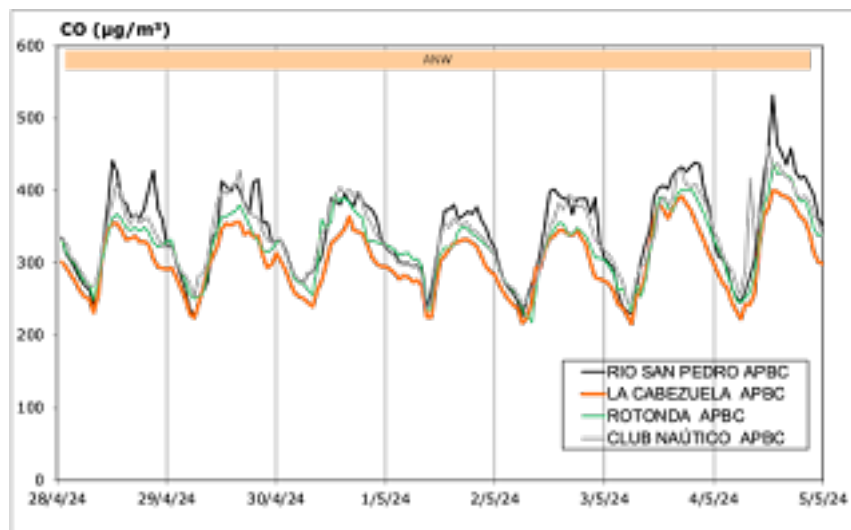
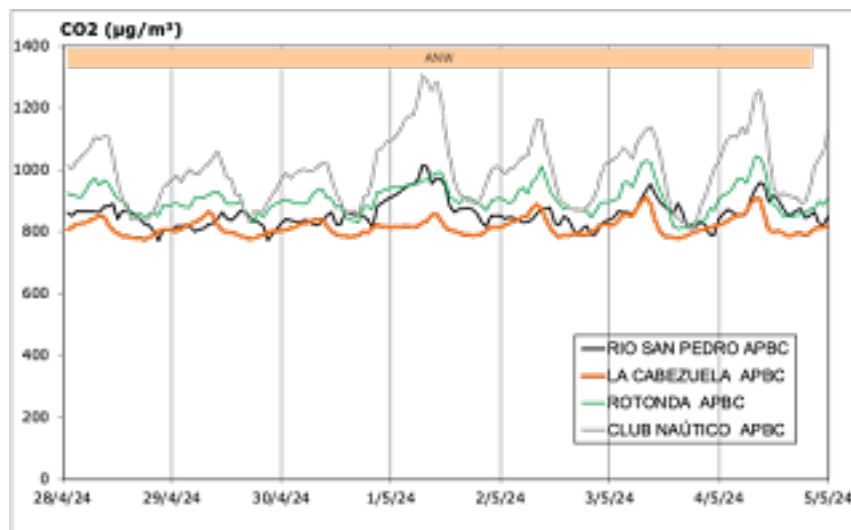
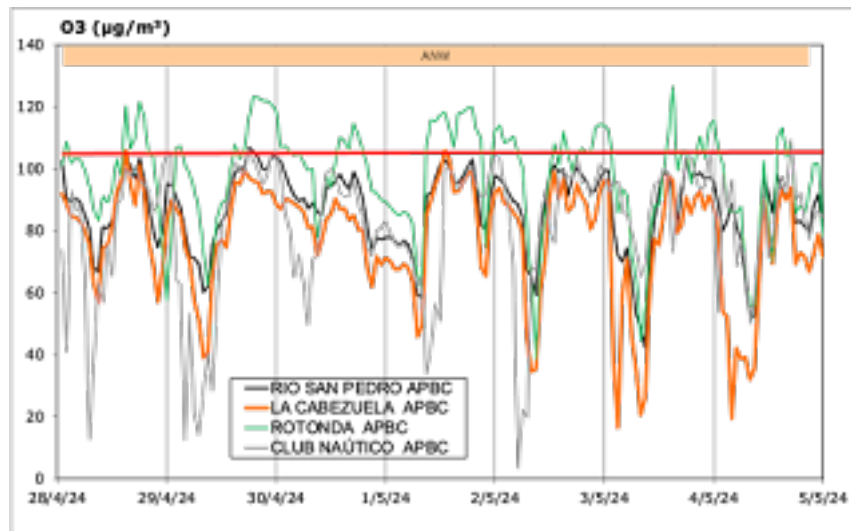
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



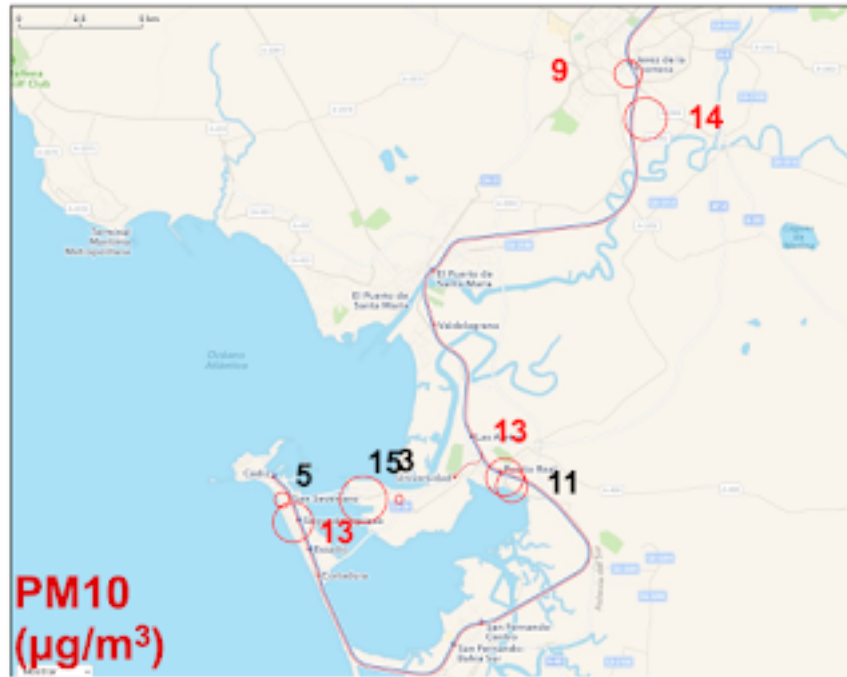
Diagramas por contaminantes APBC



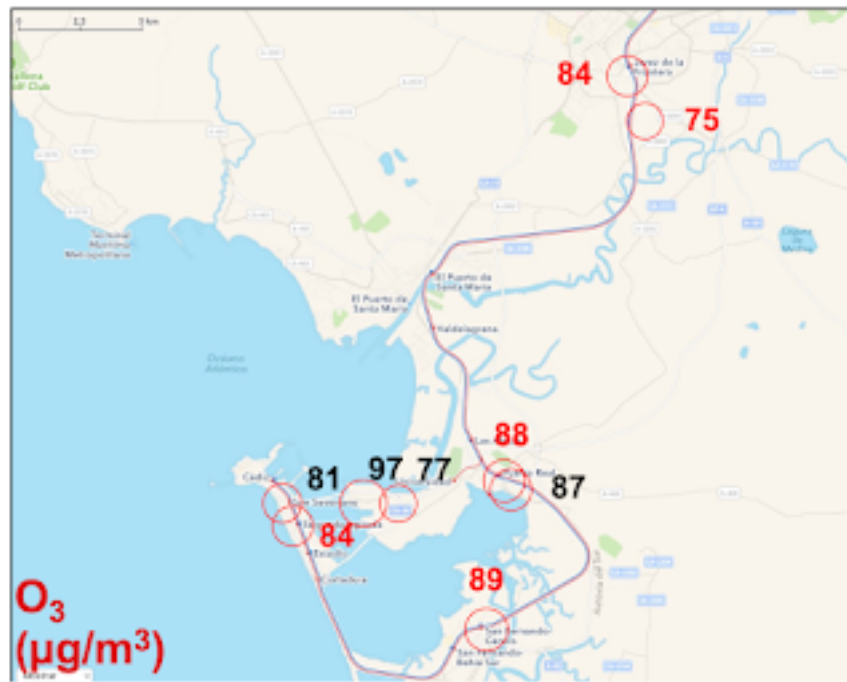


Mapas Calidad del Aire

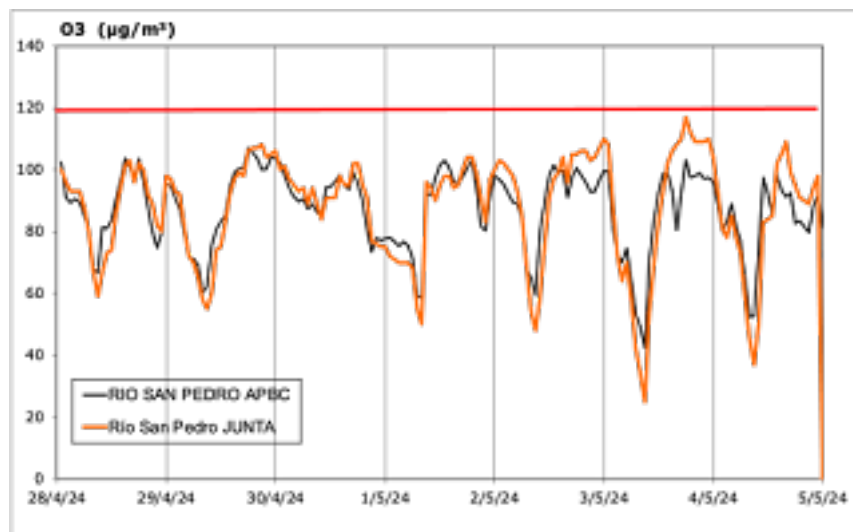
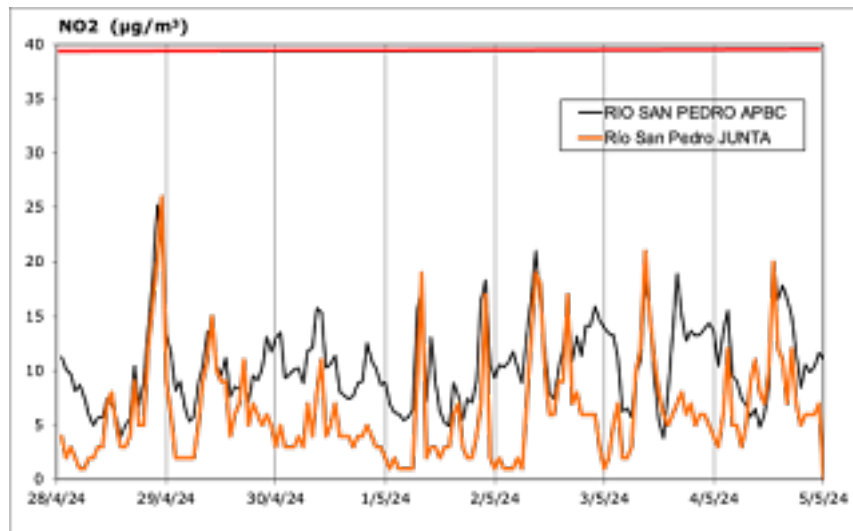
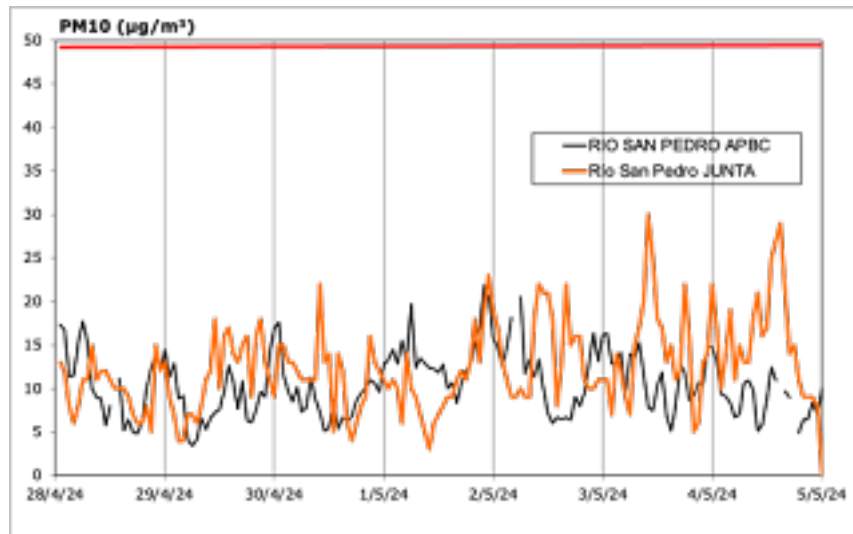
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

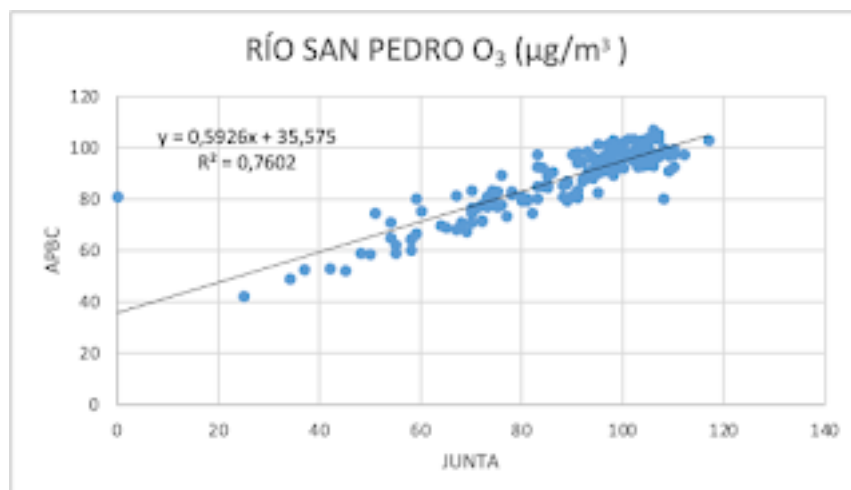
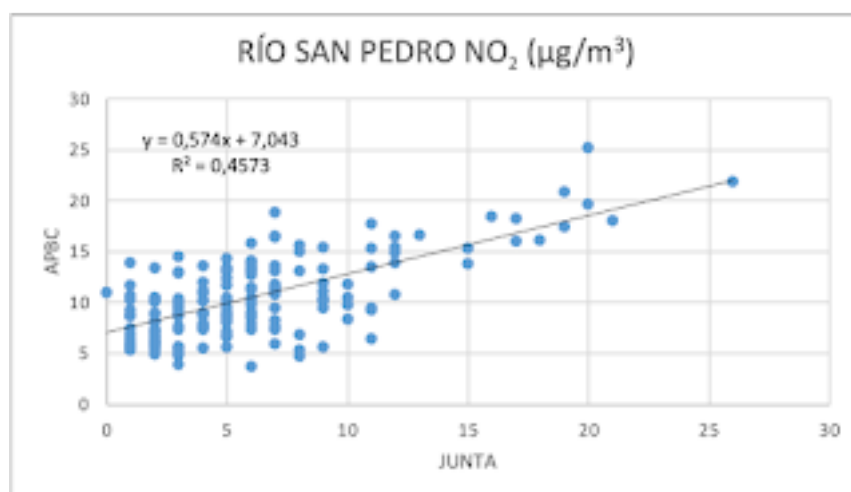
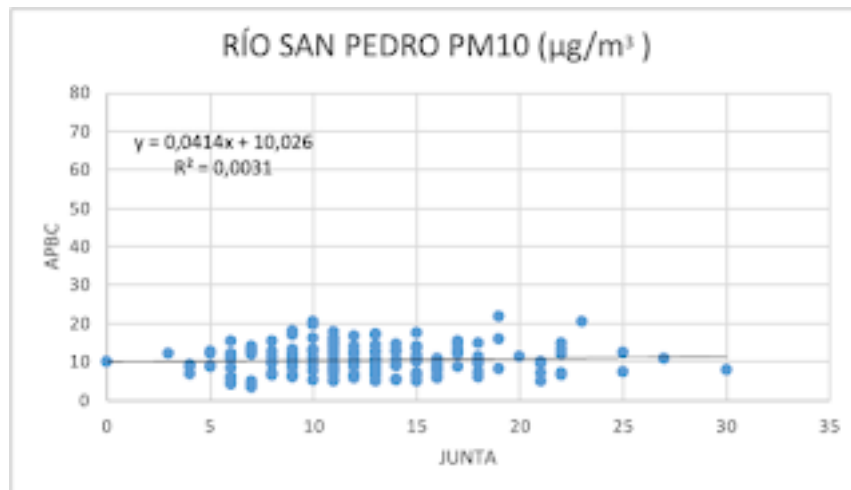






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,003	0,041	10,0	24,16
NO ₂	0,457	0,574	7,0	1,74
O ₃	0,760	0,593	35,6	1,69