

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

31 DE MARZO AL 6 DE ABRIL 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 **31 DE MARZO AL 6 DE ABRIL 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 Avda Marconi (29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín y Avenida Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

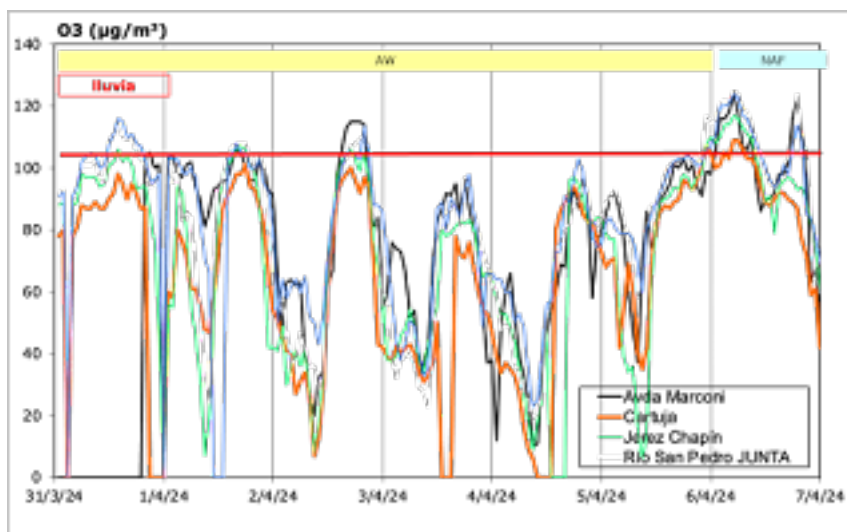
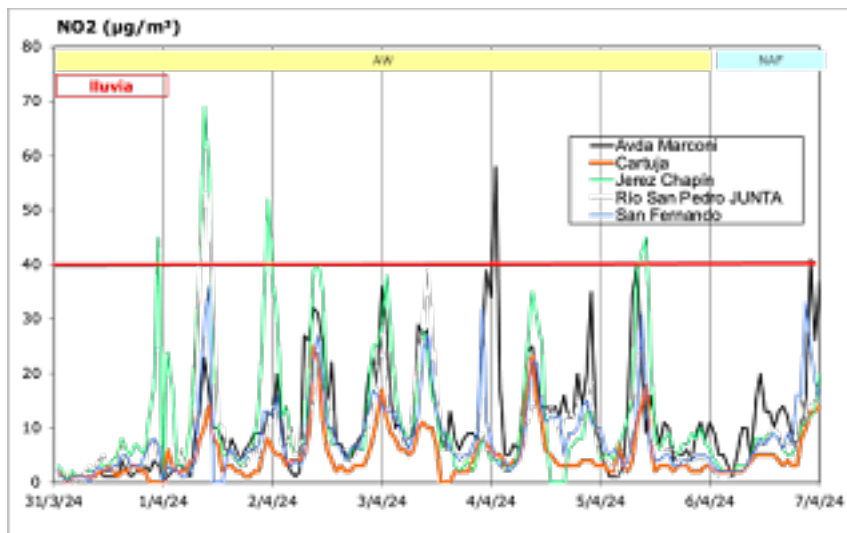
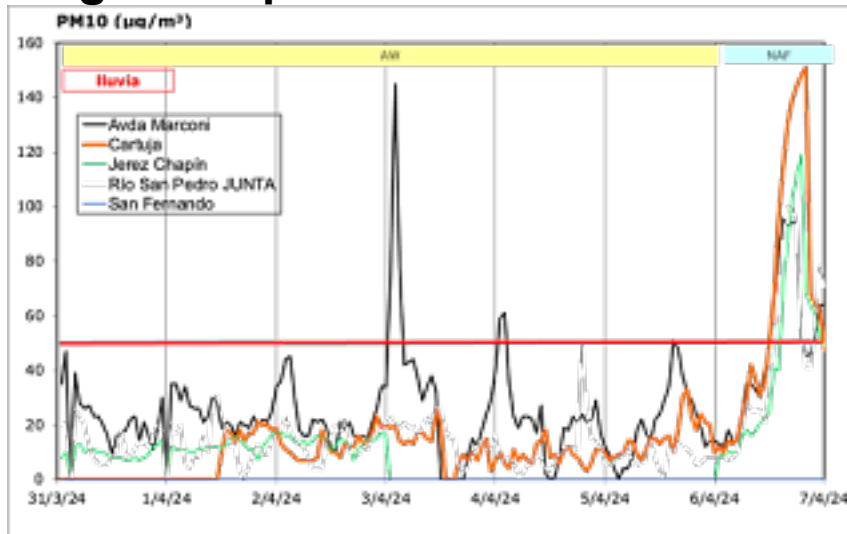
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

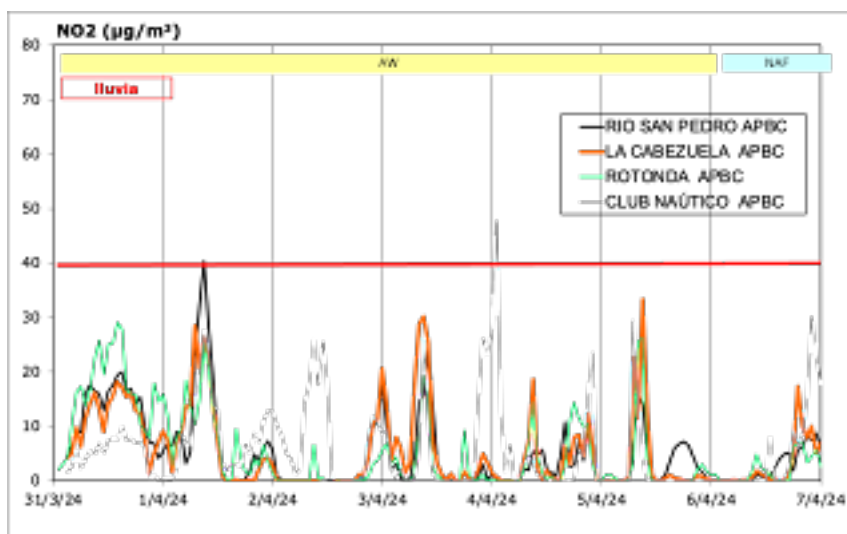
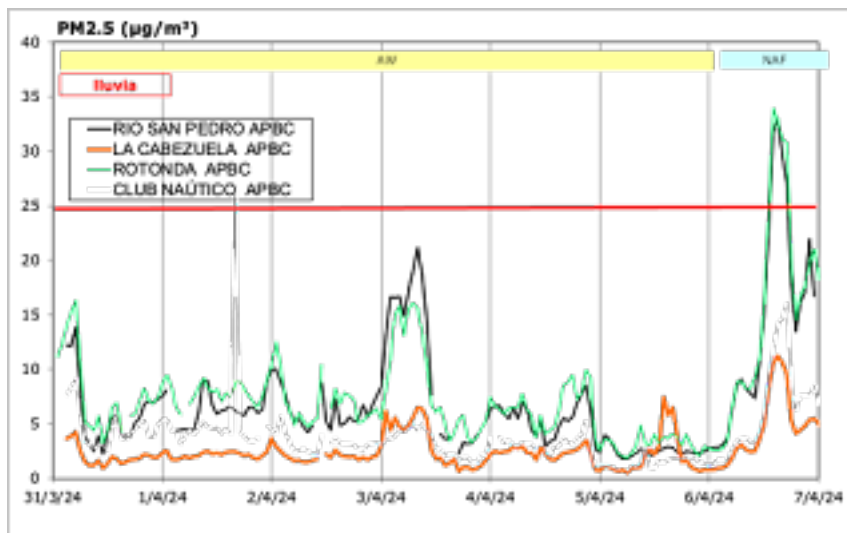
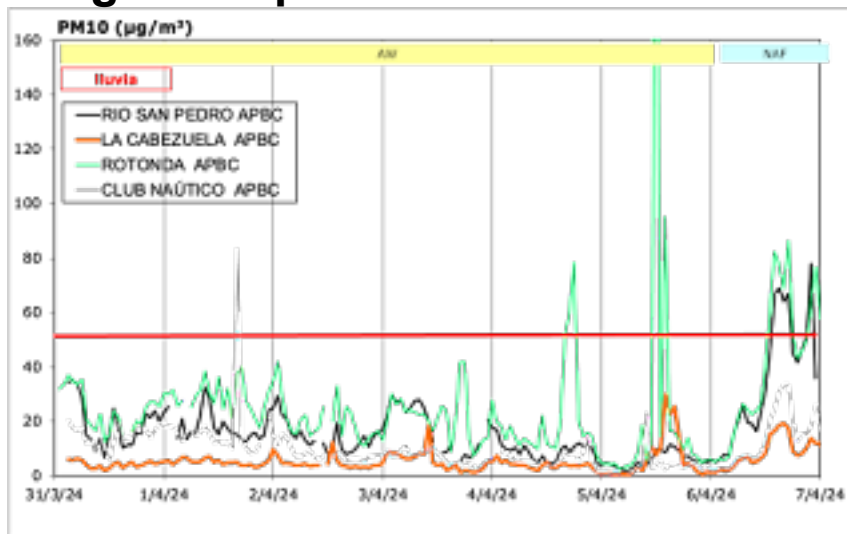
31 DE MARZO AL 6 DE ABRIL DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	901	352	7	69	4	7	17	0
LA CABEZUELA APBC	804	312	7	63	2	3	6	0
ROTONDA APBC	860	322	7	79	4	8	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	914	333	8	66	2	4	10	0
Avda Marconi			12	81			29	0
Cartuja			5	71			22	1
Jerez Chapín			12	74			20	0
Río San Pedro JUNTA			9	82			17	0
San Fernando			9	86			FALLO	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

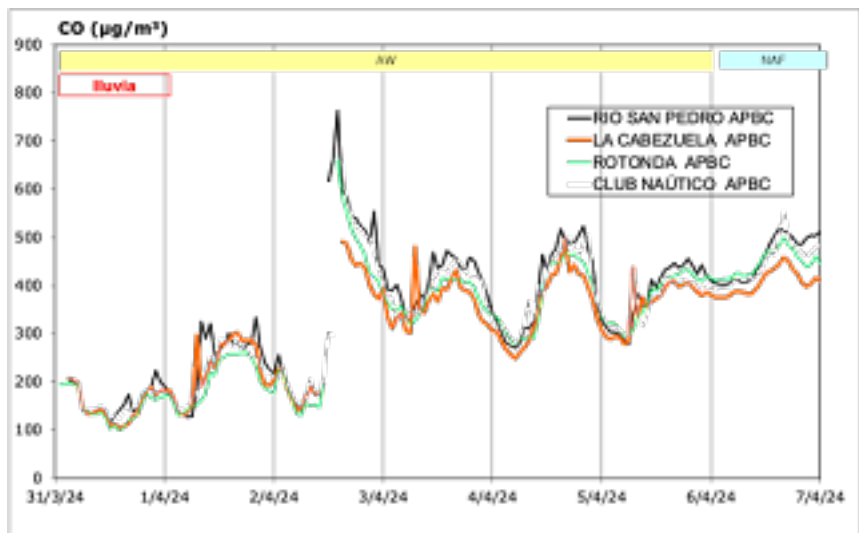
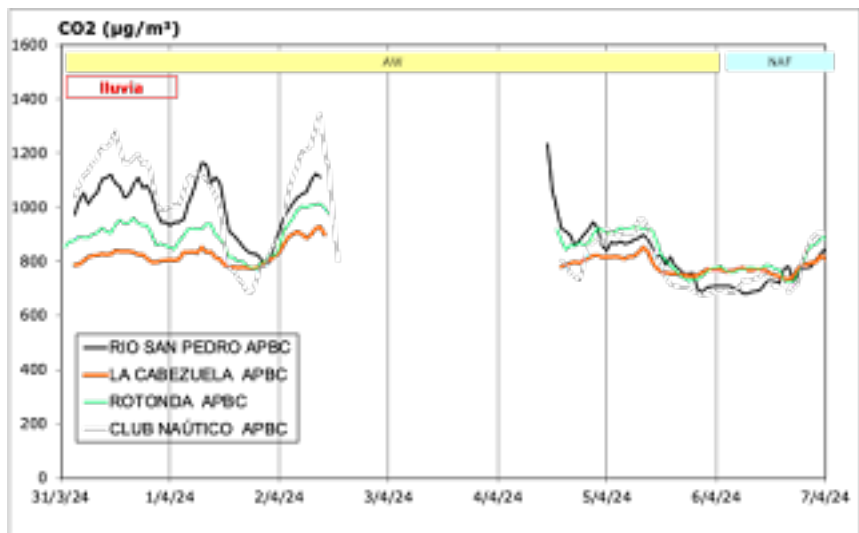
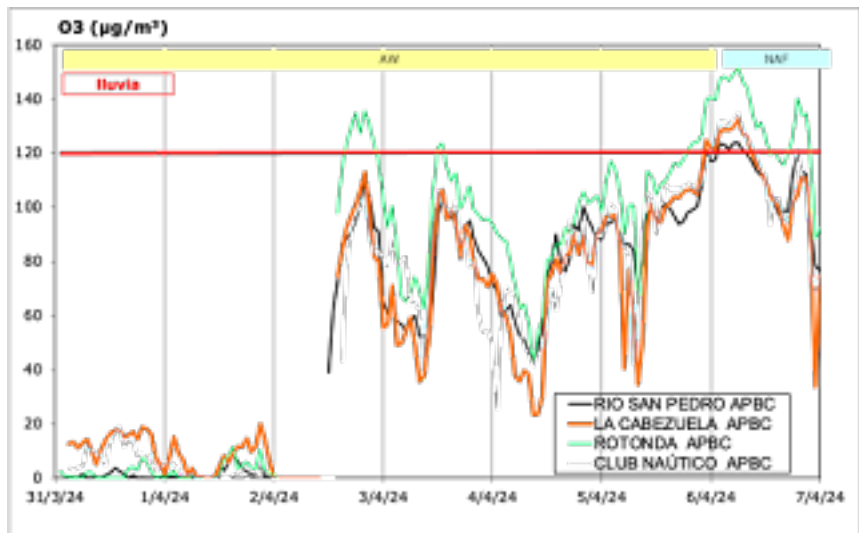
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



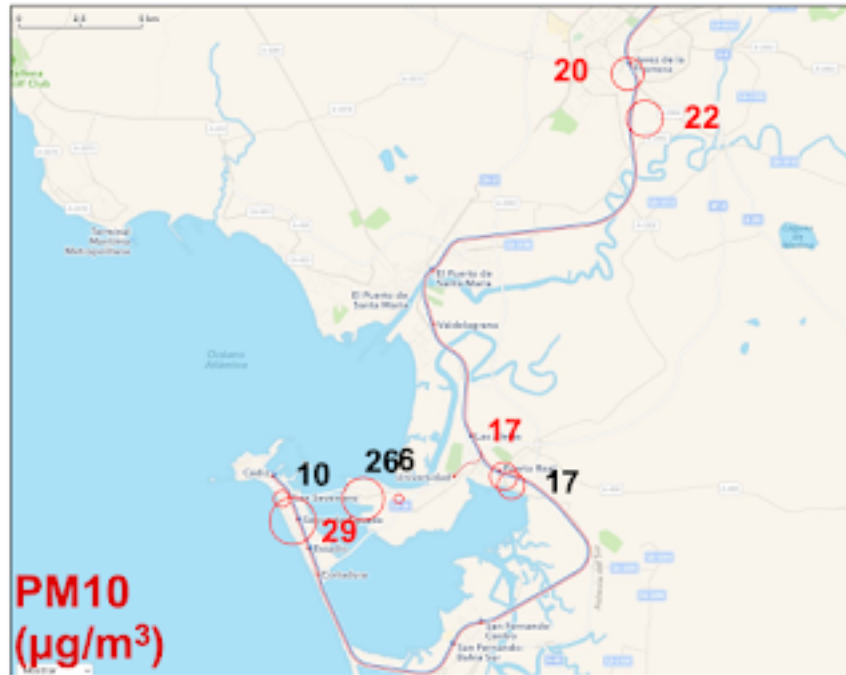
Diagramas por contaminantes APBC



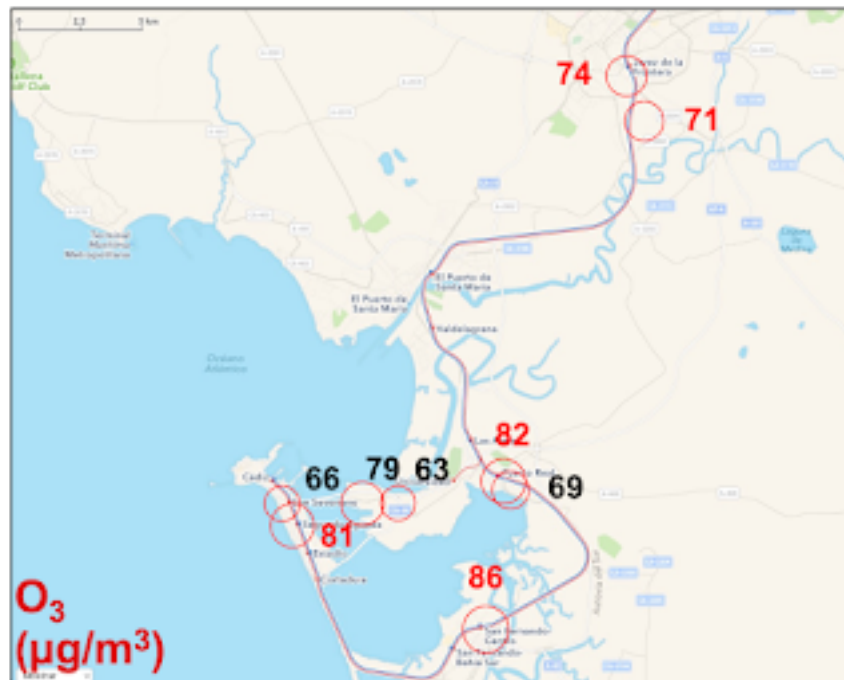


Mapas Calidad del Aire

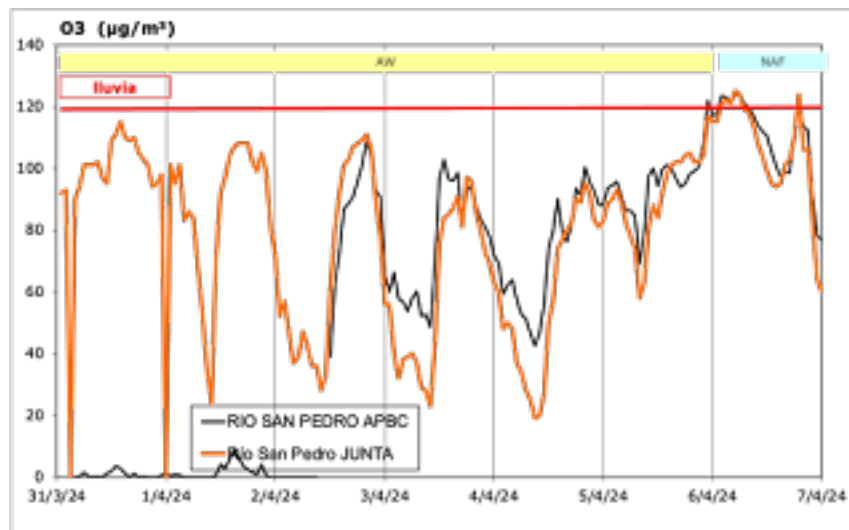
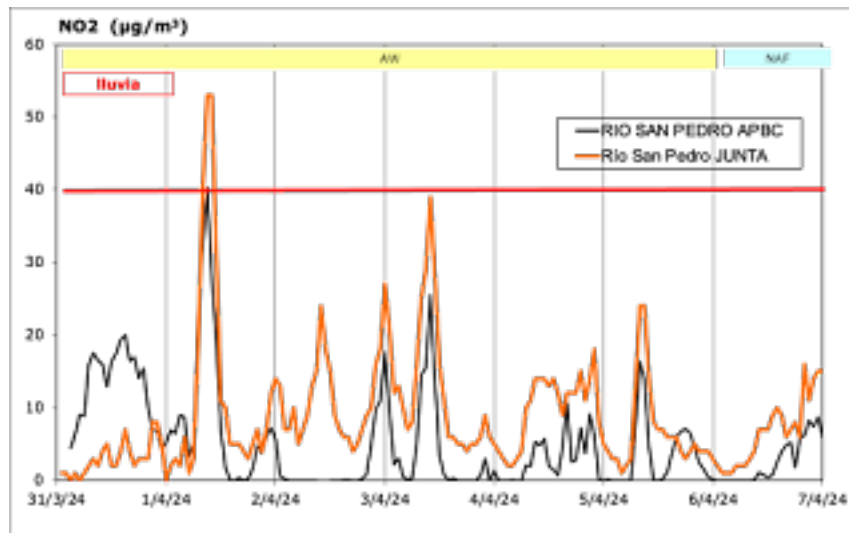
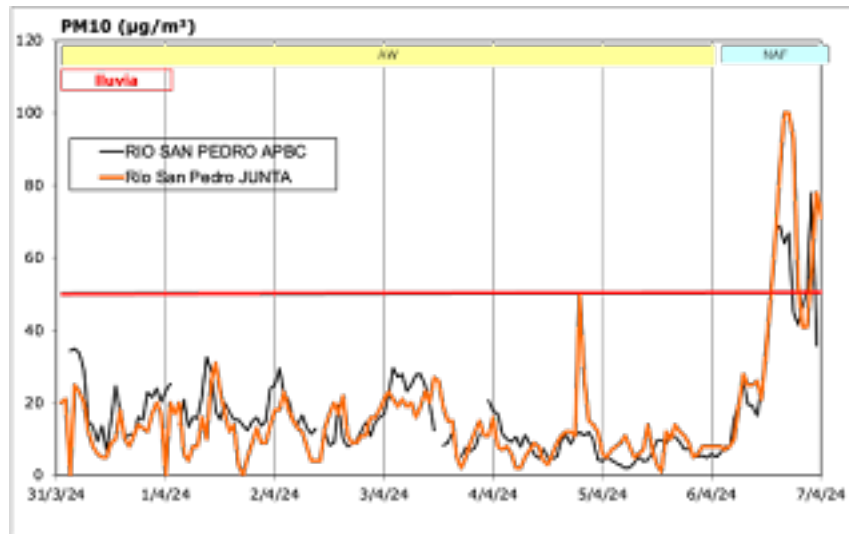
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

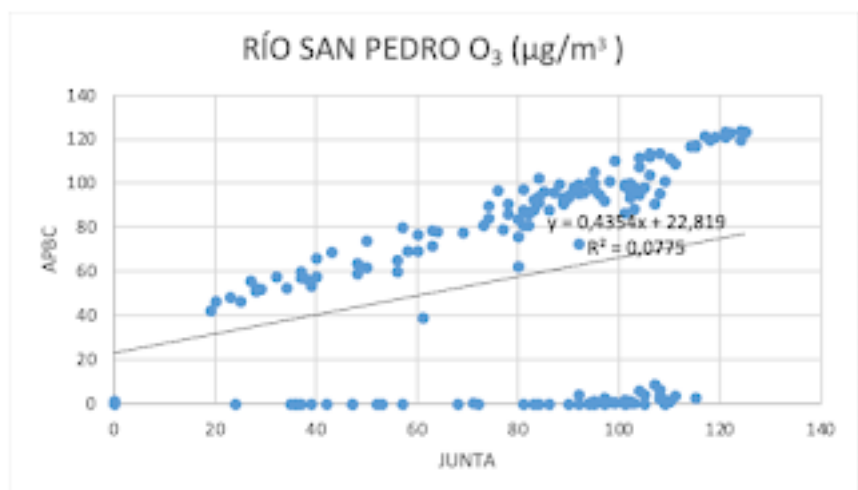
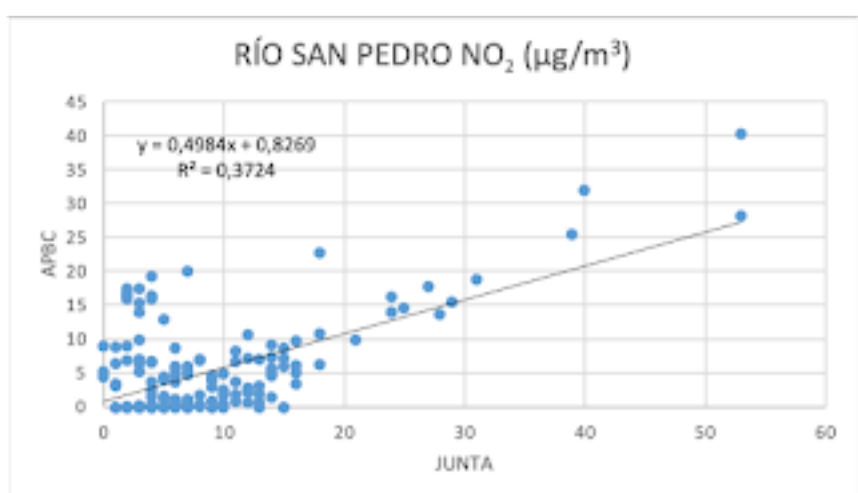
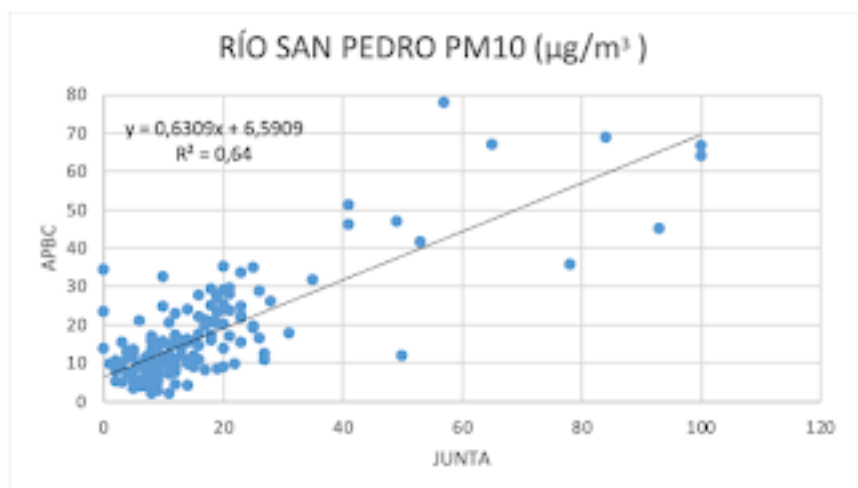






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,640	0,631	6,6	1,59	
NO ₂	0,372	0,498	0,8	2,01	
O ₃	0,077	0,435	22,8	2,30	