

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

14 AL 20 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 **14 AL 20 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 Cartuja ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

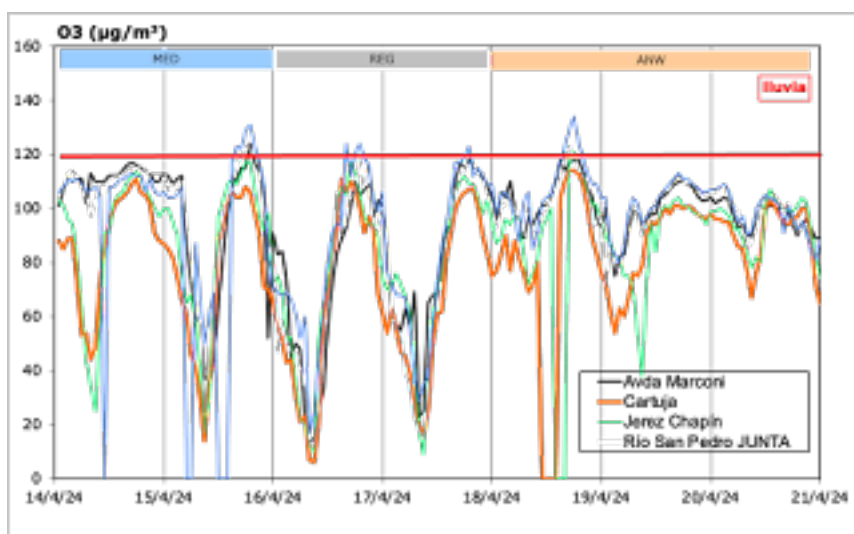
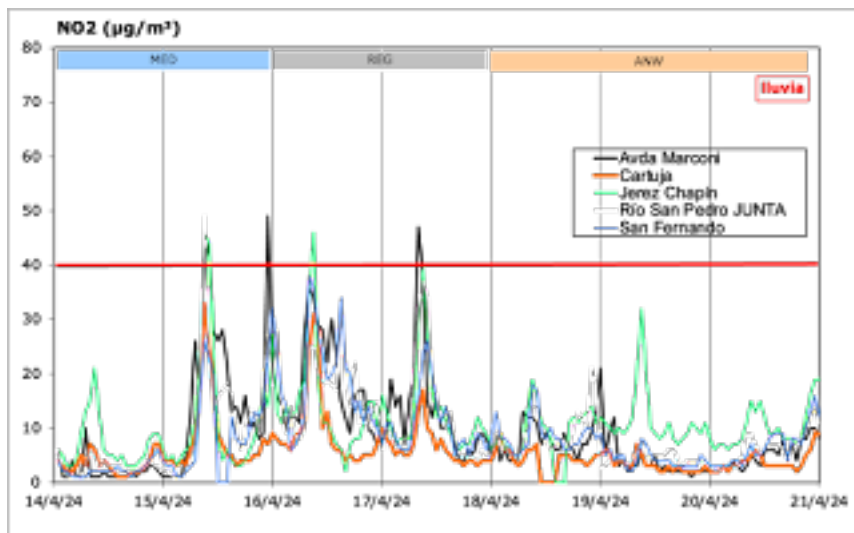
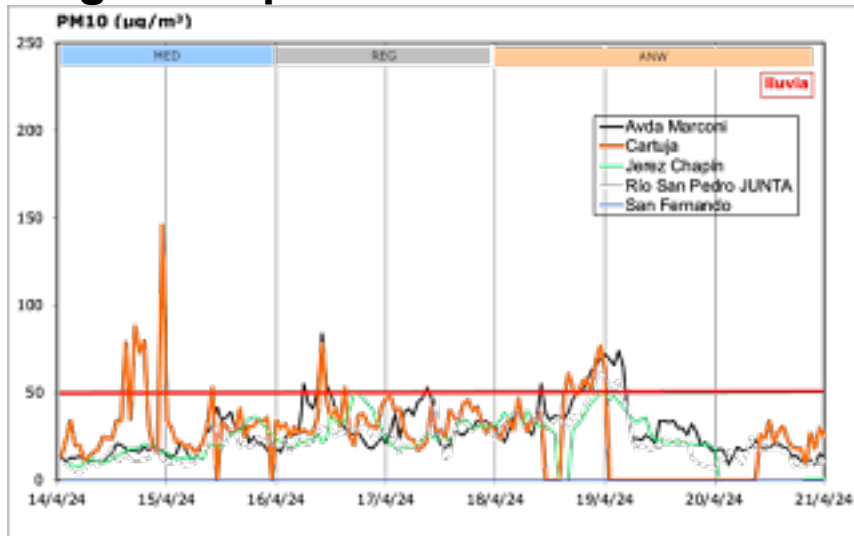
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($97 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

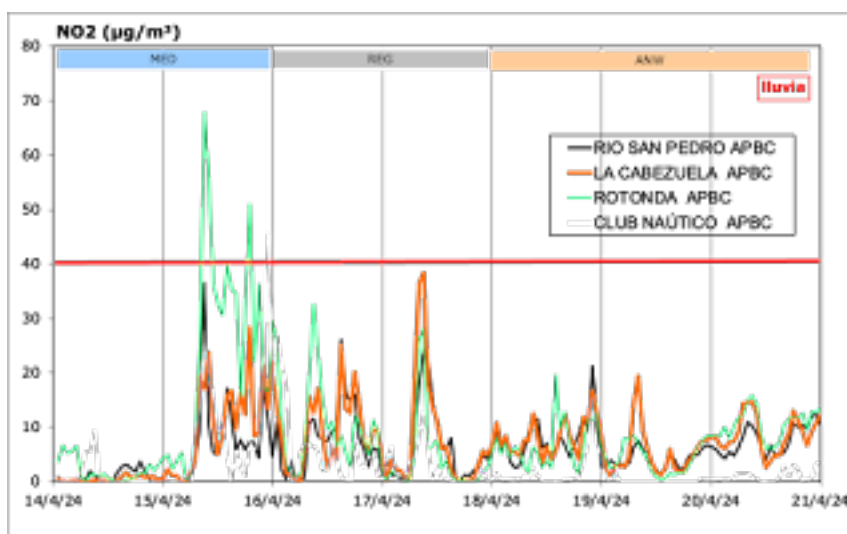
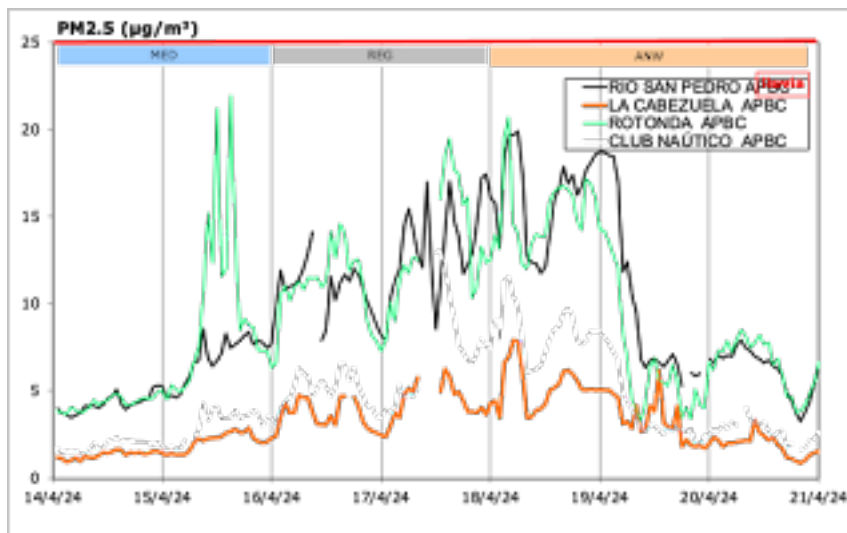
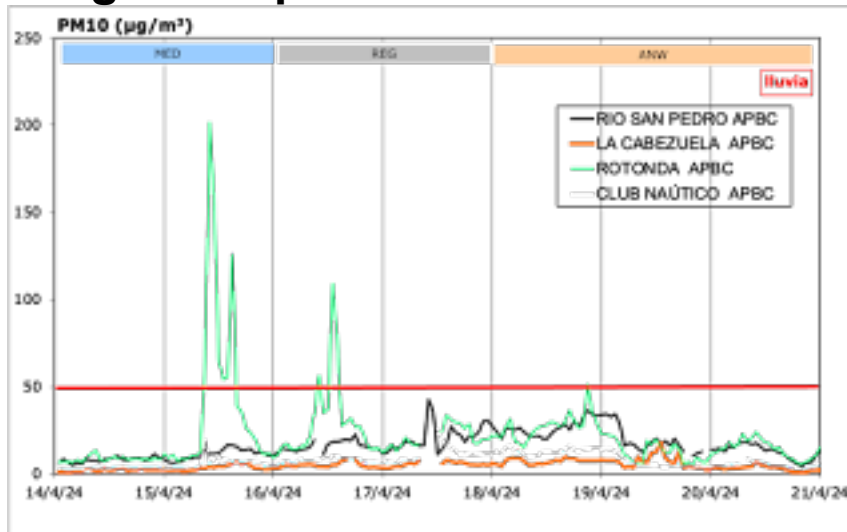
14 AL 20 DE ABRIL DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	925	391	6	98	7	10	16	0
LA CABEZUELA APBC	839	350	7	90	2	3	5	0
ROTONDA APBC	954	374	9	109	6	9	22	0
CLUB NAÚTICO APBC	987	383	4	101	3	5	8	0
Avda Marconi			10	93			28	0
Cartuja			6	80			35	0
Jerez Chapín			11	86			25	0
Río San Pedro JUNTA			9	93			23	0
San Fernando			9	97			FALLO	
Limite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

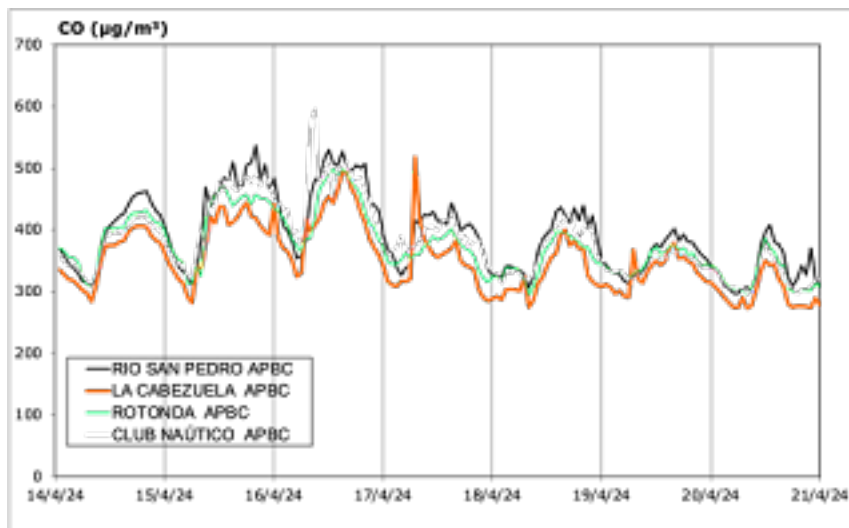
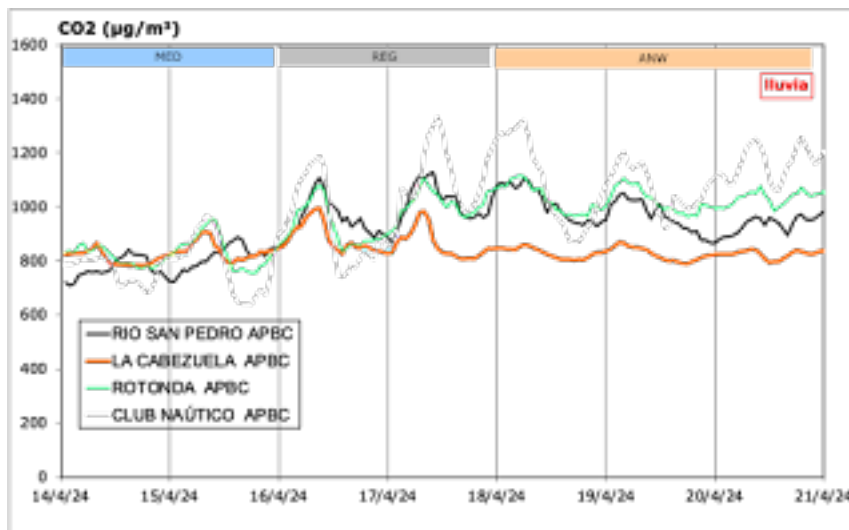
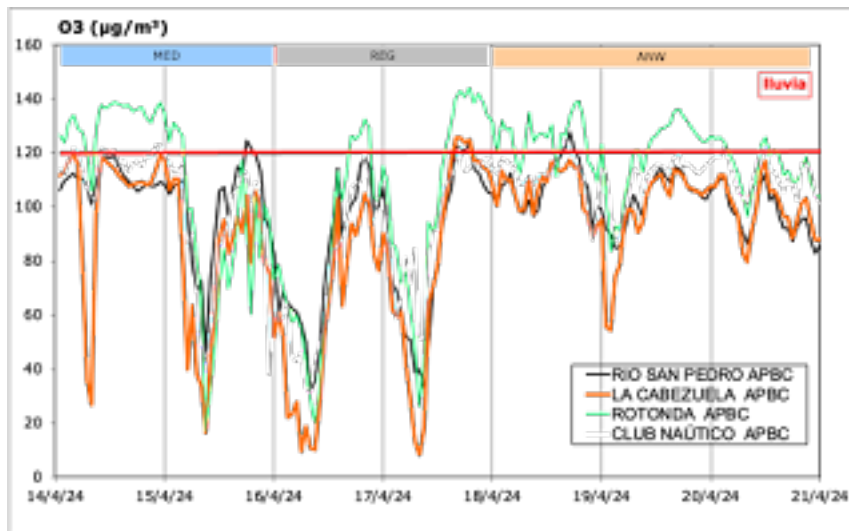
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



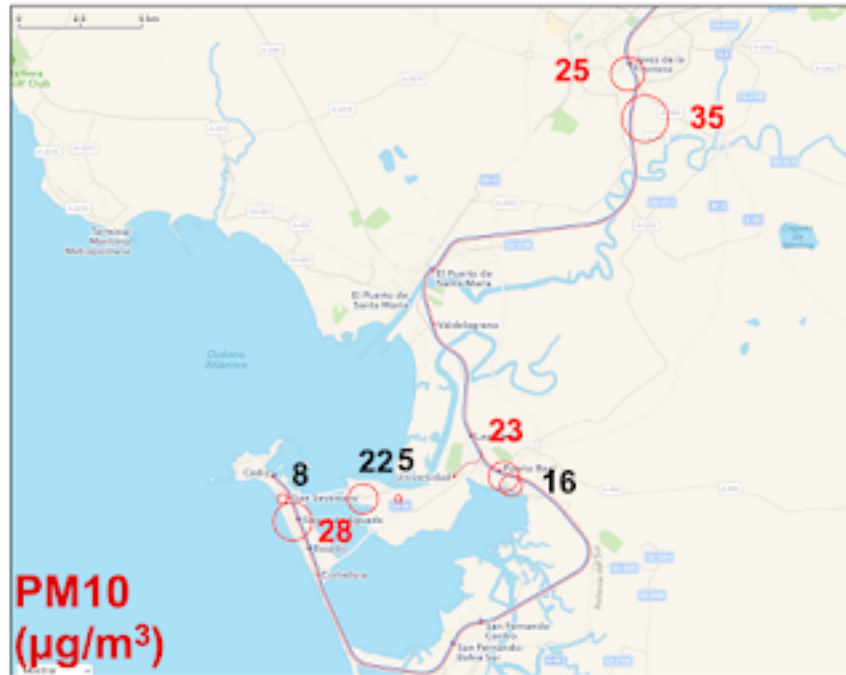
Diagramas por contaminantes APBC



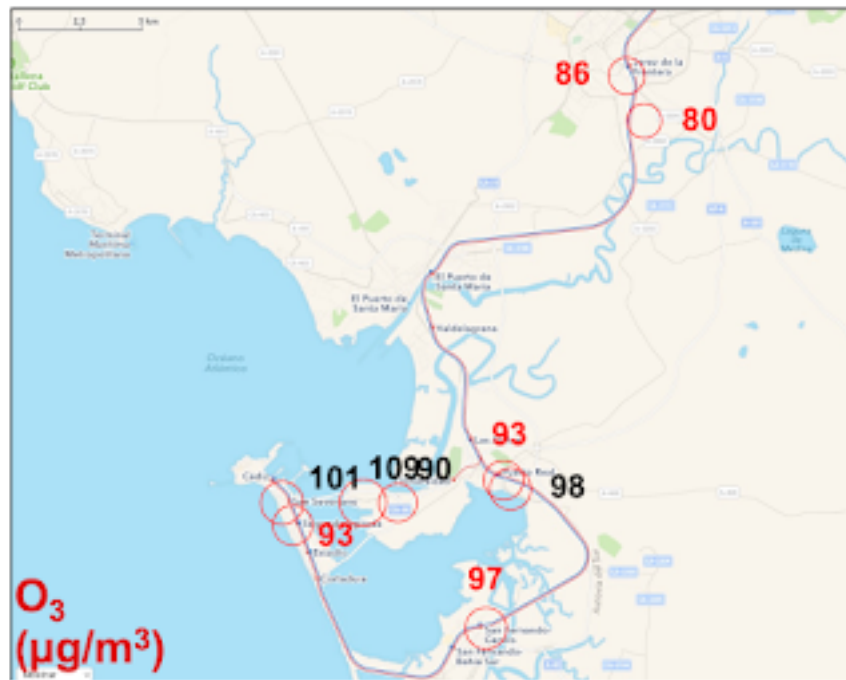


Mapas Calidad del Aire

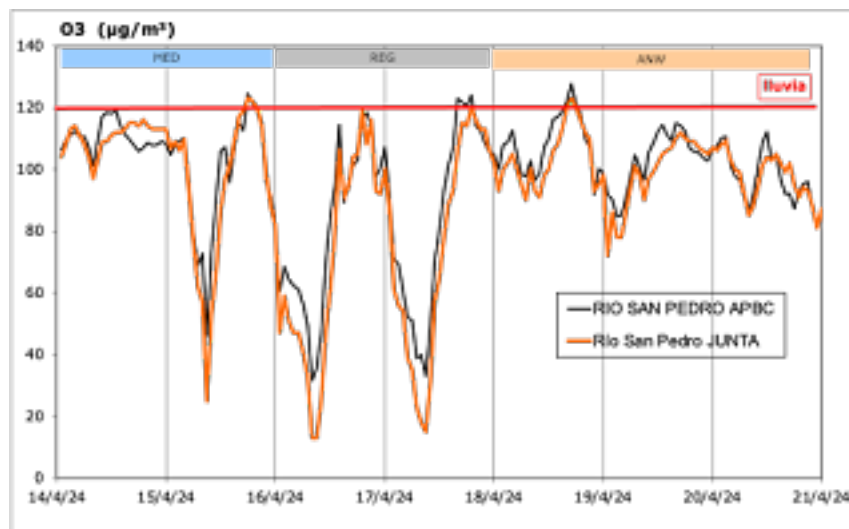
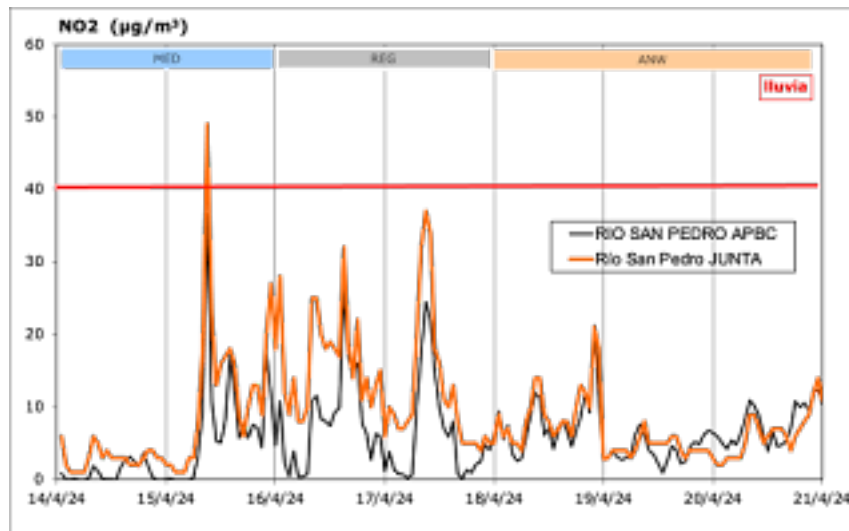
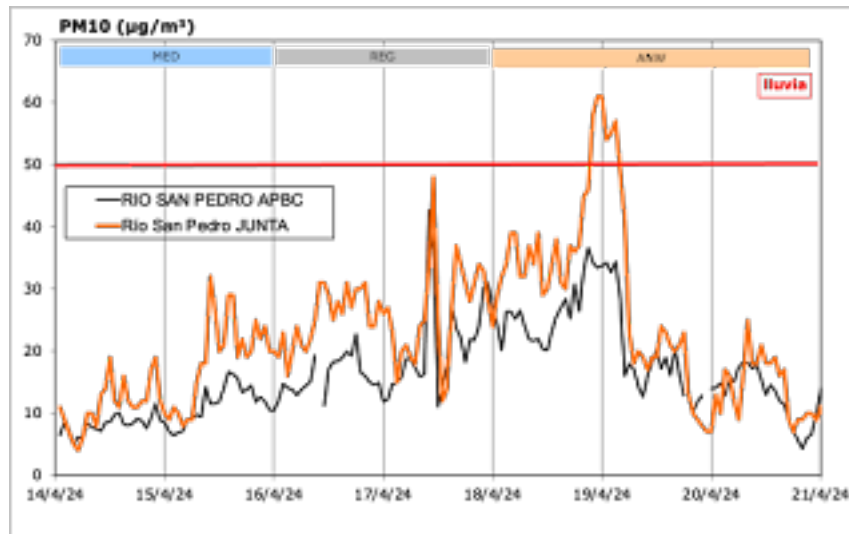
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

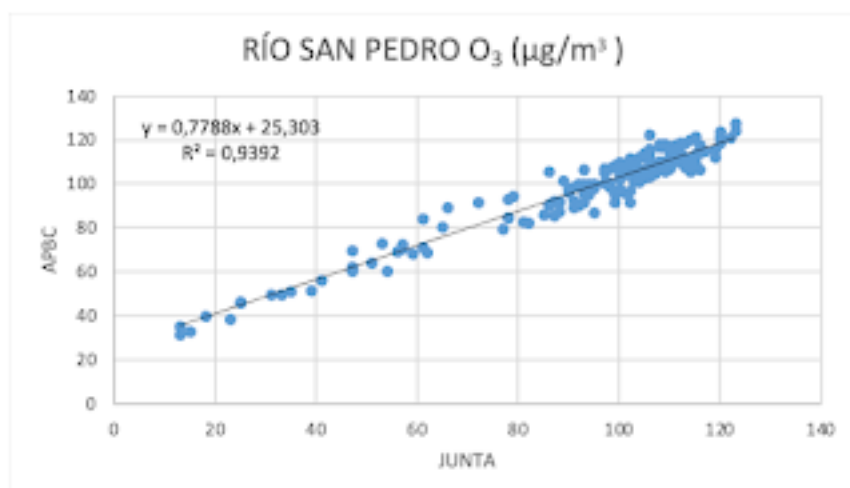
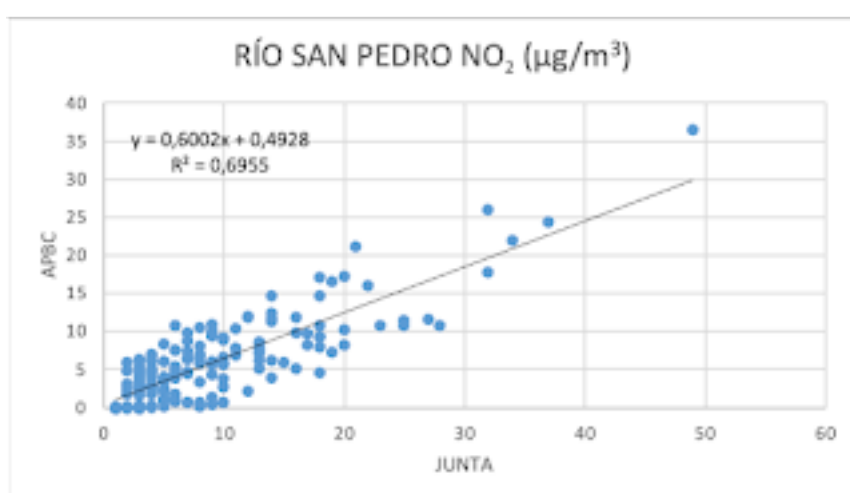
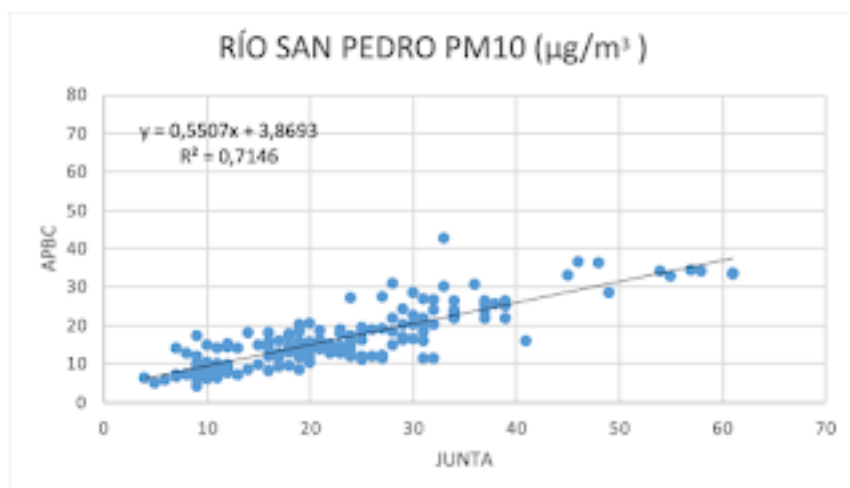






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,715	0,551	3,9	1,82
NO ₂	0,695	0,600	0,5	1,67
O ₃	0,939	0,779	25,3	1,28