

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

28 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO 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 JULIO AL 3 DE AGOSTO 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 Jerez Chapín ($41 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- 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 $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

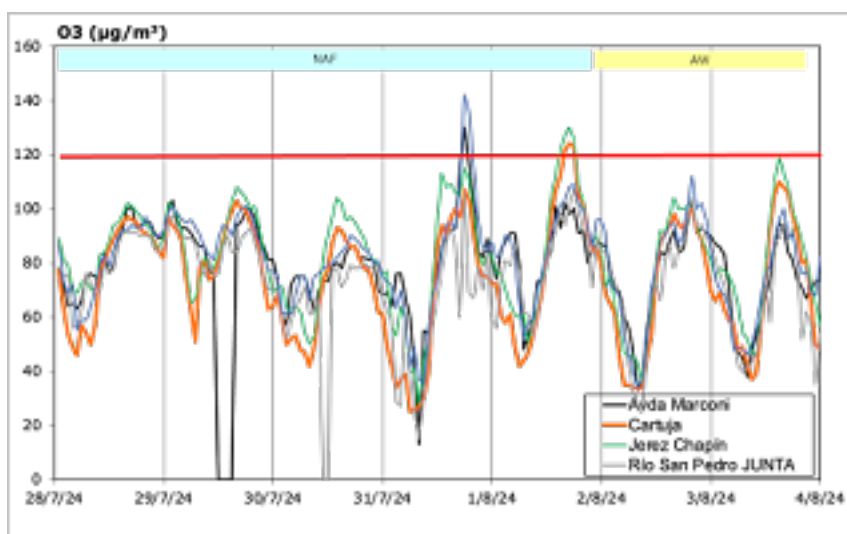
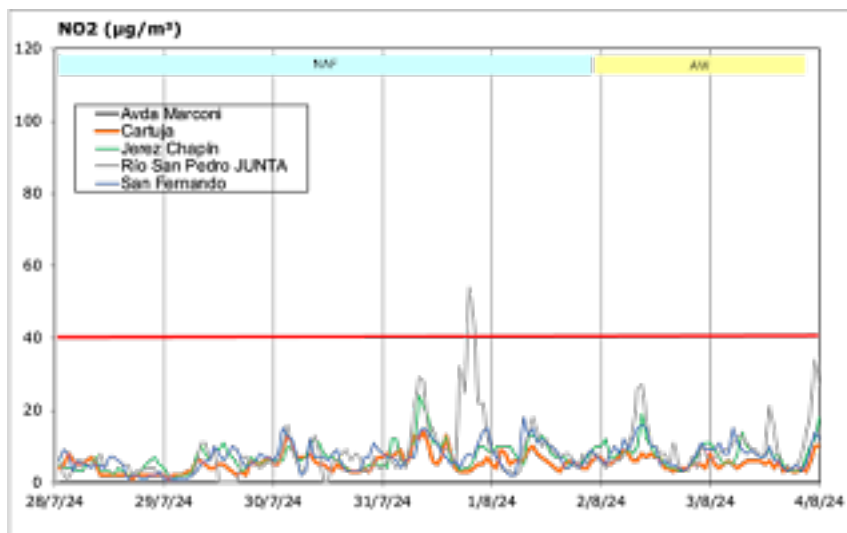
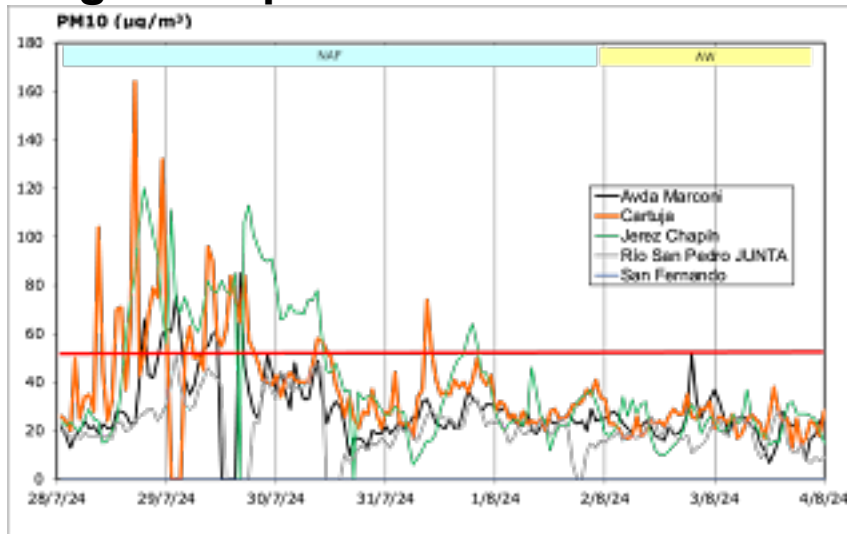
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín ($82 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Río San Pedro ($73 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

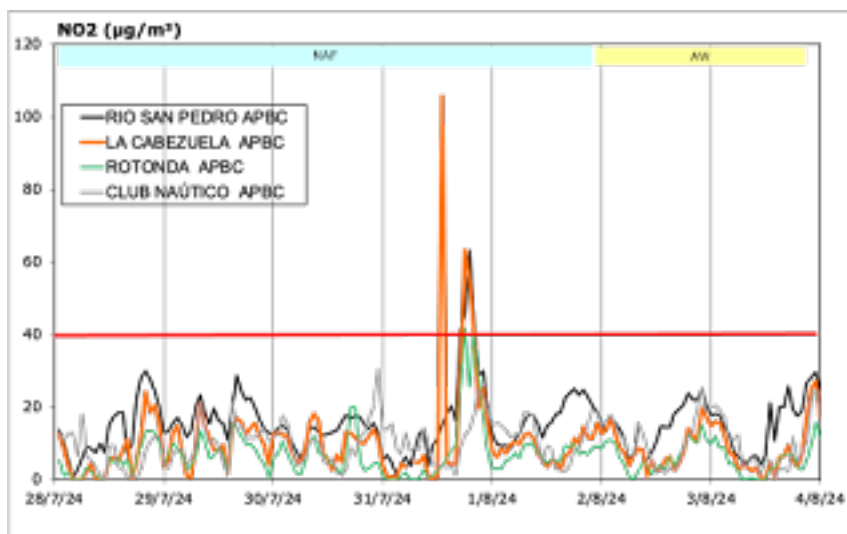
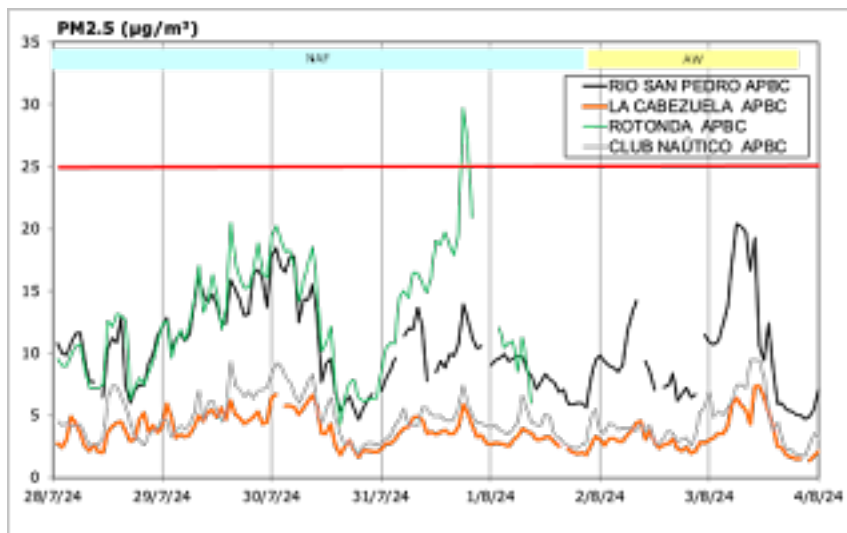
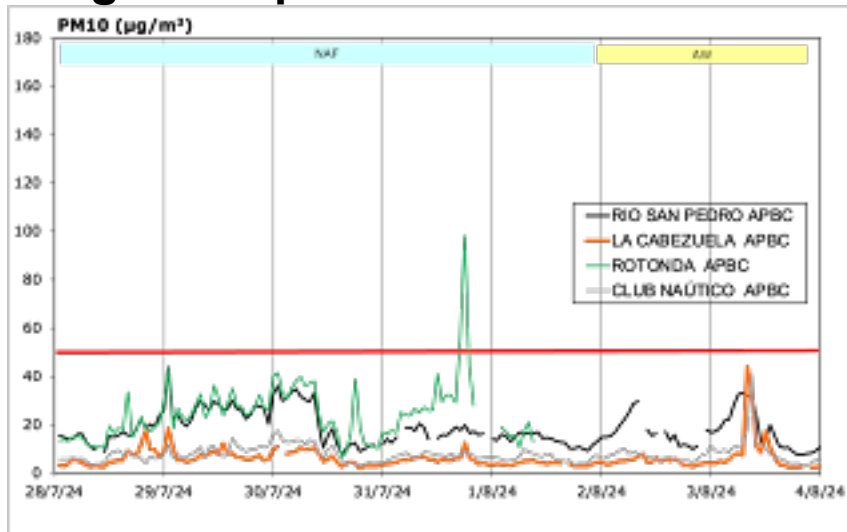
28 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1105	333	16	80	8	10	18	0
LA CABEZUELA APBC	821	305	10	74	3	4	6	0
ROTONDA APBC	1254	301	7	87	9	13	24	0
CLUB NAÚTICO APBC	1498	317	10	83	4	5	8	0
Avda Marconi			FALLO	79			29	0
Cartuja			5	74			38	2
Jerez Chapín			7	82			41	2
Río San Pedro JUNTA			9	73			23	0
San Fernando			7	81			FALLO	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

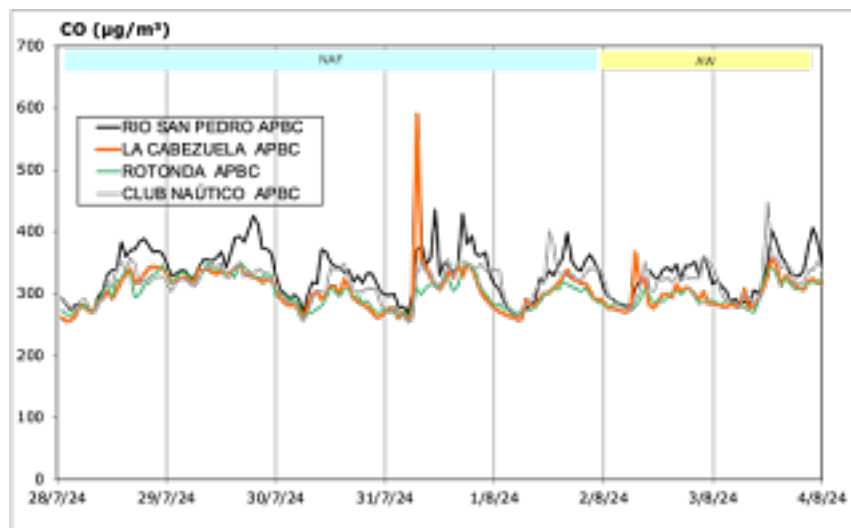
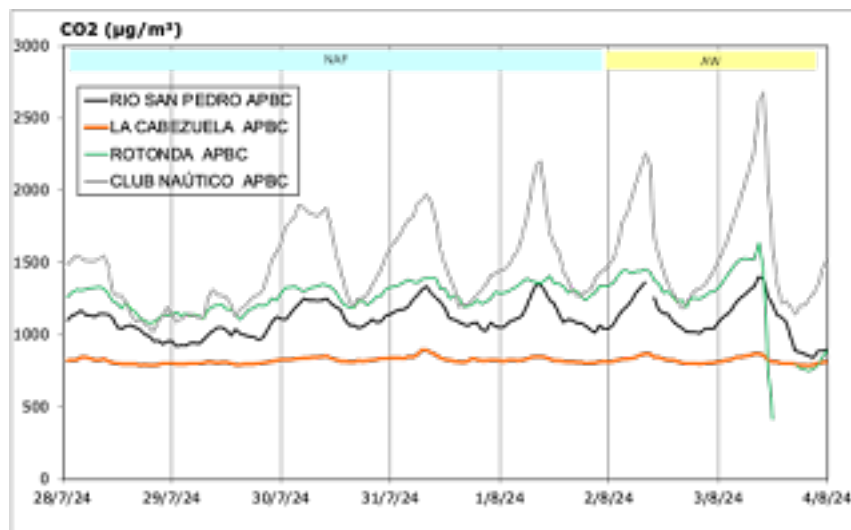
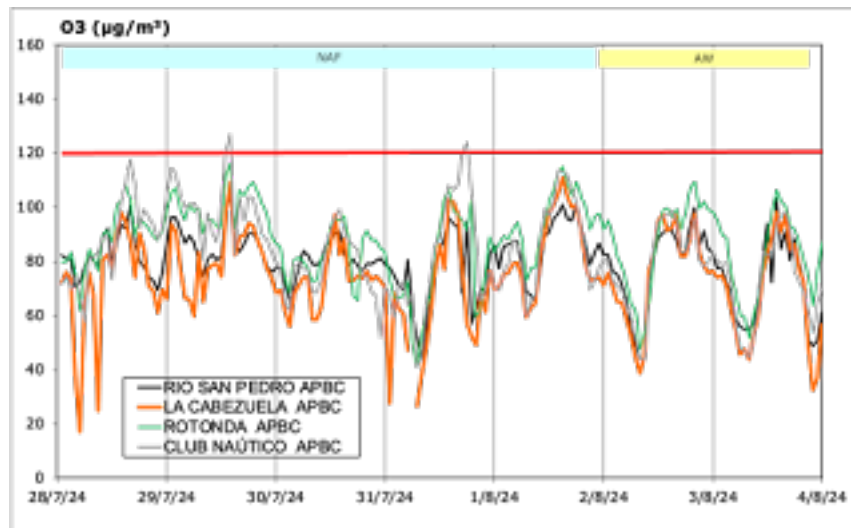
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



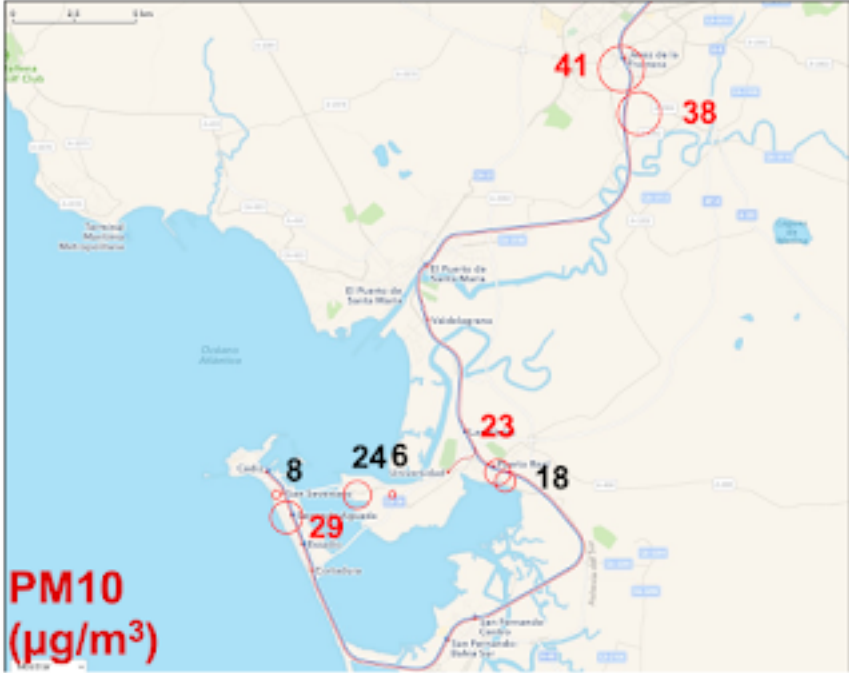
Diagramas por contaminantes APBC

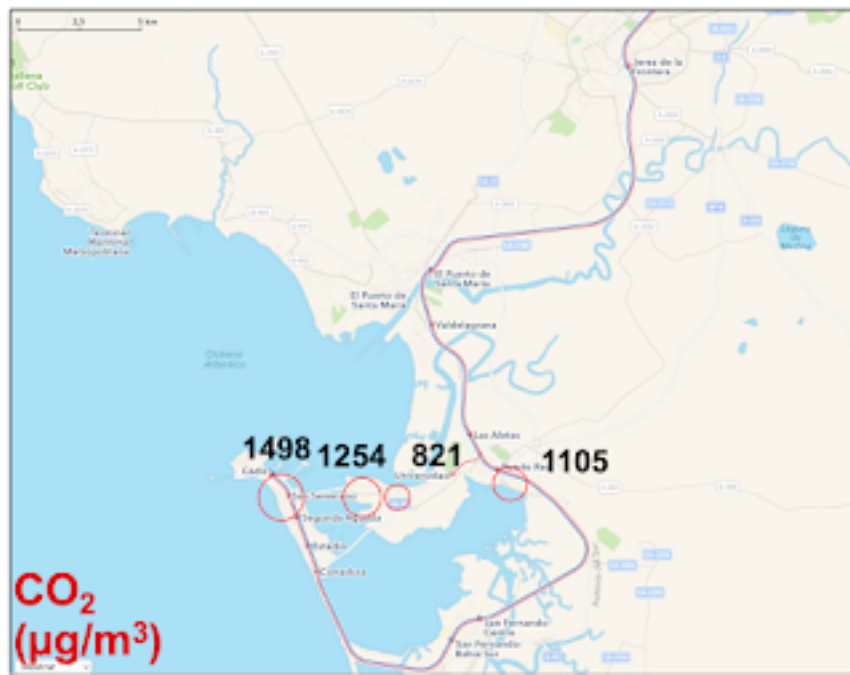


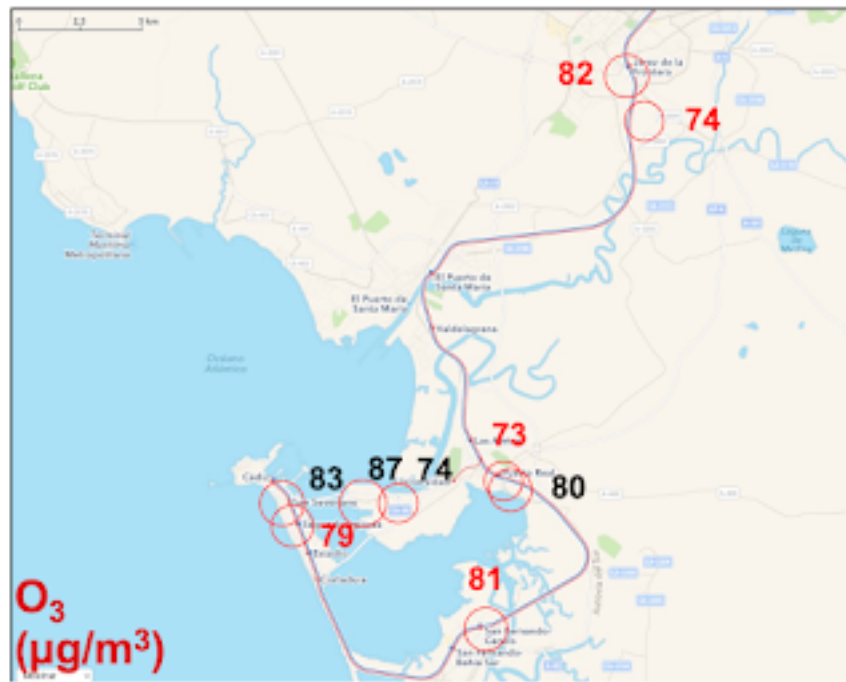


Mapas Calidad del Aire

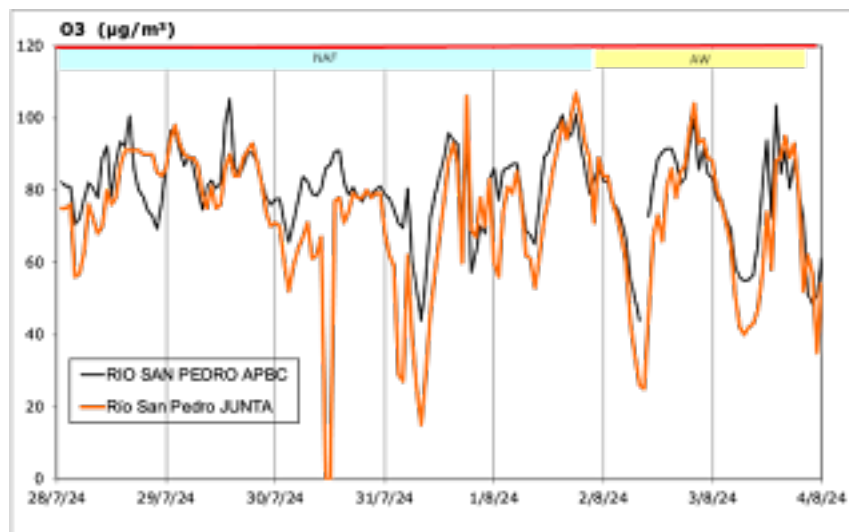
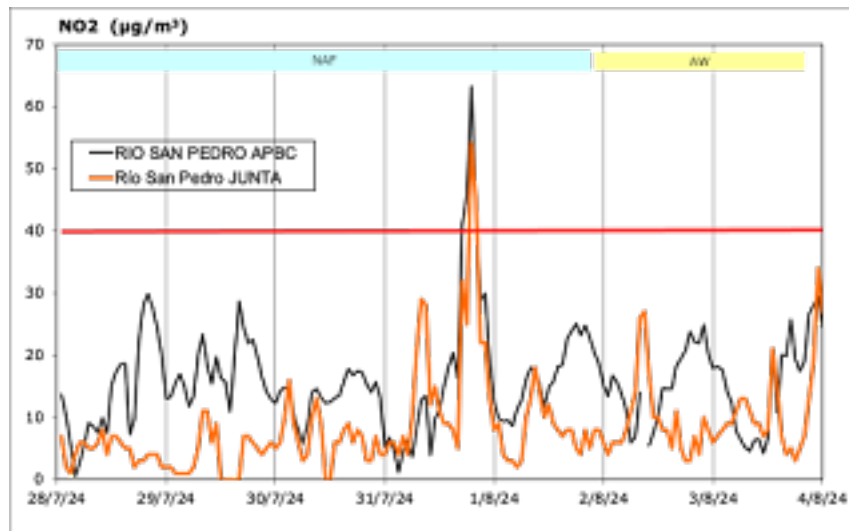
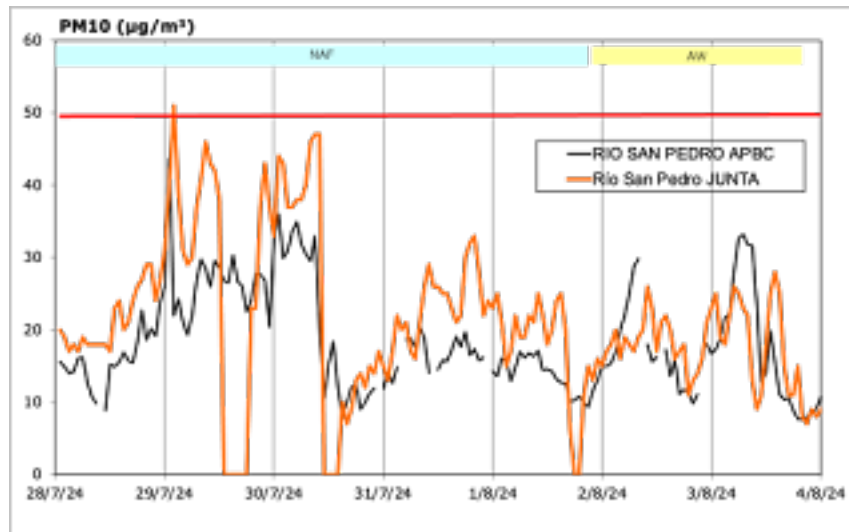
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

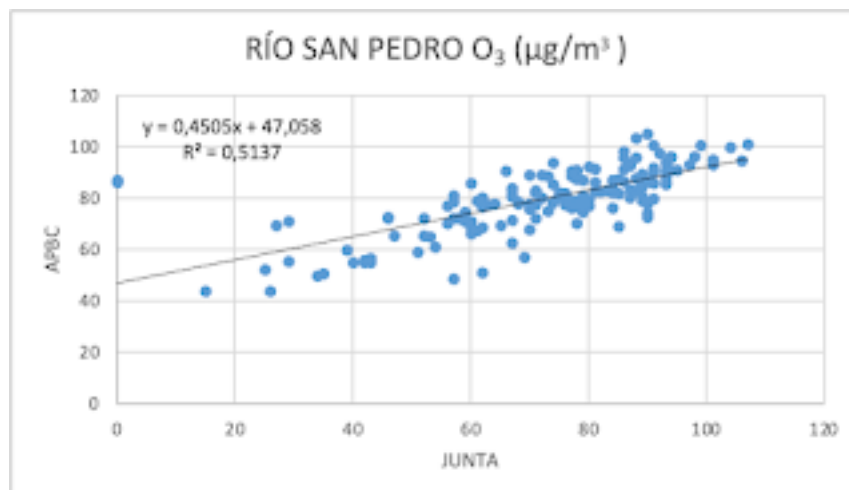
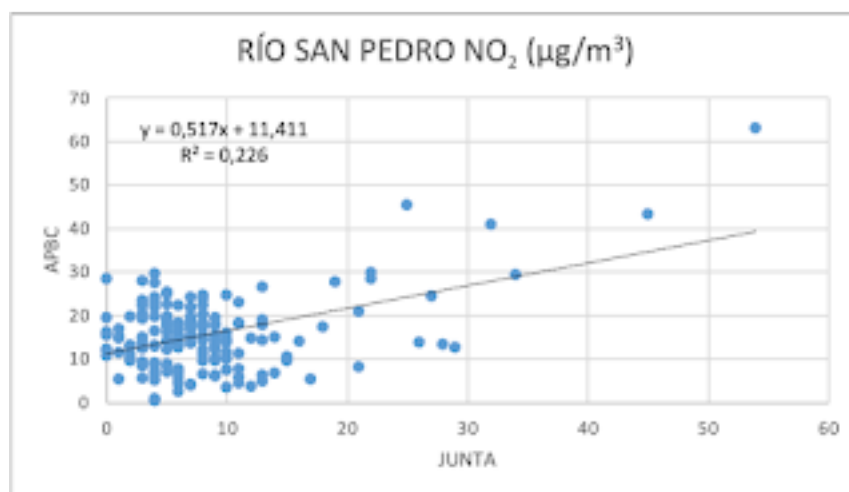
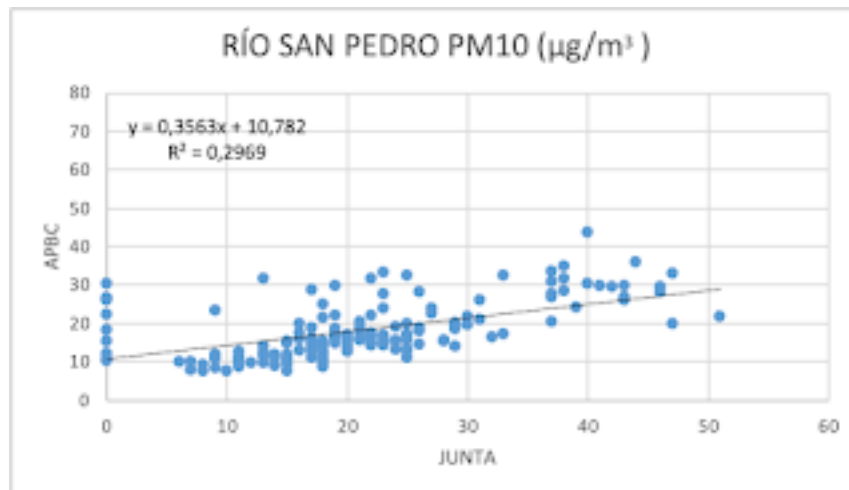






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,297	0,356	10,8	2,81
NO ₂	0,226	0,517	11,4	1,93
O ₃	0,514	0,451	47,1	2,22