

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

21 AL 27 DE AGOSTO DE 2022

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 **21 AL 27 DE AGOSTO DE 2022**. 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 (33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

Ozono troposférico

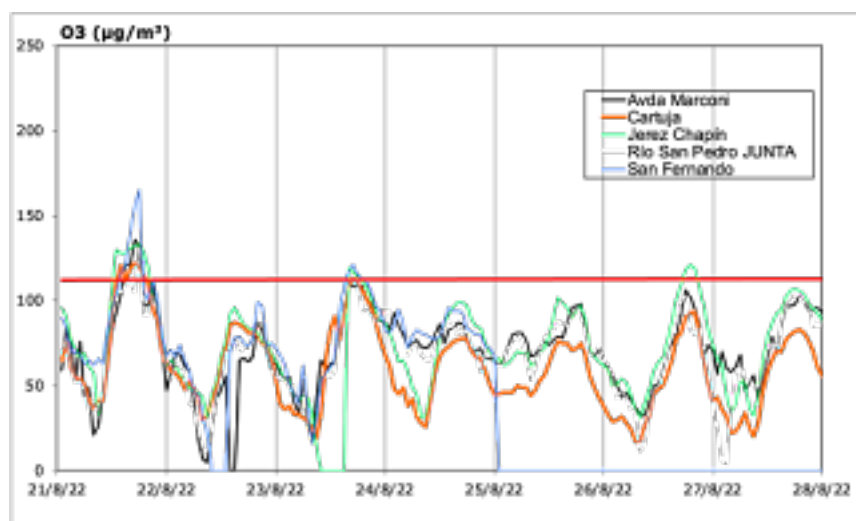
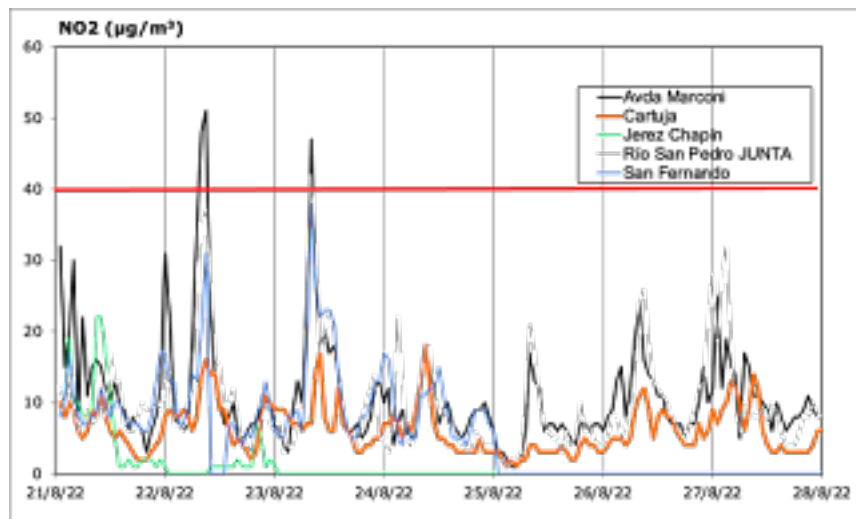
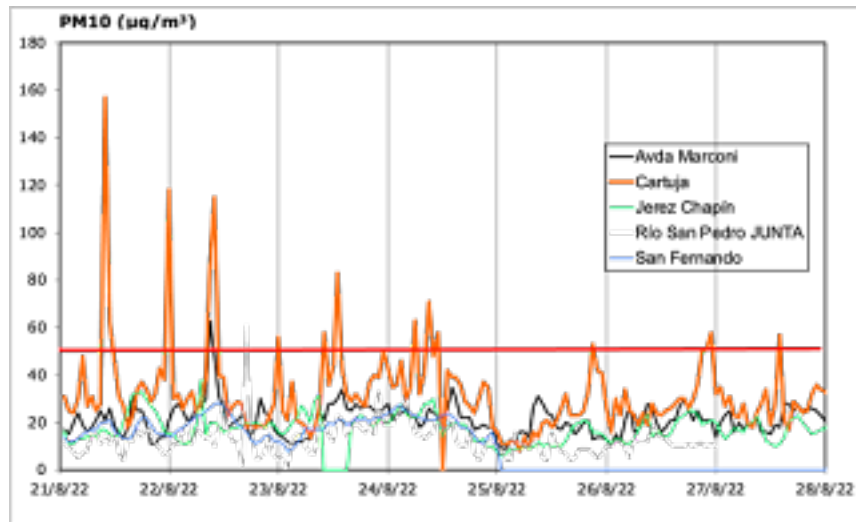
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Río San Pedro (52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

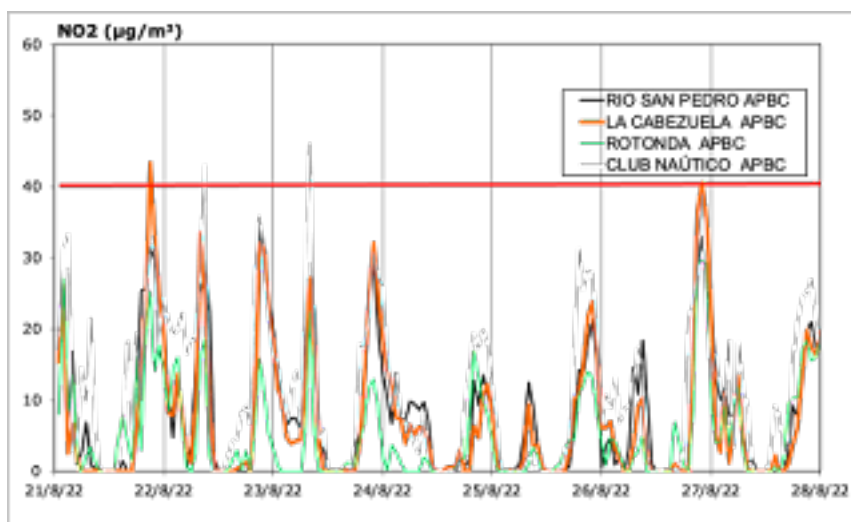
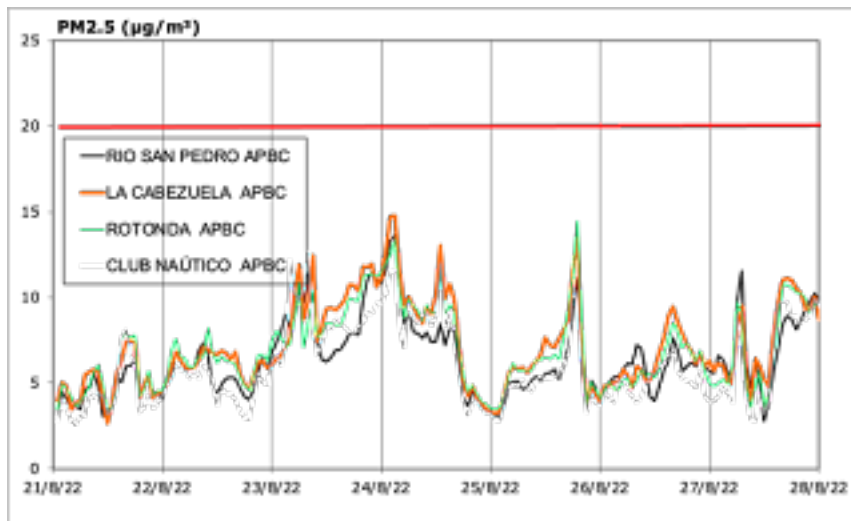
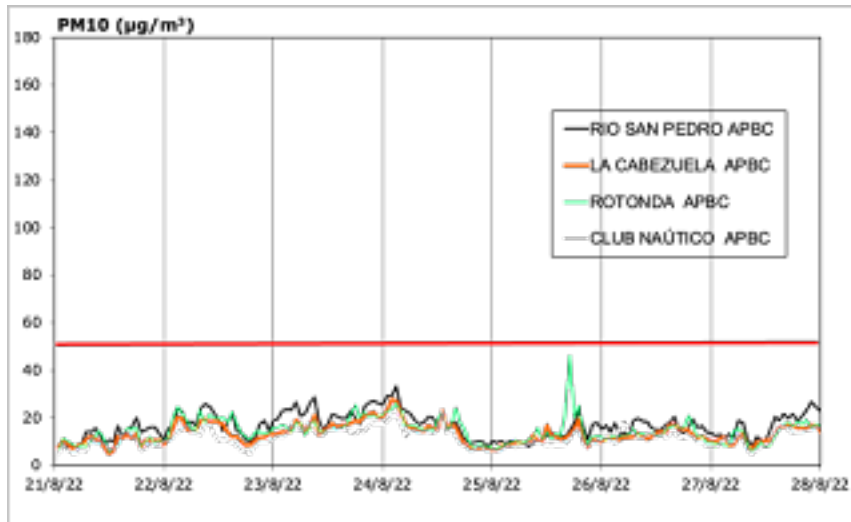
21 AL 27 DE AGOSTO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	577	238	11	52	4	6	17	0
LA CABEZUELA APBC	1577	248	10	82	5	7	13	0
ROTONDA APBC	549	214	7	54	5	7	15	0
CLUB NAÚTICO APBC	550	230	13	71	4	6	12	0
Avda Marconi			11	71			21	0
Cartuja			6	61			33	0
Jerez Chapín			5	75			18	0
Río San Pedro JUNTA			10	68			13	0
San Fernando			10	80			18	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

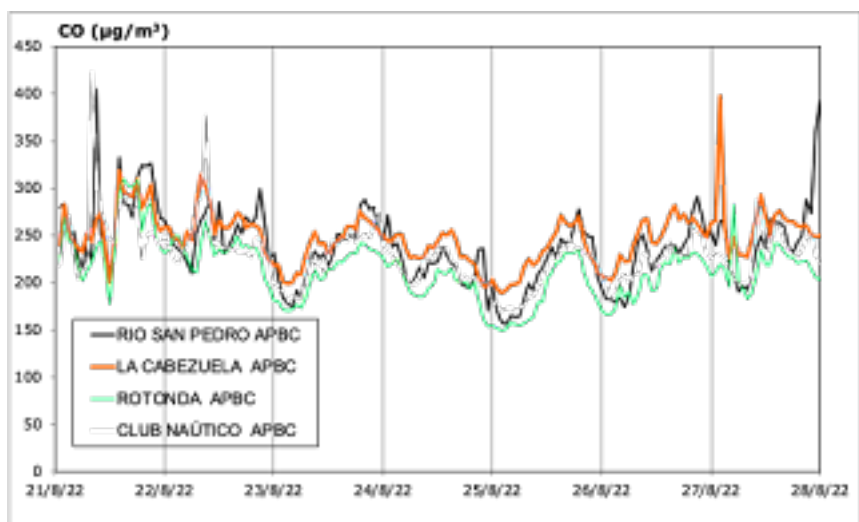
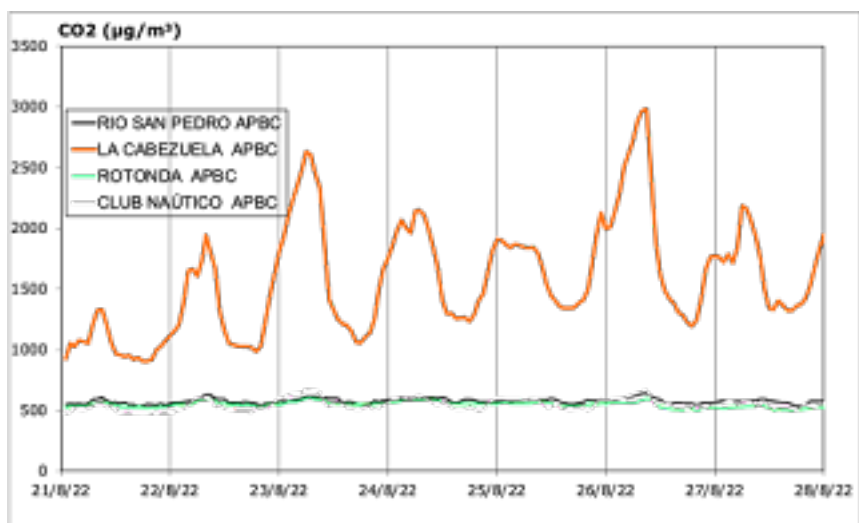
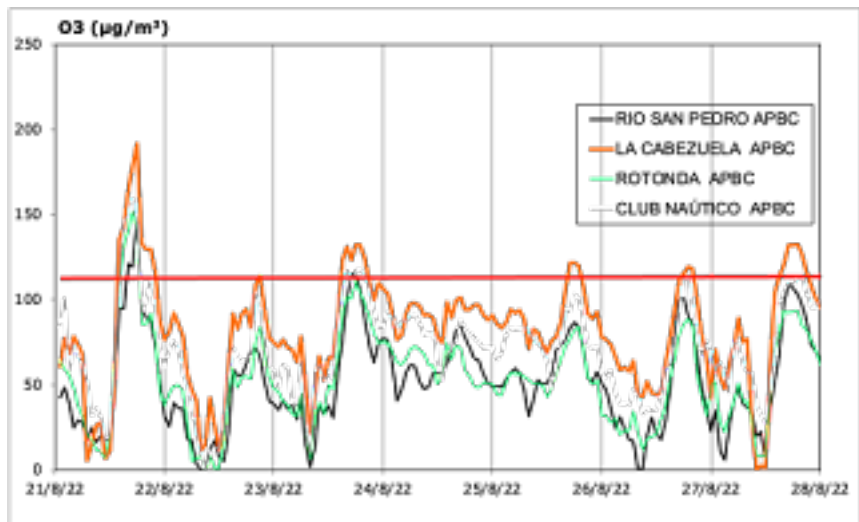
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



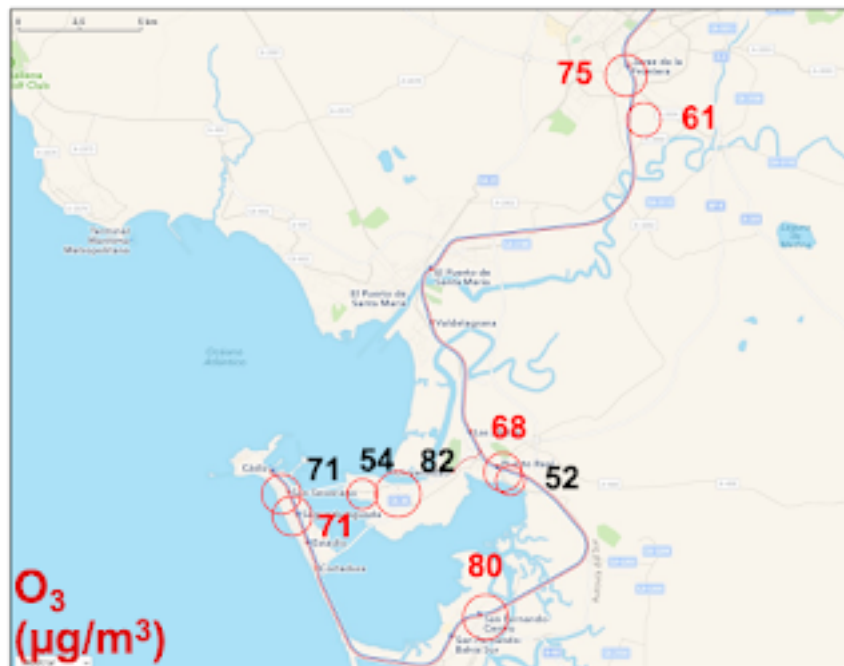
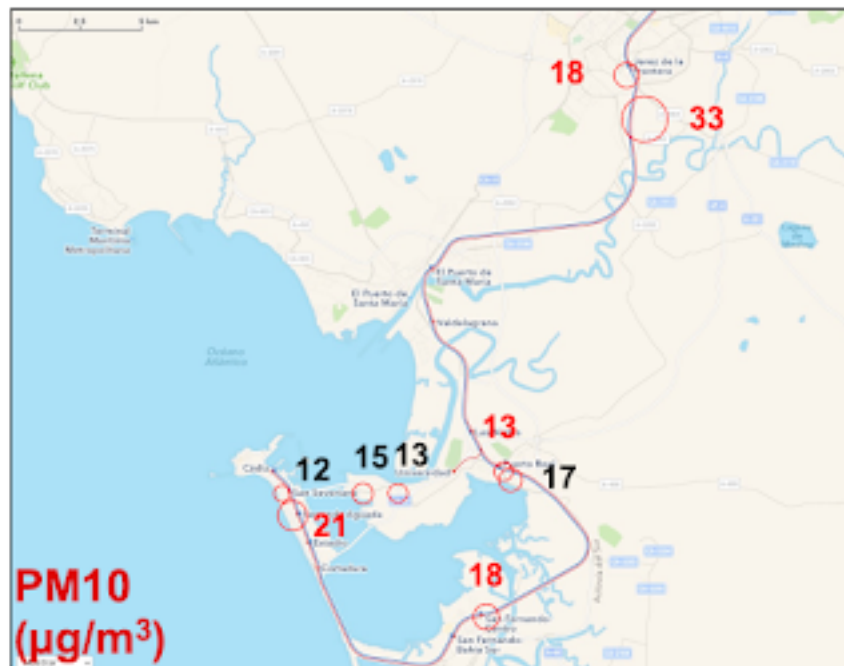
Diagramas por contaminantes APBC

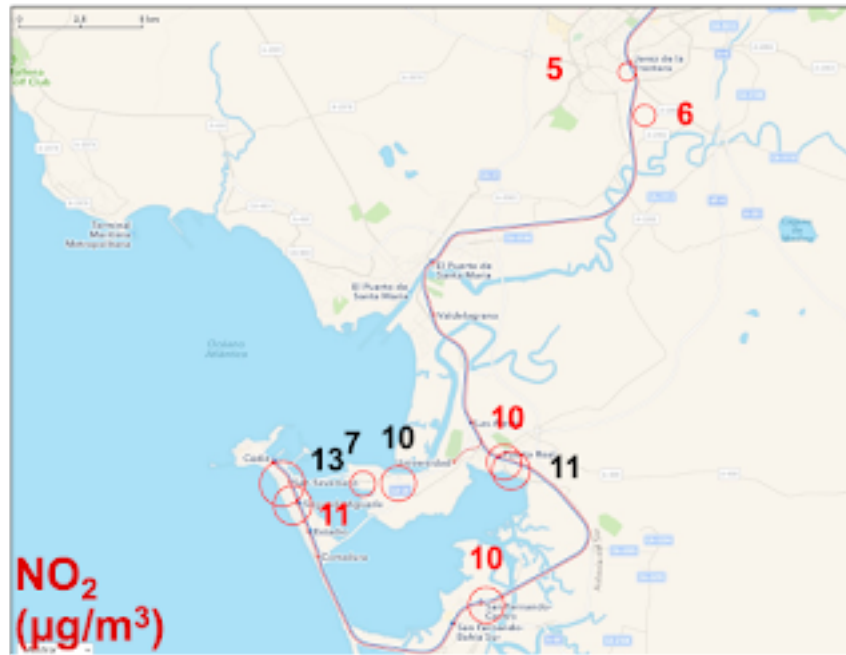


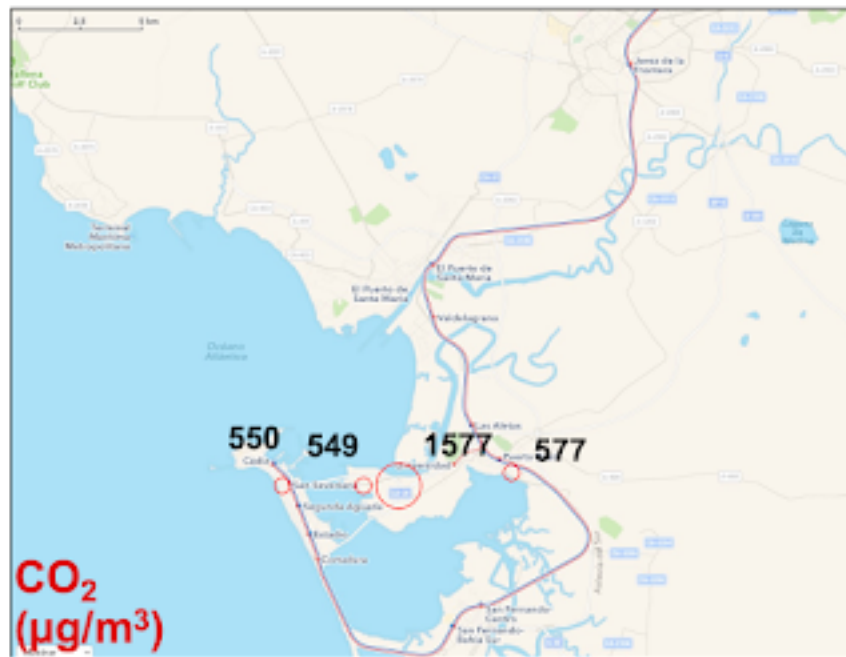


Mapas Calidad del Aire

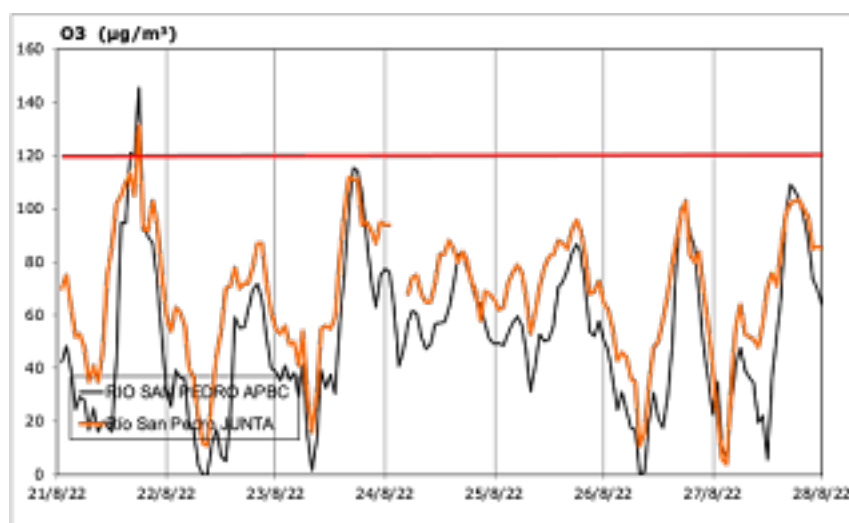
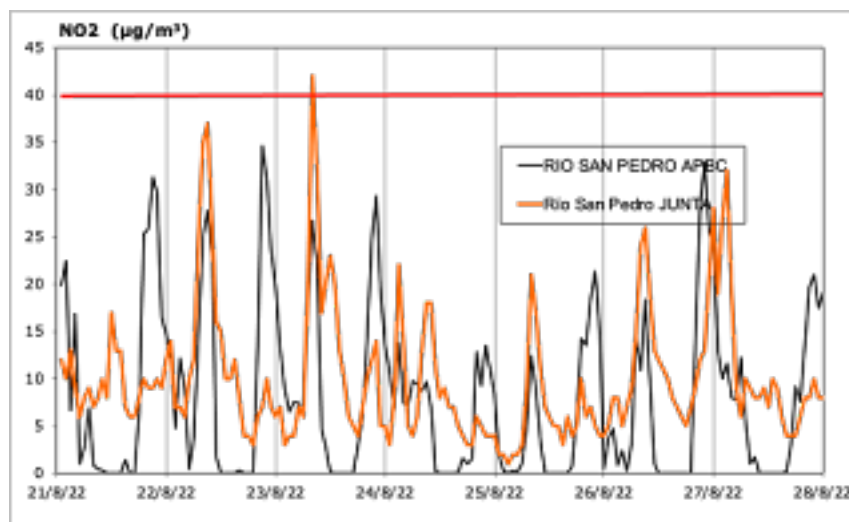
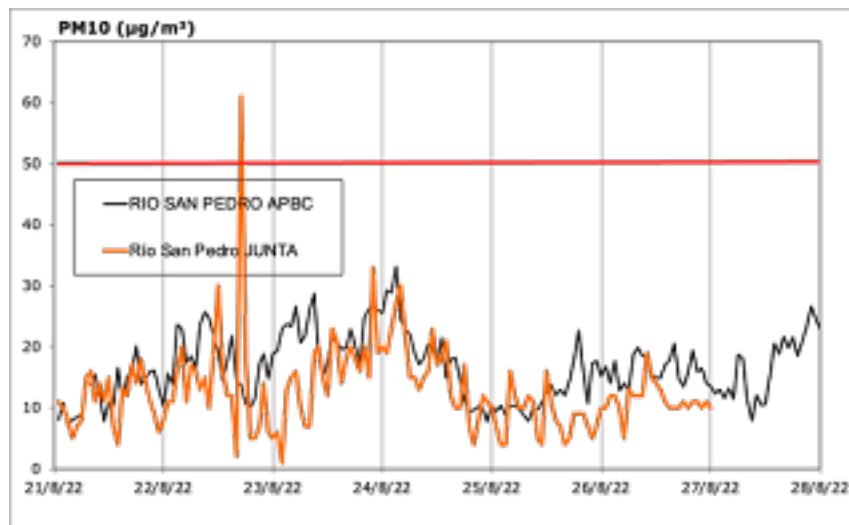
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

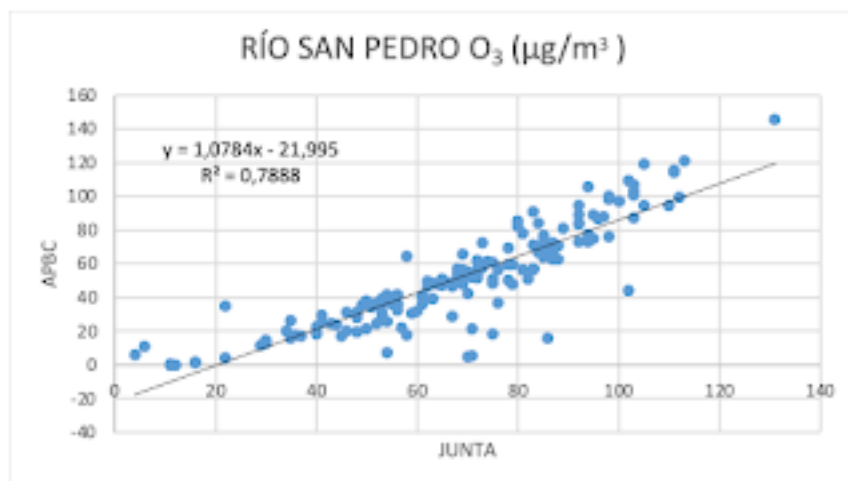
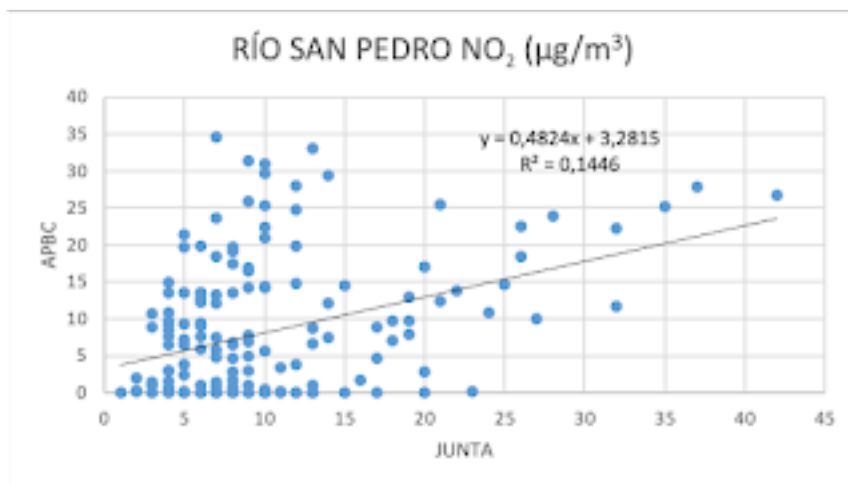
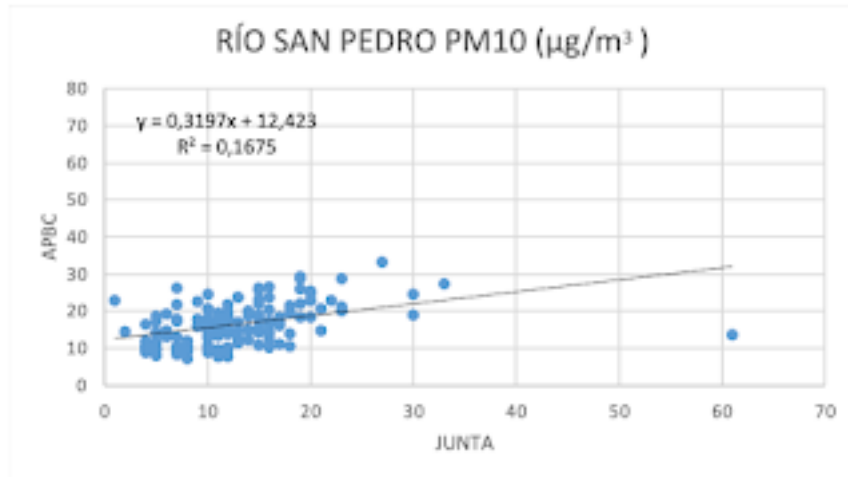






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,168	0,320	12,4	3,13
NO ₂	0,145	0,482	3,3	2,07
O ₃	0,789	1,078	-22,0	0,93