

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

2 AL 8 DE OCTUBRE 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 **2 AL 8 DE OCTUBRE 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 ($69 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.
- Alta concentración durante toda la semana. Evento persistente de calima en Andalucía.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapin.
- La mínima concentración promedio semanal fue $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

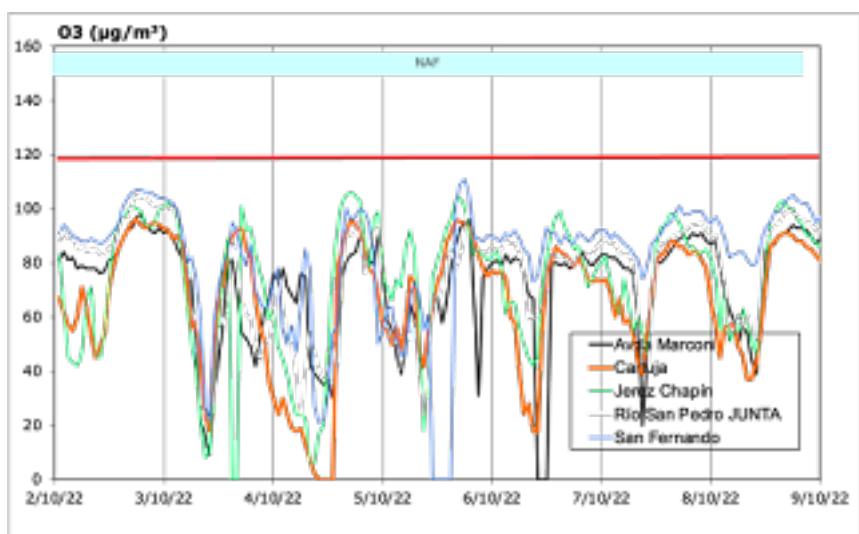
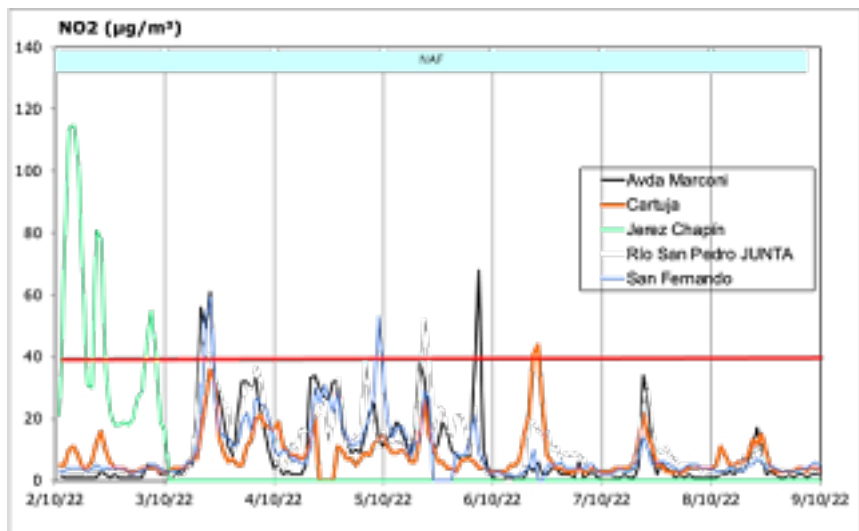
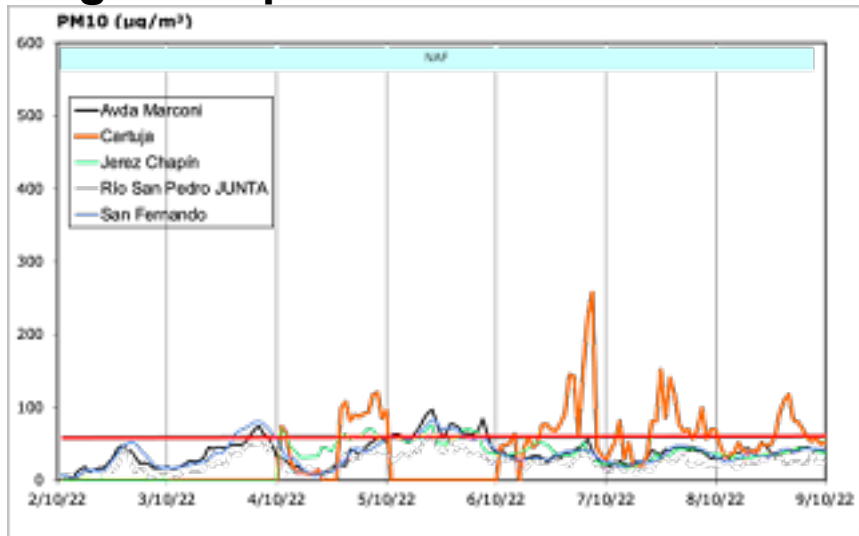
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($84 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($68 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

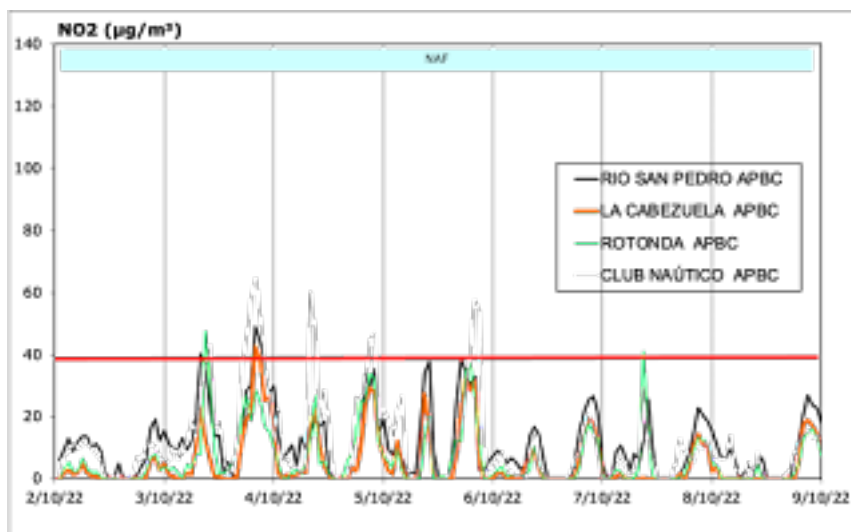
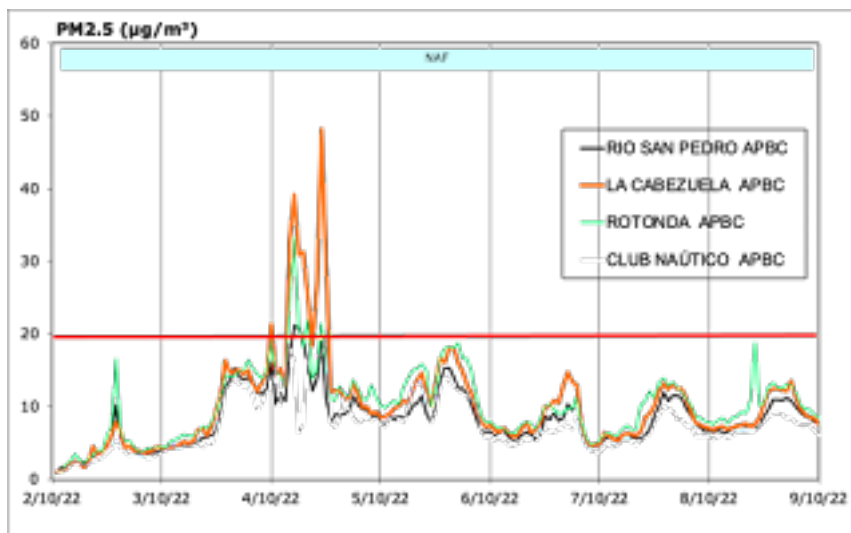
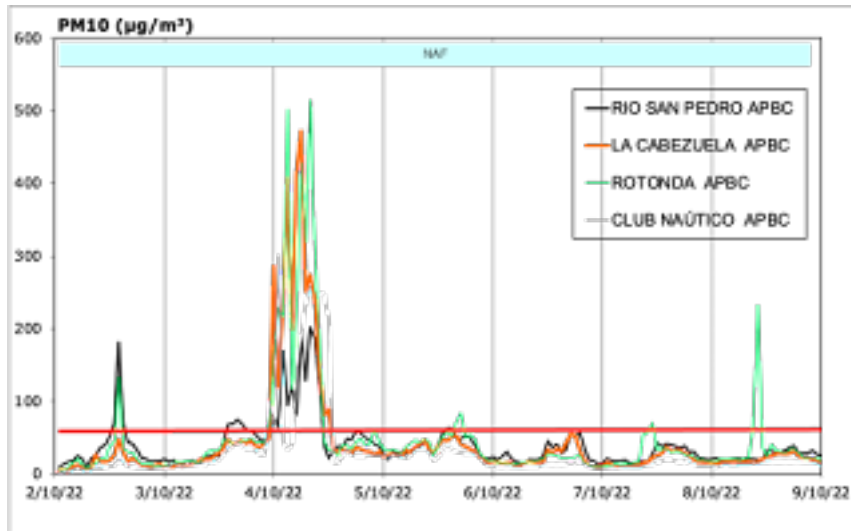
Tabla promedios semanales

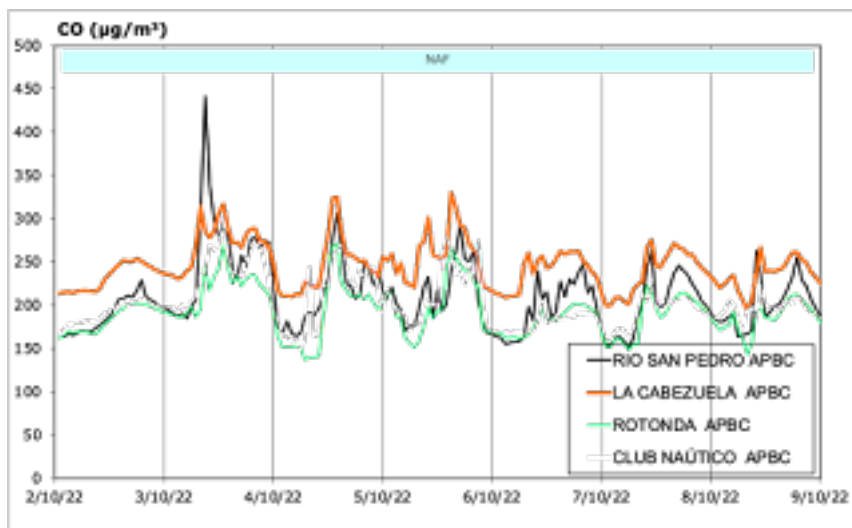
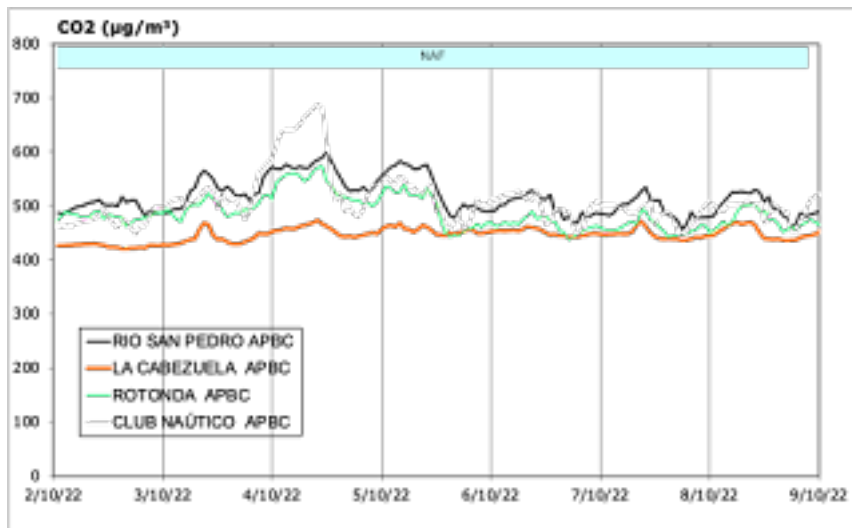
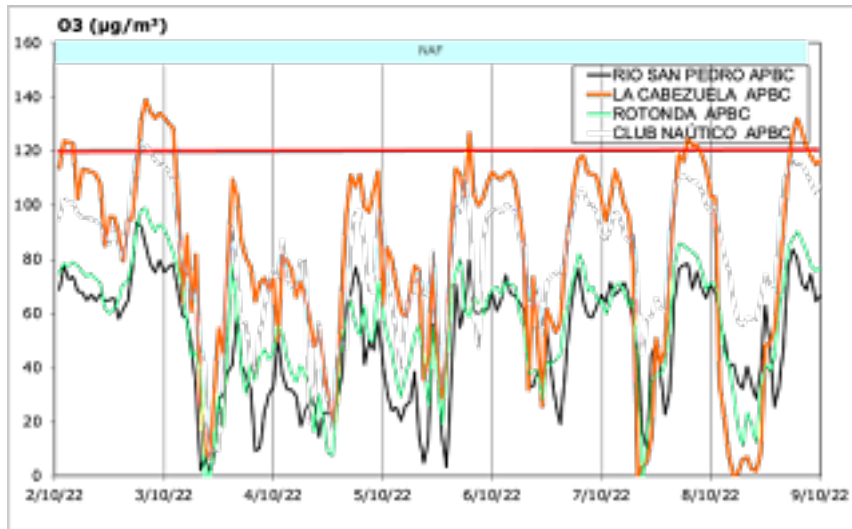
2 AL 8 DE OCTUBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	516	210	13	50	3	8	39	1
LA CABEZUELA APBC	446	246	9	82	5	10	41	1
ROTONDA APBC	486	192	9	57	4	10	48	1
CLUB NAÚTICO APBC	509	203	13	80	3	7	28	1
Avda Marconi			9	73			38	1
Cartuja			8	68			69	4
Jerez Chapin			46	73			36	2
Río San Pedro JUNTA			11	76			25	0
San Fernando			9	84			38	1
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



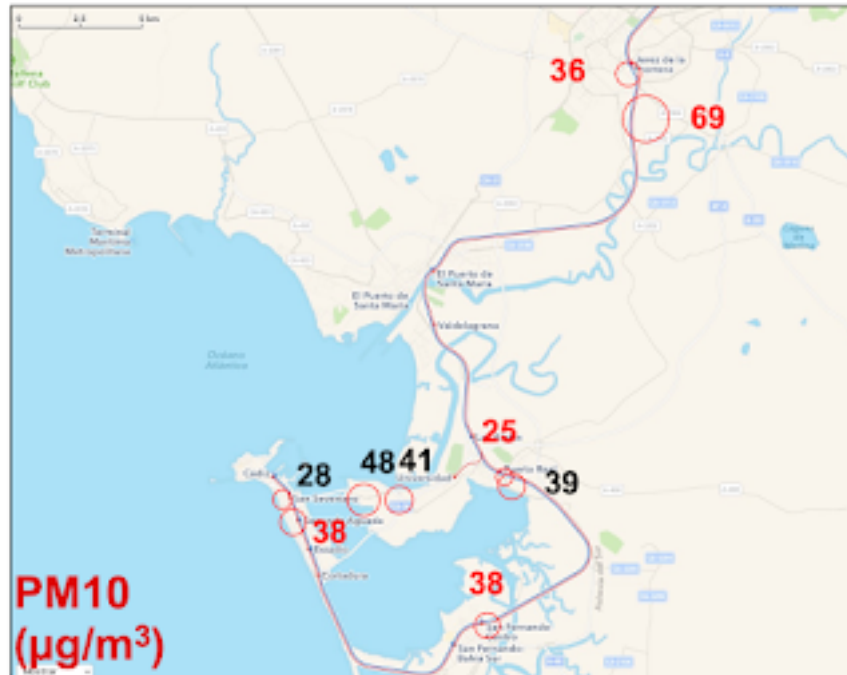
Diagramas por contaminantes APBC



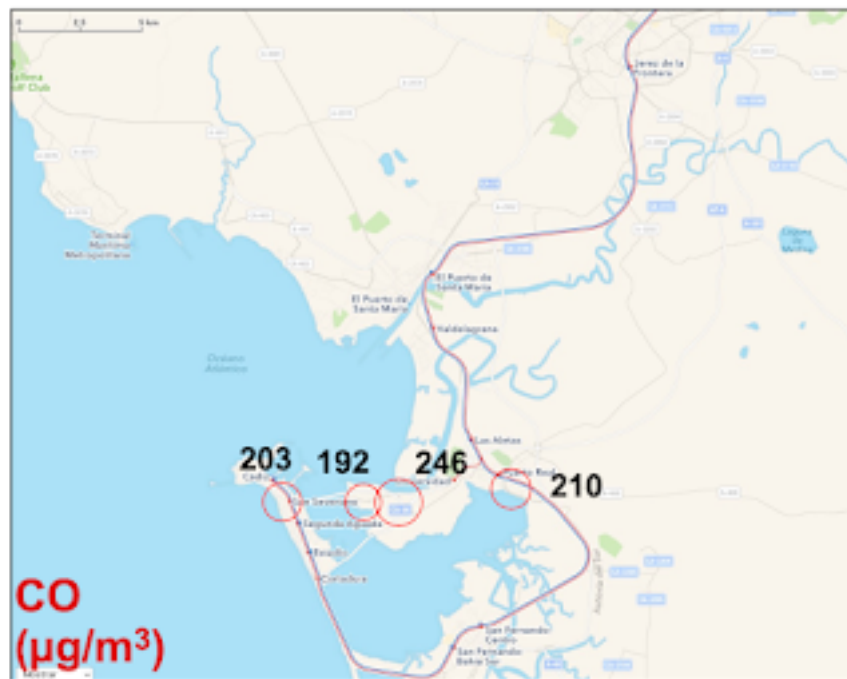
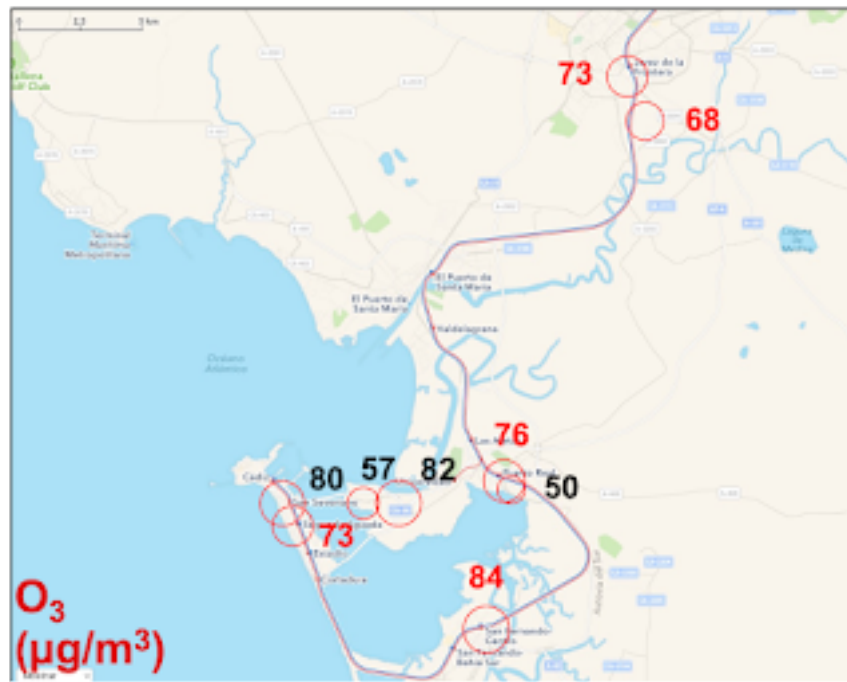


Mapas Calidad del Aire

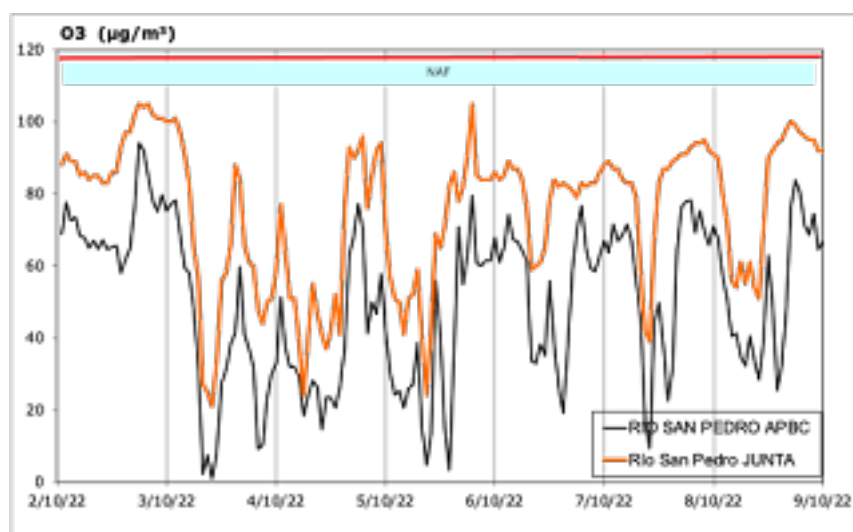
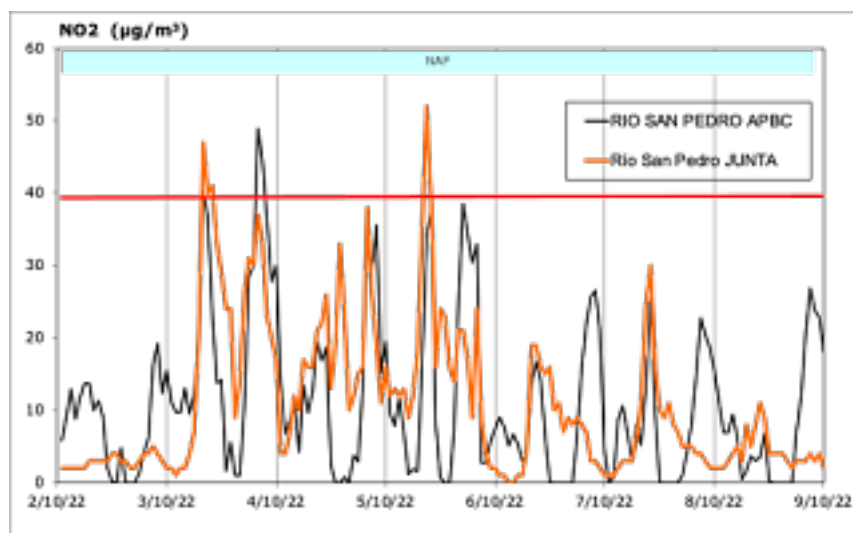
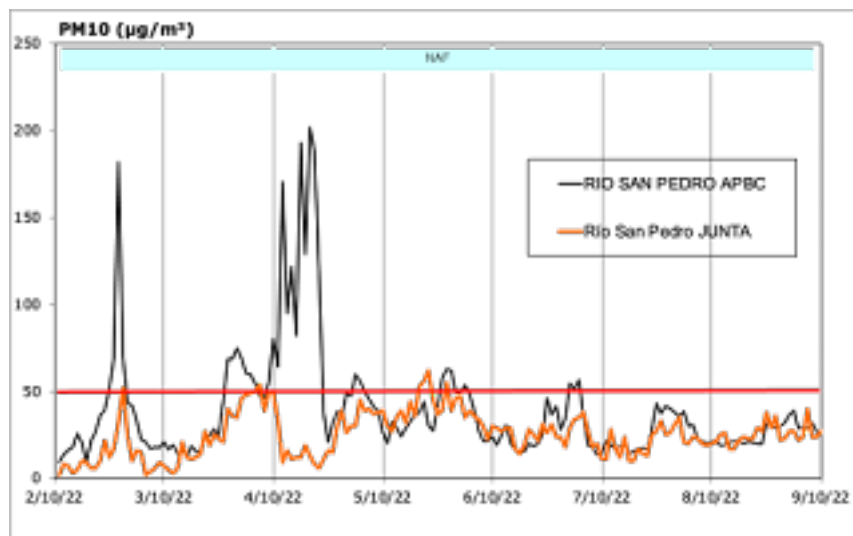
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

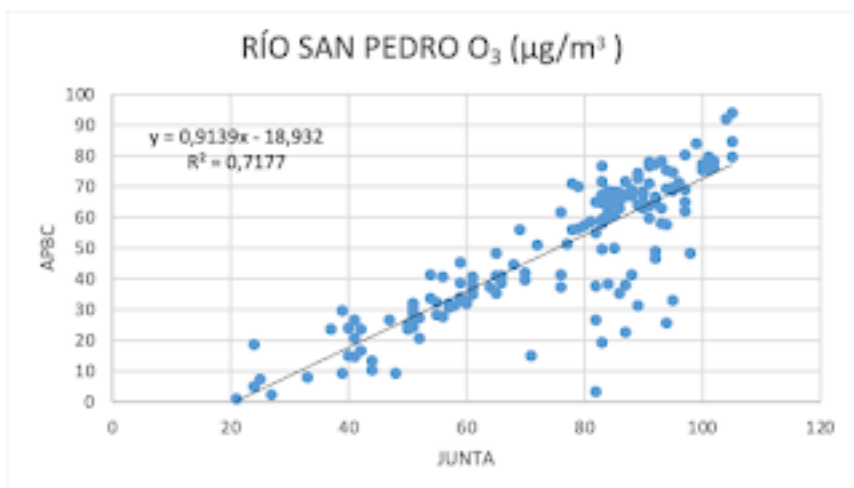
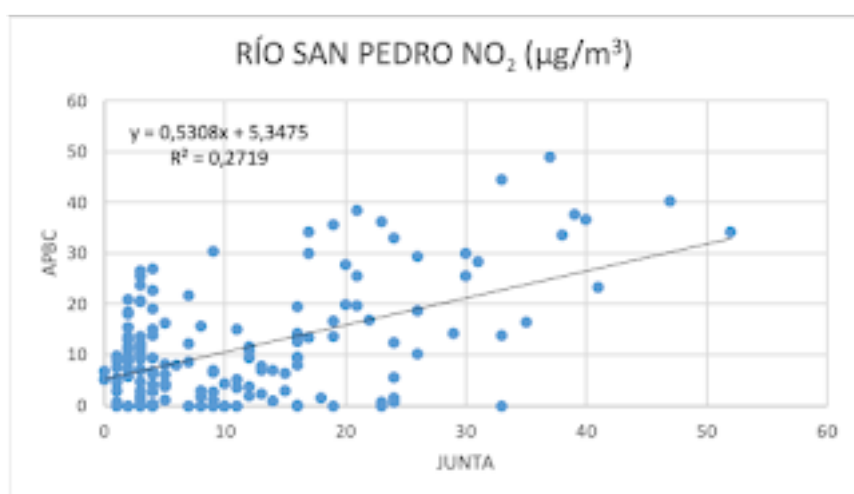
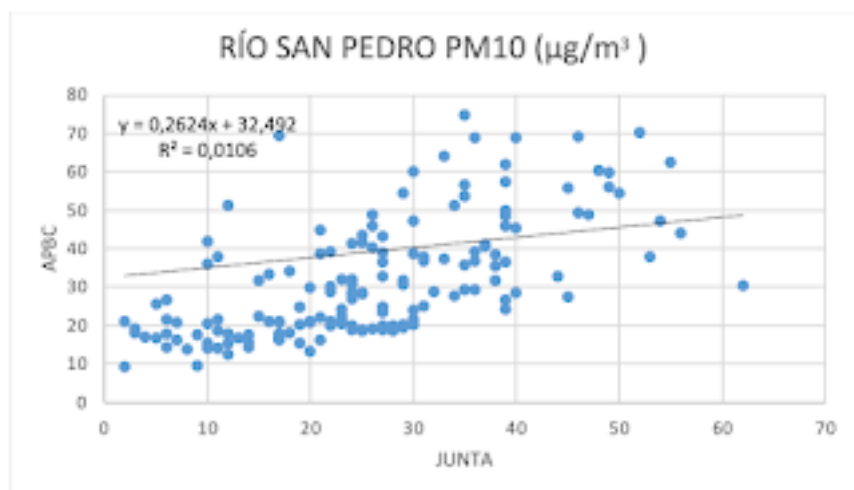






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,011	0,262	32,5	3,81
NO ₂	0,272	0,531	5,3	1,88
O ₃	0,718	0,914	-18,9	1,09