

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

28 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 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 **28 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 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 (34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- 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 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja

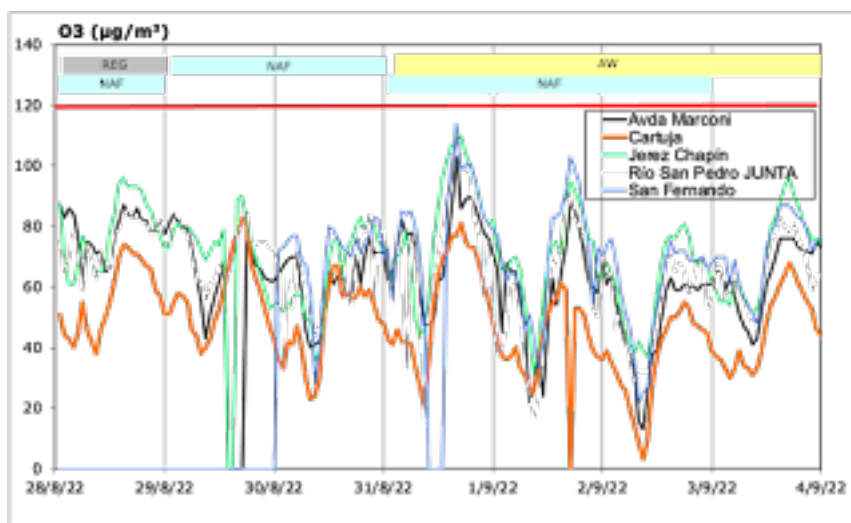
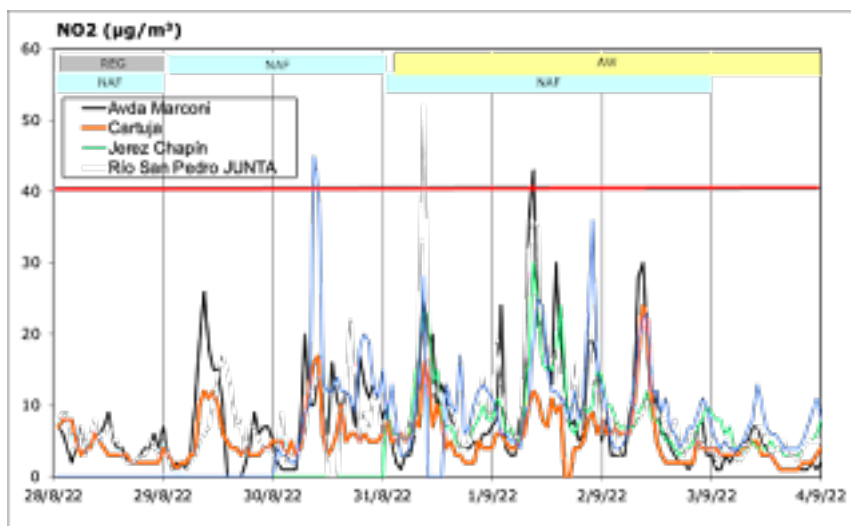
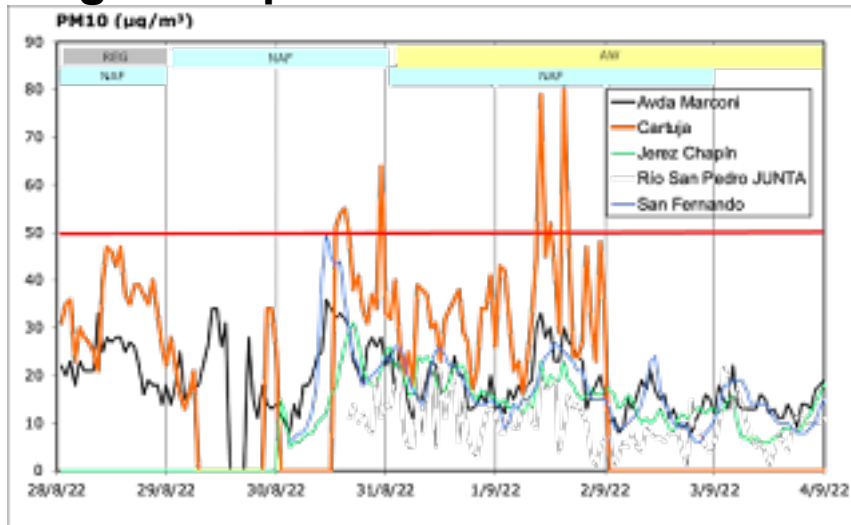
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre La Cabezuela (82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

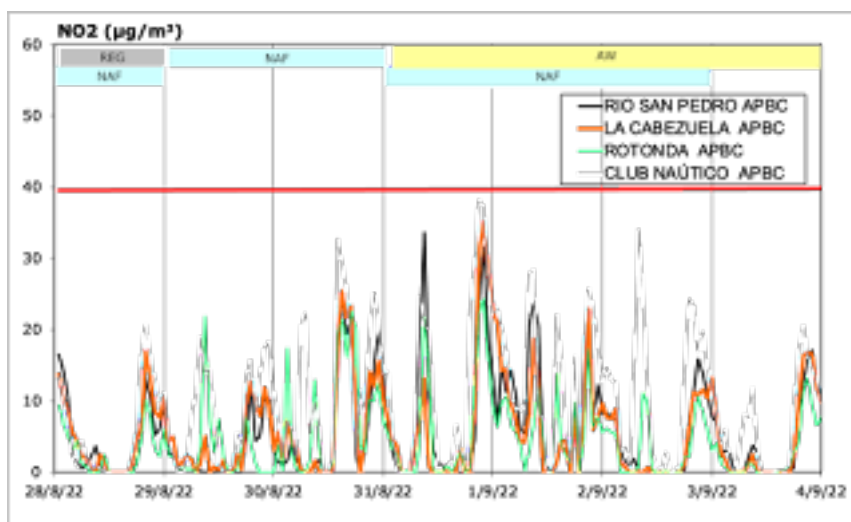
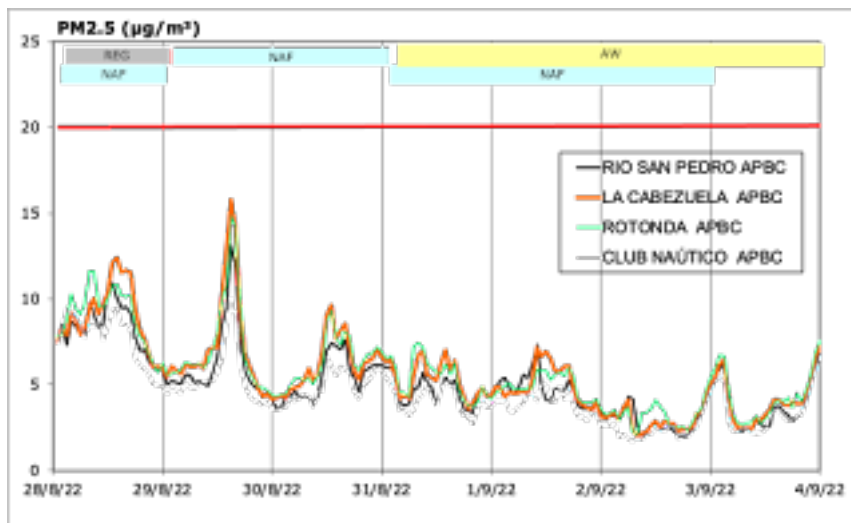
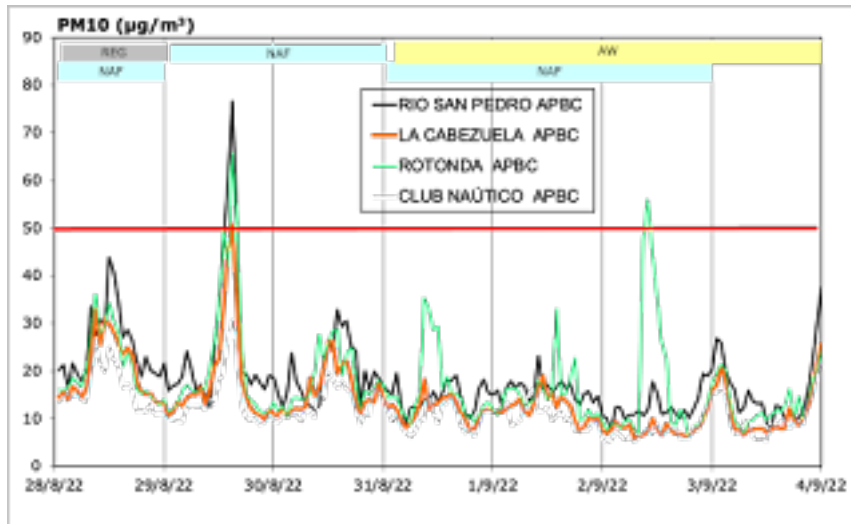
Tabla promedios semanales

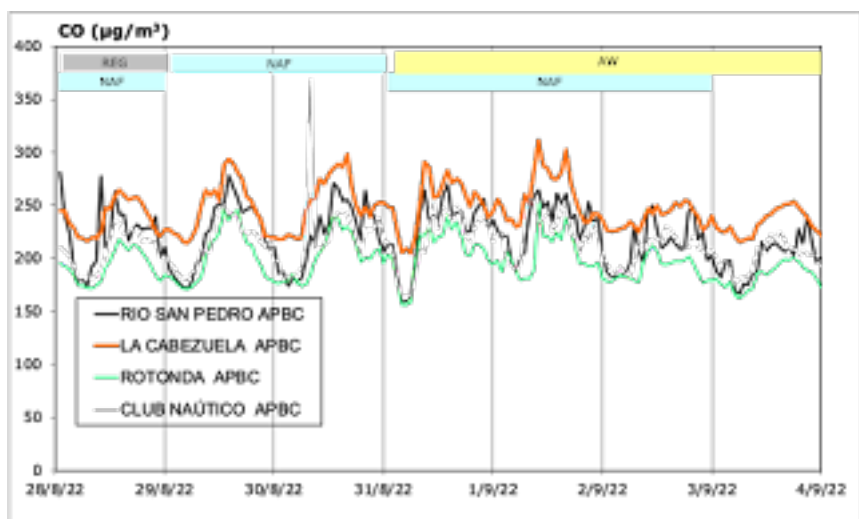
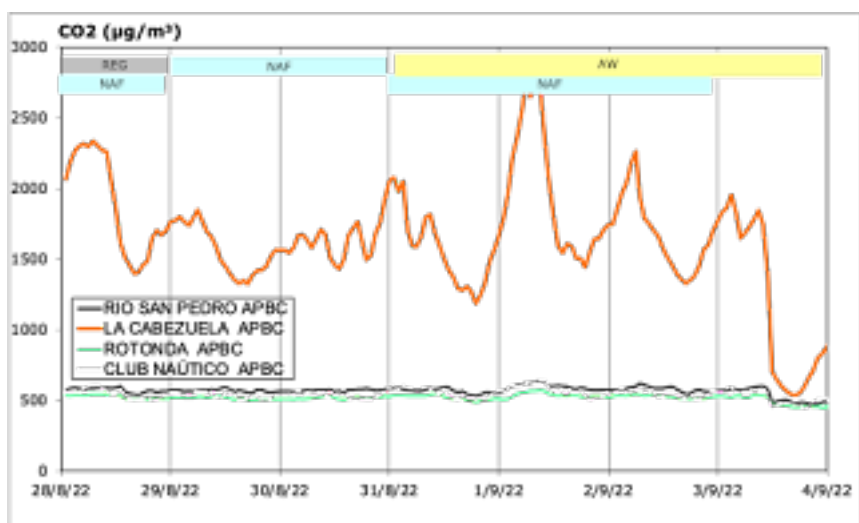
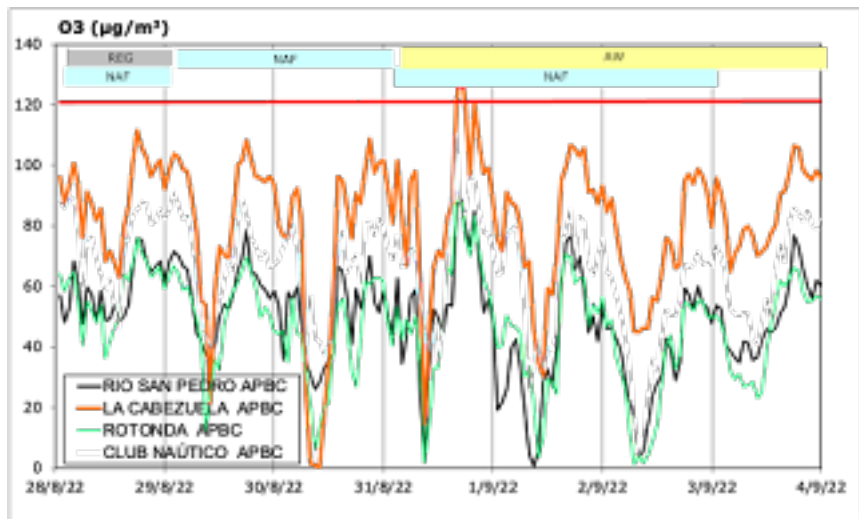
28 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	572	220	7	49	3	5	18	0
LA CABEZUELA APBC	1638	246	8	82	3	6	14	0
ROTONDA APBC	521	197	6	47	3	6	18	0
CLUB NAÚTICO APBC	546	213	11	65	3	5	12	0
Avda Marconi			8	64			19	0
Cartuja			5	49			34	0
Jerez Chapín			9	71			15	0
Río San Pedro JUNTA			8	65			10	0
San Fernando			10	70			17	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



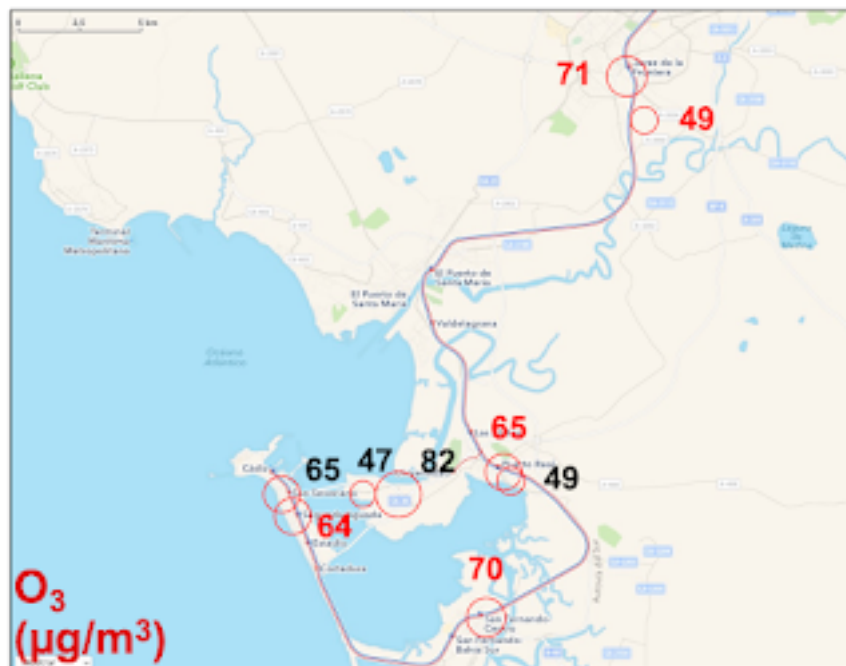
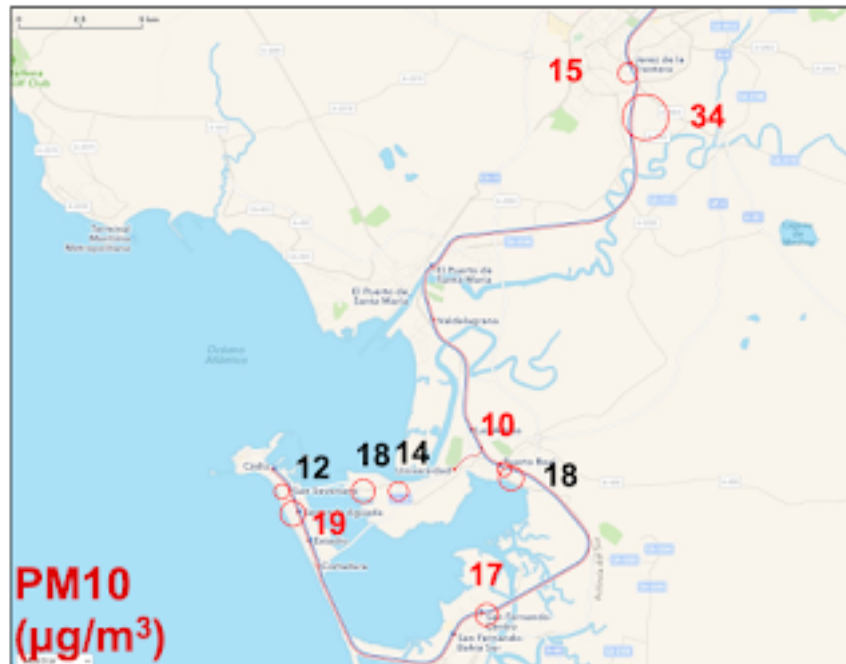
Diagramas por contaminantes APBC



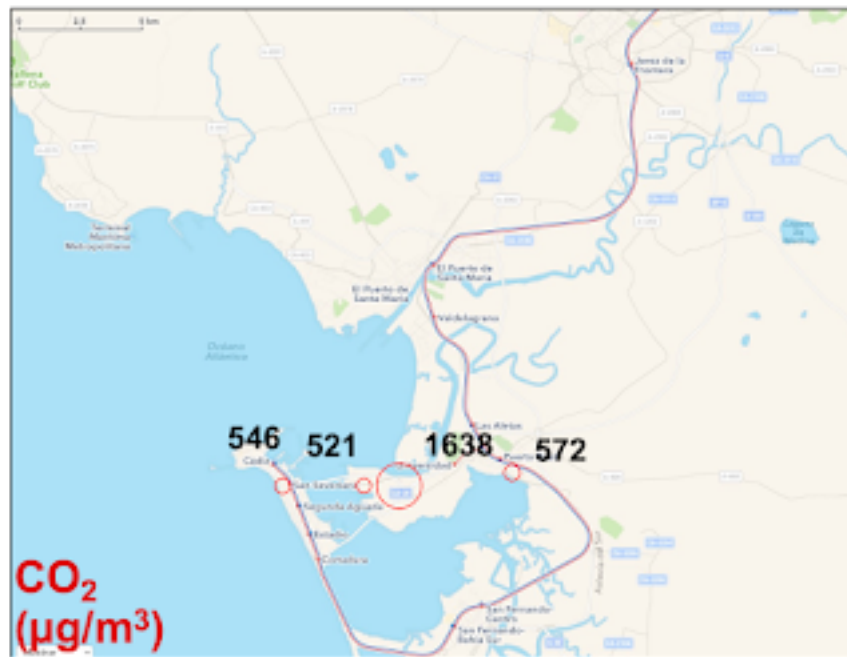


Mapas Calidad del Aire

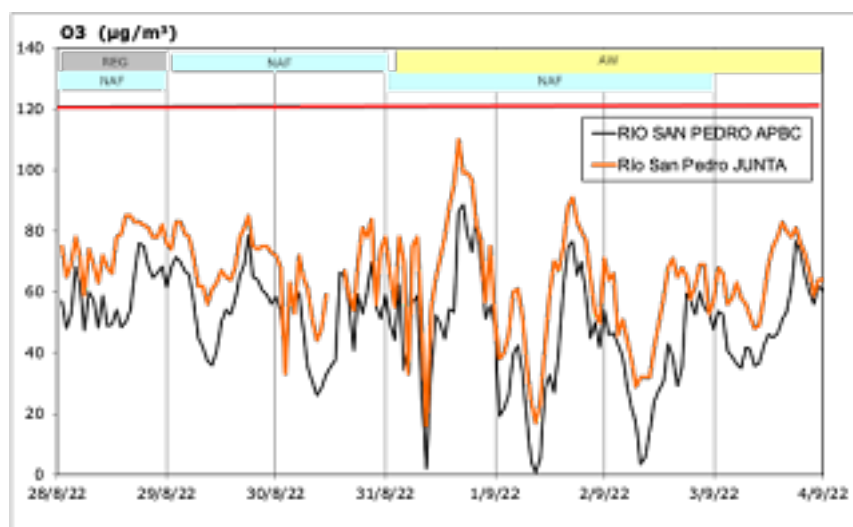
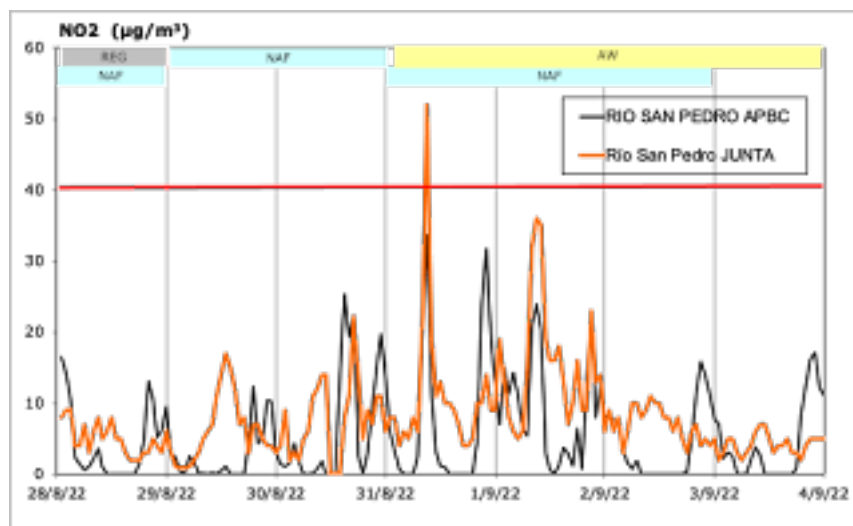
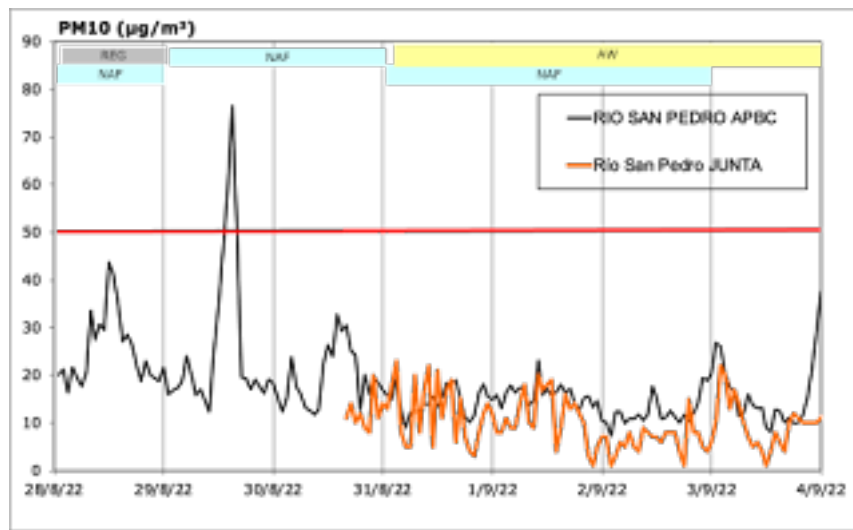
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

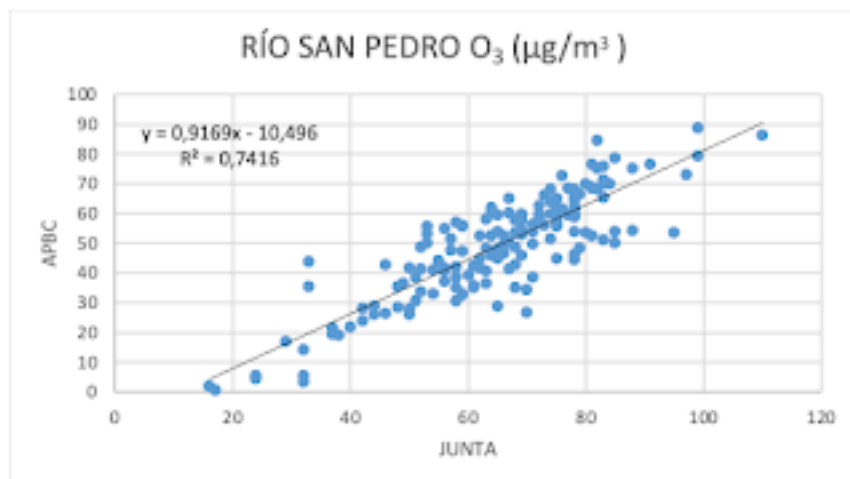
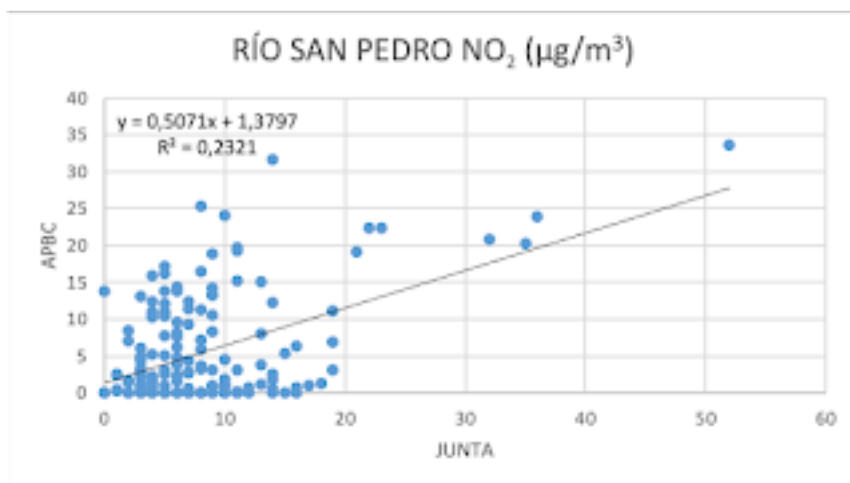
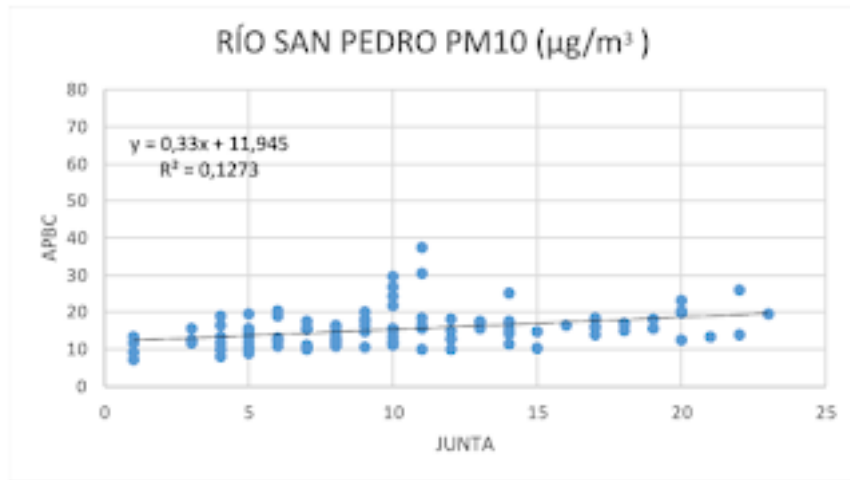






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,127	0,330	11,9	3,03
NO ₂	0,232	0,507	1,4	1,97
O ₃	0,742	0,917	-10,5	1,09