

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

12 AL 18 DE JUNIO 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 **12 AL 18 DE JUNIO 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 (37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

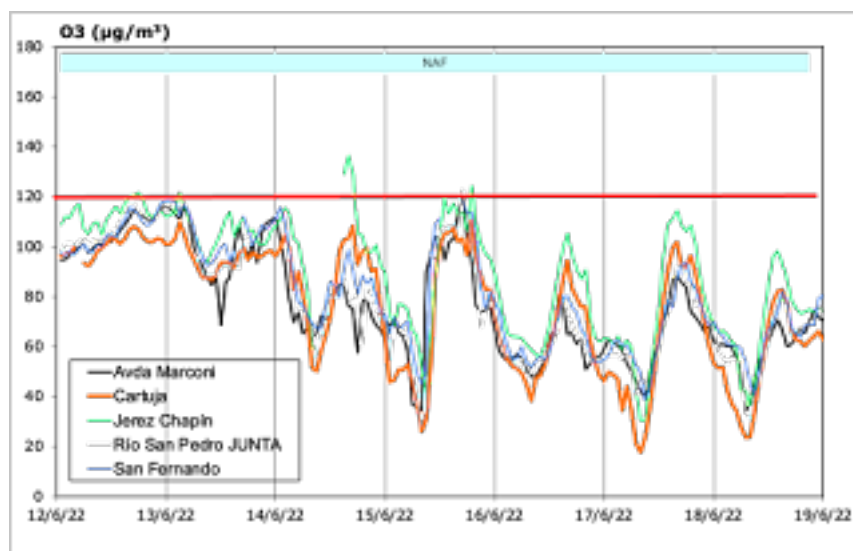
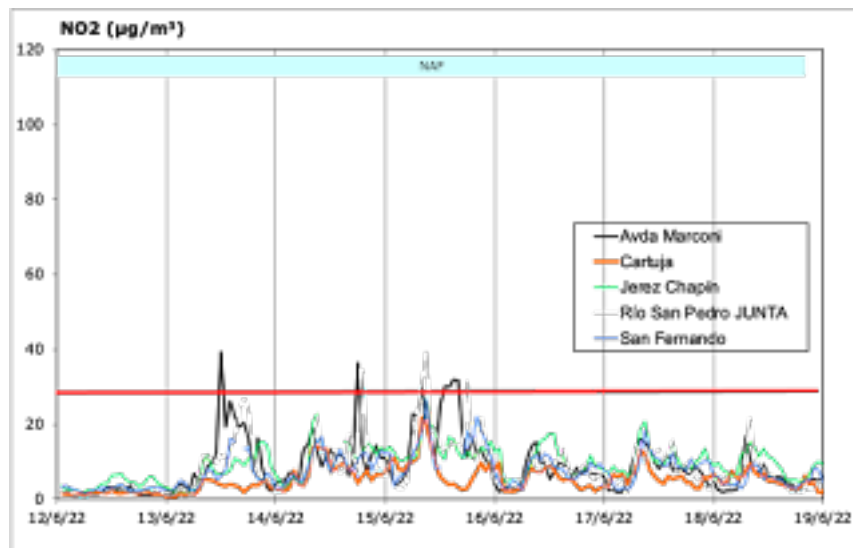
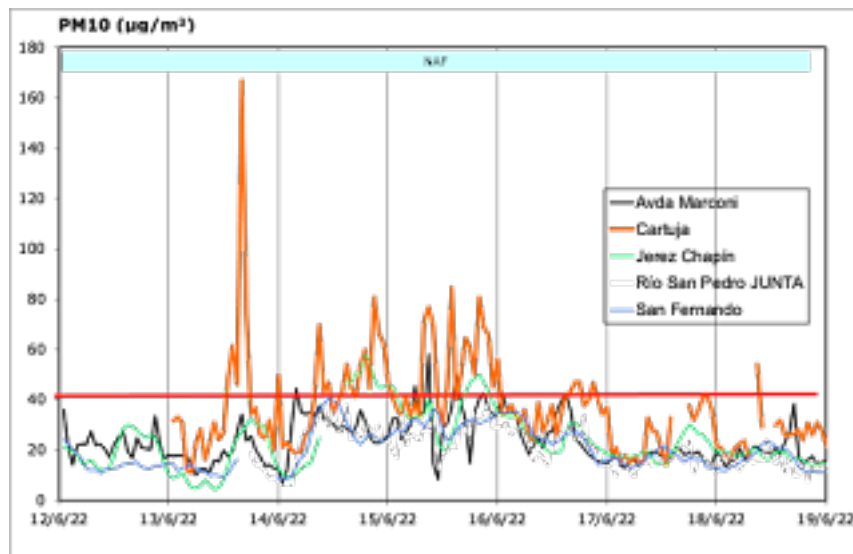
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y CN Viento de Levante (64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

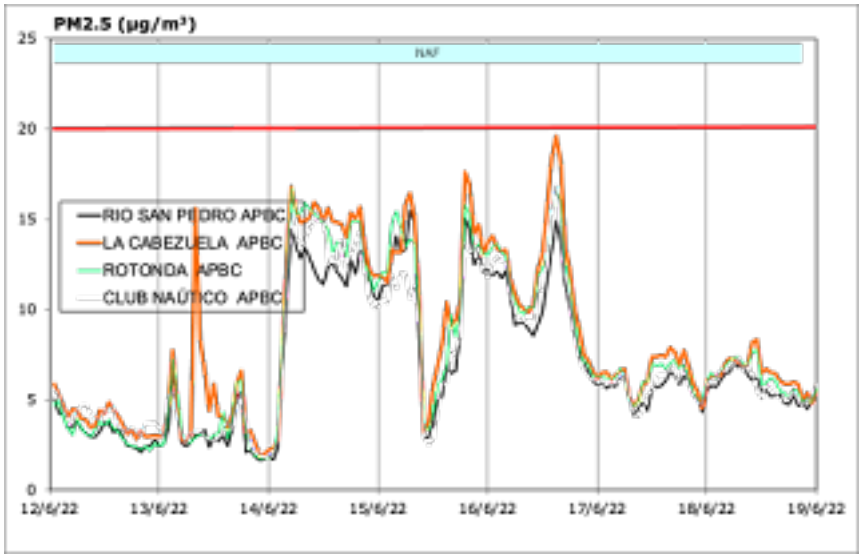
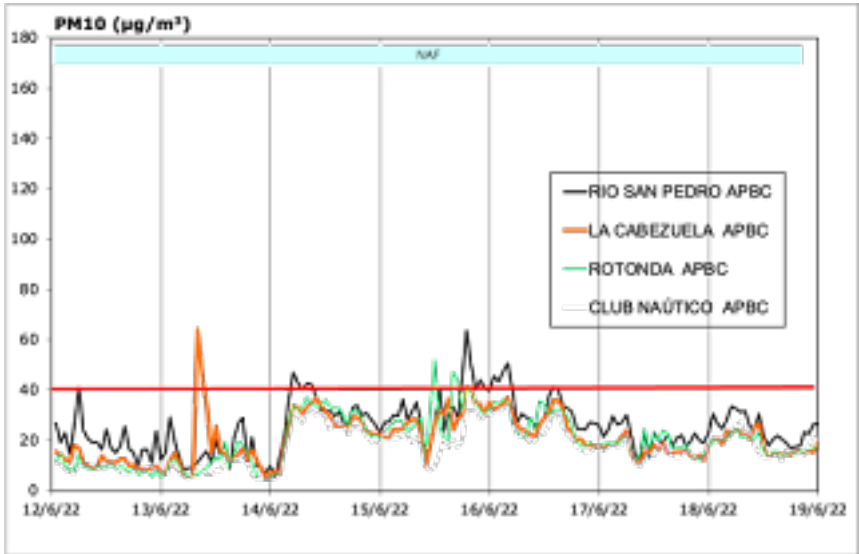
12 AL 18 DE JUNIO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	469	320	15	86	3	7	25	0
LA CABEZUELA APBC	621	216	18	67	4	8	21	0
ROTONDA APBC	444	308	21	75	4	8	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	480	289	22	64	4	7	17	0
Avda. Marconi			9	78			24	0
Cartuja			5	76			37	1
Jerez Chapín			9	90			24	0
Río San Pedro JUNTA			8	79			21	0
San Fernando			7	81		8	21	0
Límite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

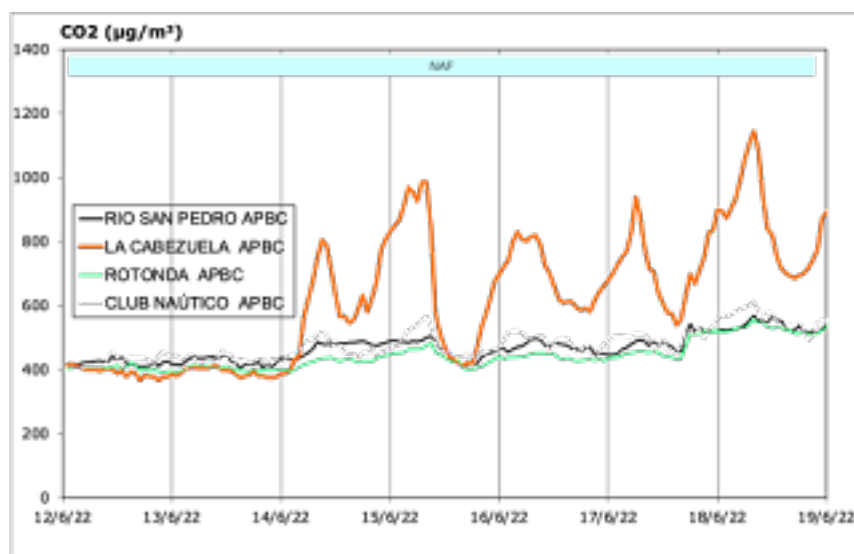
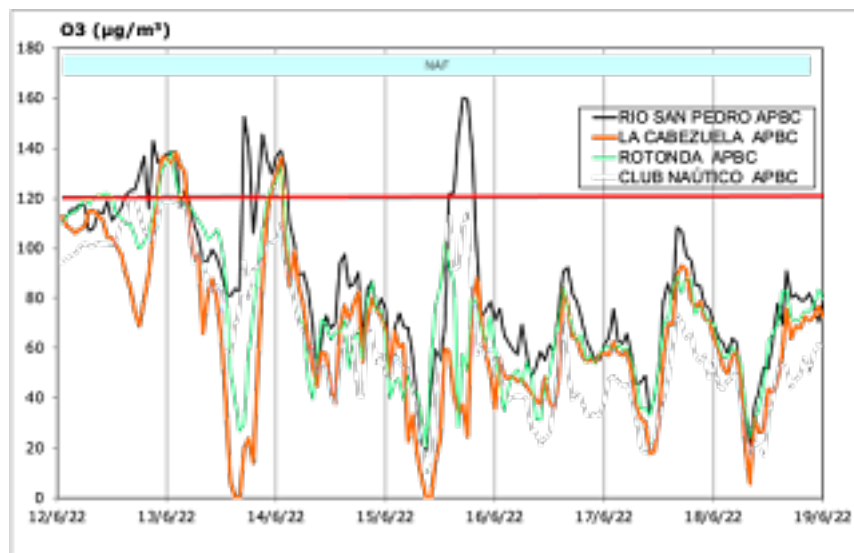
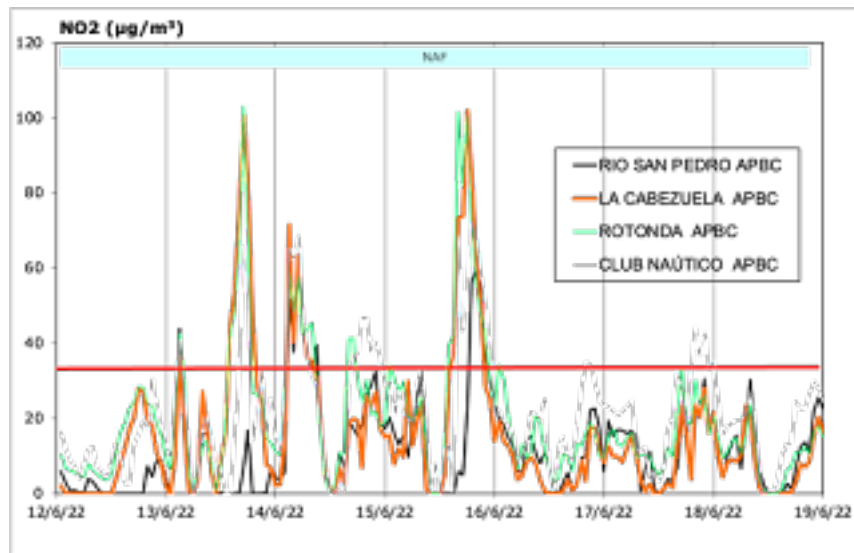
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

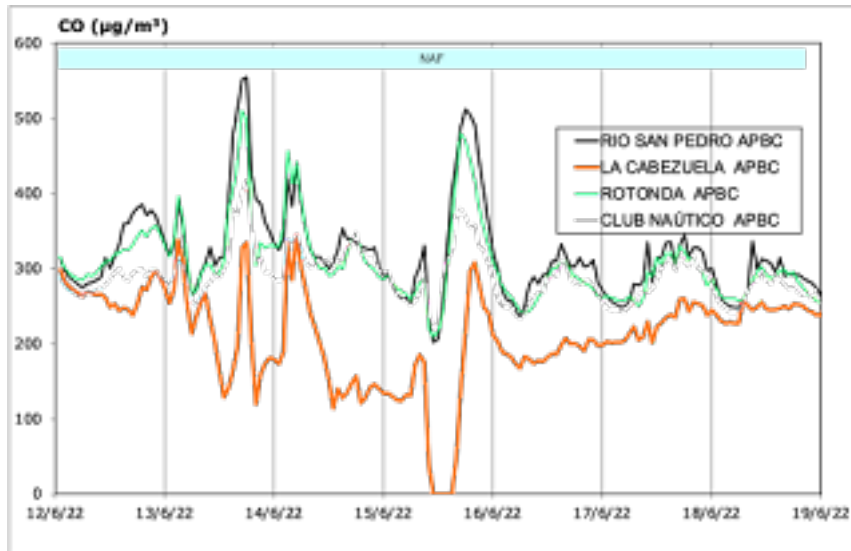
Diagramas por contaminantes JUNTA



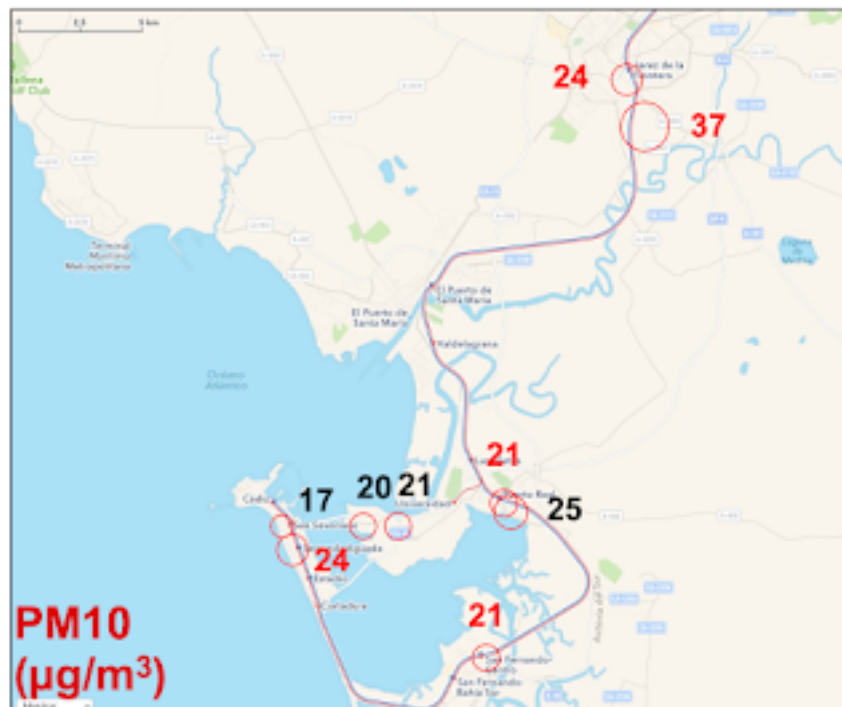
Diagramas por contaminantes APBC

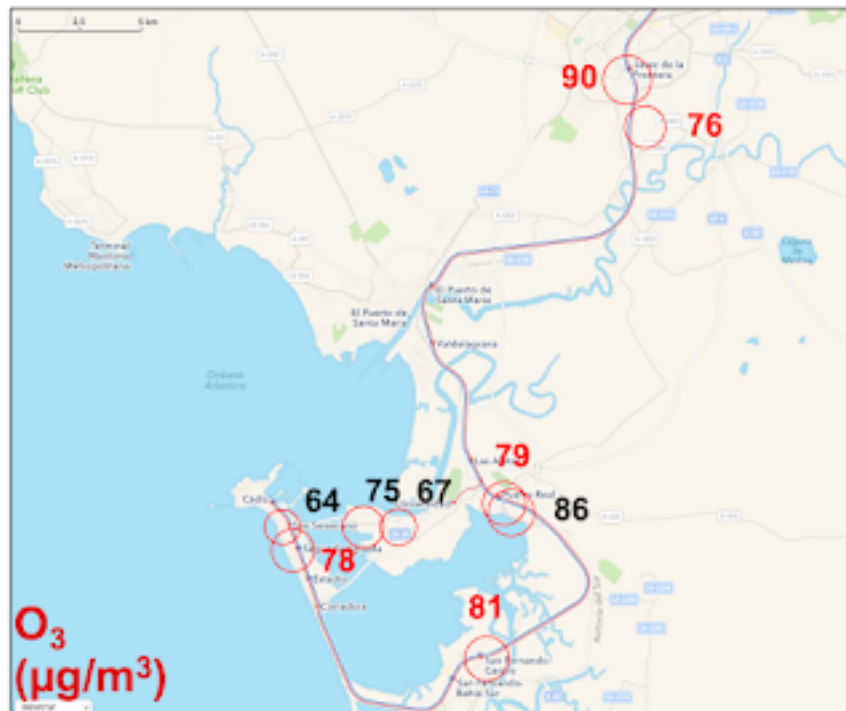






Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

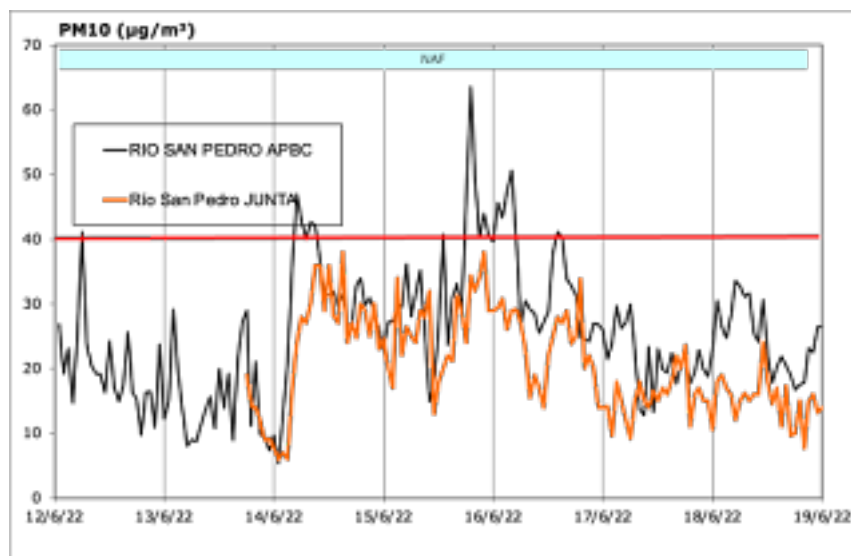


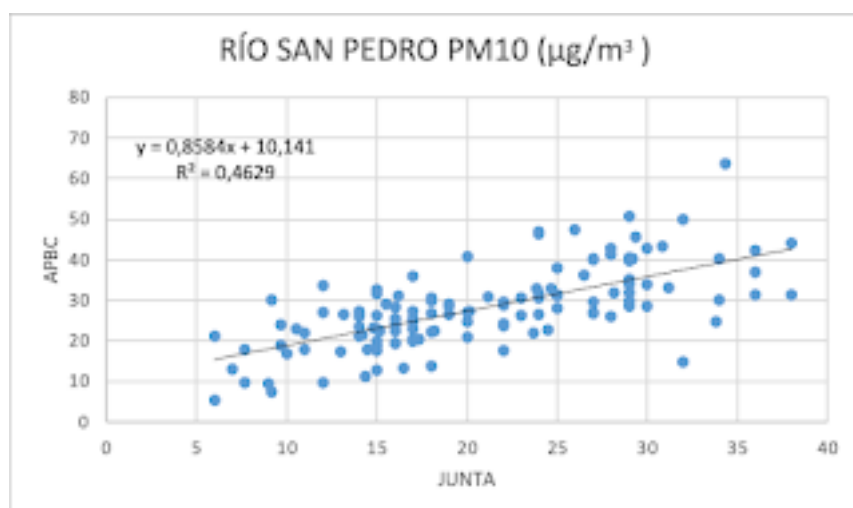
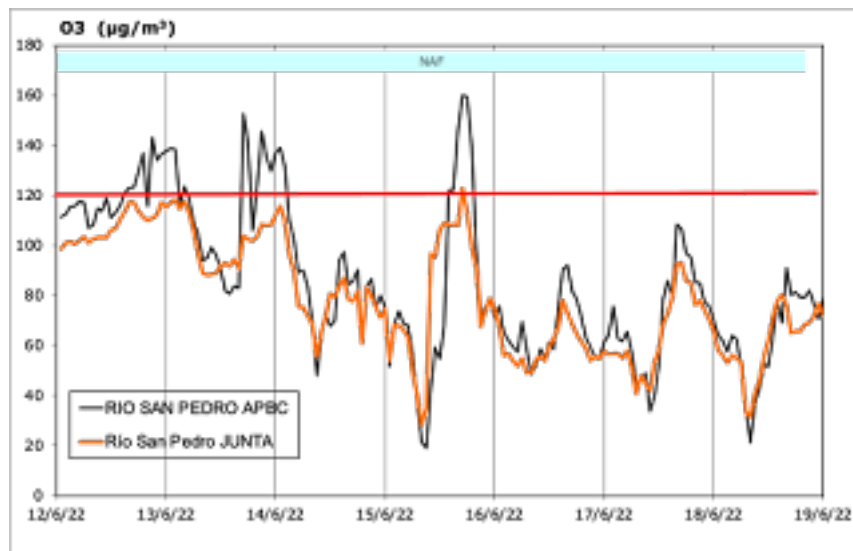
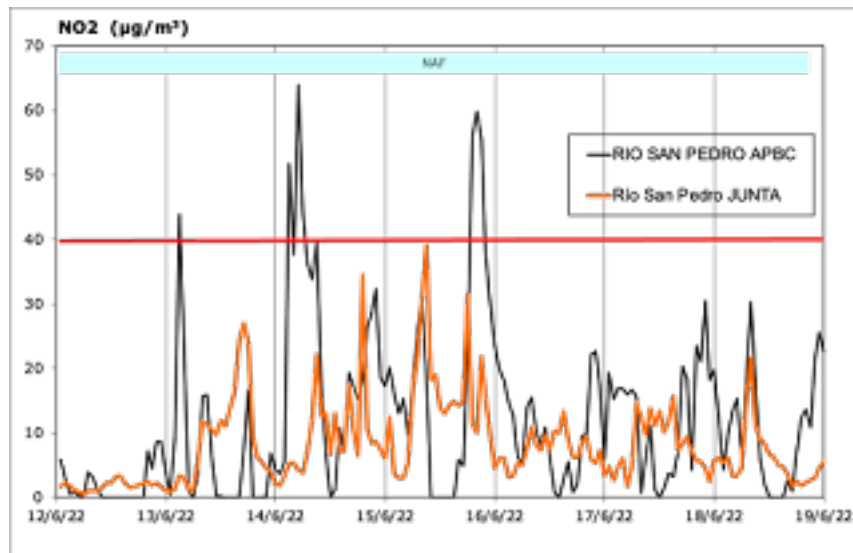


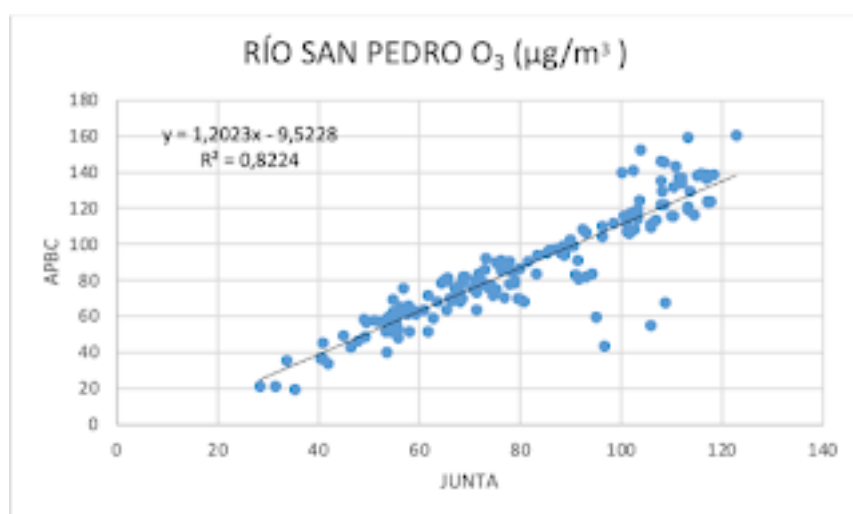
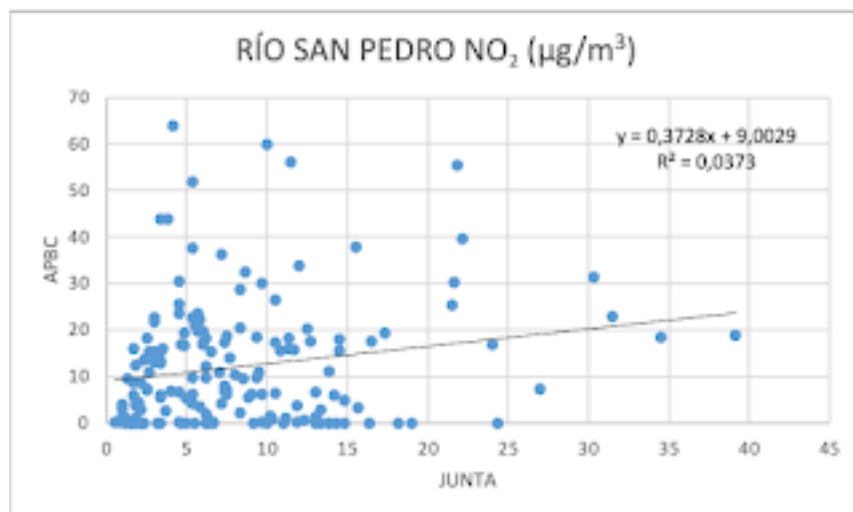




Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,463	0,858	10,1	1,16
NO ₂	0,037	0,373	9,0	2,68
O ₃	0,822	1,202	-9,5	0,83