

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

15 AL 21 DE ENERO DE 2023

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 **15 AL 21 DE ENERO DE 2023**. 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 Rotonda ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

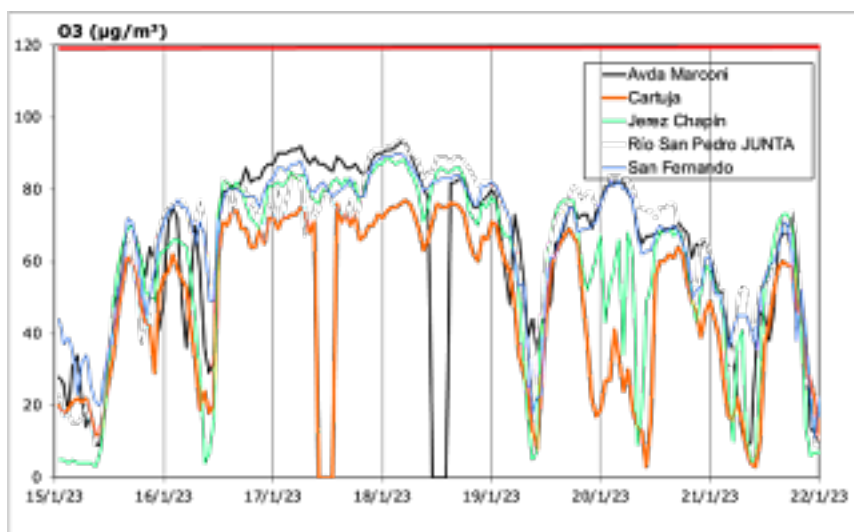
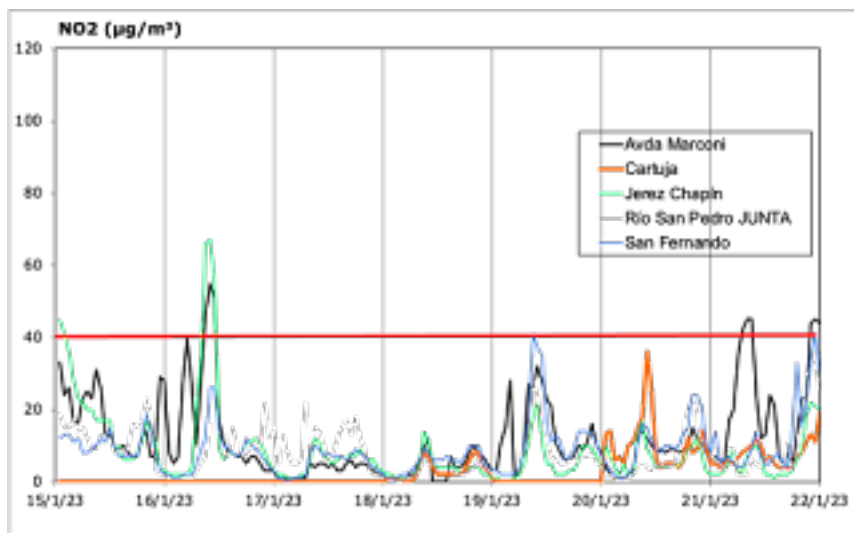
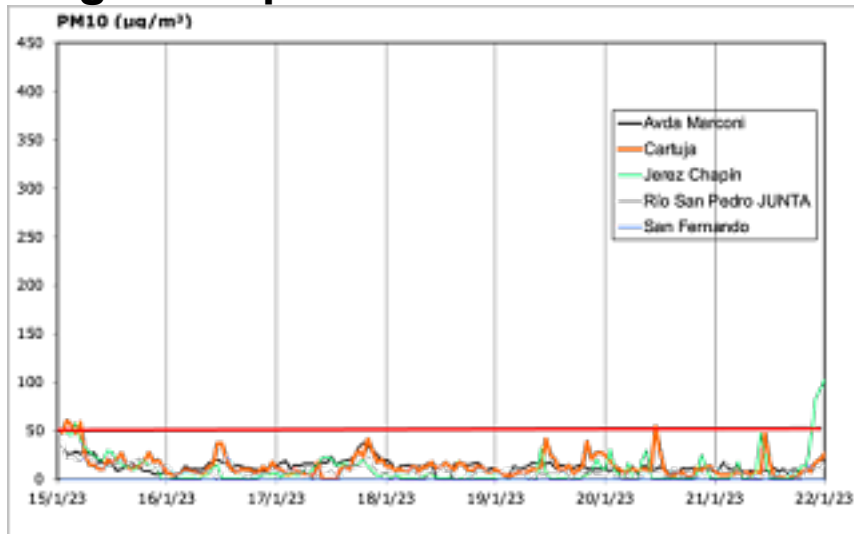
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($66 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Rotonda ($38 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

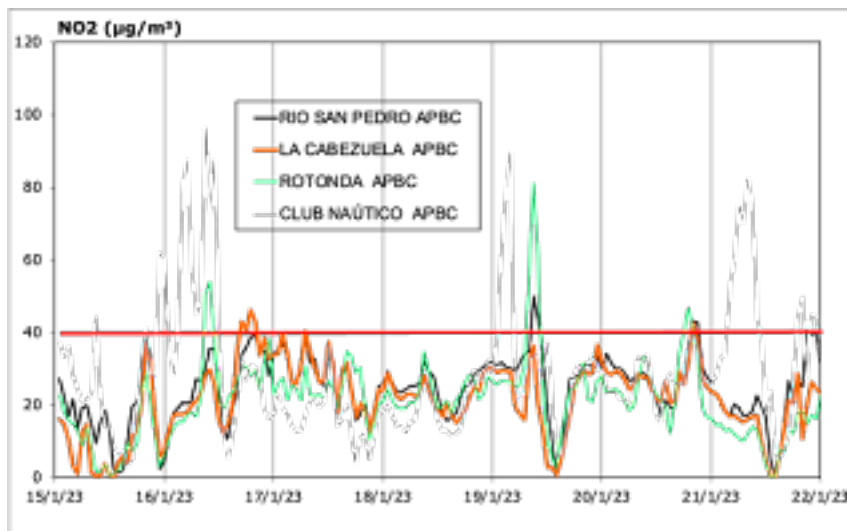
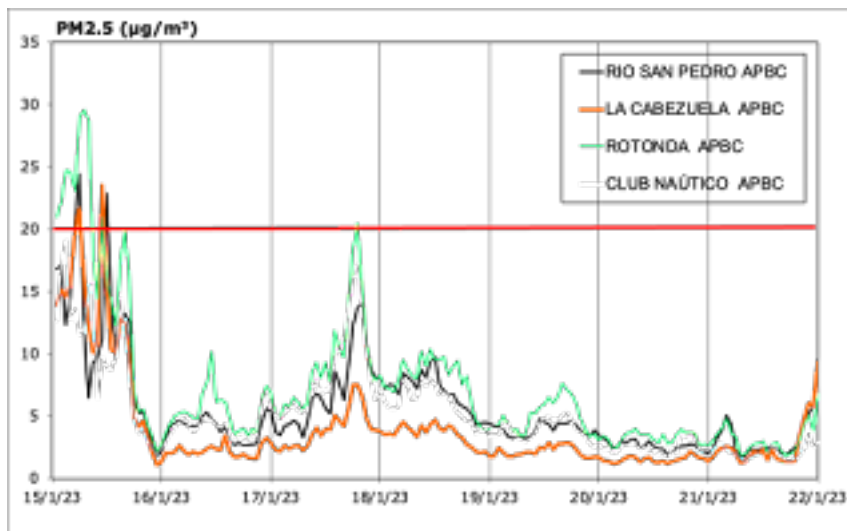
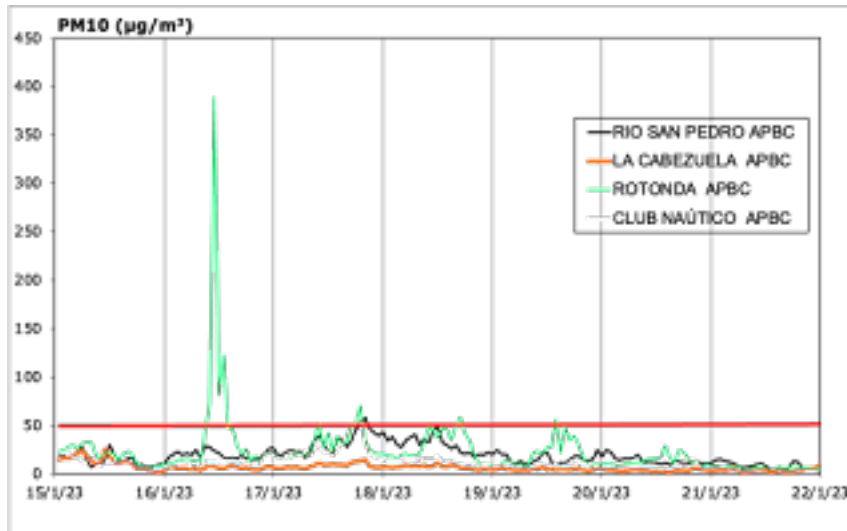
15 AL 21 DE ENERO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	452	157	25	44	3	6	19	0
LA CABEZUELA APBC	457	122	22	46	3	4	7	0
ROTONDA APBC	443	134	21	38	4	7	24	0
CLUB NAÚTICO APBC	488	154	29	57	3	5	12	0
Avda Marconi			12	64			14	0
Cartuja			7	49			14	0
Jerez Chapín			9	58			11	0
Río San Pedro JUNTA			8	66			9	0
San Fernando			9	66			fallo	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

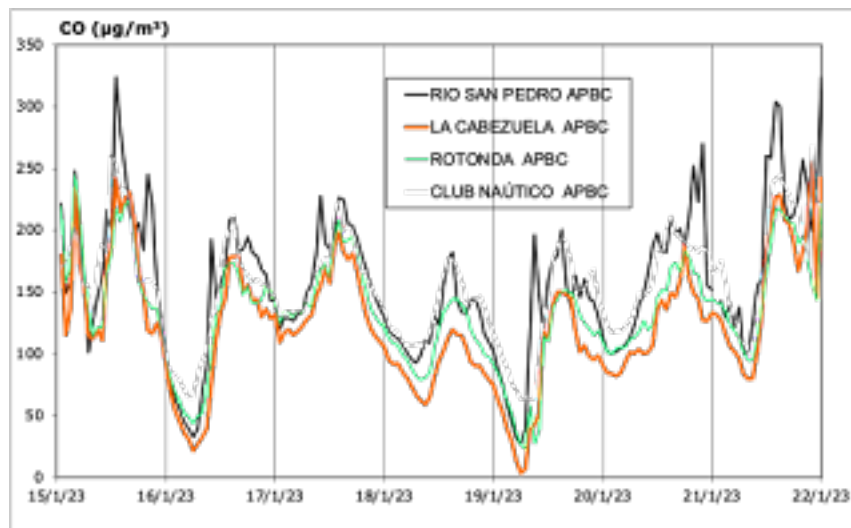
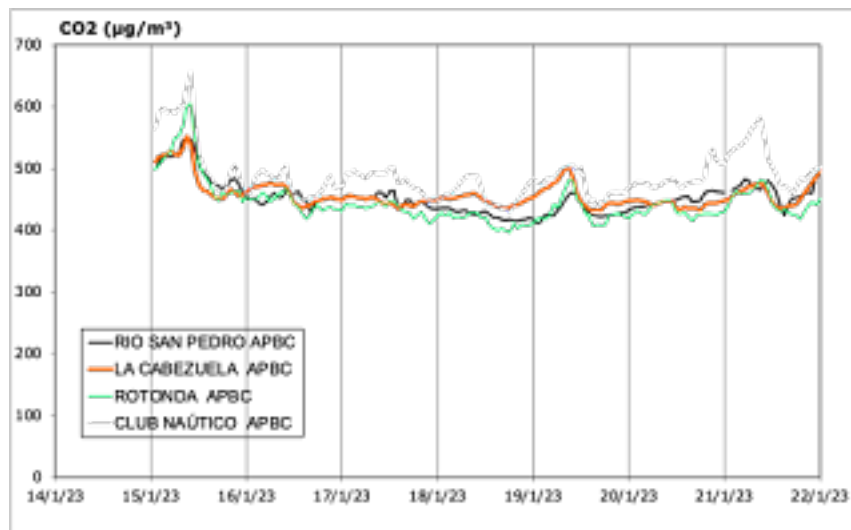
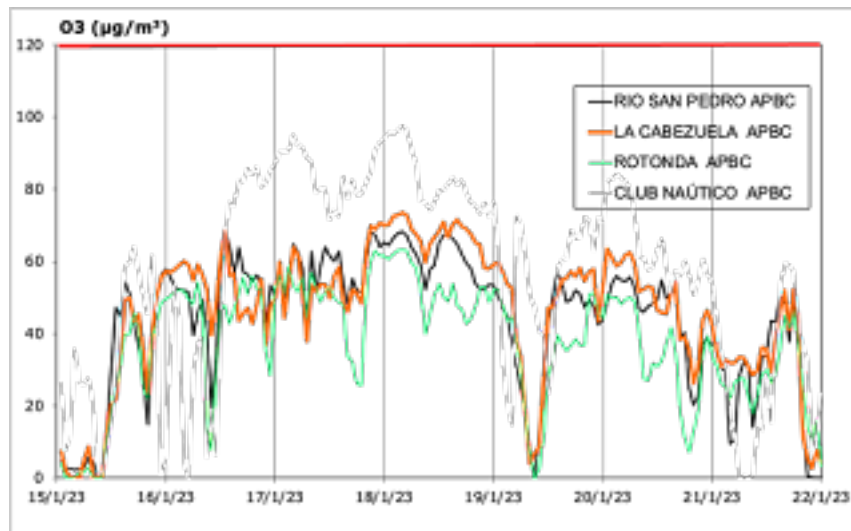
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



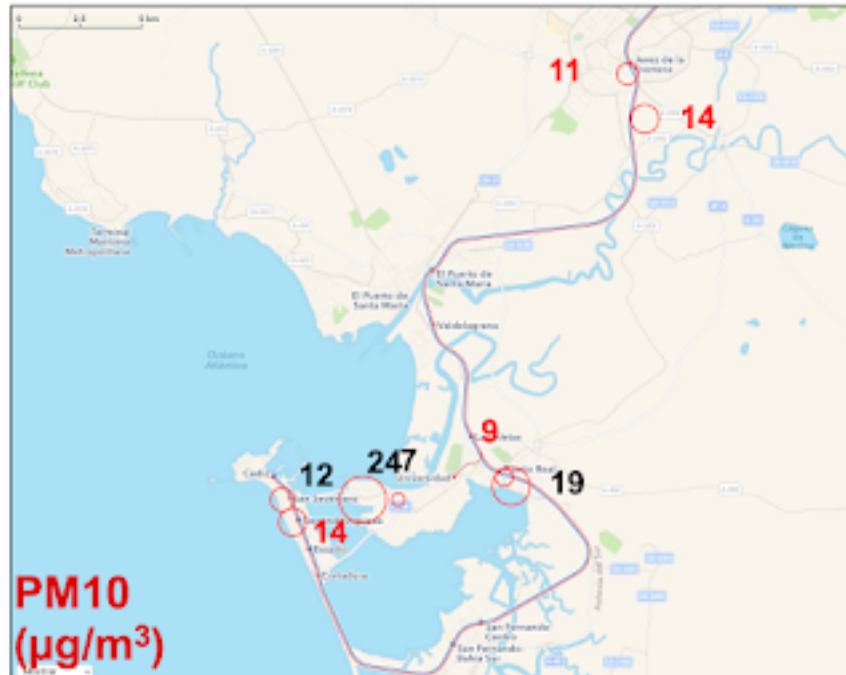
Diagramas por contaminantes APBC



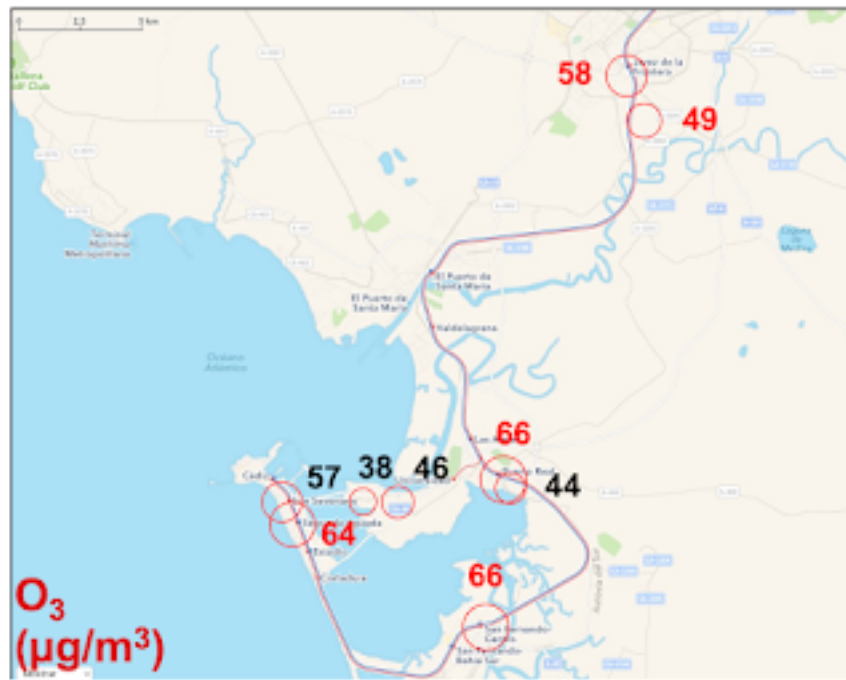


Mapas Calidad del Aire

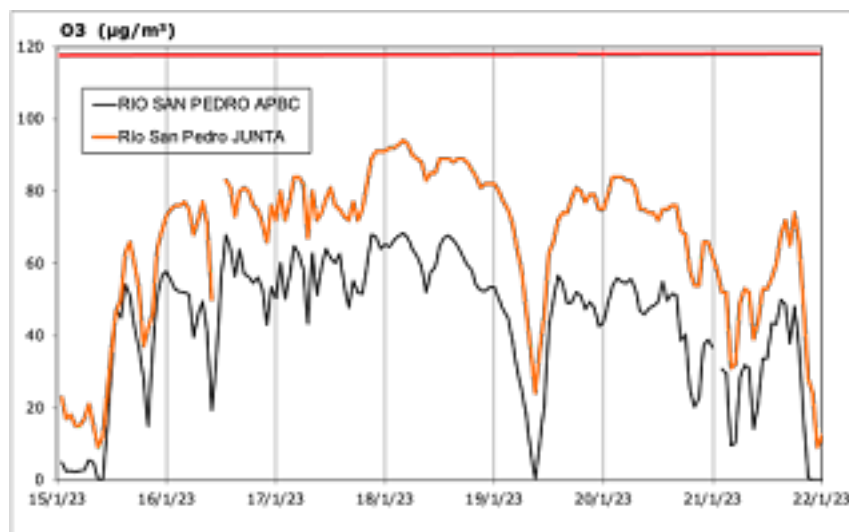
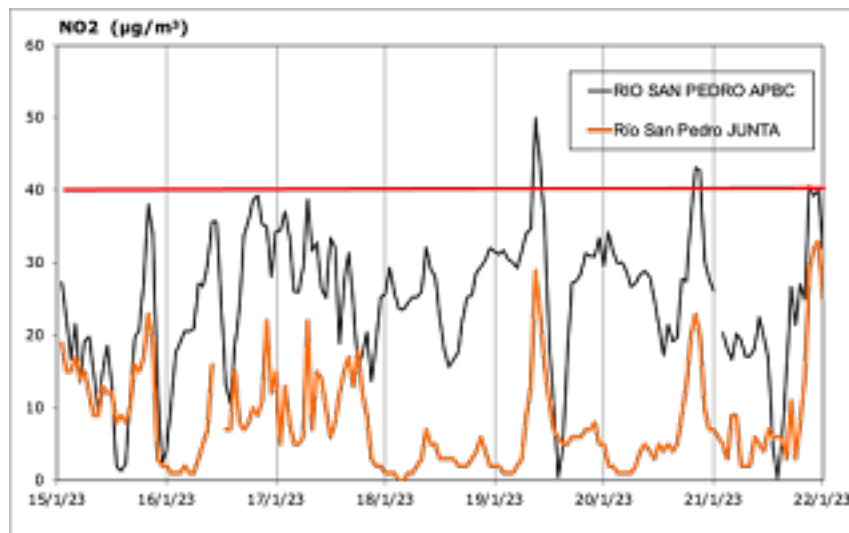
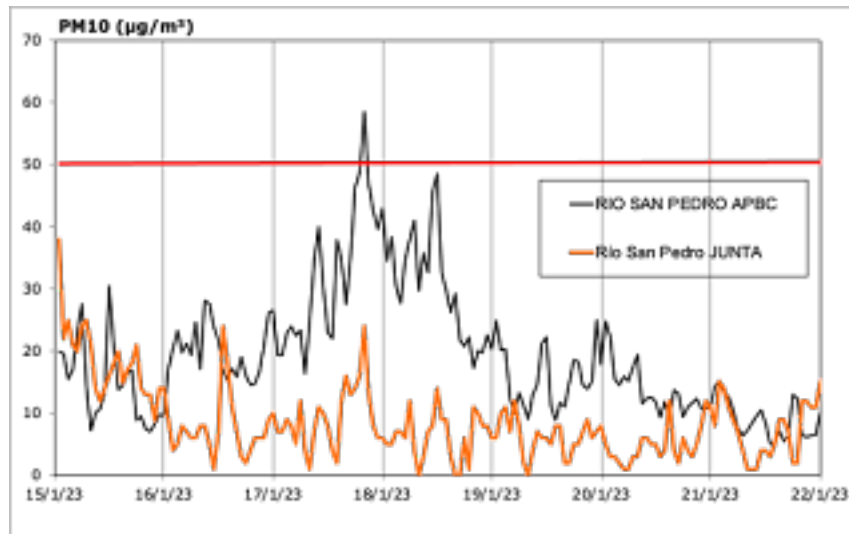
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

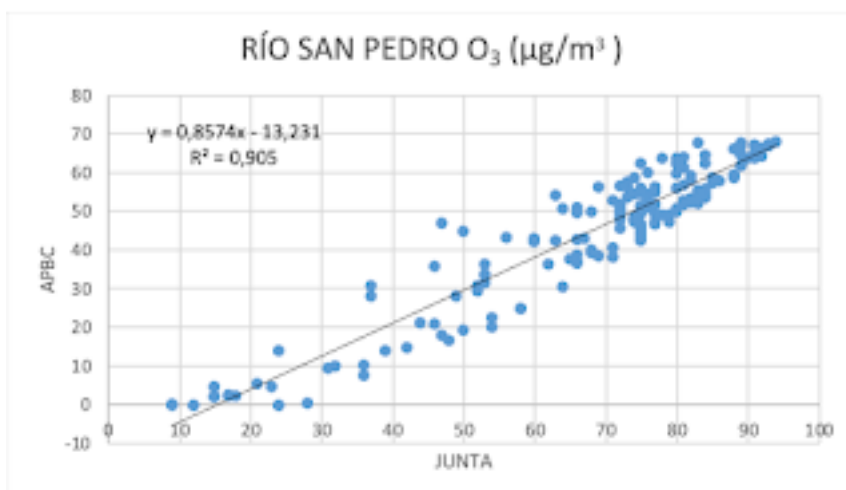
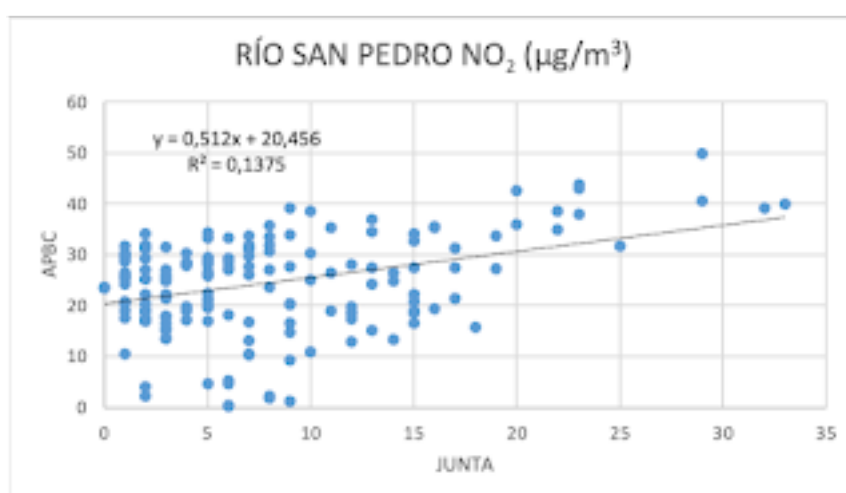
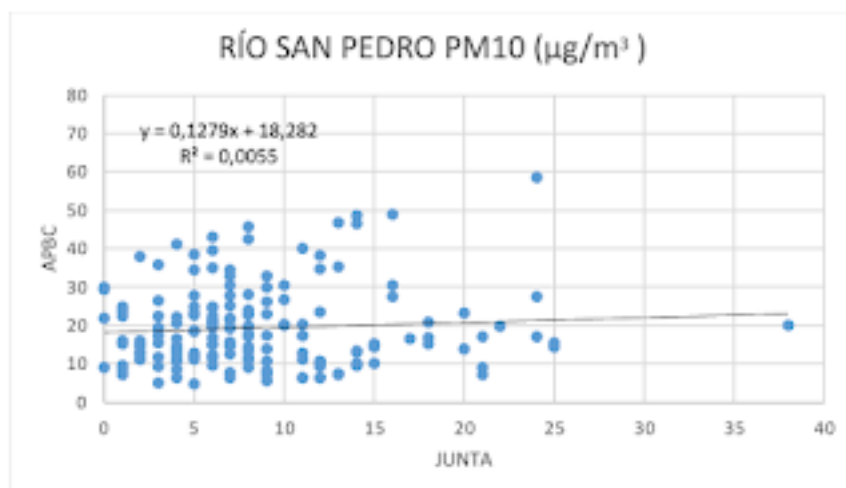






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,005	0,128	18,3	7,82
NO ₂	0,138	0,512	20,5	1,95
O ₃	0,905	0,857	-13,2	1,17