

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

9 AL 16 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 **9 AL 15 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 ($38 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.
- Alta concentración durante gran parte de la semana. Evento persistente de calima.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez, Rotonda y La Cabezuela.

Ozono troposférico

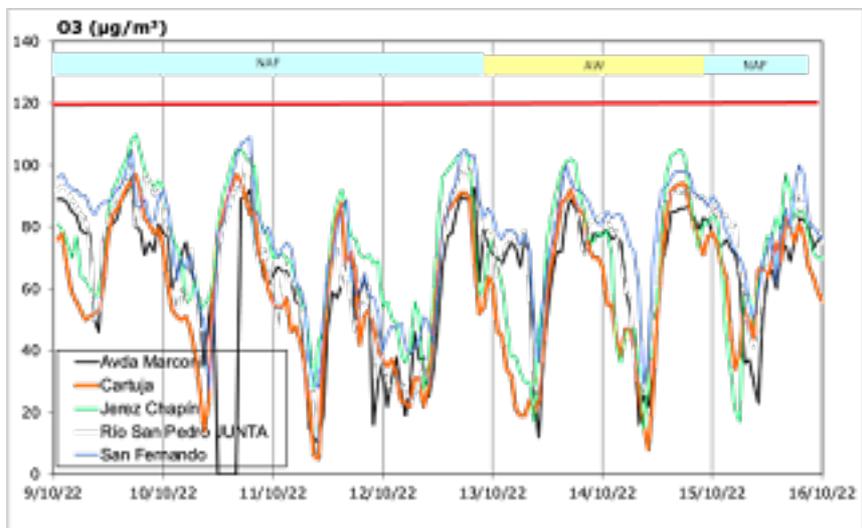
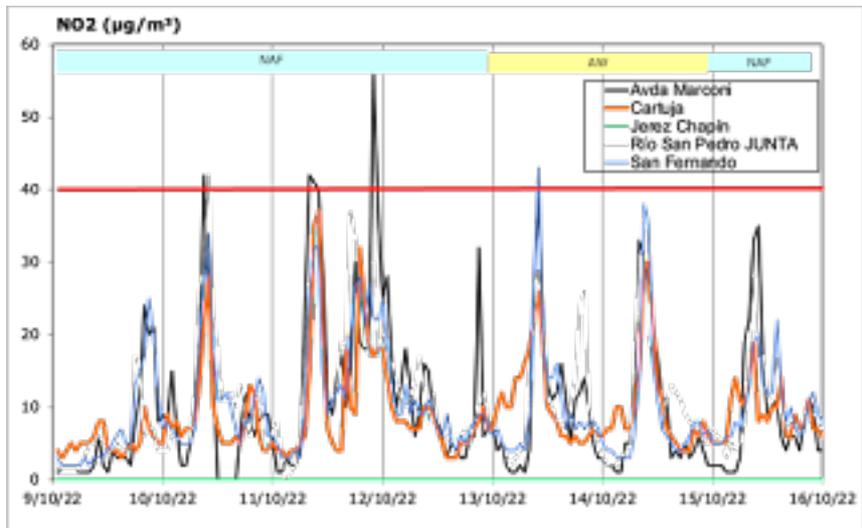
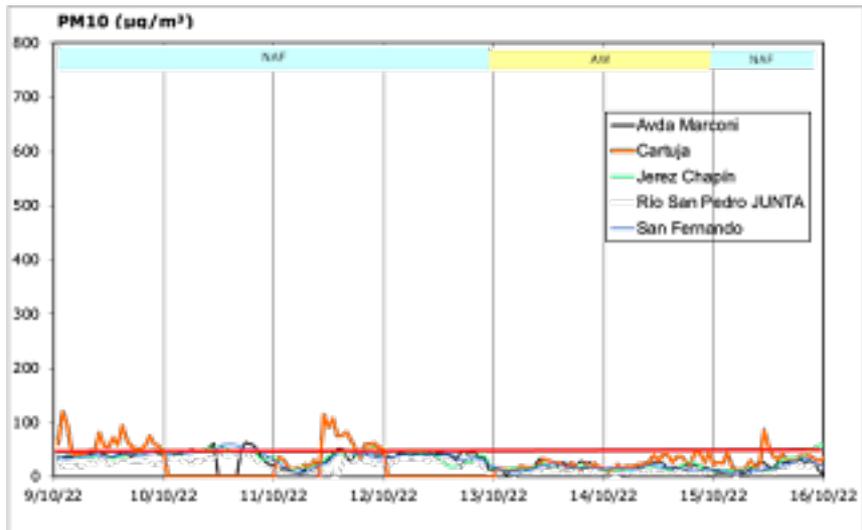
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($76 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($60 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

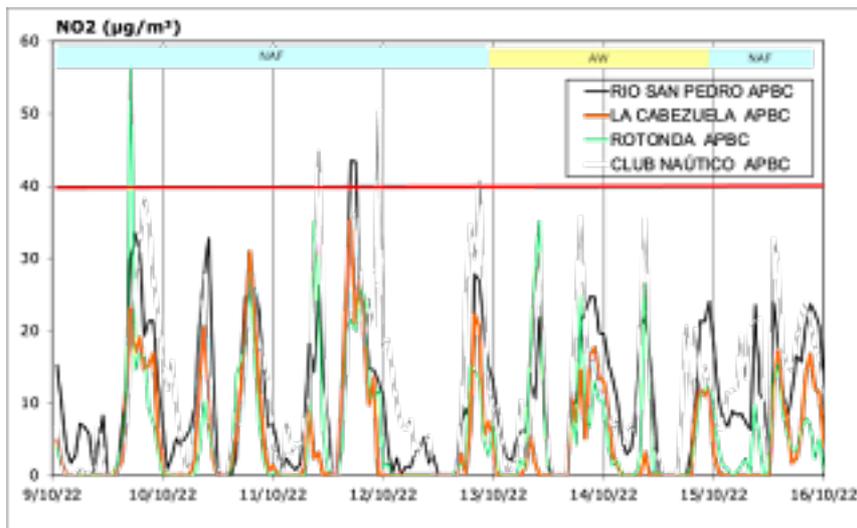
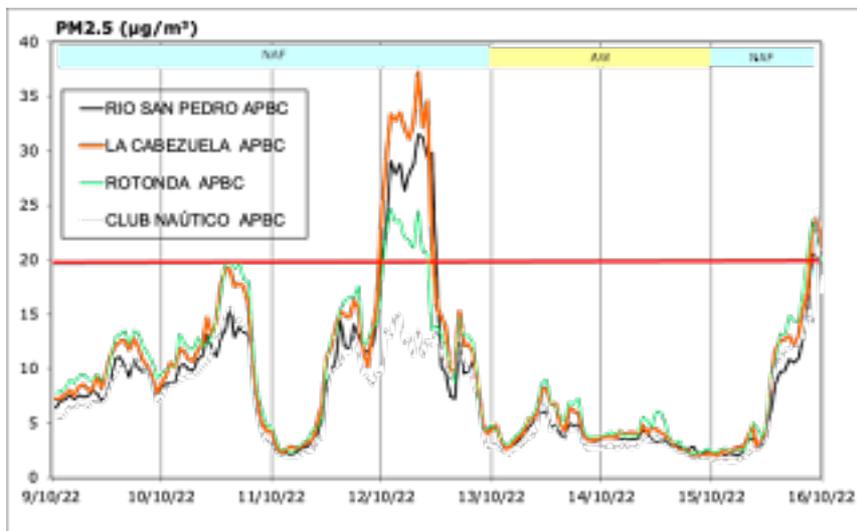
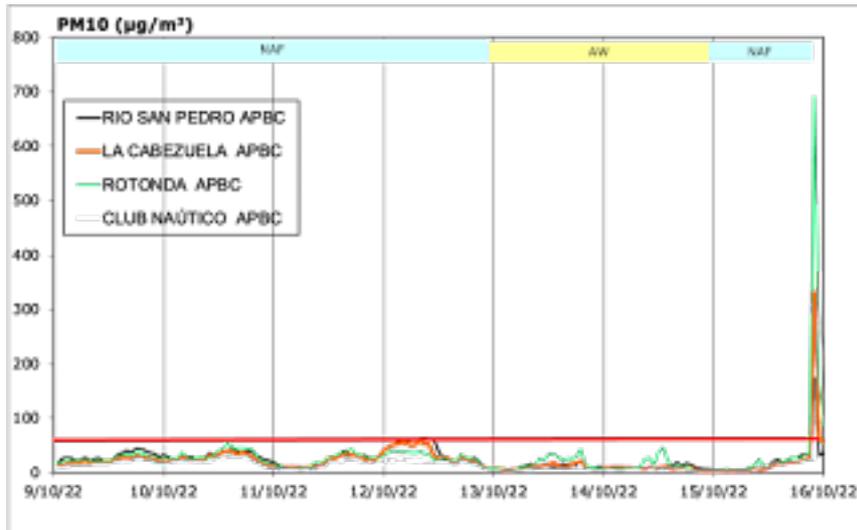
9 AL 15 DE OCTUBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	525	200	12	43	5	9	24	0
LA CABEZUELA APBC	463	238	9	66	6	10	22	0
ROTONDA APBC	513	181	9	45	5	10	28	1
CLUB NAÚTICO APBC	520	202	14	68	4	7	17	0
Avda Marconi			11	64			30	0
Cartuja			9	60			38	2
Jerez Chapin			fallo	71			30	0
Río San Pedro JUNTA			11	70			19	0
San Fernando			10	76			28	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

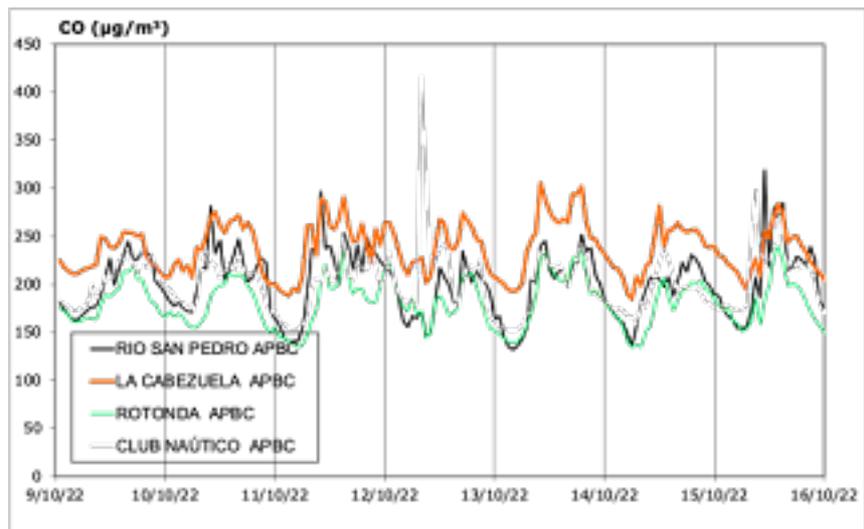
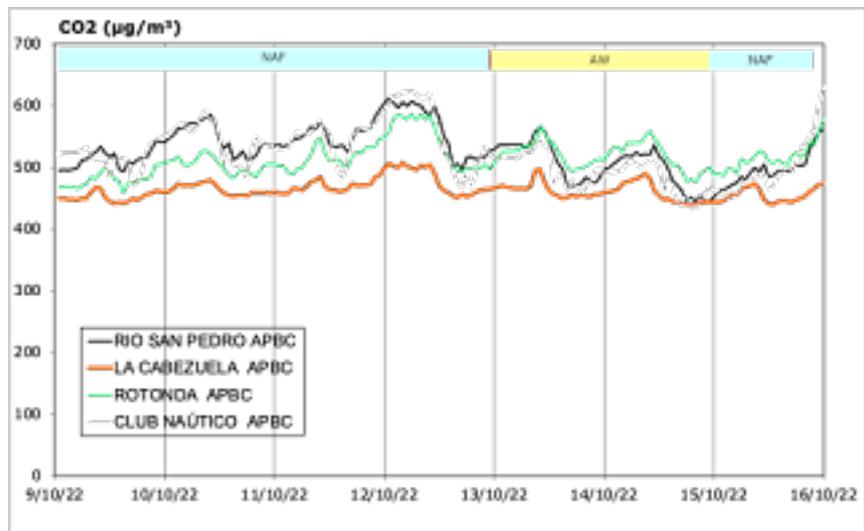
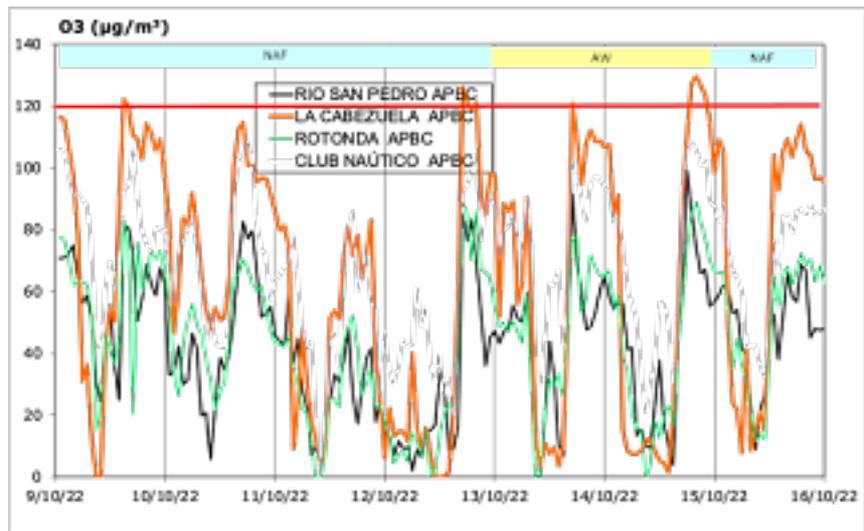
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



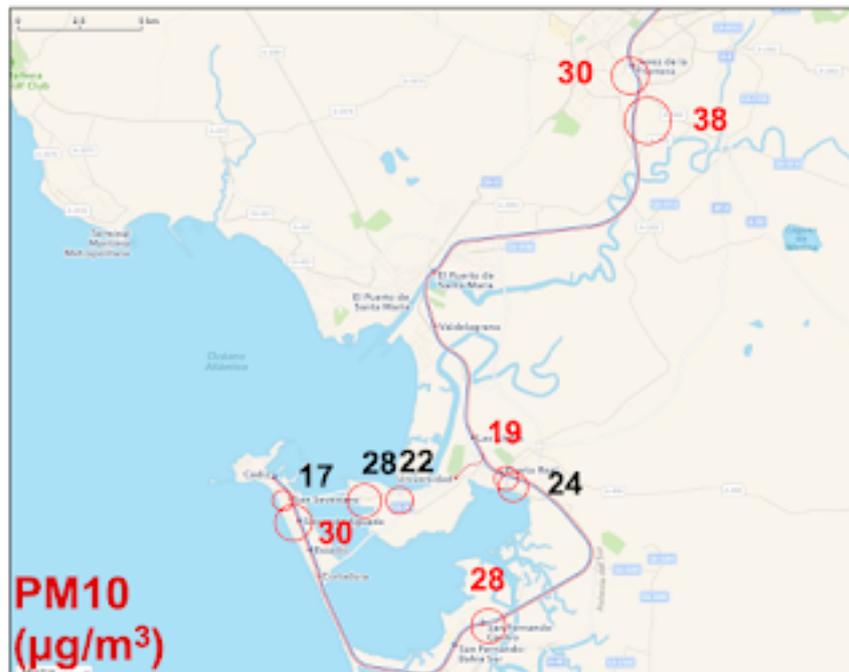
Diagramas por contaminantes APBC



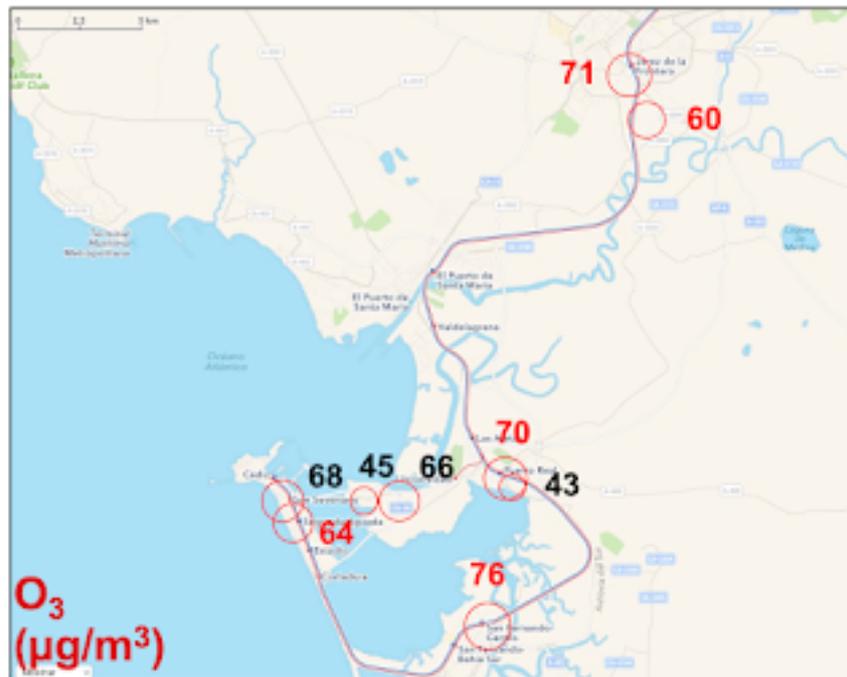


Mapas Calidad del Aire

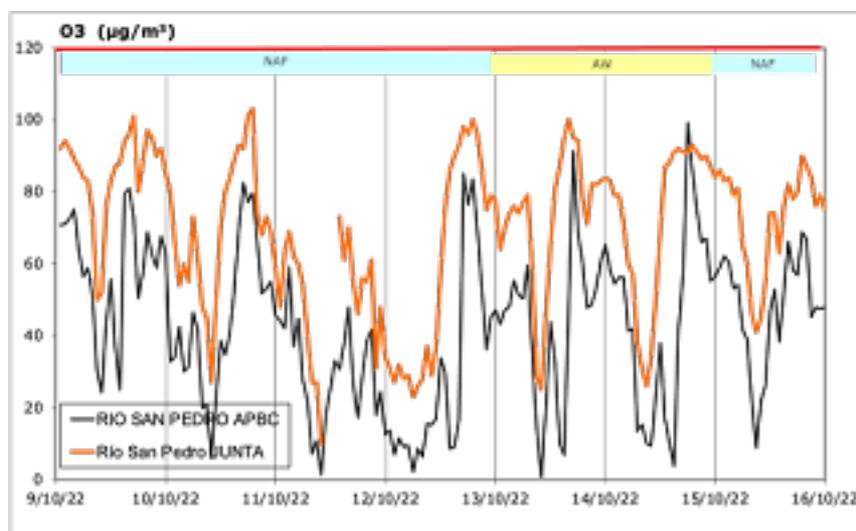
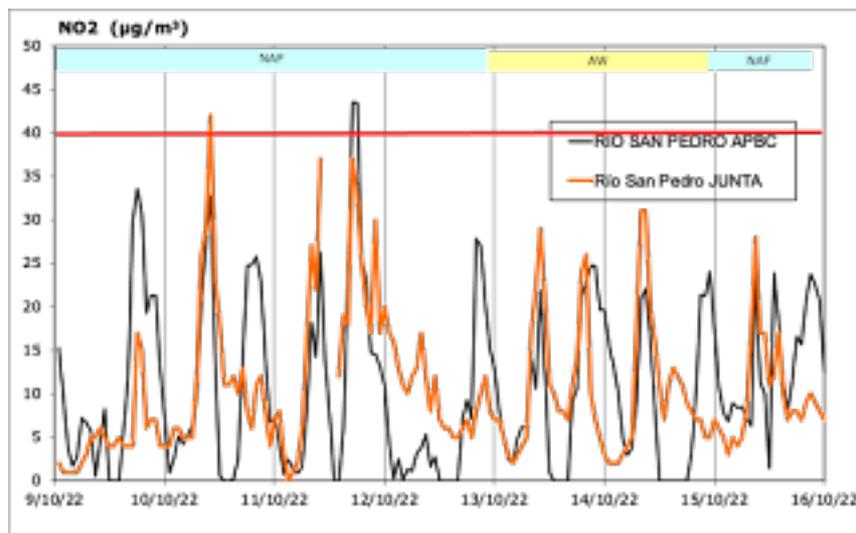
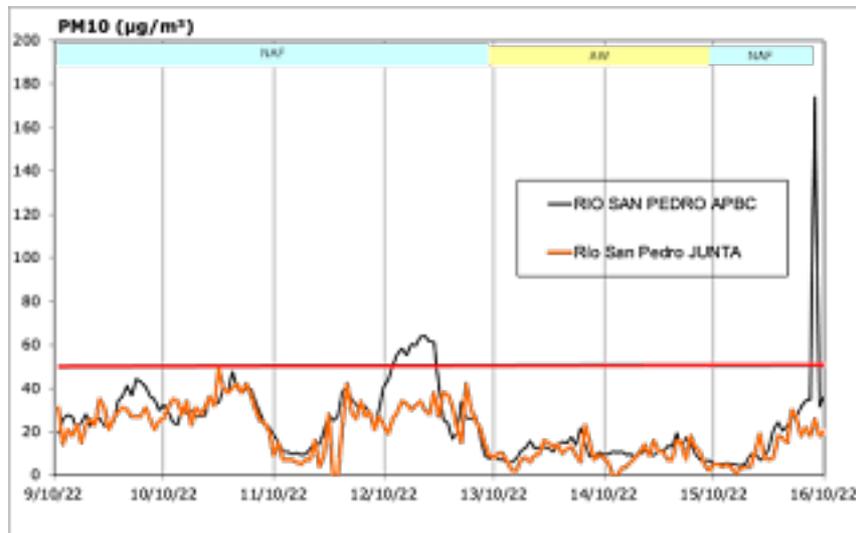
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

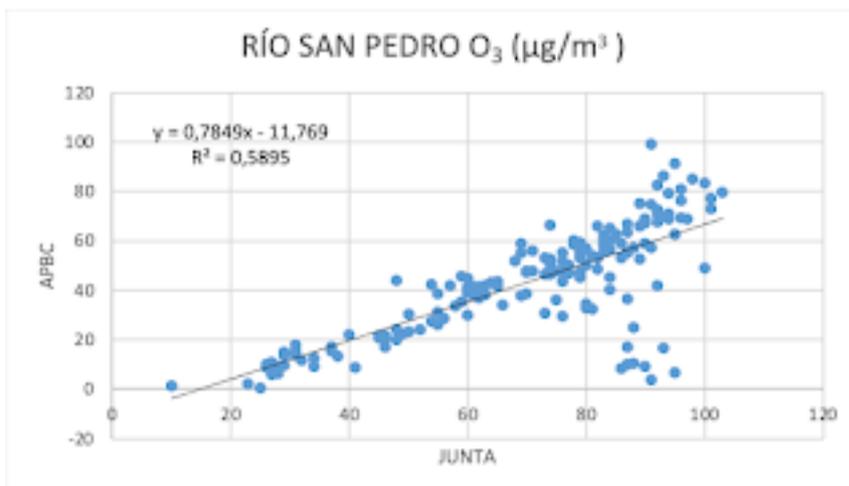
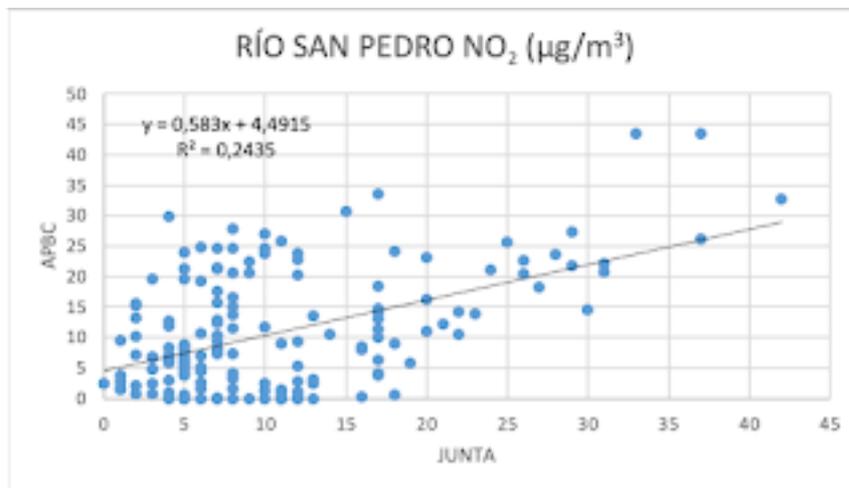
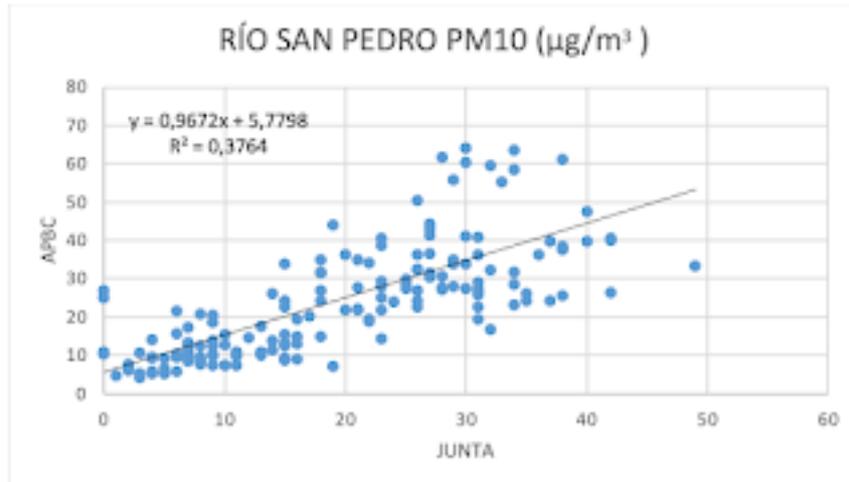






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,376	0,967	5,8	1,03
NO ₂	0,243	0,583	4,5	1,72
O ₃	0,590	0,785	-11,8	1,27