

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

6 AL 12 DE AGOSTO 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 **23 AL 29 DE JULIO 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 Cartuja (38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela y CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

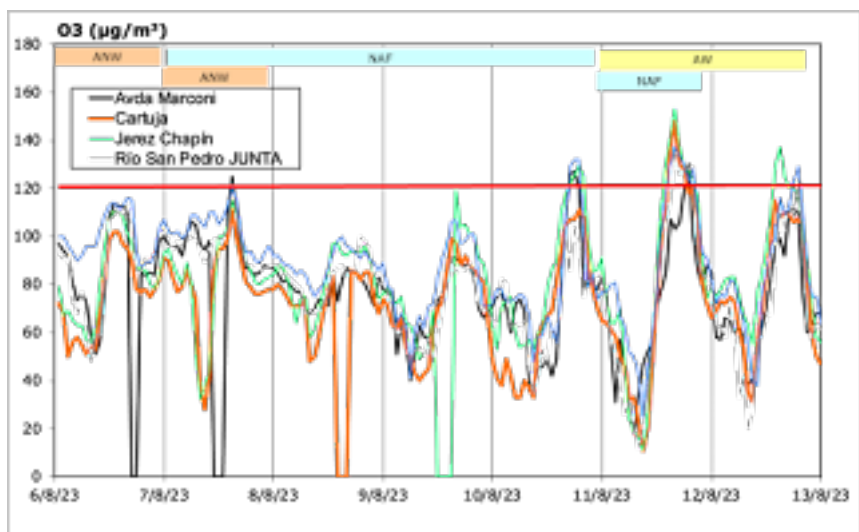
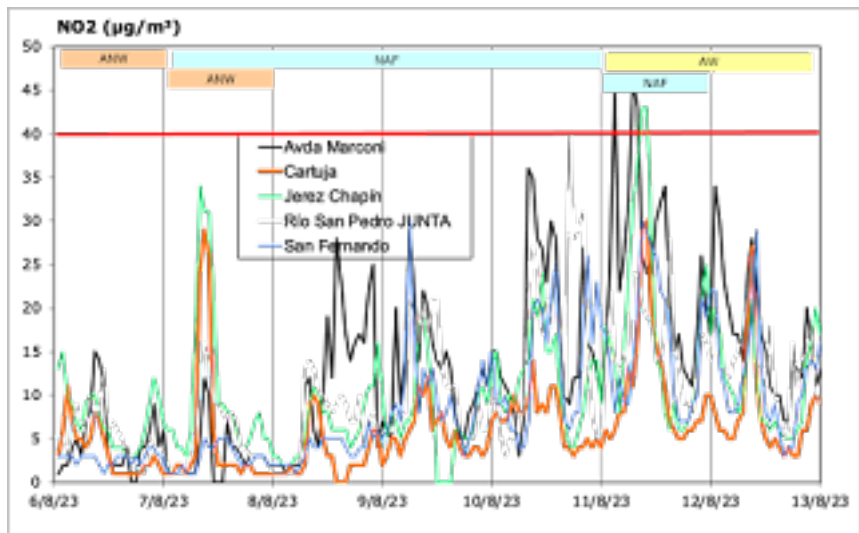
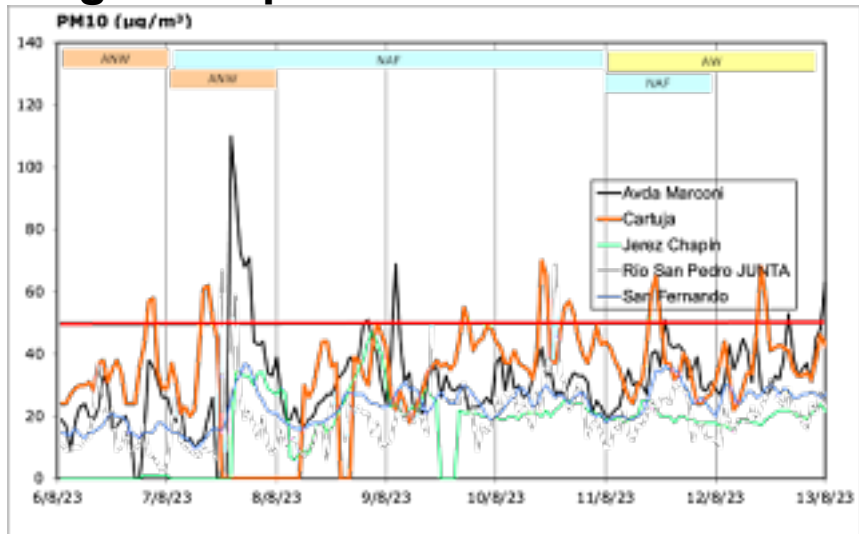
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

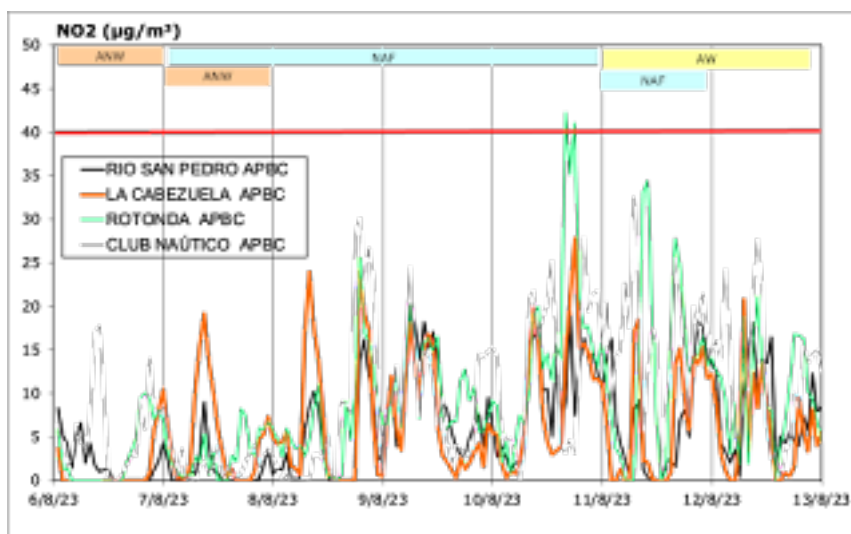
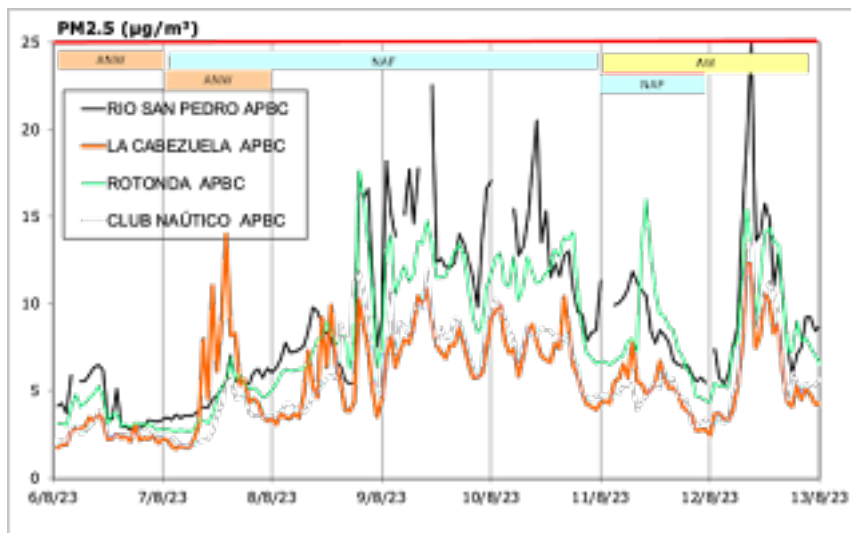
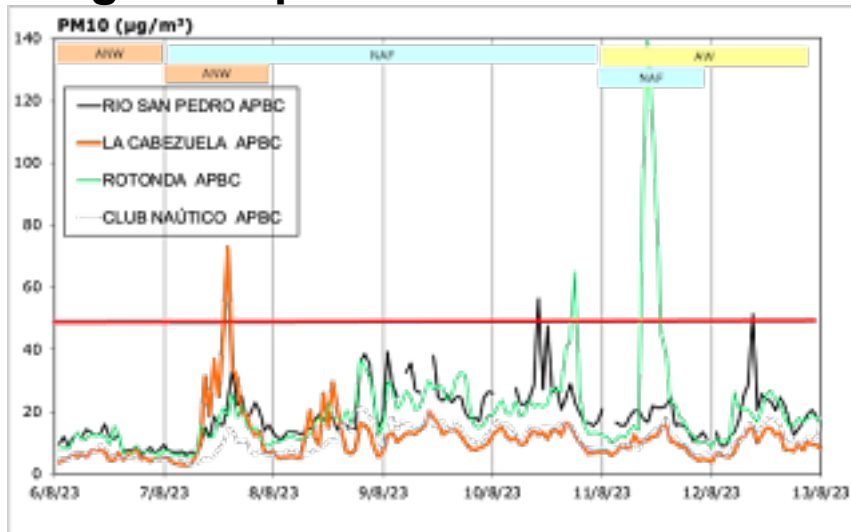
6 AL 12 DE AGOSTO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	883	340	7	46	6	9	19	0
LA CABEZUELA APBC	799	293	7	49	4	6	11	0
ROTONDA APBC	916	312	10	55	5	8	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	917	308	10	53	4	6	11	0
Avda Marconi			13	78			32	0
Cartuja			6	74			38	0
Jerez Chapín			11	83			21	0
Río San Pedro JUNTA			11	79			19	0
San Fernando			9	89			23	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

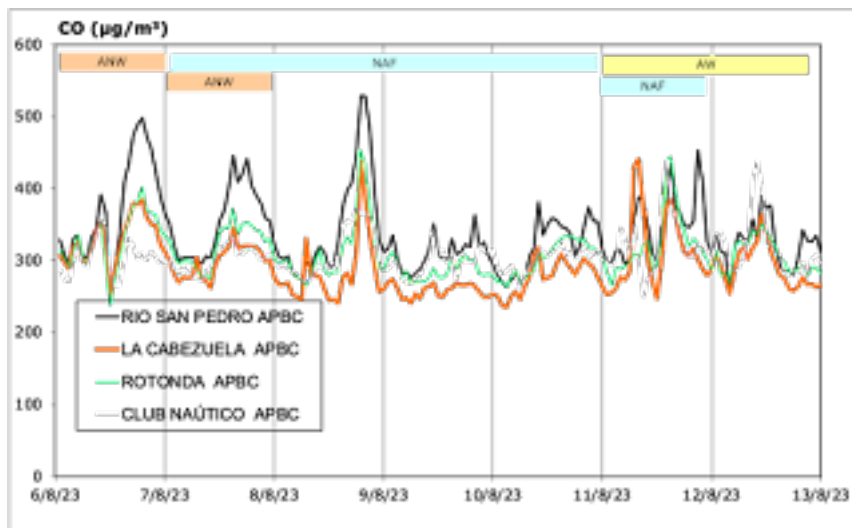
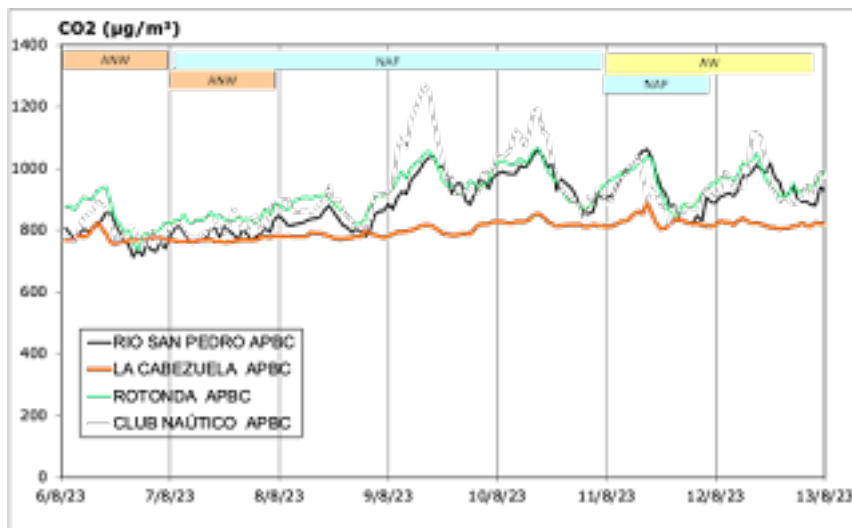
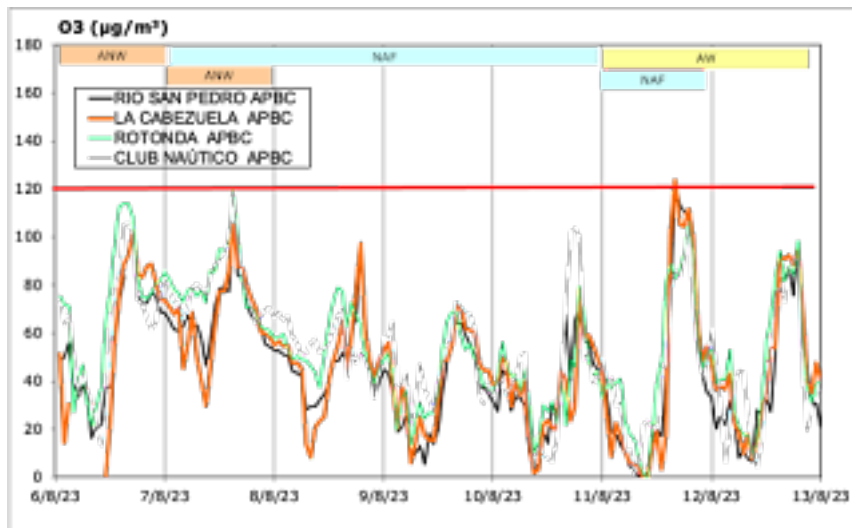
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



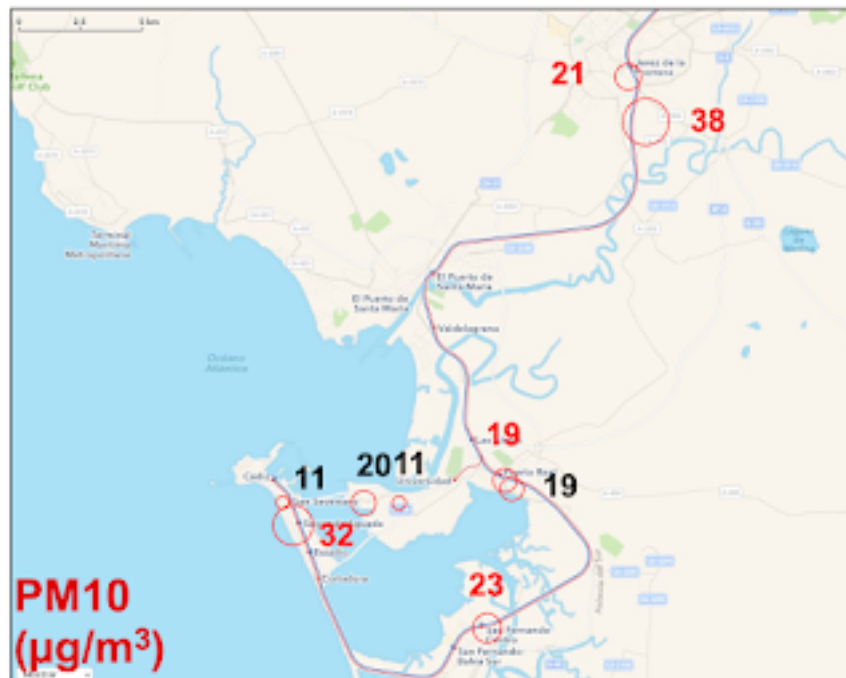
Diagramas por contaminantes APBC



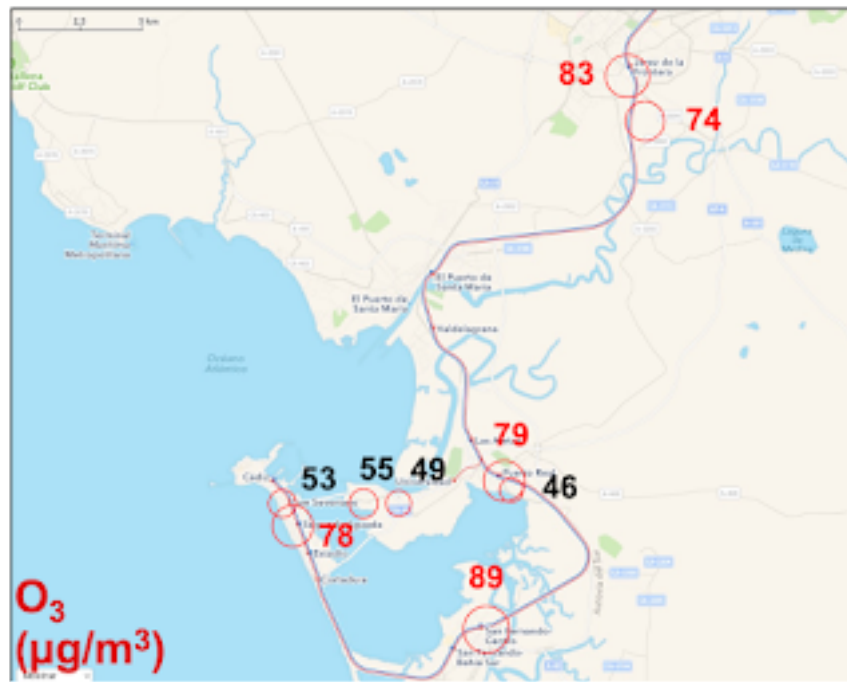


Mapas Calidad del Aire

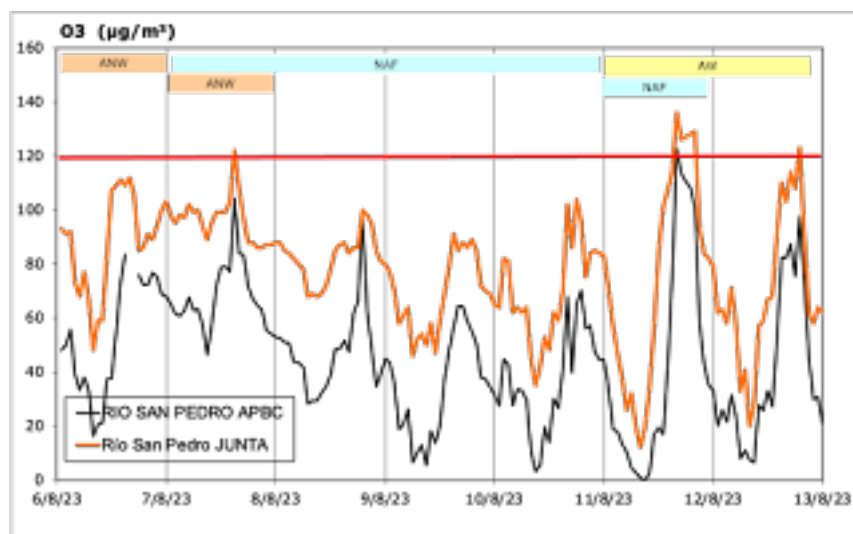
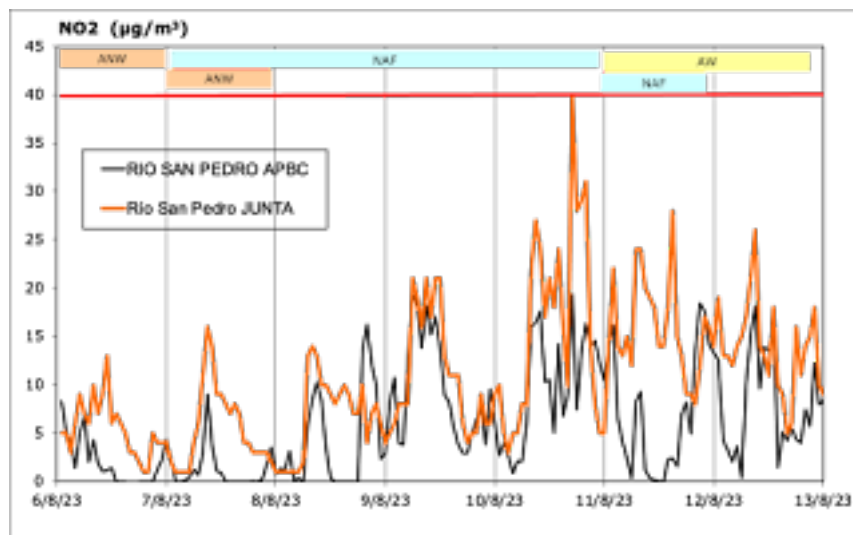
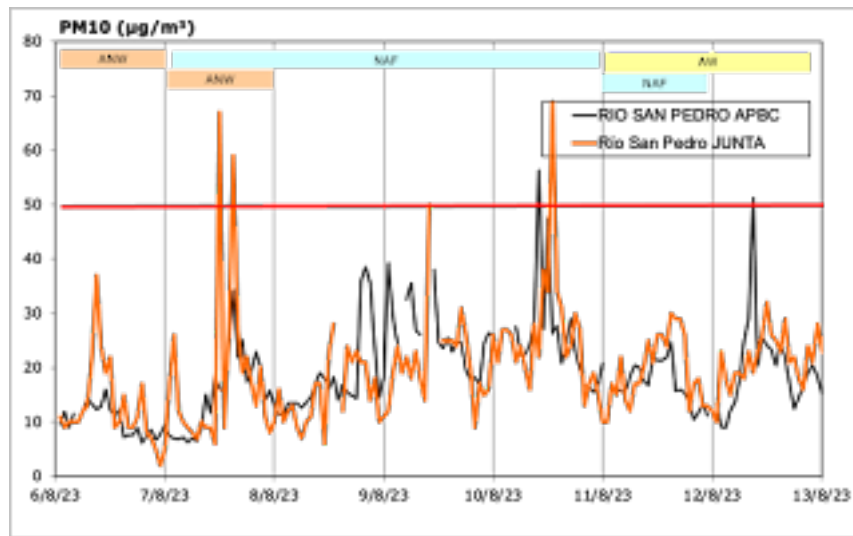
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

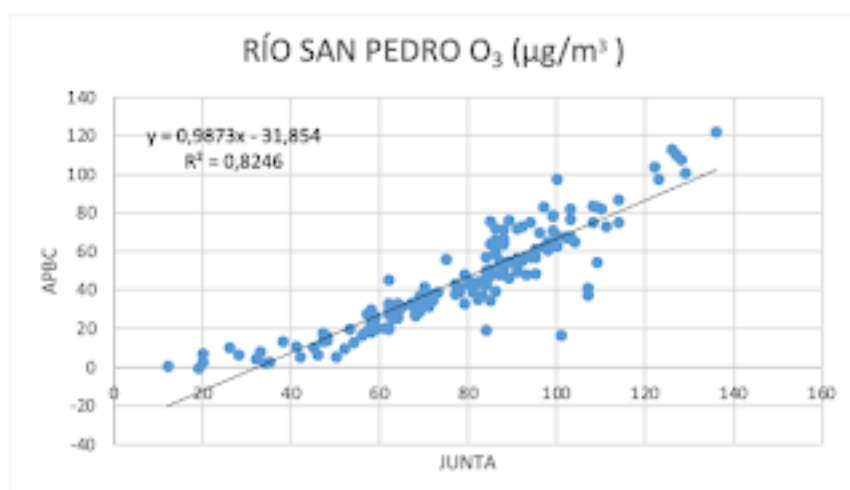
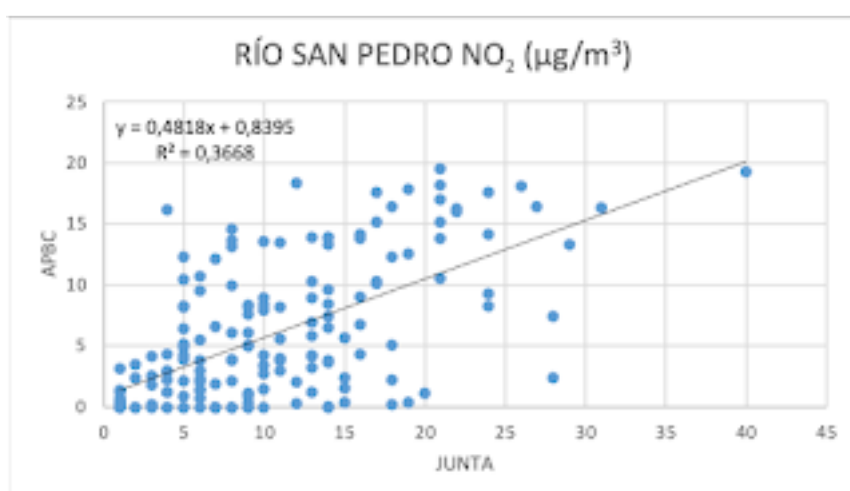
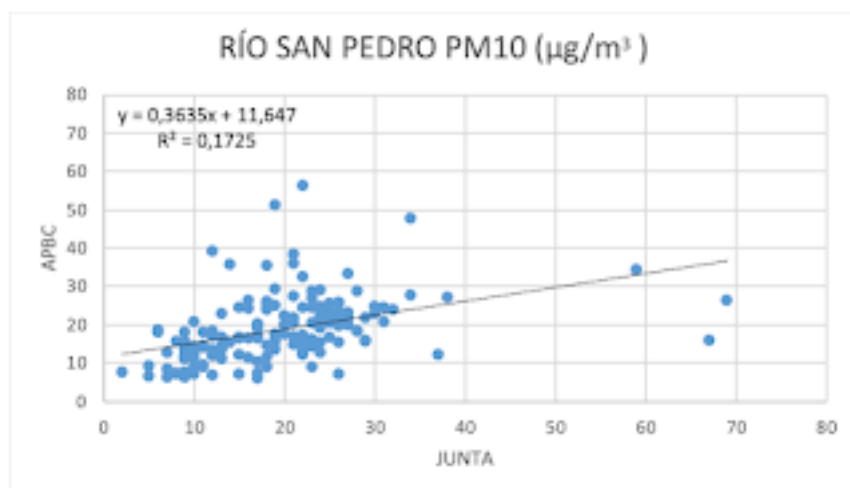






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,133	0,314	12,8	3,18
NO ₂	0,367	0,482	0,8	2,08
O ₃	0,825	0,987	-31,9	1,01