

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

9 AL 15 DE JULIO 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 **9 al 15 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 (31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

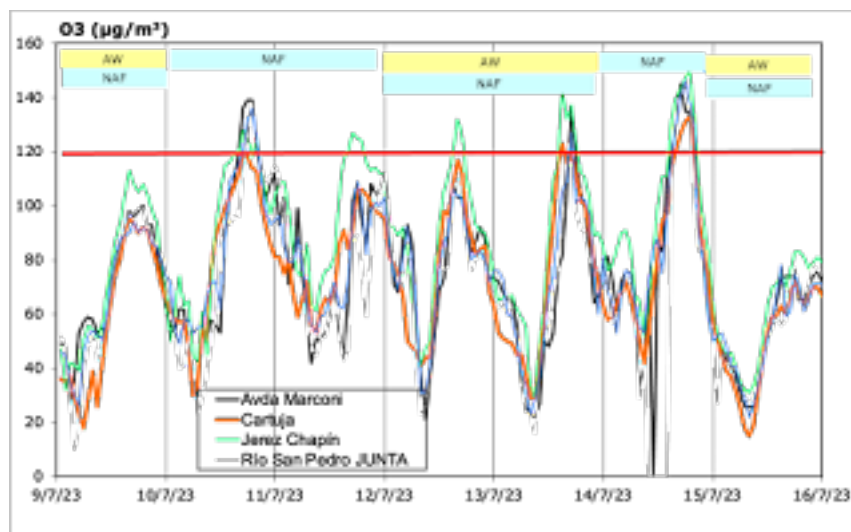
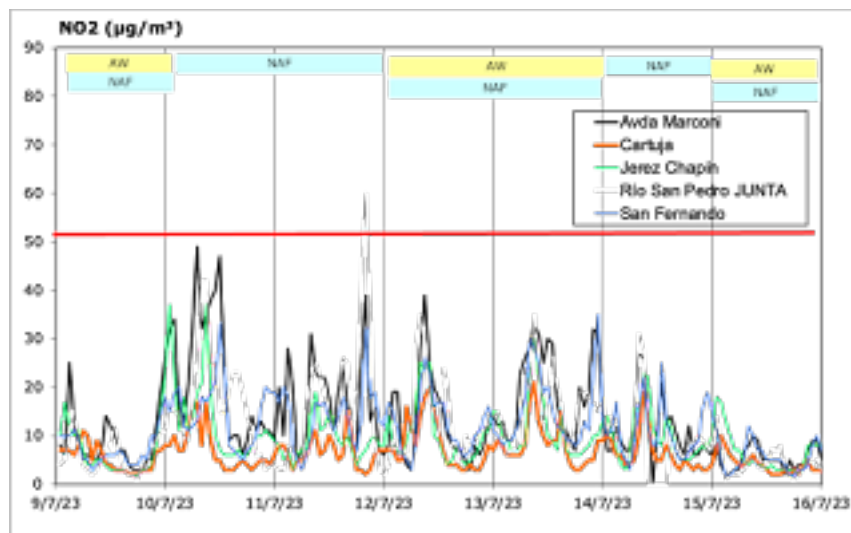
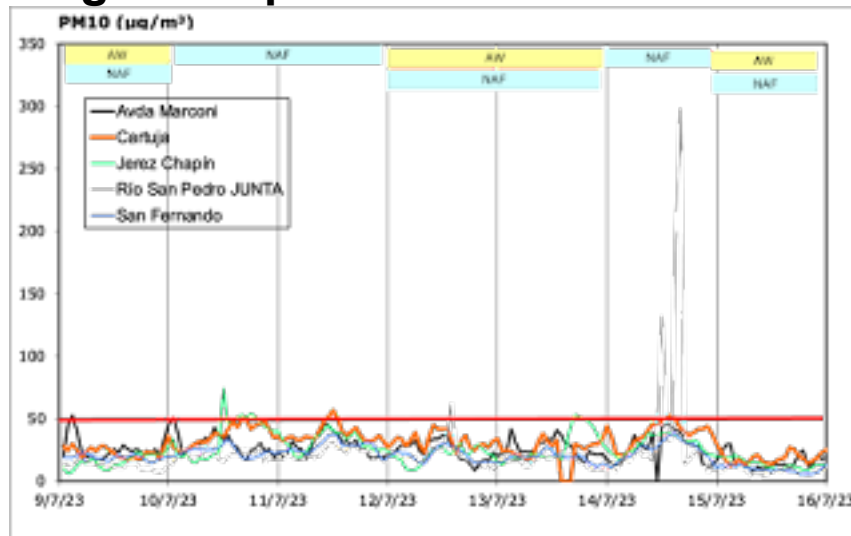
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Río San Pedro (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

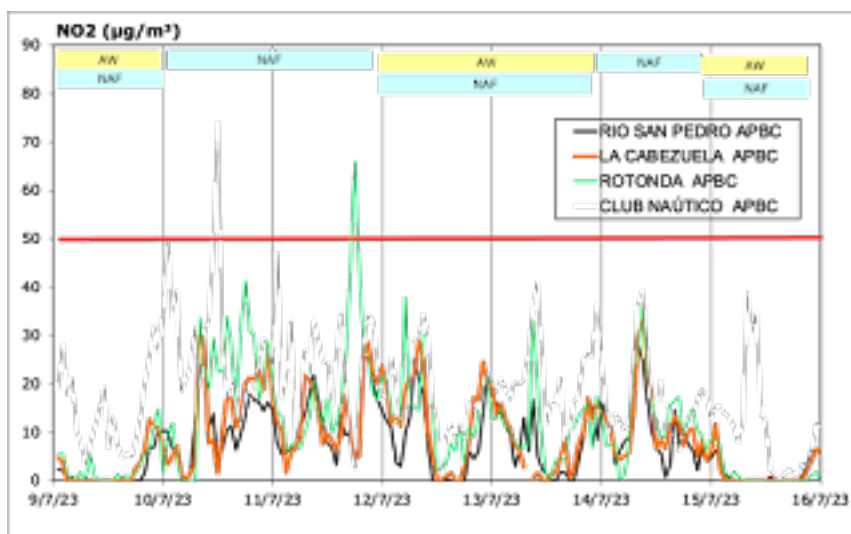
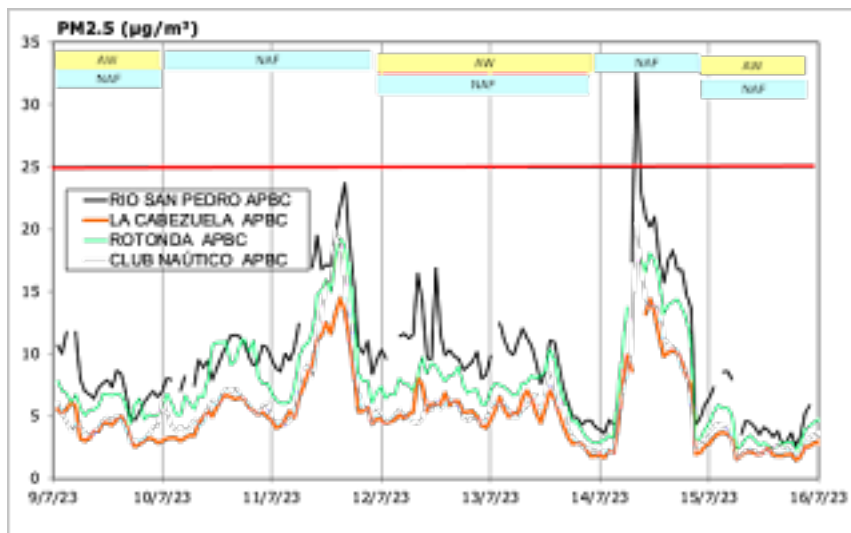
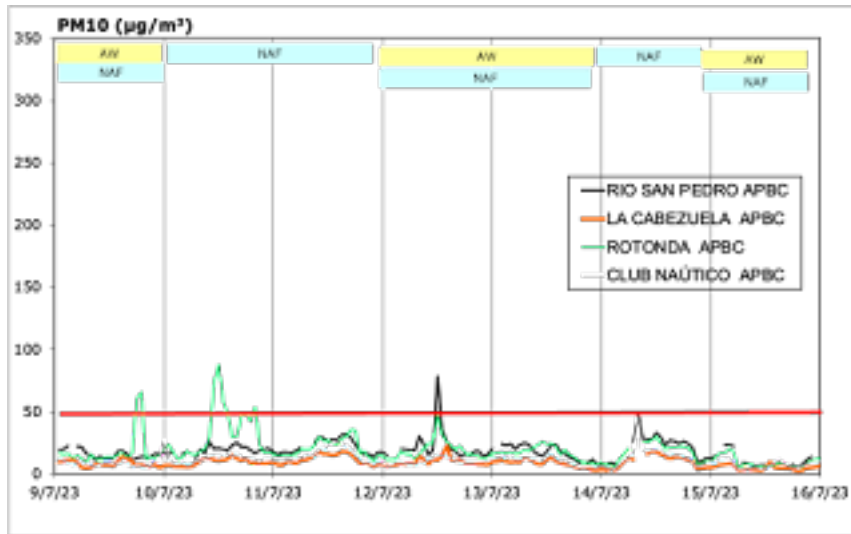
9 AL 15 DE JULIO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	931	327	9	43	7	10	19	0
LA CABEZUELA APBC	796	297	11	42	4	5	9	0
ROTONDA APBC	1024	299	13	49	5	8	19	0
CLUB NAÚTICO APBC	1013	301	19	43	4	6	11	0
Avda Marconi			14	74			26	0
Cartuja			7	72			31	0
Jerez Chapín			10	85			25	0
Río San Pedro JUNTA			12	70			21	0
San Fernando			11	74			21	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

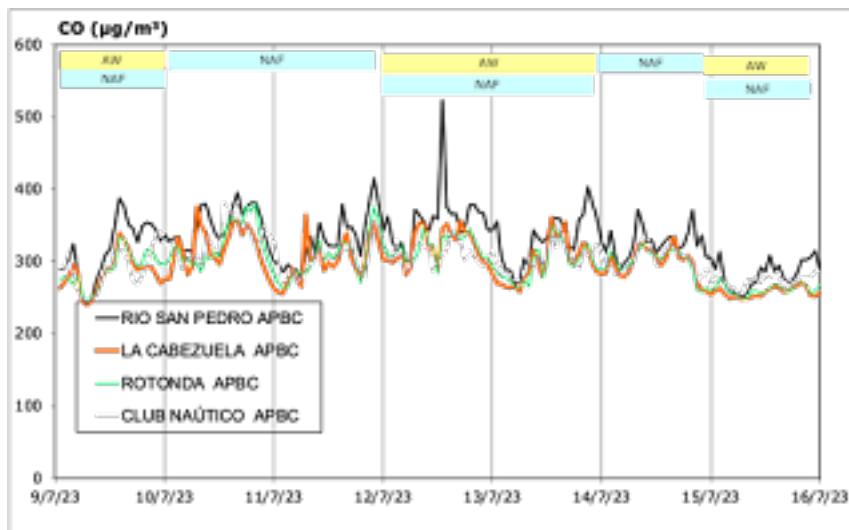
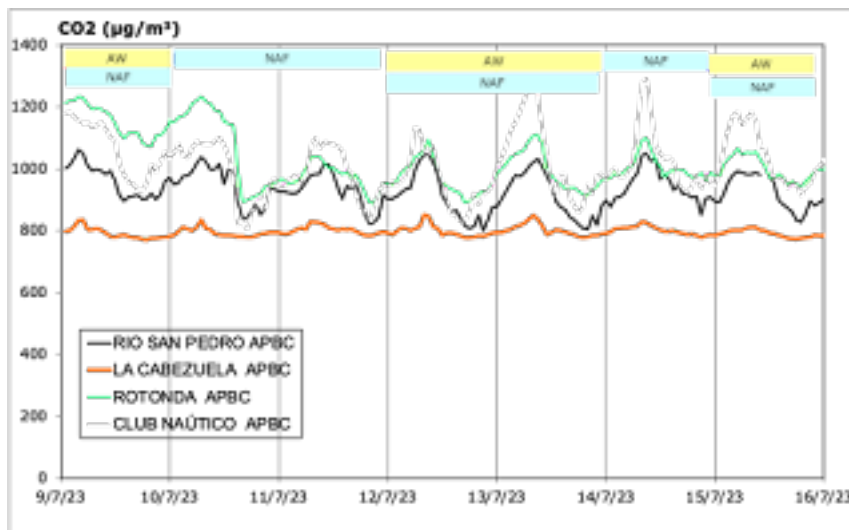
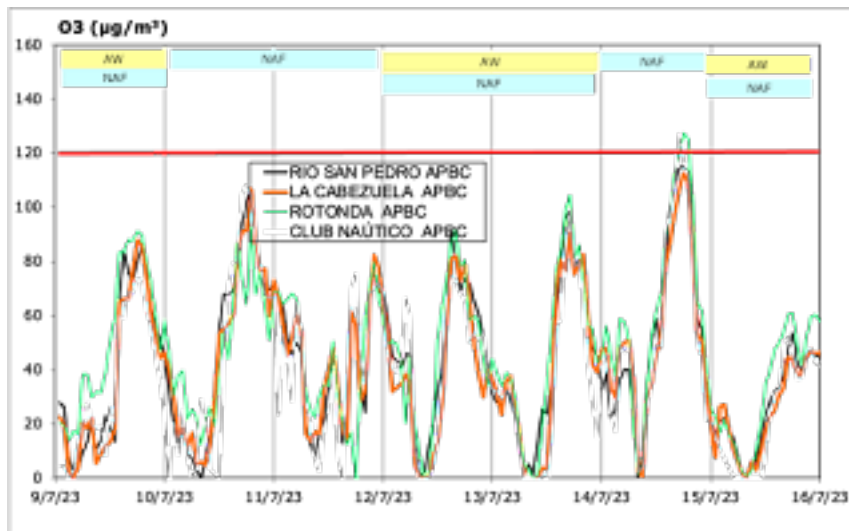
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



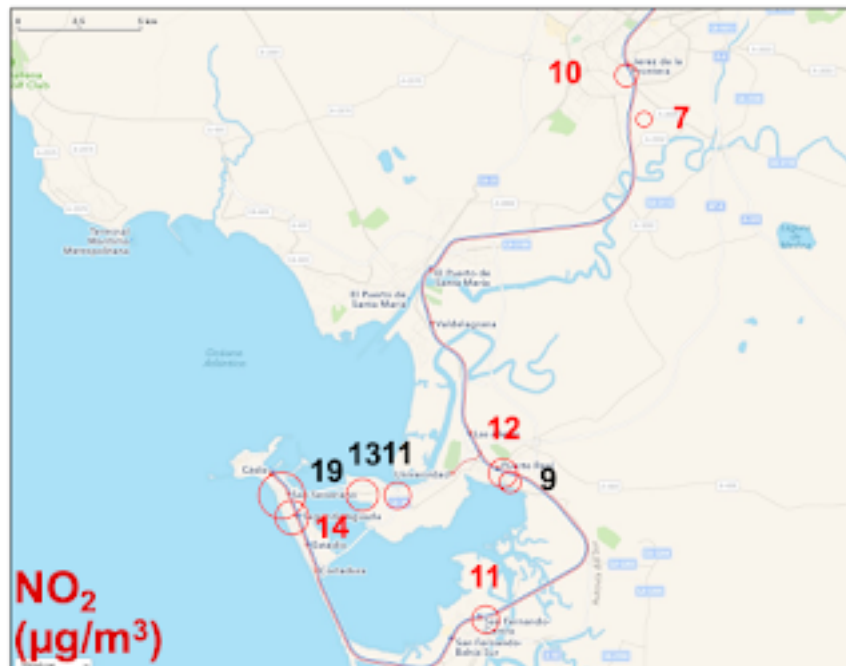
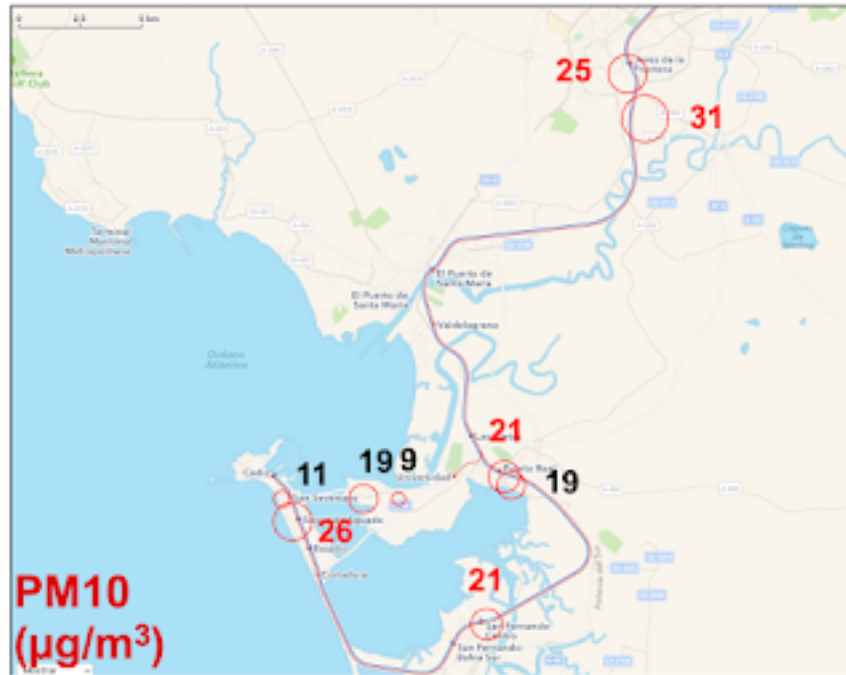
Diagramas por contaminantes APBC



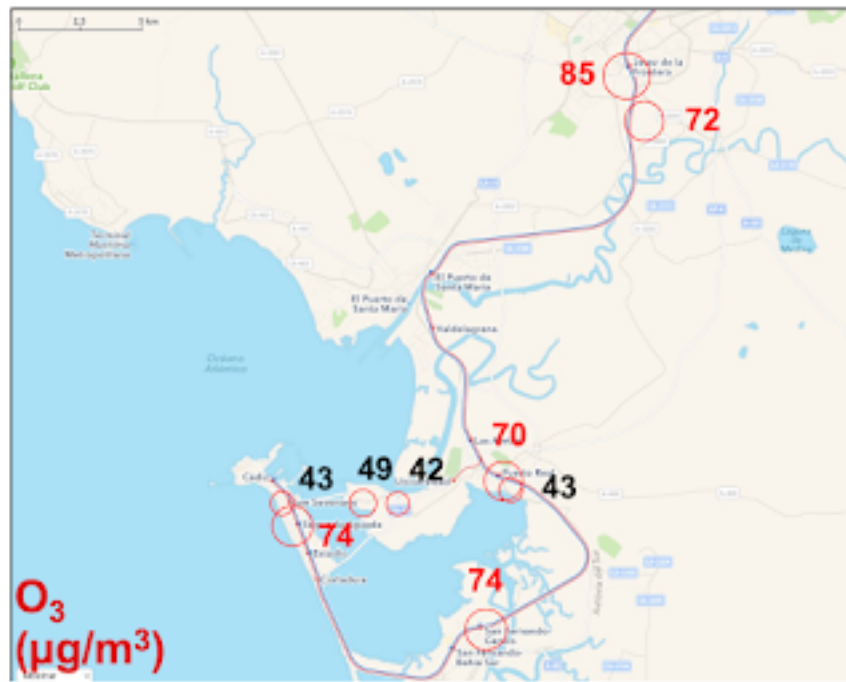


Mapas Calidad del Aire

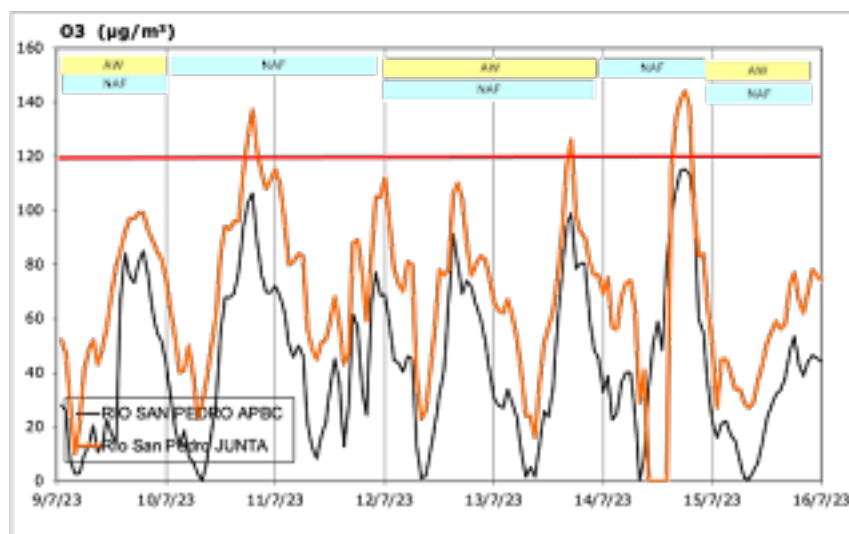
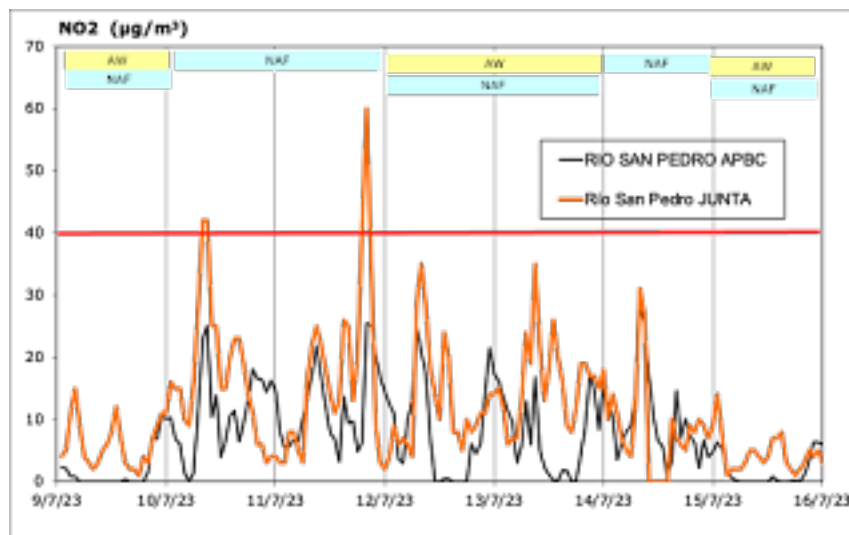
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

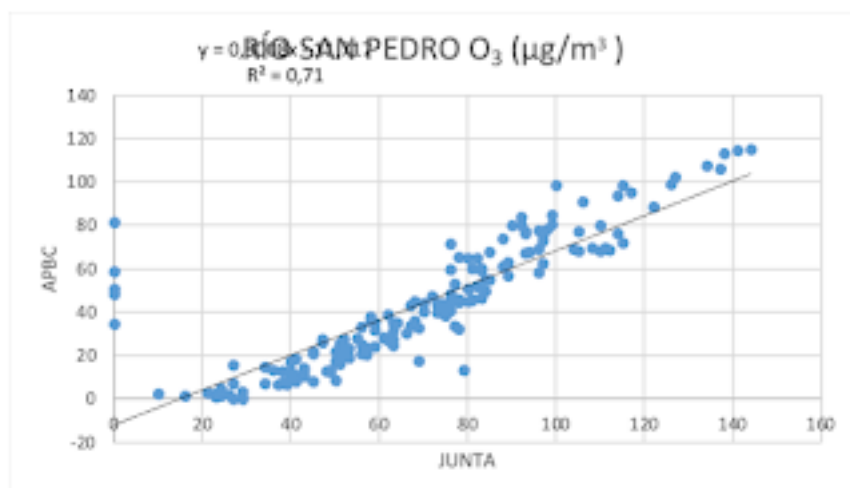
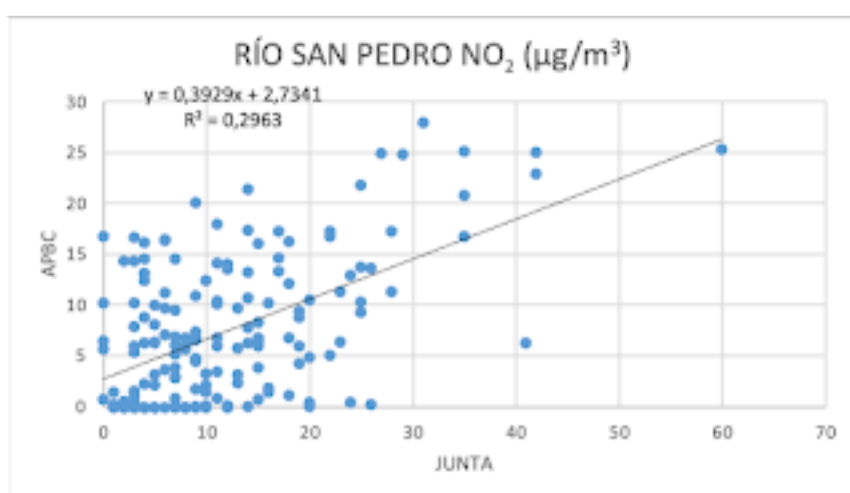
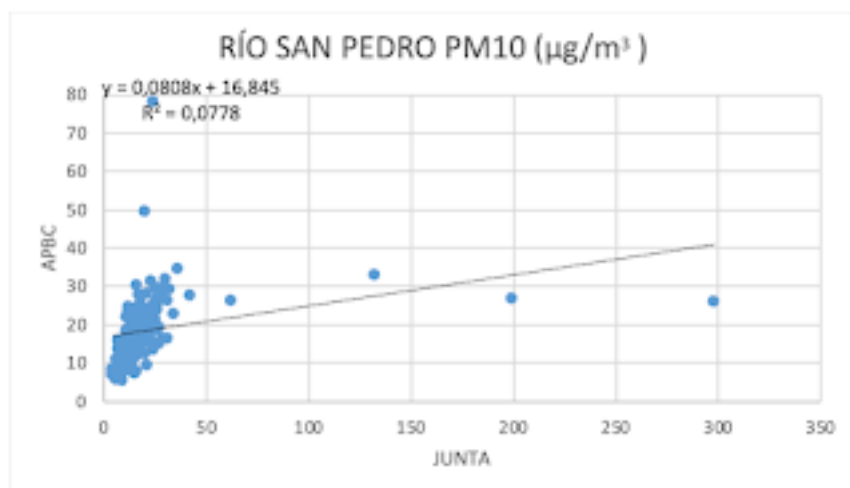






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,078	0,081	16,8	12,37
NO ₂	0,296	0,393	2,7	2,55
O ₃	0,710	0,801	-11,7	1,25