

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

7 AL 13 DE ENERO DE 2024

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 **7 AL 13 DE ENERO DE 2024**. 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 Avda Marconi (18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando y Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

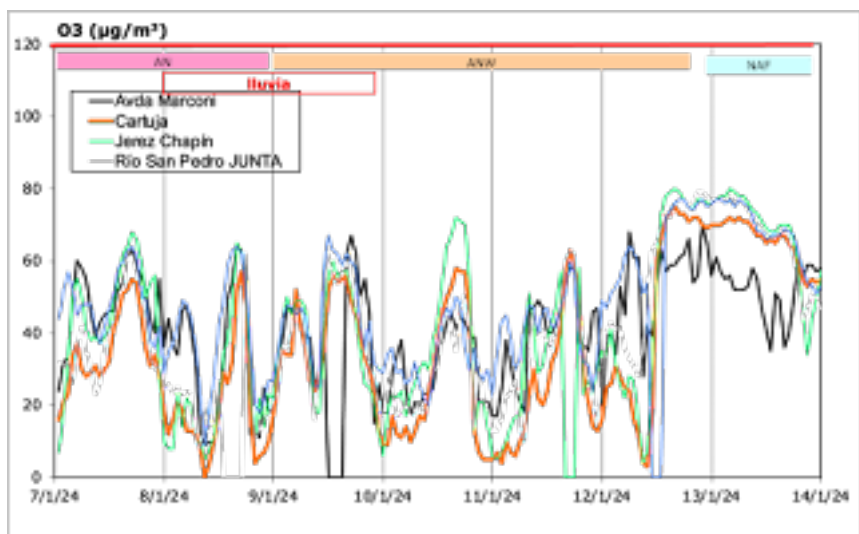
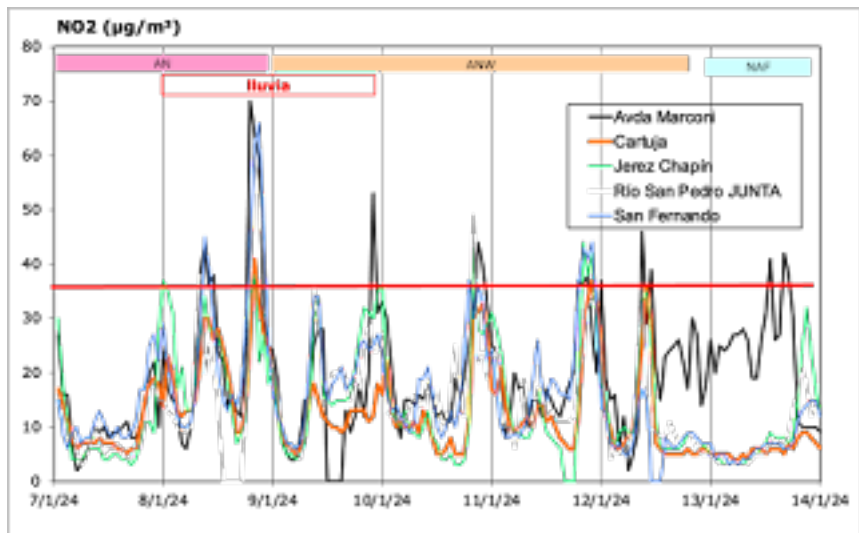
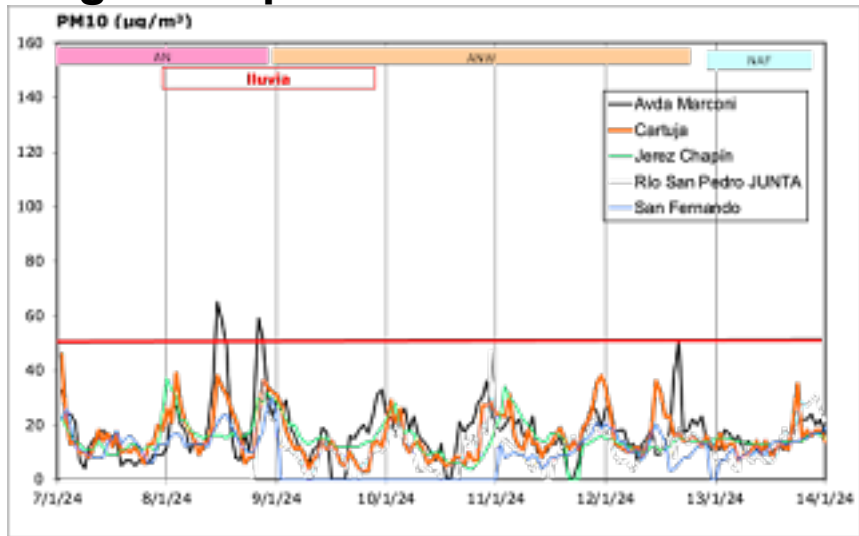
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

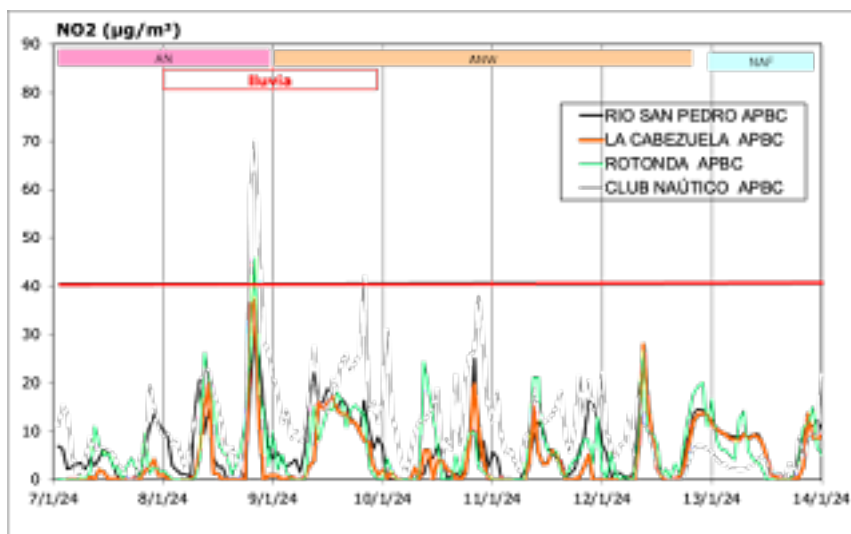
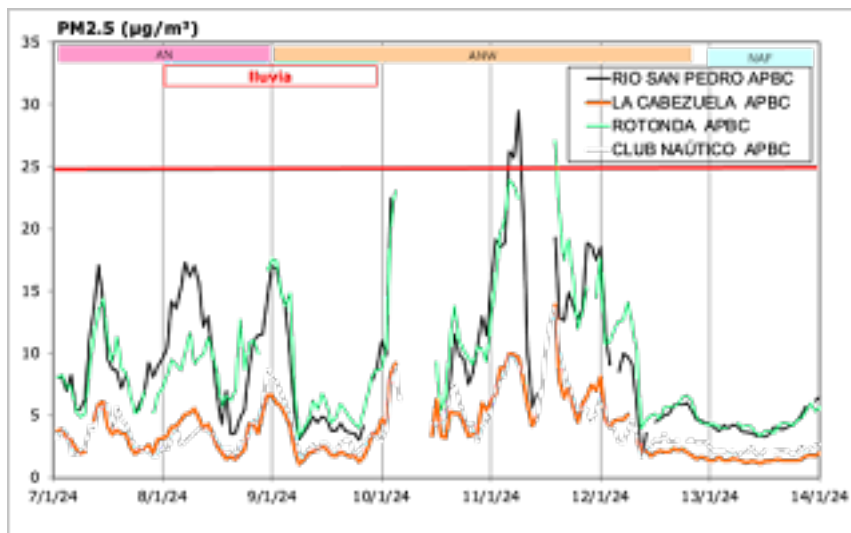
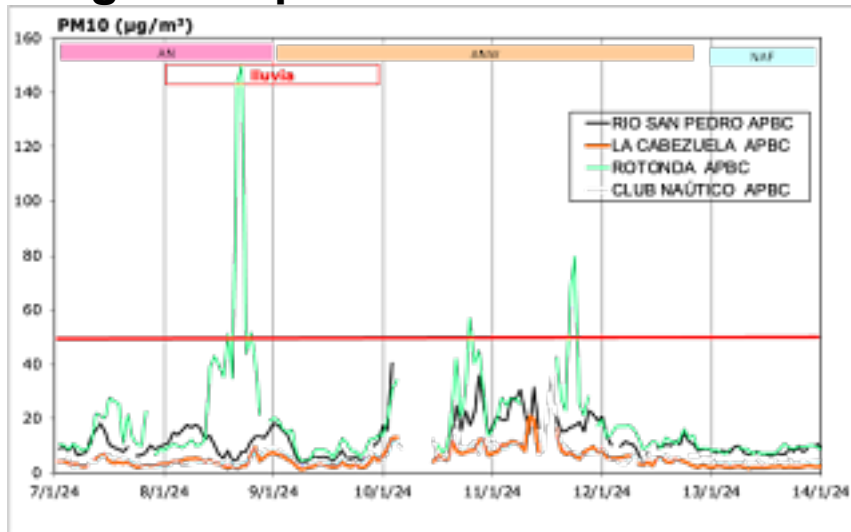
7 AL 13 DE ENERO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	936	176	8	43	8	9	12	0
LA CABEZUELA APBC	859	140	6	33	3	4	5	0
ROTONDA APBC	1020	173	8	19	7	9	19	0
CLUB NAÚTICO APBC	1213	165	12	45	3	4	6	0
Avda Marconi			20	42			18	0
Cartuja			12	36			16	0
Jerez Chapín			15	42			15	0
Río San Pedro JUNTA			14	42			13	0
San Fernando			16	48			13	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

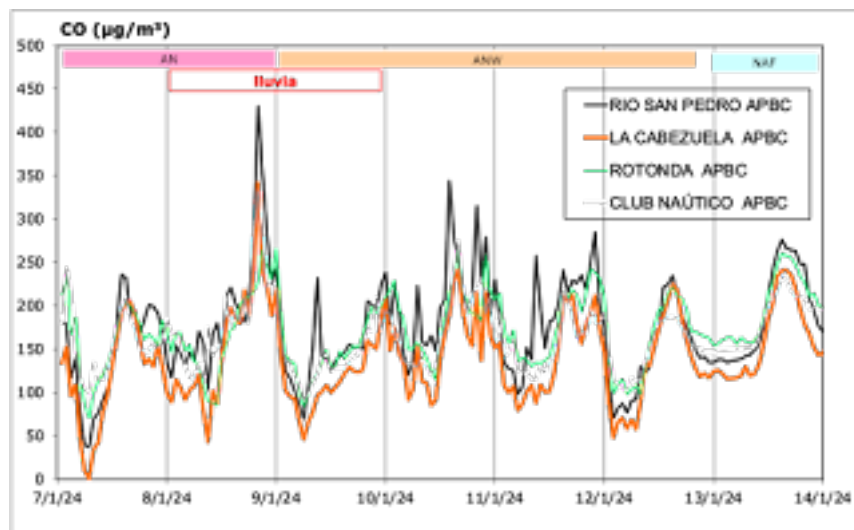
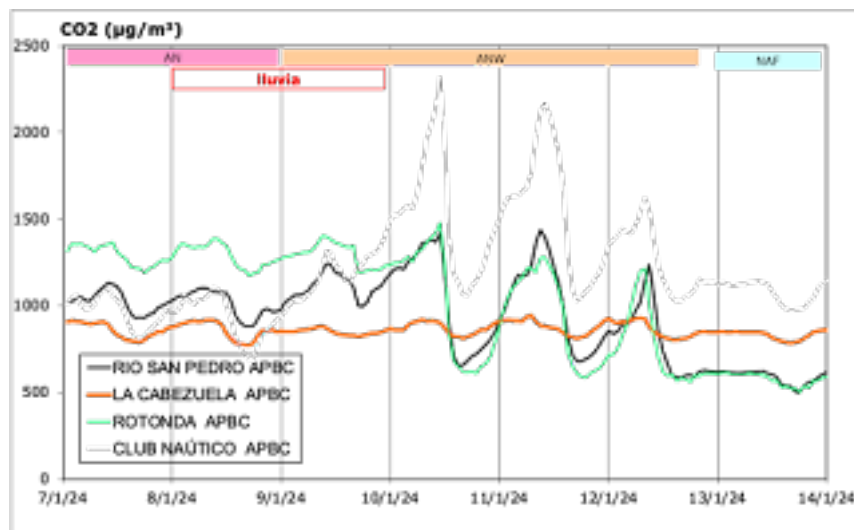
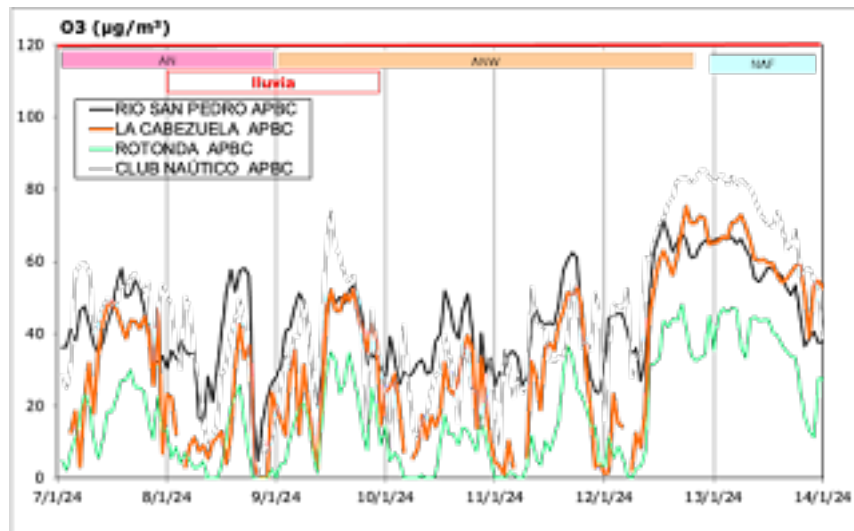
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



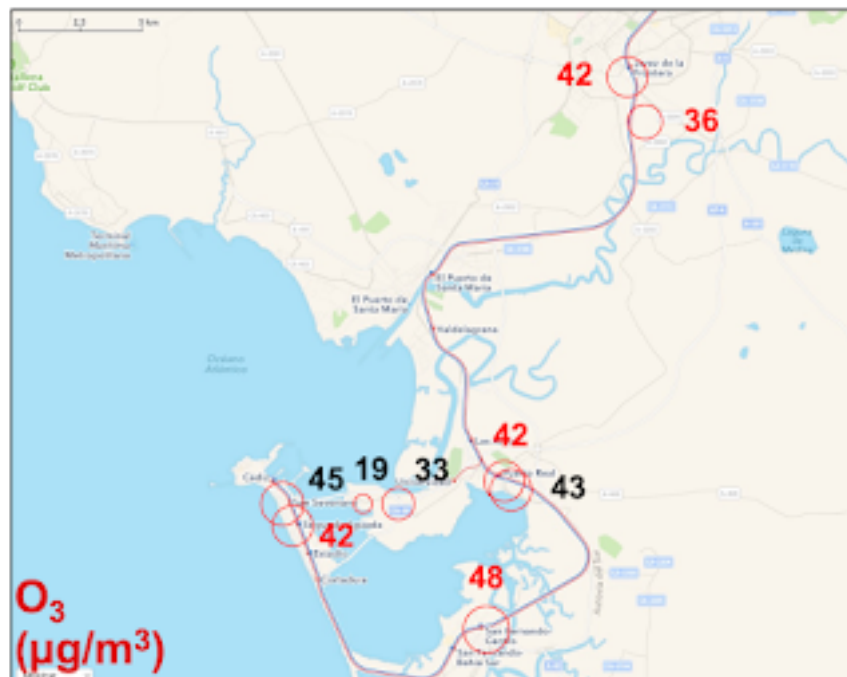
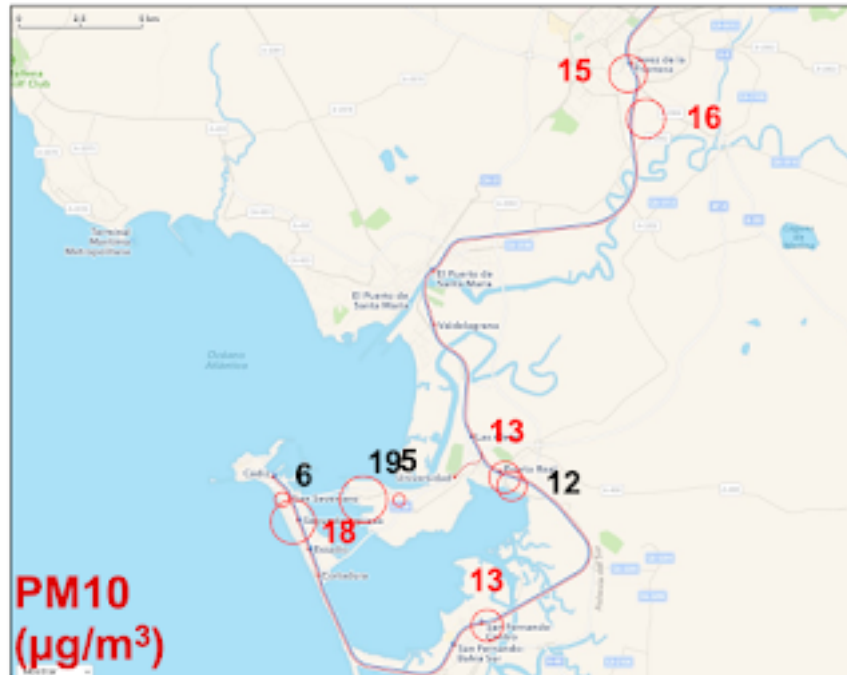
Diagramas por contaminantes APBC





Mapas Calidad del Aire

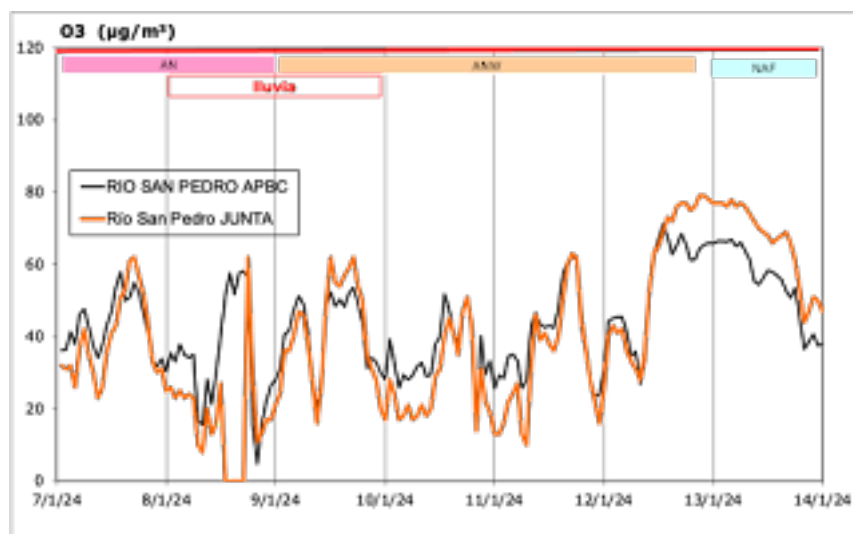
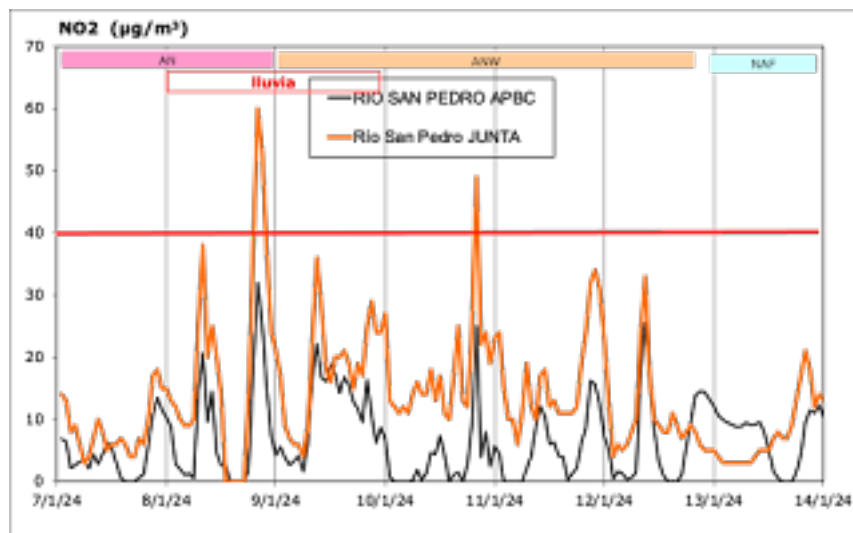
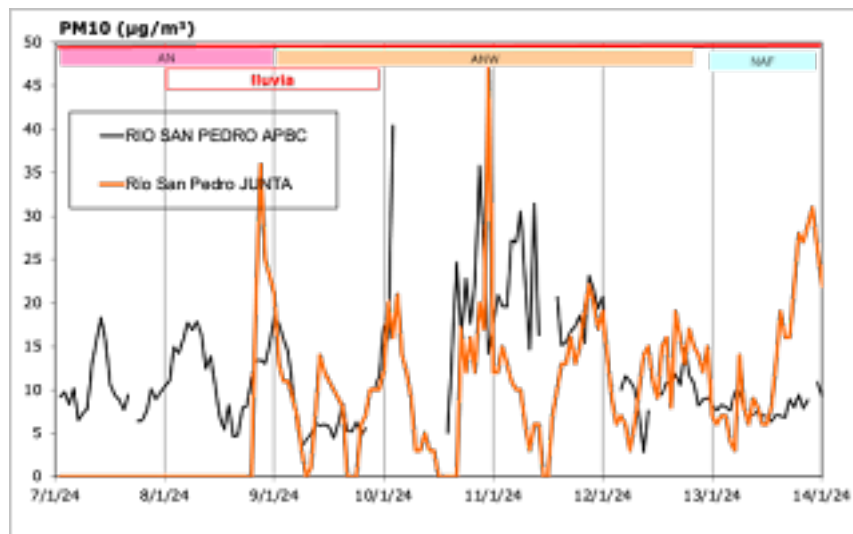
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

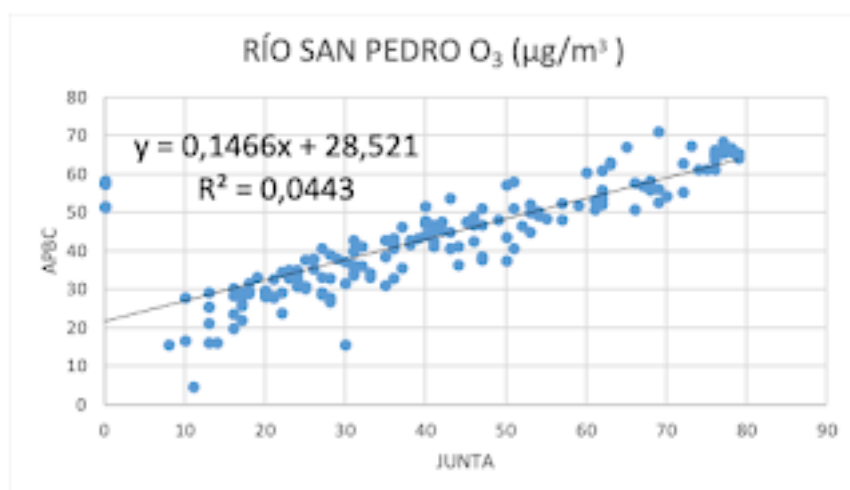
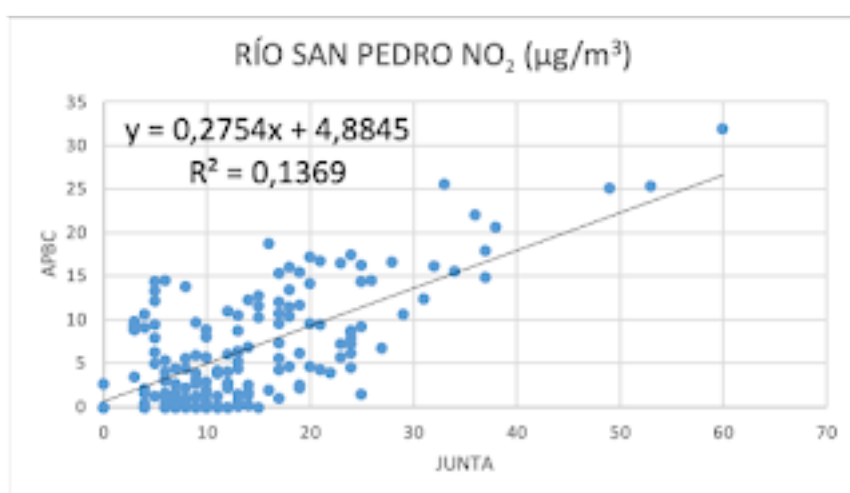
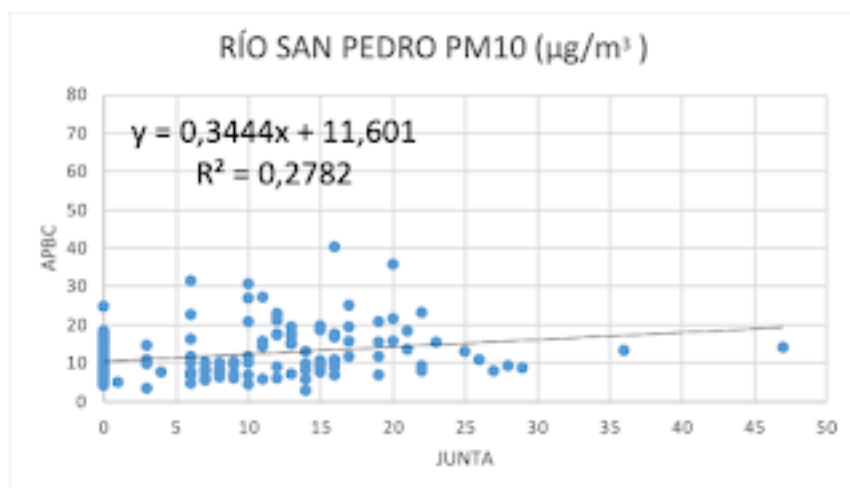






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,061	0,185	10,5	5,39
NO ₂	0,455	0,434	0,6	2,30
O ₃	0,670	0,533	21,6	1,88