

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

1 AL 7 DE DICIEMBRE 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 **1 AL 7 DE DICIEMBRE 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 Río San Pedro ($47 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

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 $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

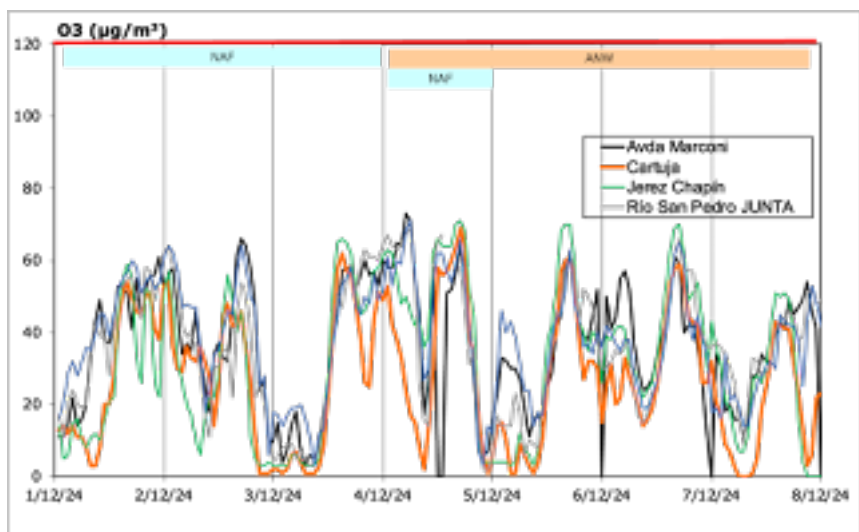
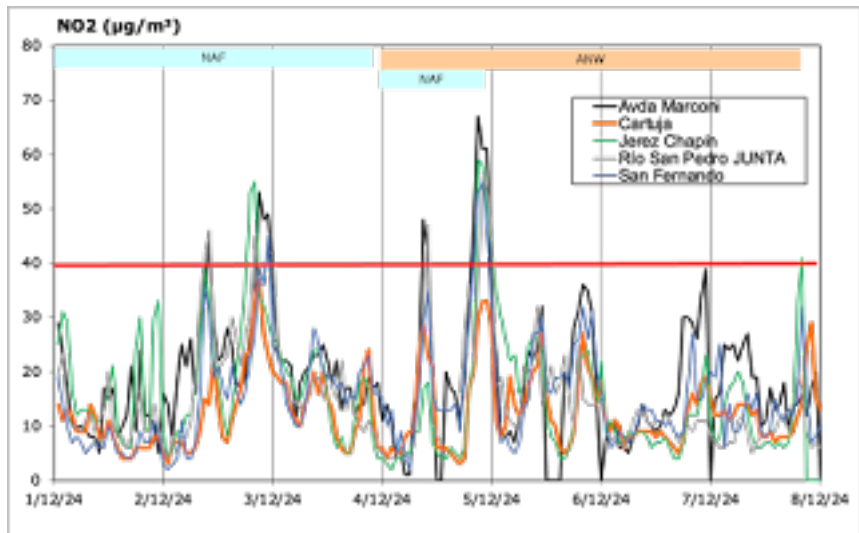
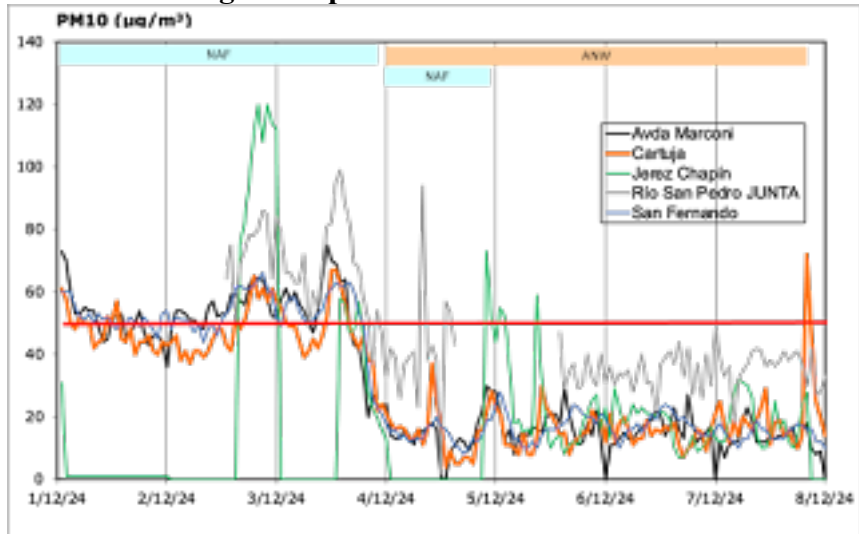
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($38 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($28 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

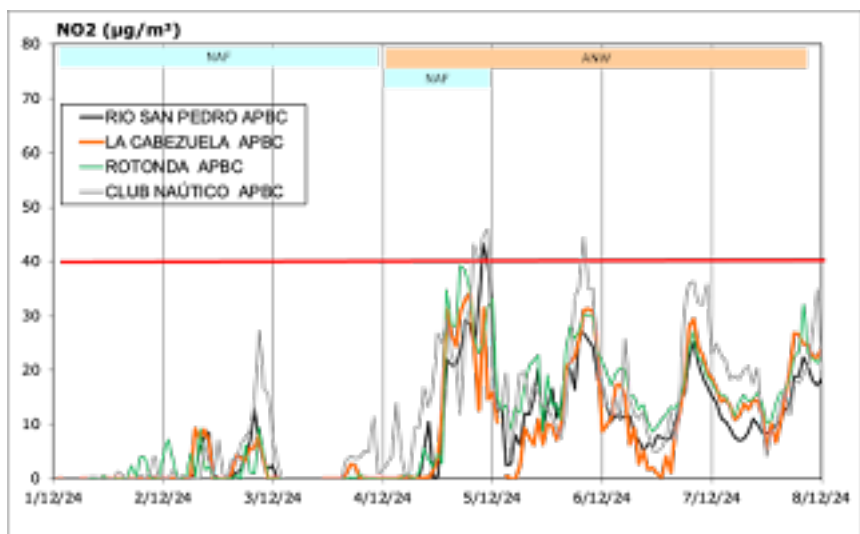
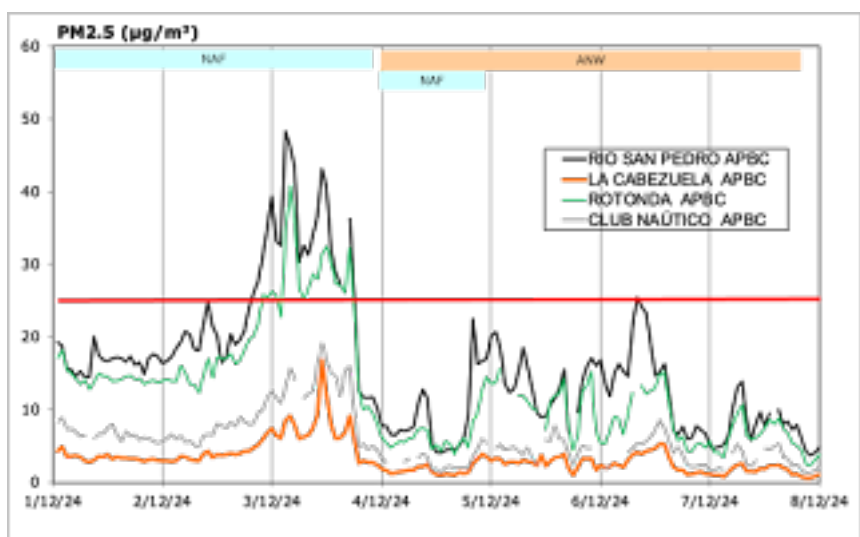
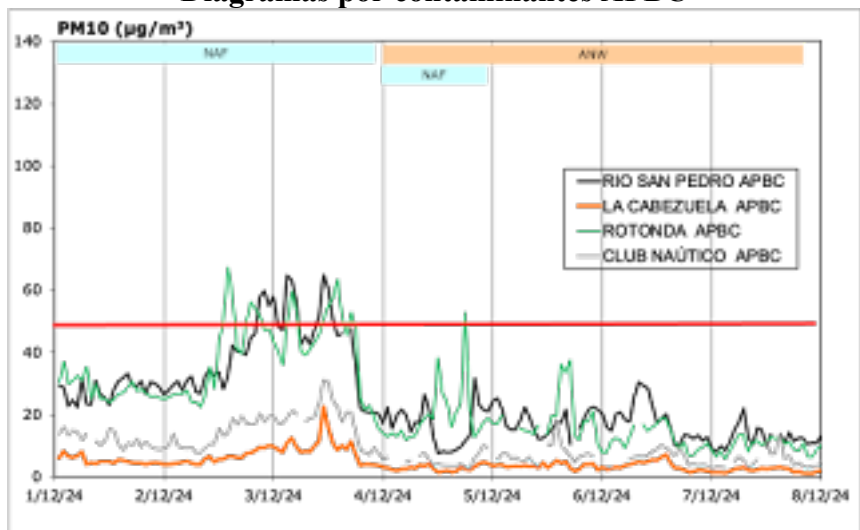
1 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	902	223	13	48	13	16	25	0
LA CABEZUELA APBC	837	205	13	37	3	3	5	0
ROTONDA APBC	1038	190	14	39	10	13	24	0
CLUB NAÚTICO APBC	1122	214	14	45	5	6	10	0
Avda Marconi			20	37			32	2
Cartuja			13	28			30	0
Jerez Chapín			16	33			25	2
Río San Pedro JUNTA			15	36			47	2
San Fernando			16	38			31	2
Límite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

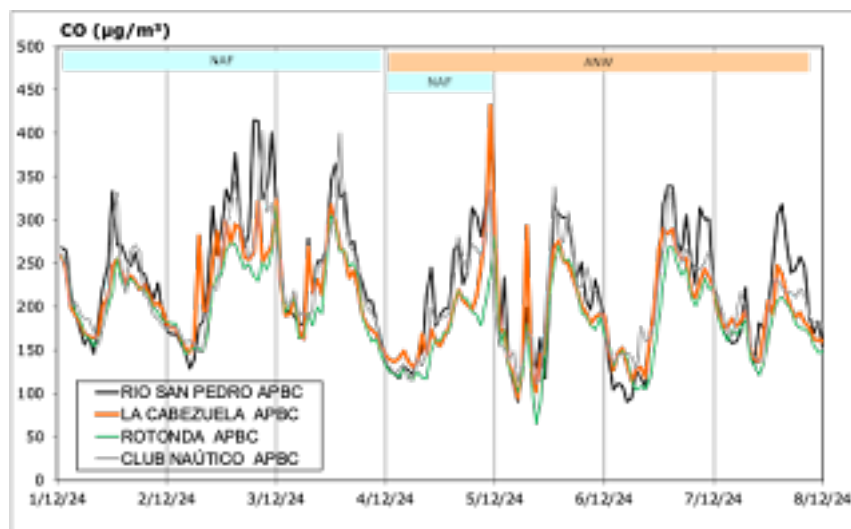
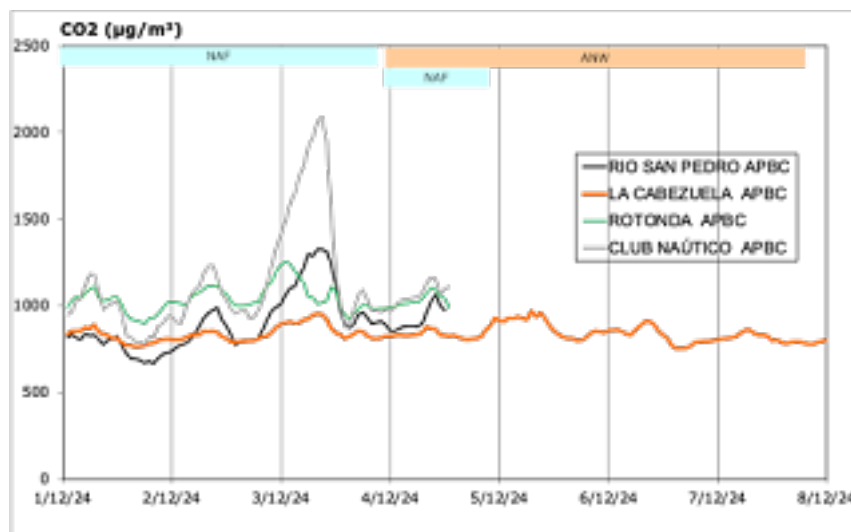
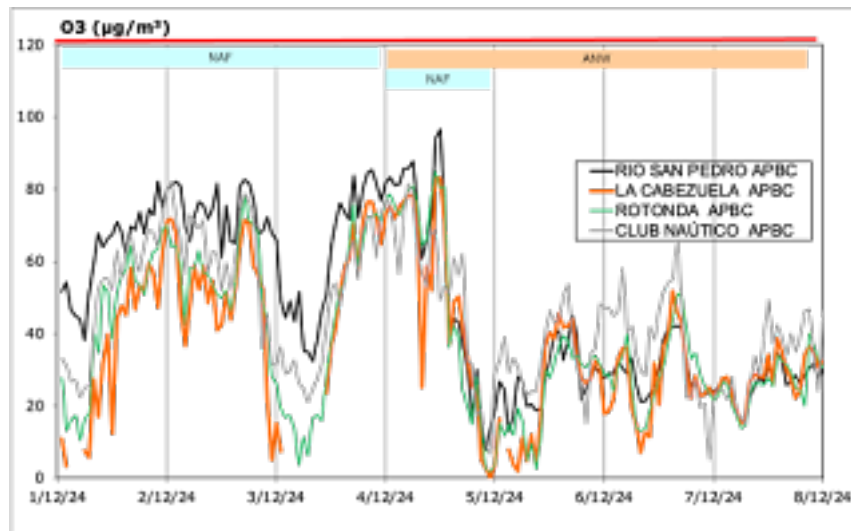
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

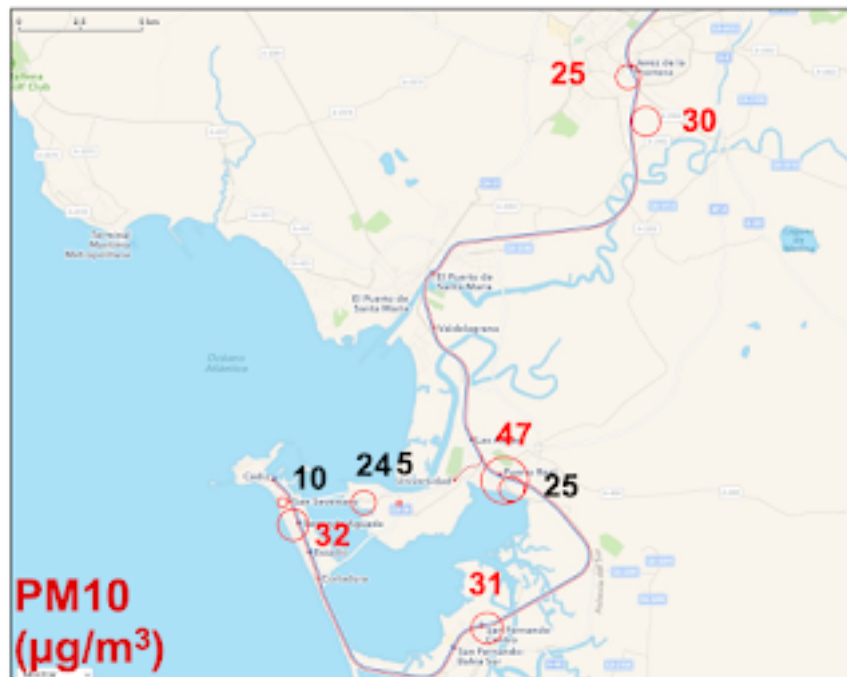


Diagramas por contaminantes APBC

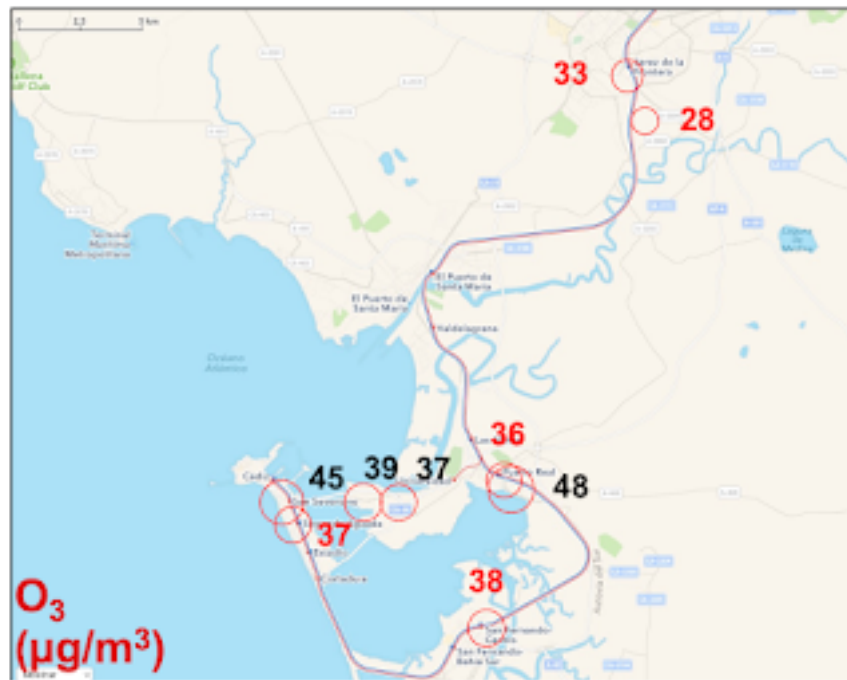




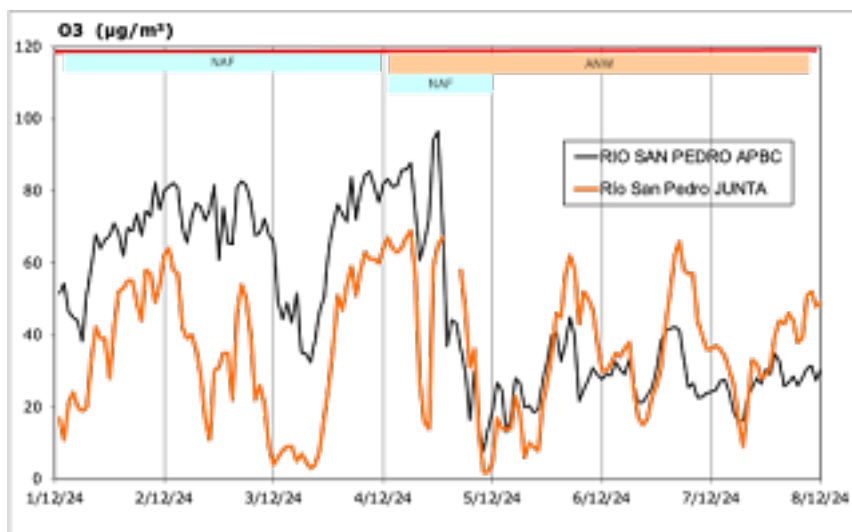
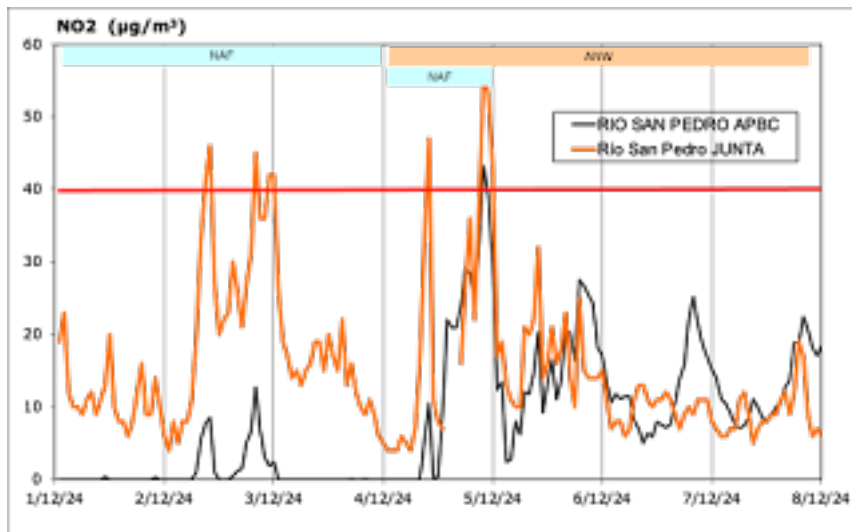
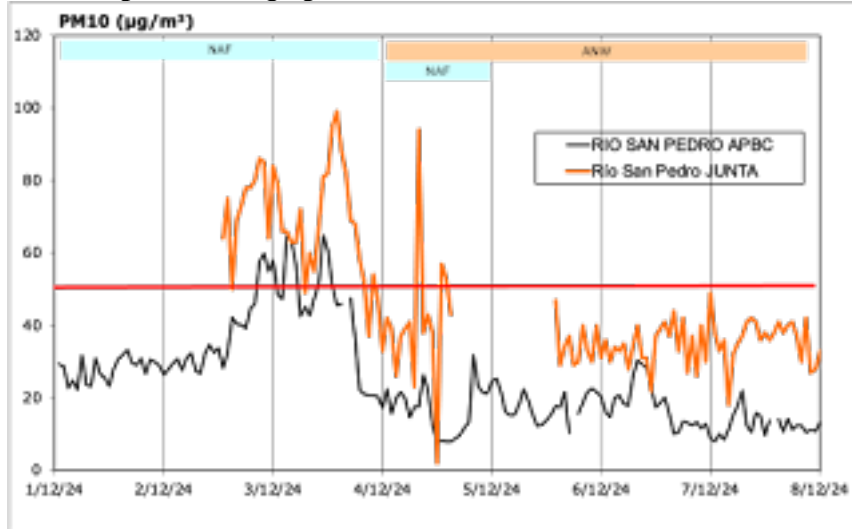
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

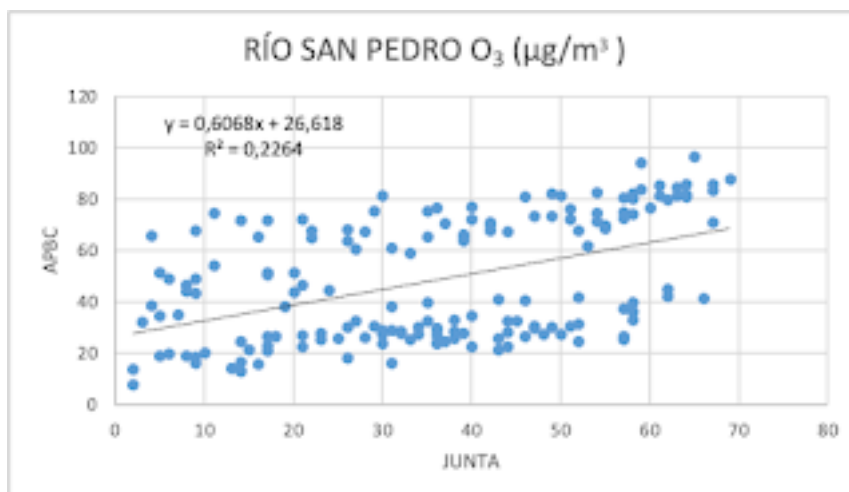
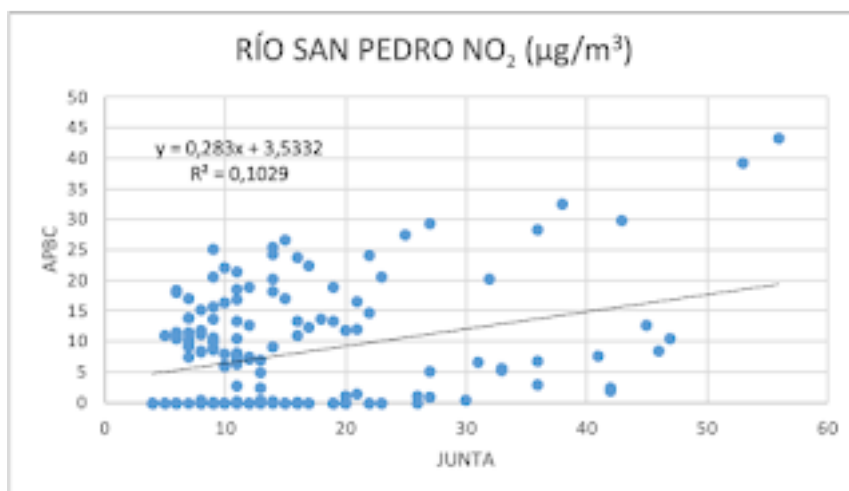
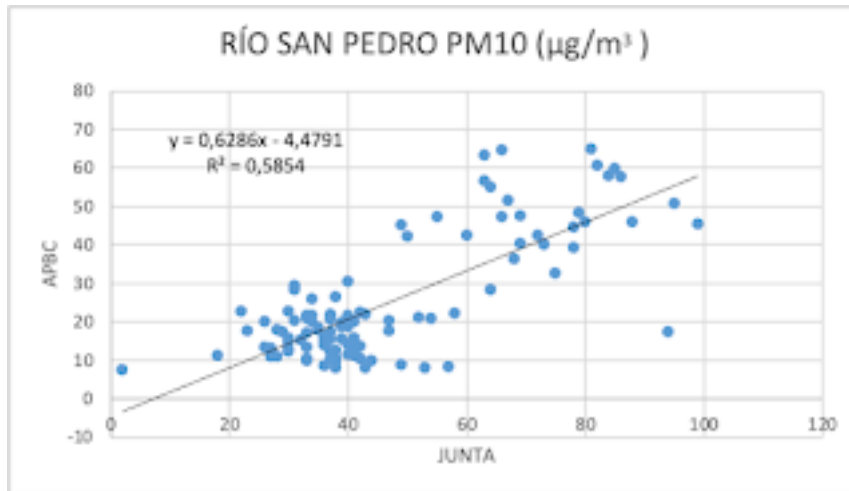






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,585	0,629	-4,5	1,59
NO ₂	0,103	0,283	3,5	3,53
O ₃	0,226	0,607	26,6	1,65

