

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

3 AL 9 DE NOVIEMBRE 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 **3 AL 9 DE NOVIEMBRE 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 (44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín y Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

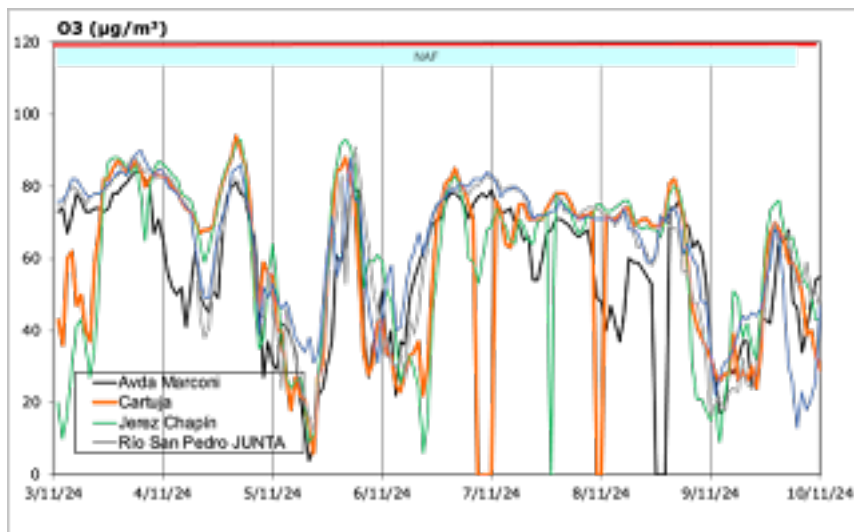
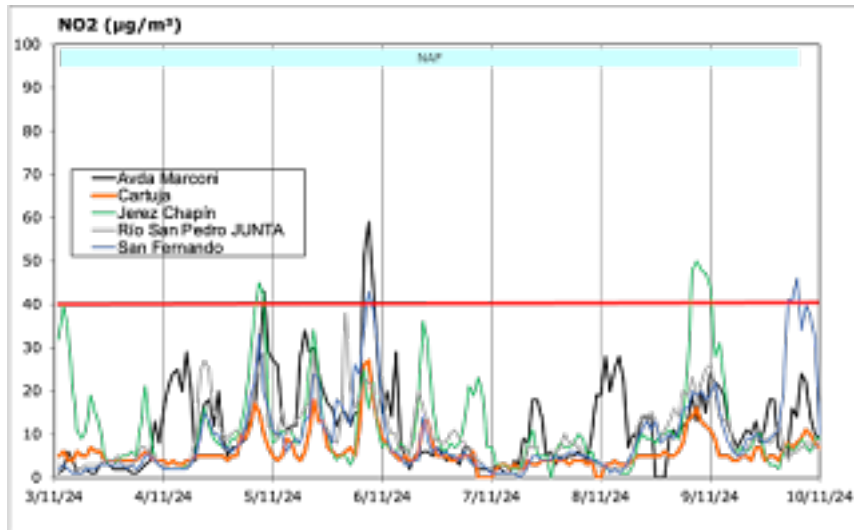
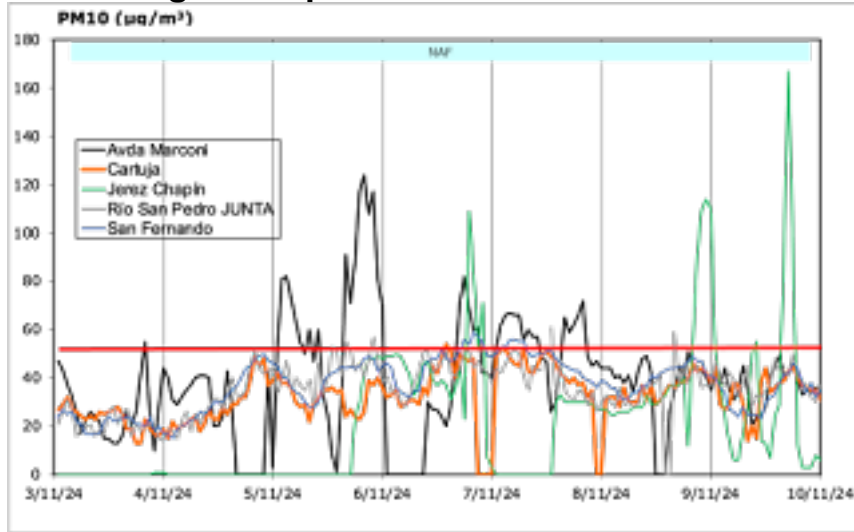
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Avda Marconi (57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

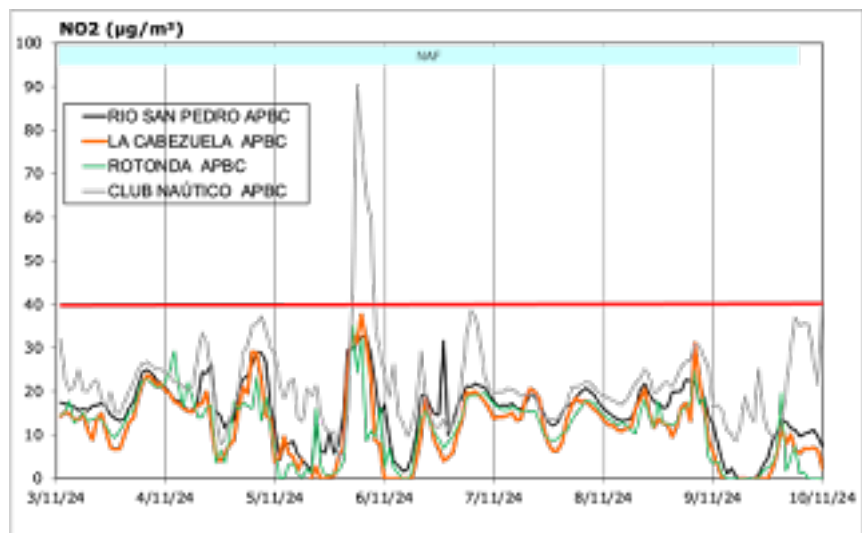
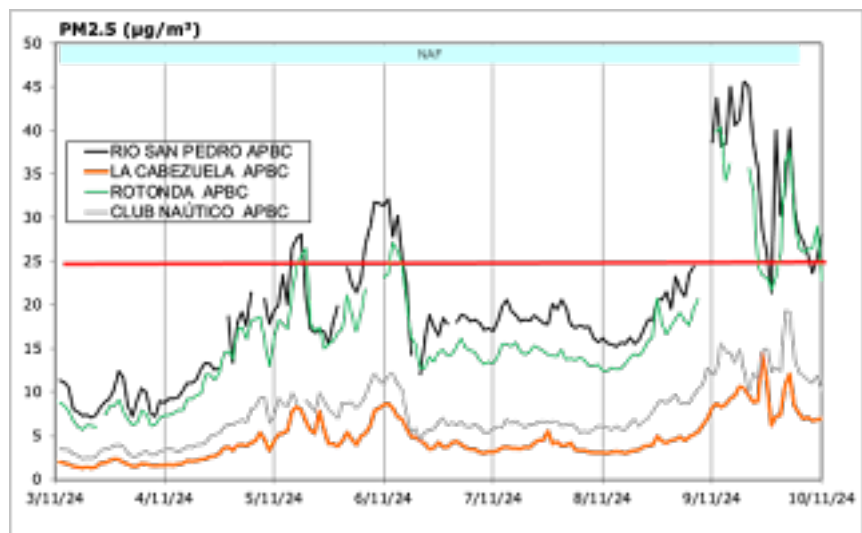
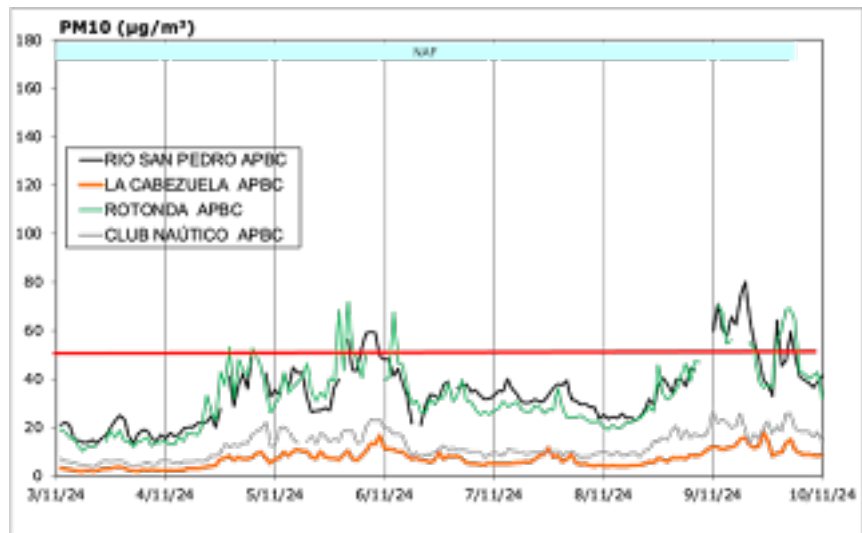
3 AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1150	247	16	65	14	20	34	1
LA CABEZUELA APBC	837	237	13	55	4	5	7	0
ROTONDA APBC	1463	224	12	63	11	16	33	1
CLUB NAÚTICO APBC	1394	240	22	55	6	7	13	0
Avda Marconi			12	57			44	2
Cartuja			6	60			34	0
Jerez Chapín			12	59			37	0
Río San Pedro JUNTA			10	62			36	0
San Fernando			10	64			37	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

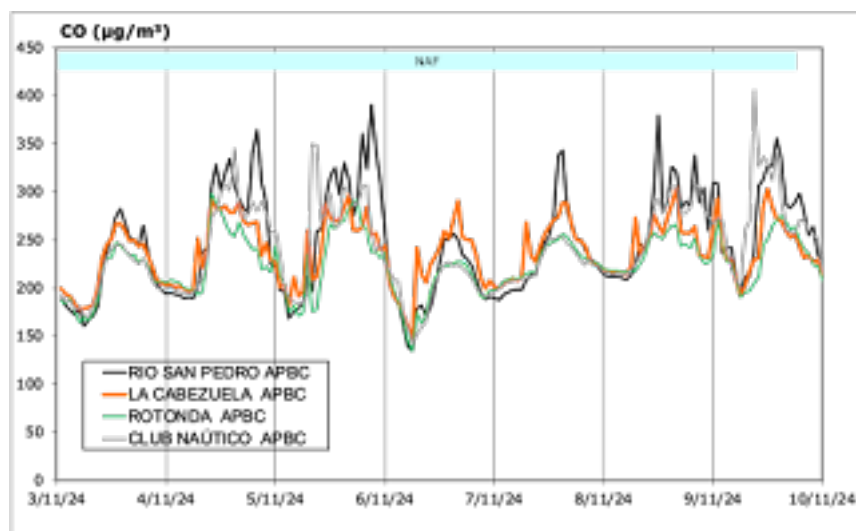
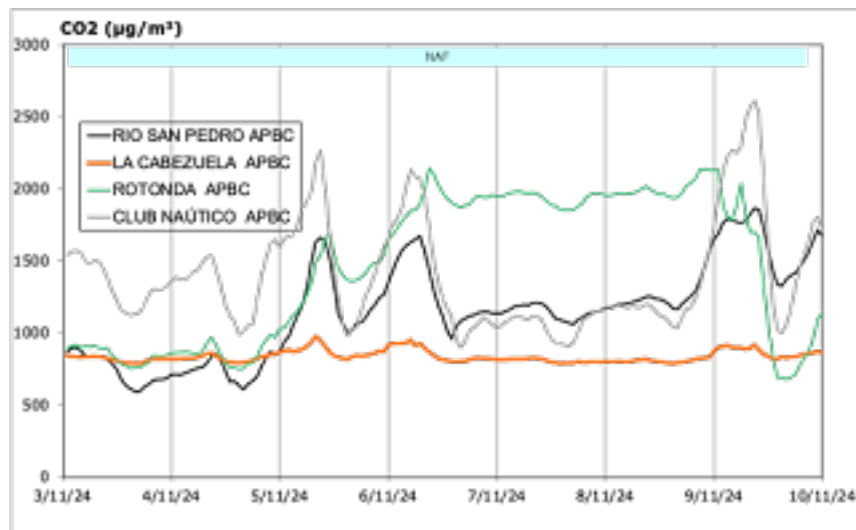
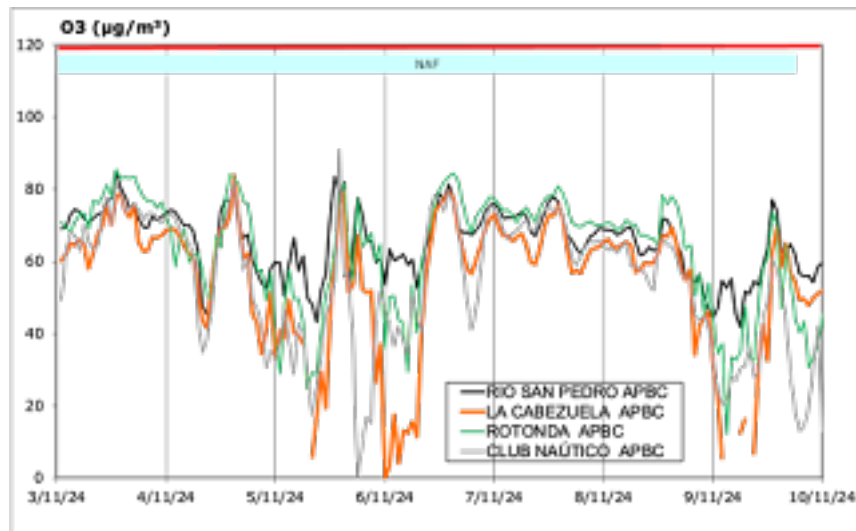
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

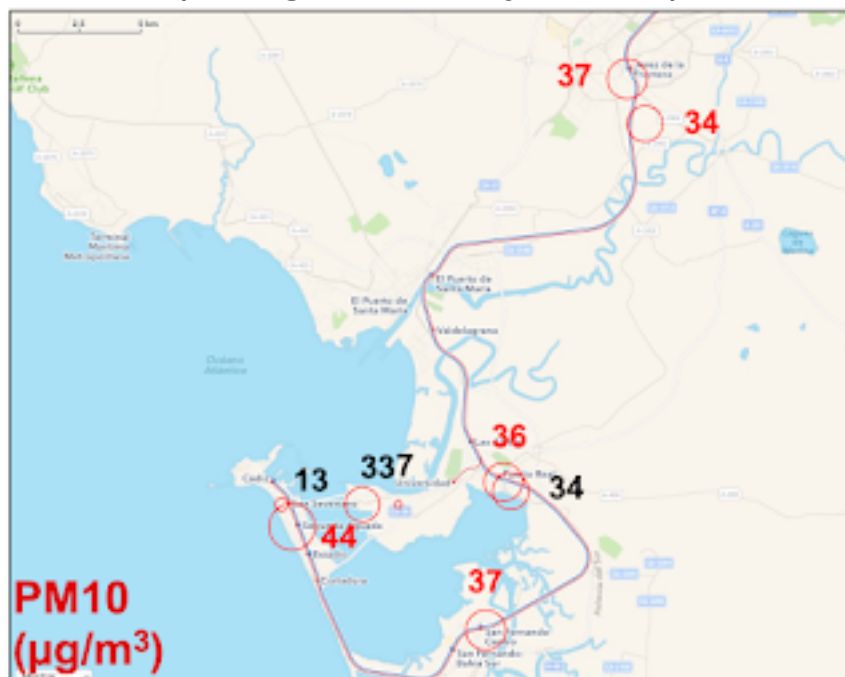


Diagramas por contaminantes APBC

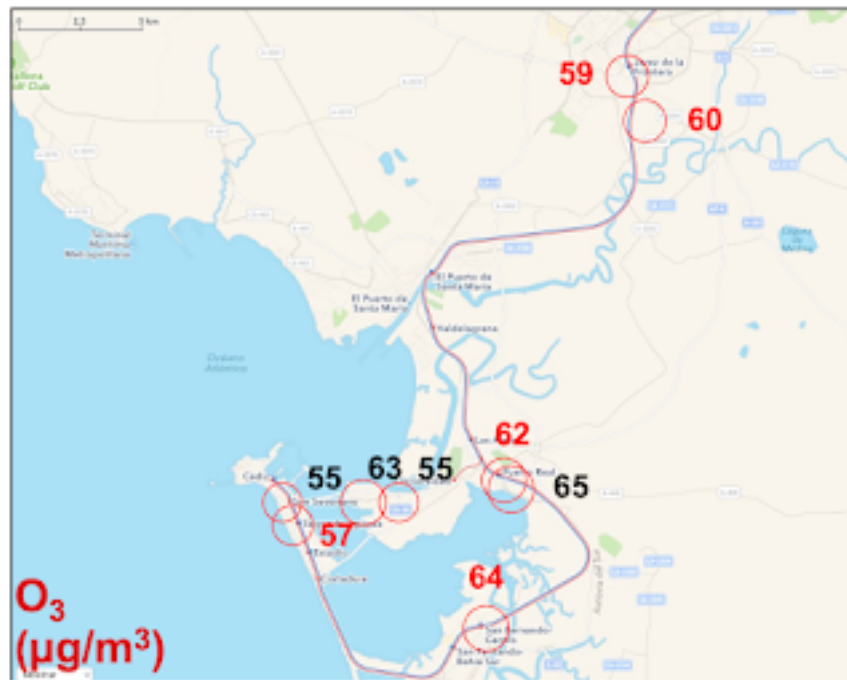




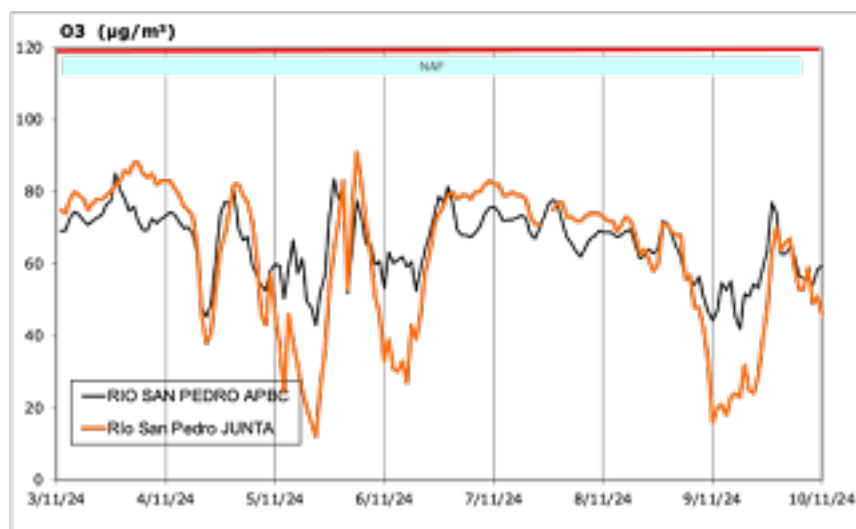
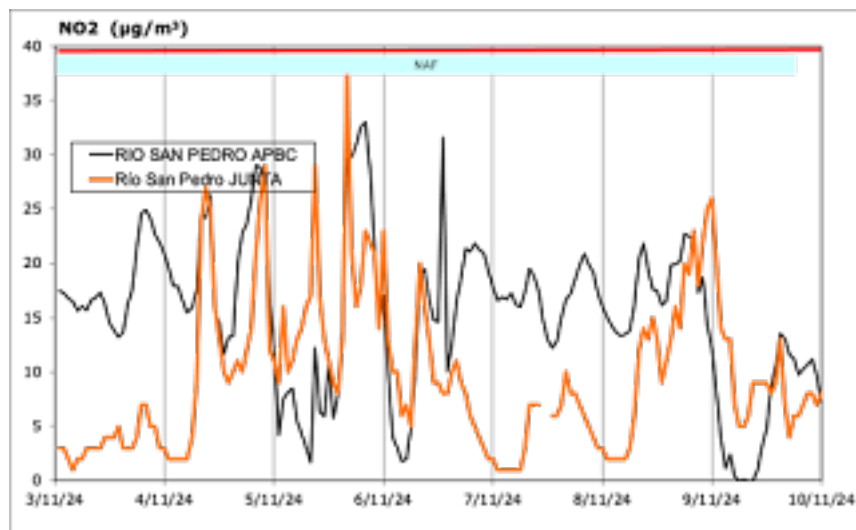
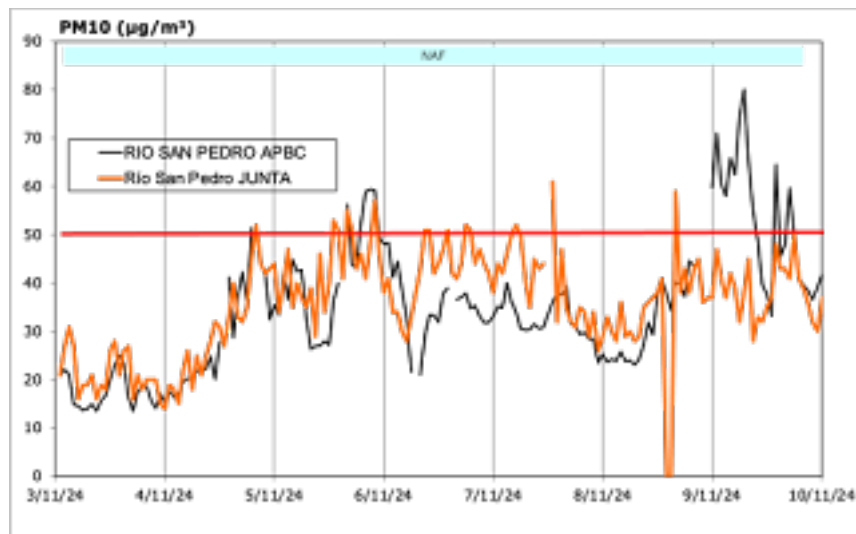
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

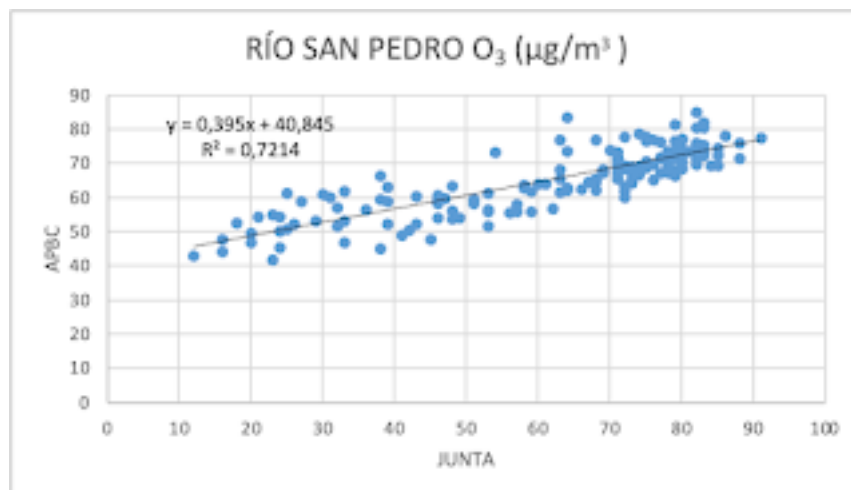
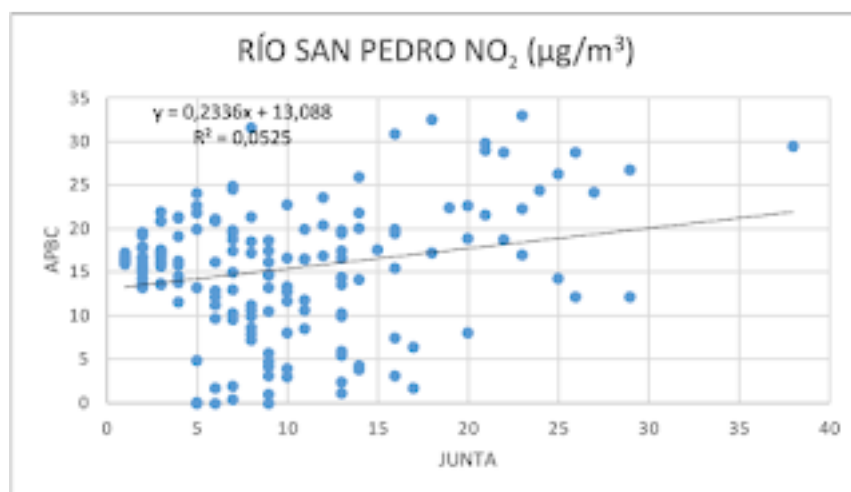
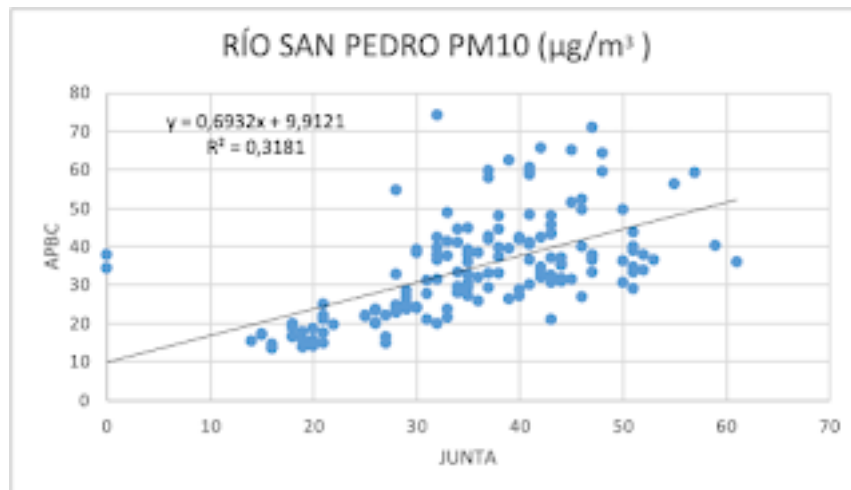






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,300	0,652	11,5	1,53
NO ₂	0,053	0,232	13,1	4,31
O ₃	0,582	0,338	44,7	2,96