

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

25 AL 31 DE AGOSTO 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 **25 AL 31 DE AGOSTO 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 Cartuja (41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

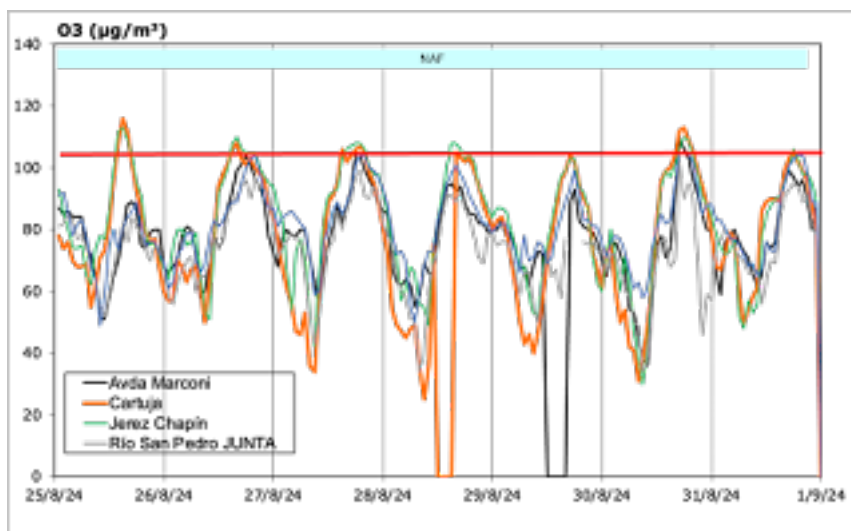
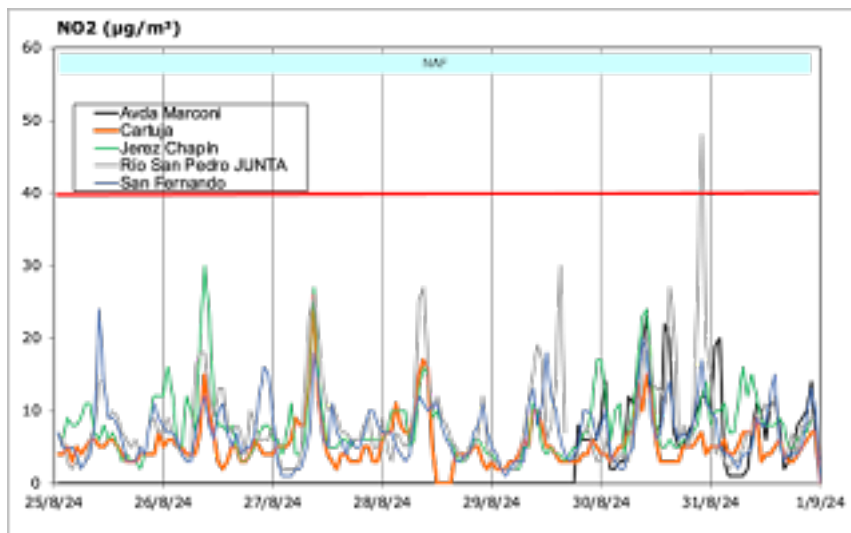
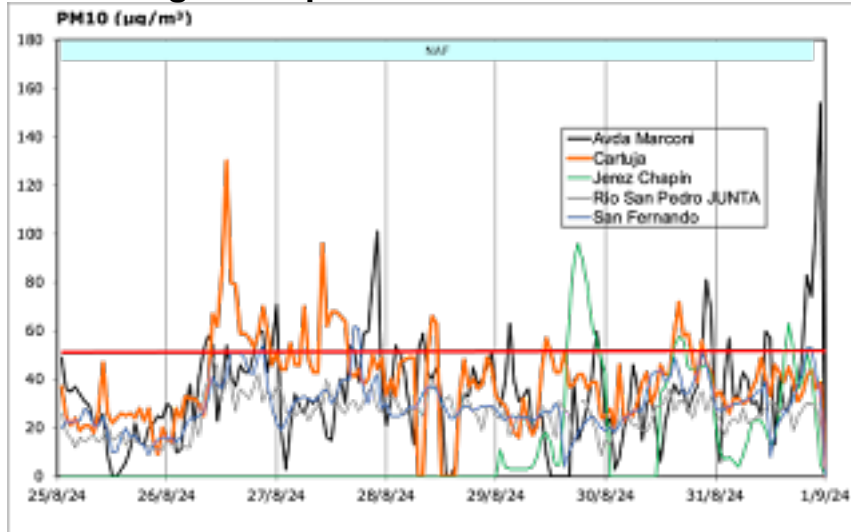
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Río San Pedro (73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

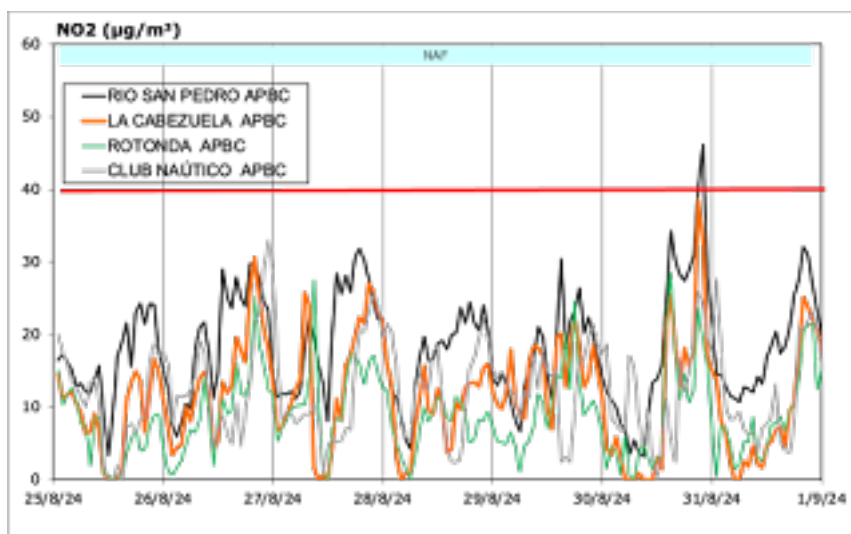
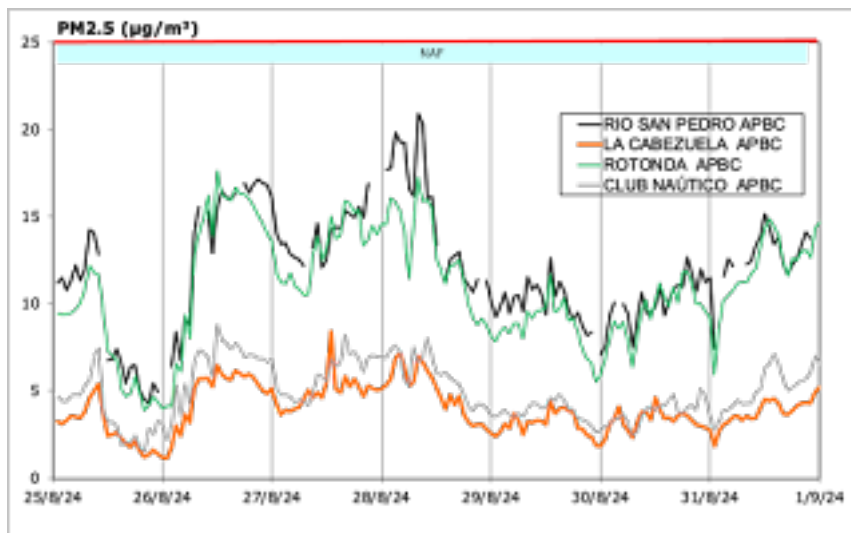
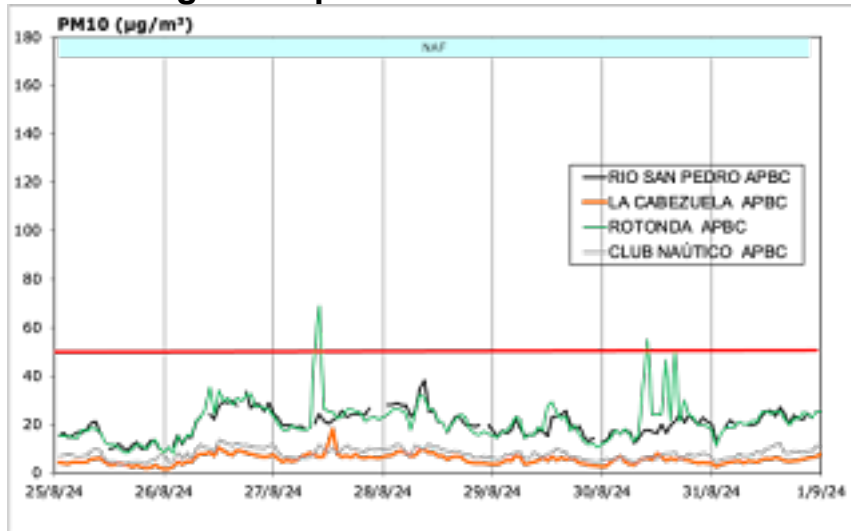
25 AL 31 DE AGOSTO DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	914	363	18	77	9	12	20	0
LA CABEZUELA APBC	809	334	12	69	3	4	6	0
ROTONDA APBC	999	335	9	84	8	11	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	1486	352	12	81	4	5	8	0
Avda Marconi			9	78			36	0
Cartuja			6	78			41	2
Jerez Chapín			8	83			32	0
Río San Pedro JUNTA			9	73			26	0
San Fernando			7	81			29	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

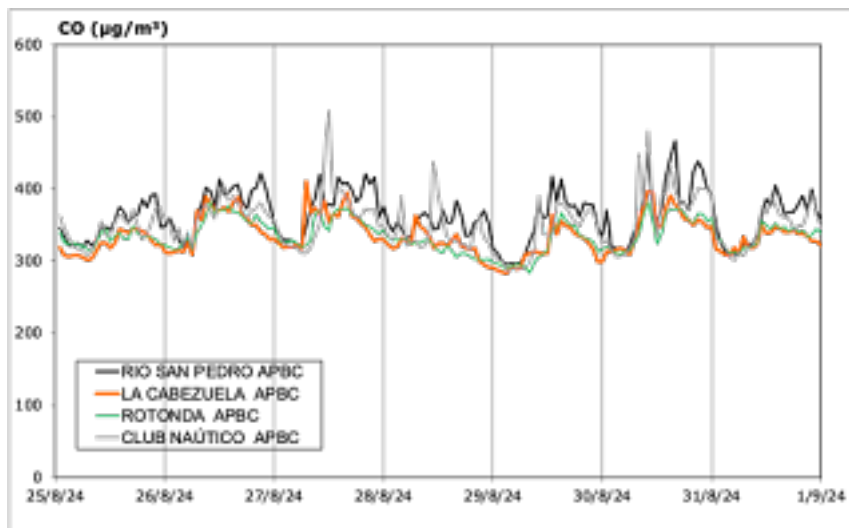
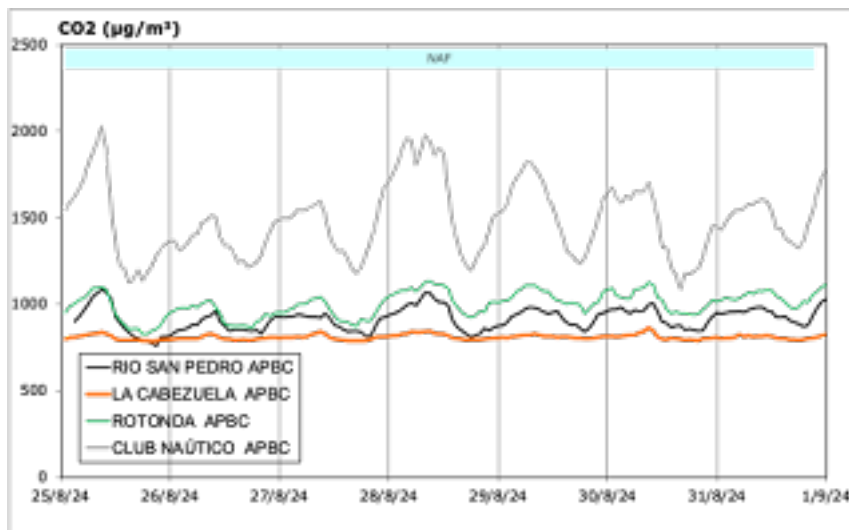
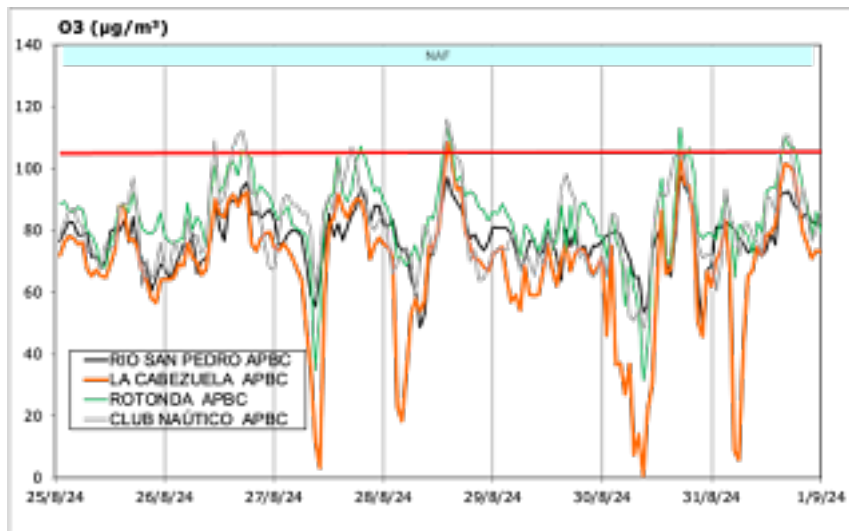
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

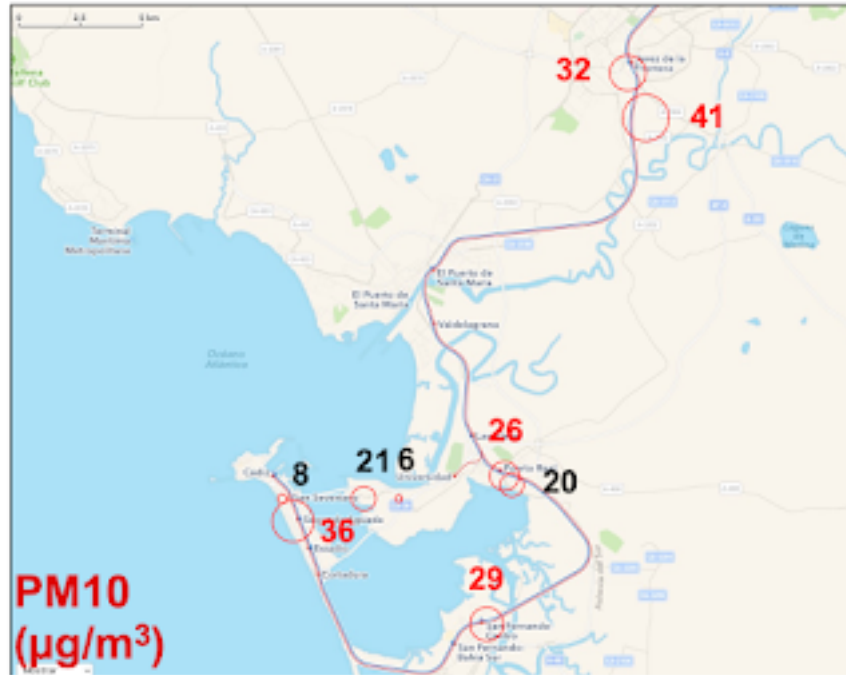


Diagramas por contaminantes APBC

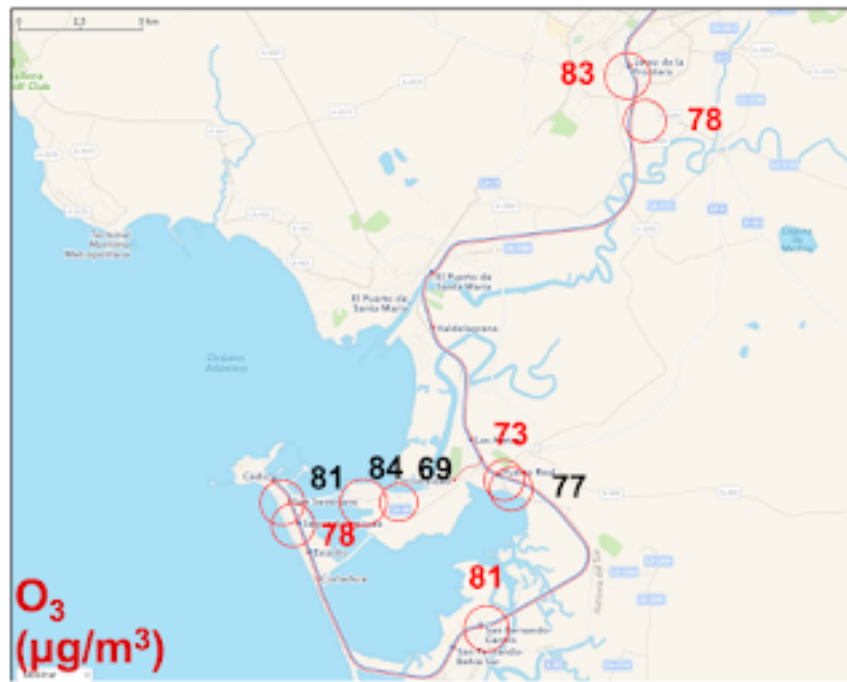




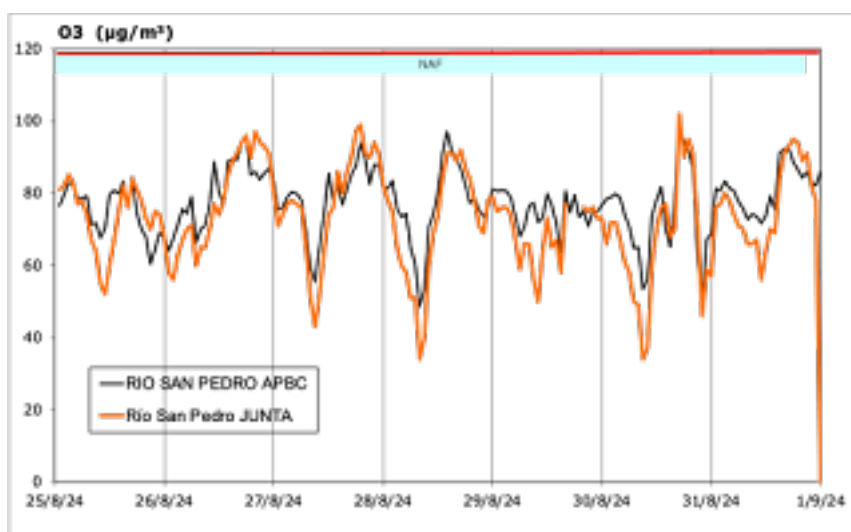
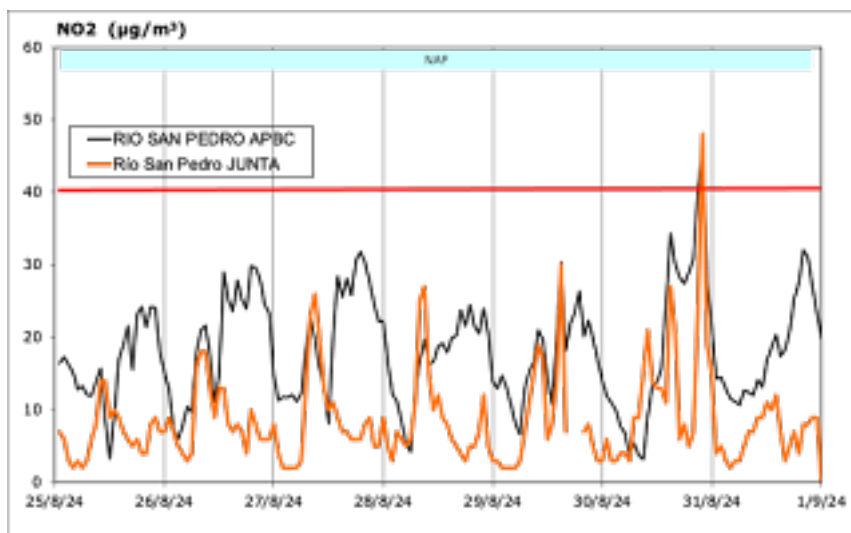
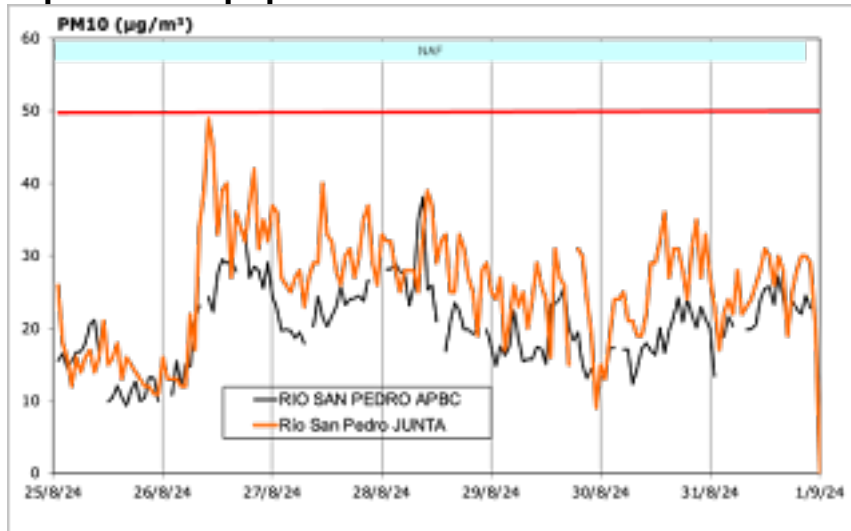
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

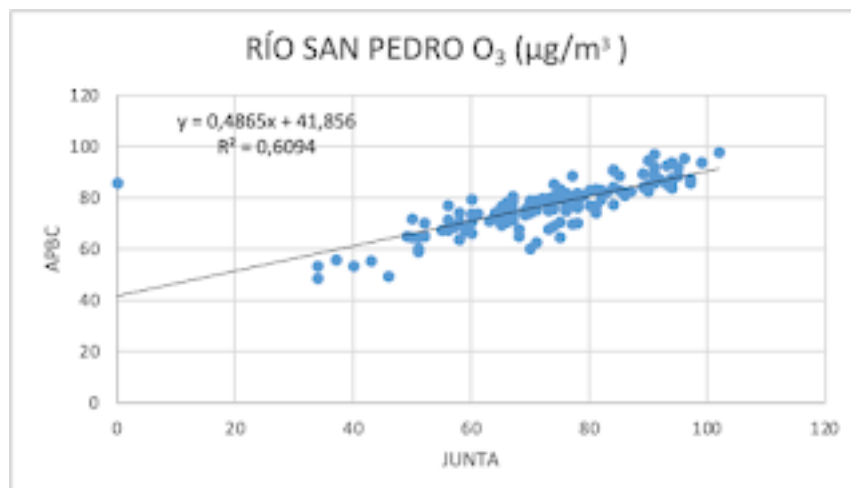
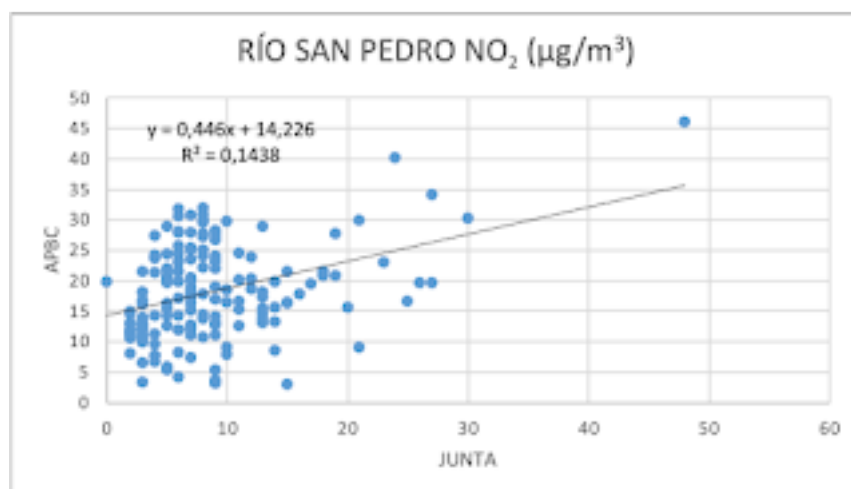
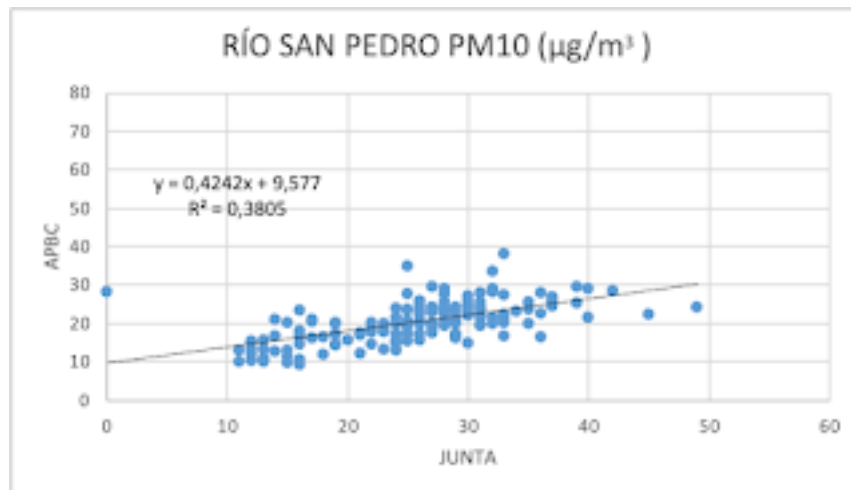






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,365	0,402	10,2	2,49
NO ₂	0,125	0,412	14,7	2,43
O ₃	0,439	0,345	52,6	2,90