

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

6 al 12 DE OCTUBRE 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 **6 al 12 DE OCTUBRE 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 ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en la mayoría de las estaciones.

NO₂

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

Ozono troposférico

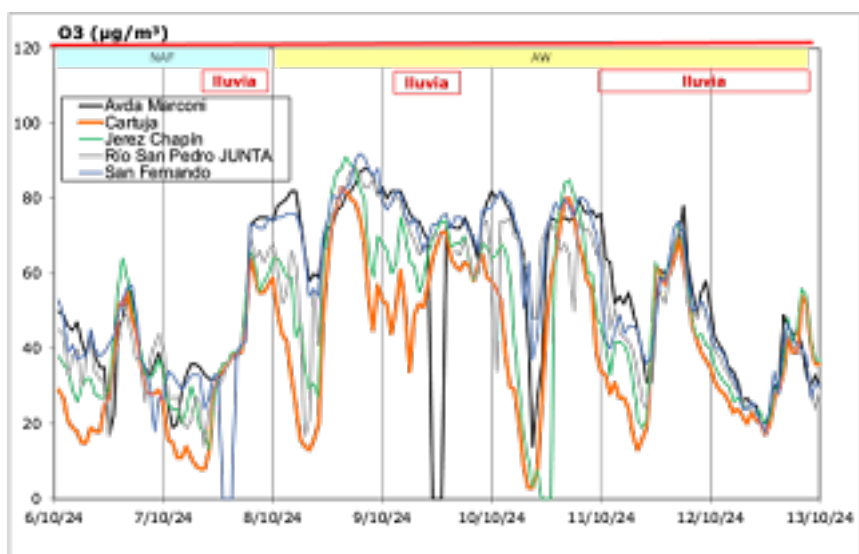
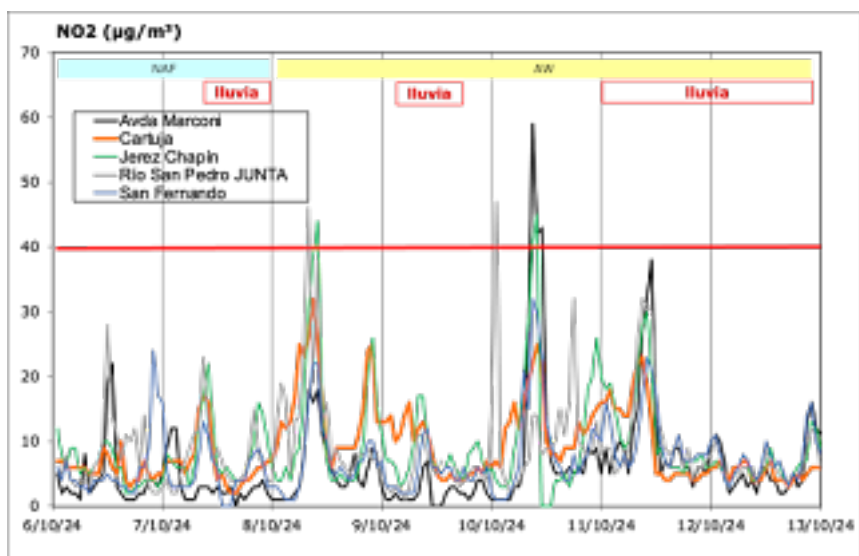
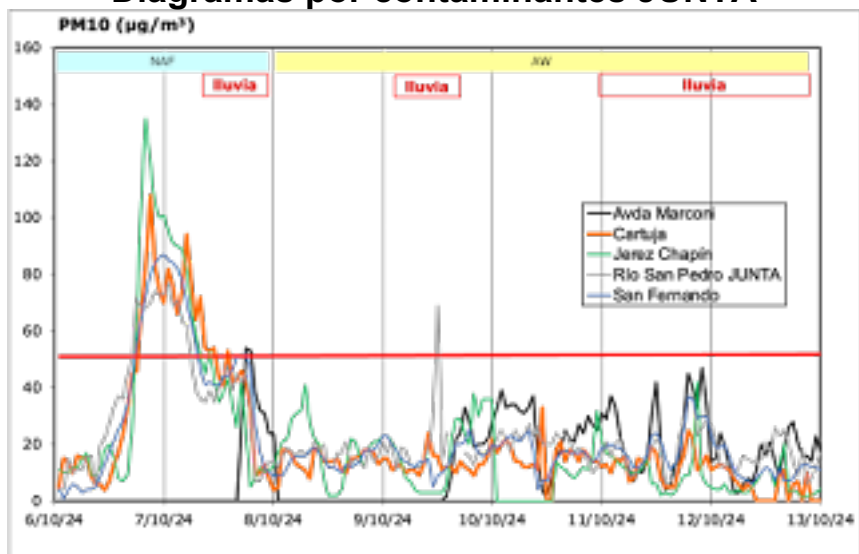
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando y Avda Marconi ($56 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja ($41 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

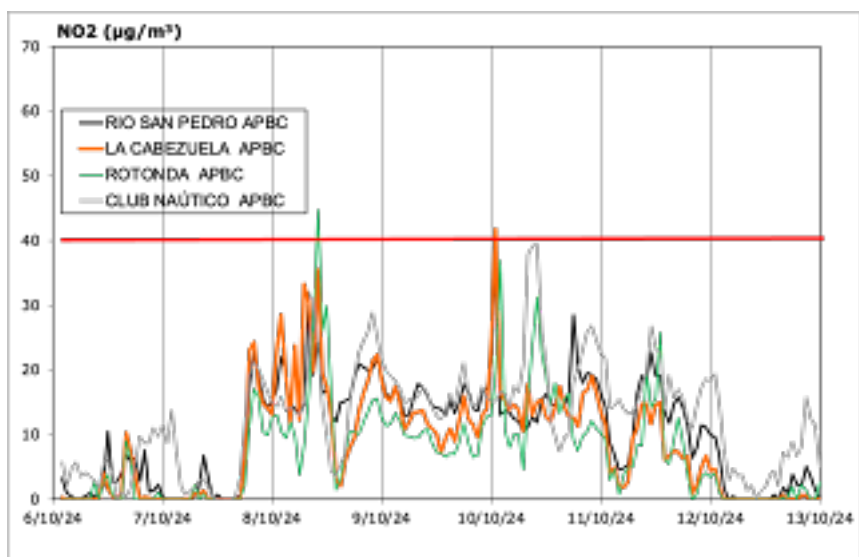
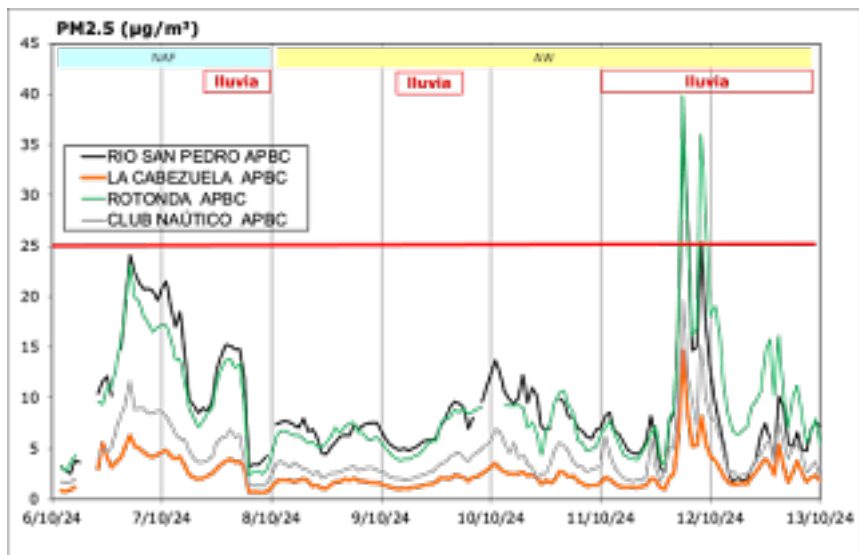
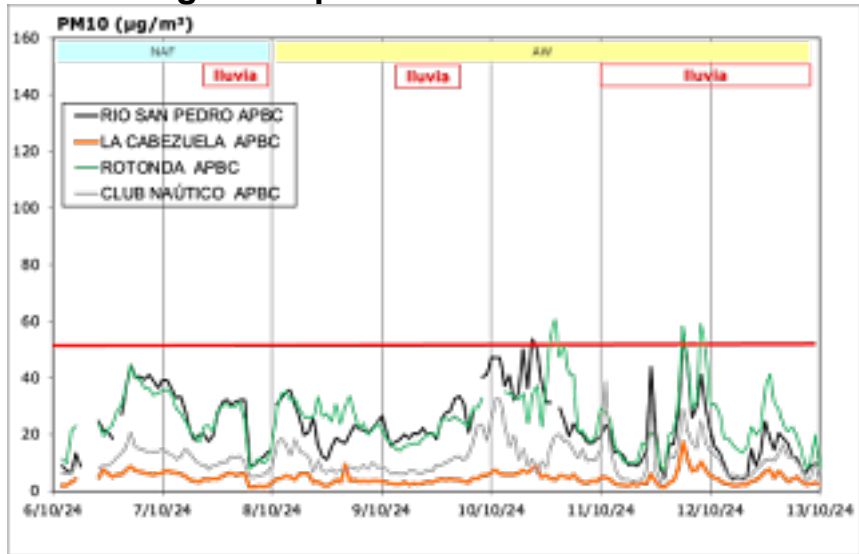
6 AL 12 DE OCTUBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1293	262	11	60	5	9	23	0
LA CABEZUELA APBC	845	250	12	51	2	3	5	0
ROTONDA APBC	1050	244	10	58	4	9	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	1933	256	13	53	2	4	12	0
Avda Marconi			6	56			22	0
Cartuja			9	41			22	0
Jerez Chapín			9	48			22	0
Río San Pedro JUNTA			9	51			24	0
San Fernando			7	56			23	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

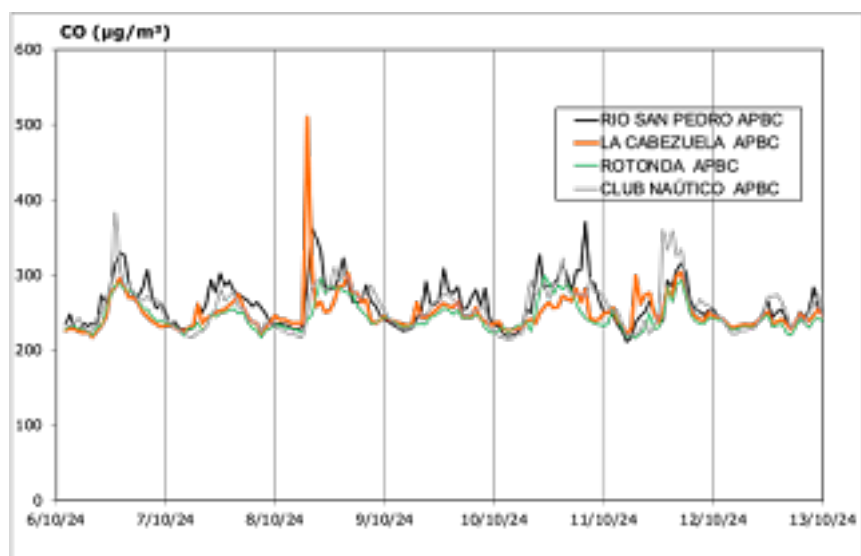
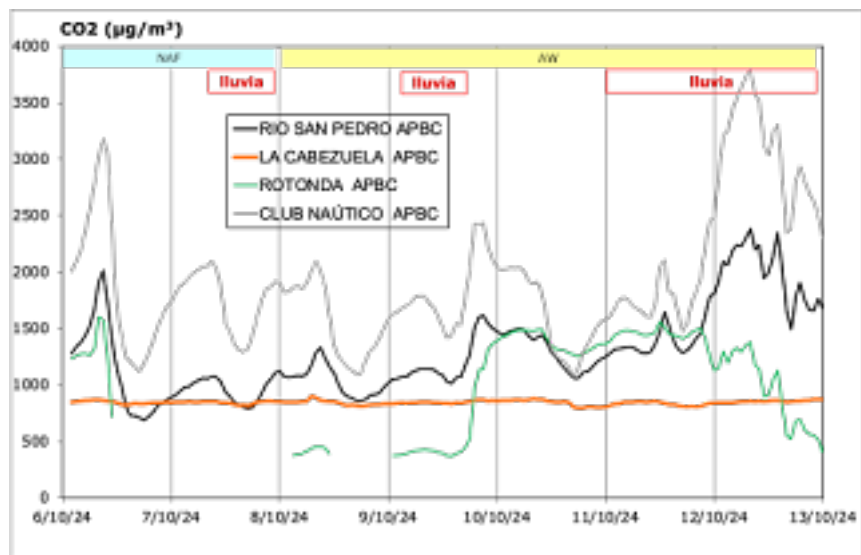
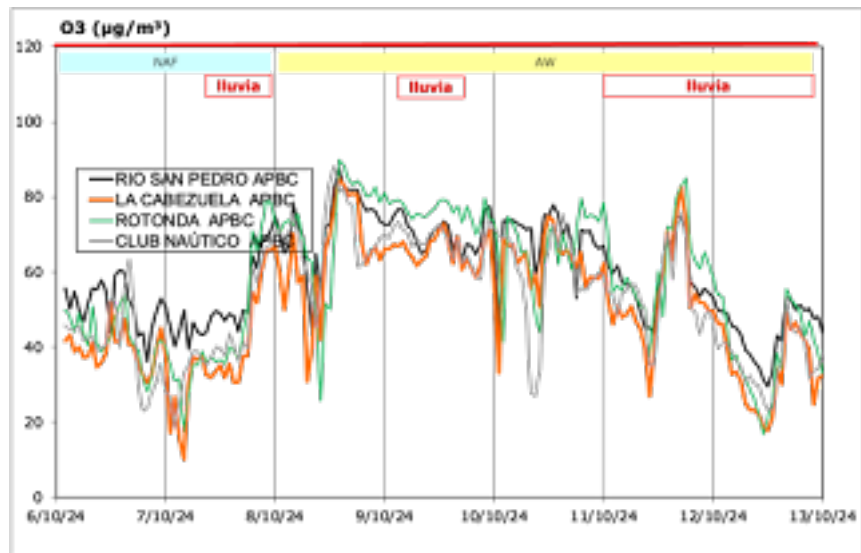
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

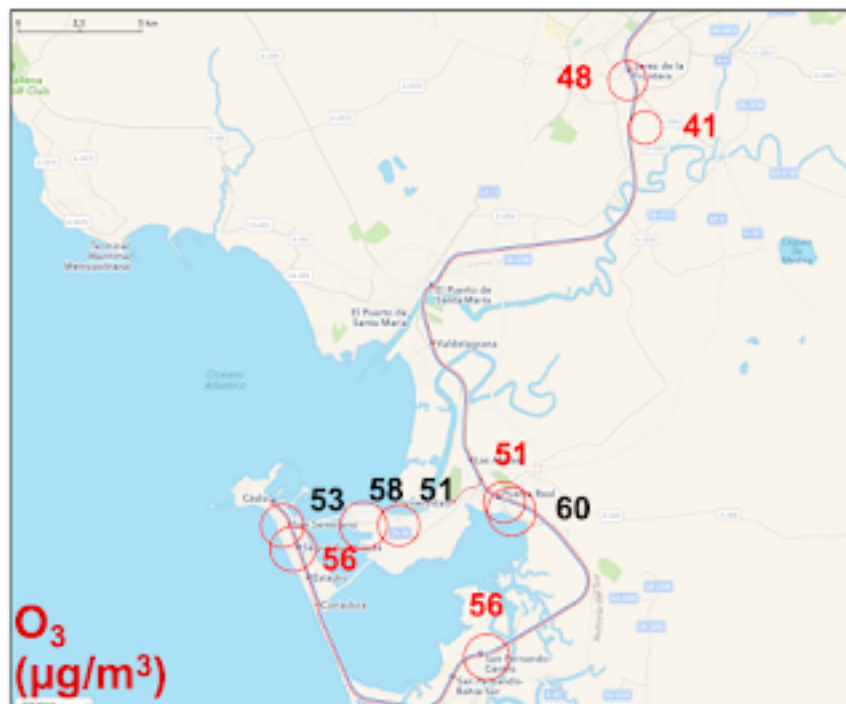
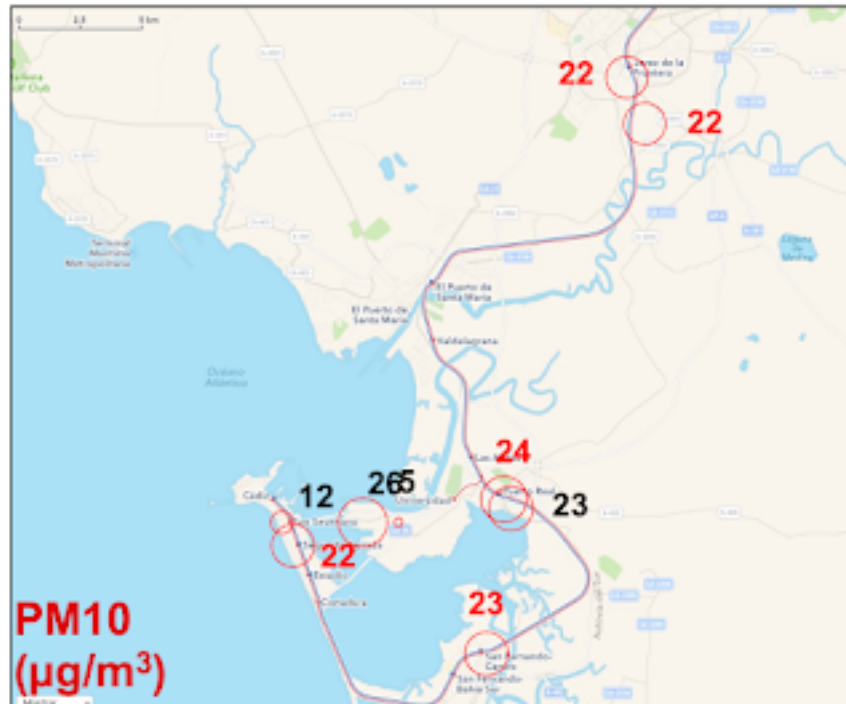


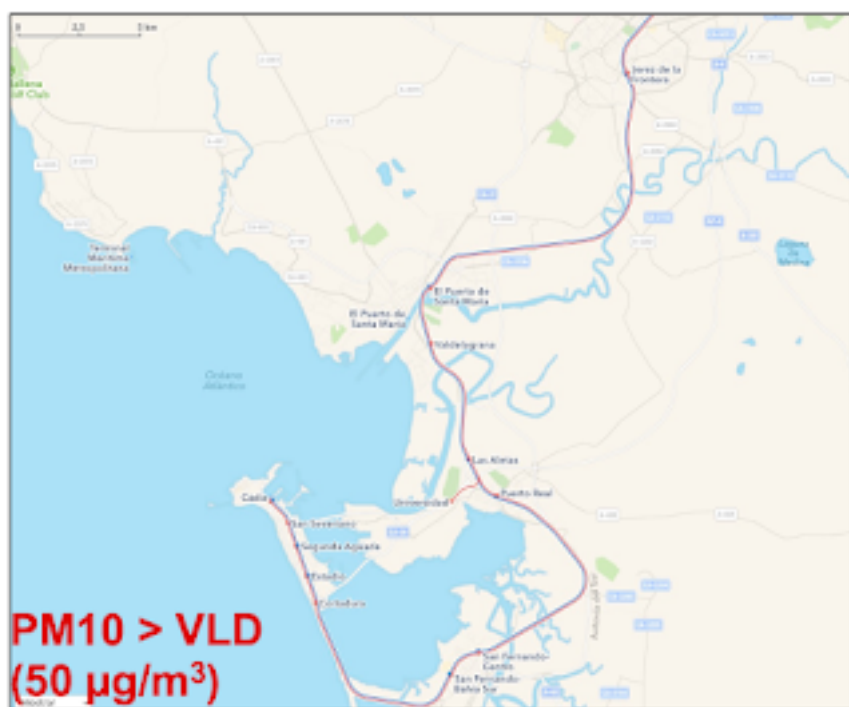
Diagramas por contaminantes APBC





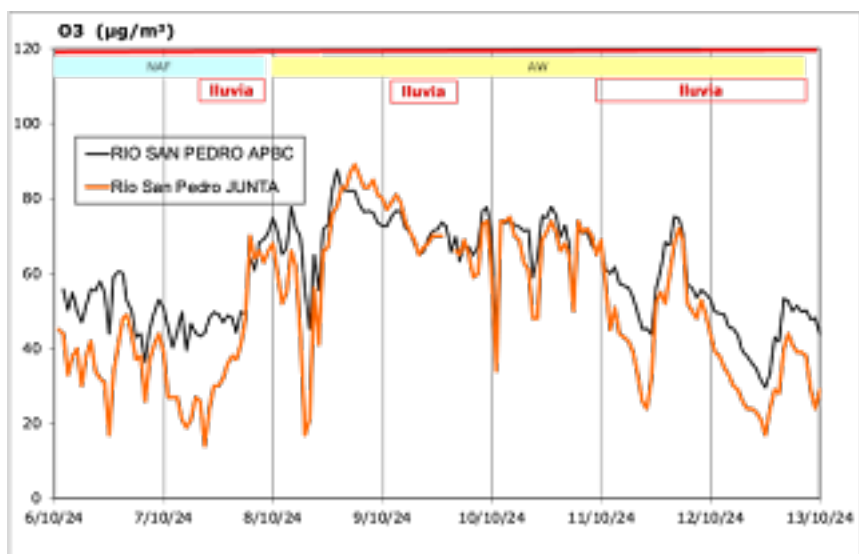
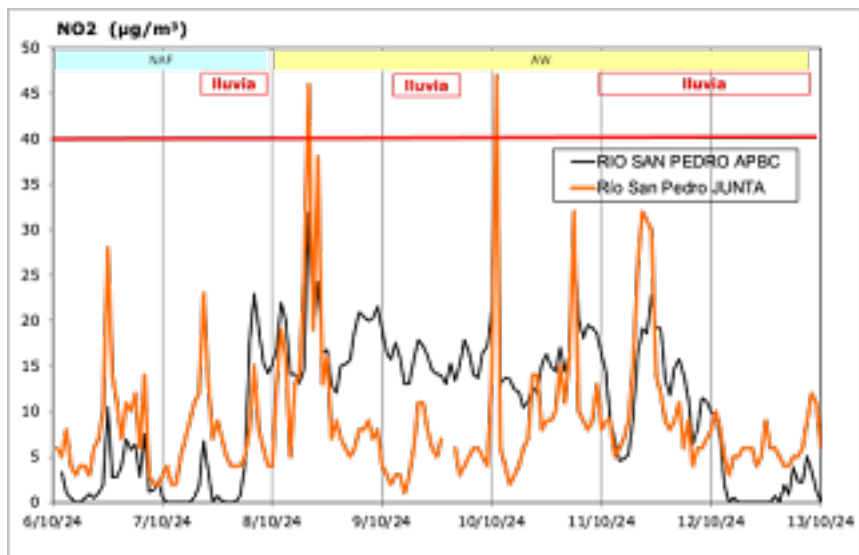
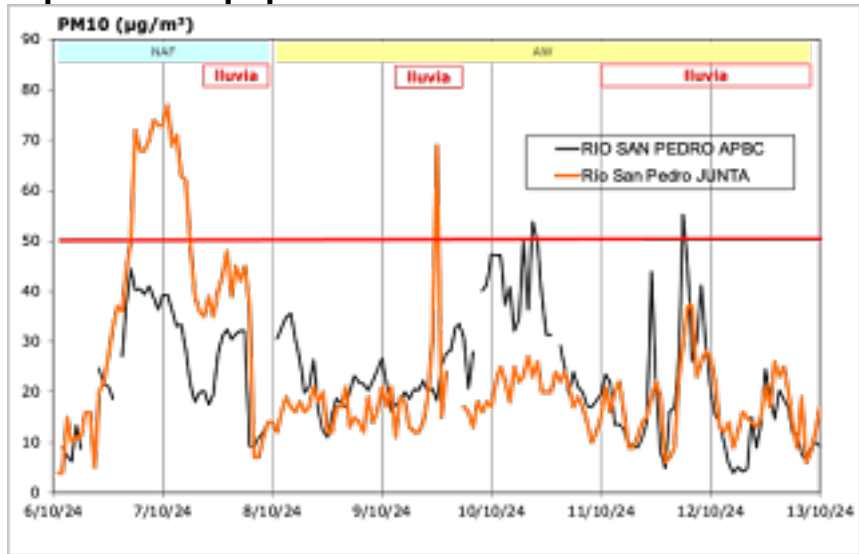
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

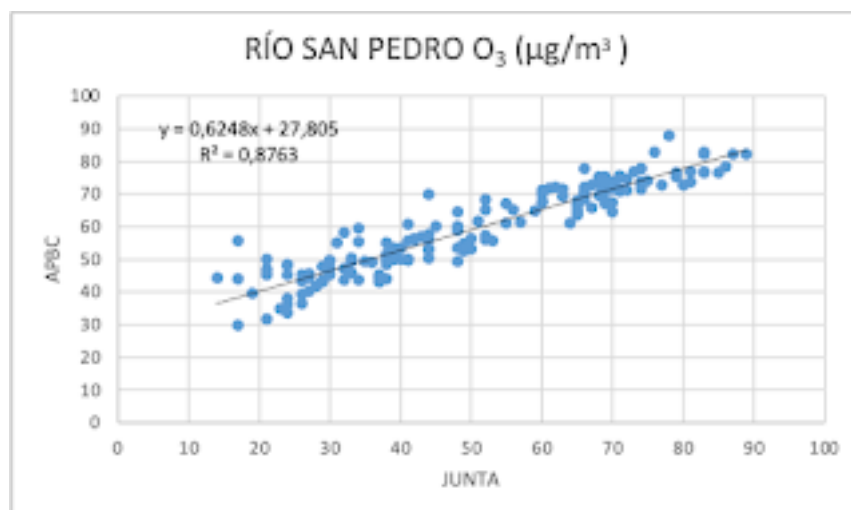
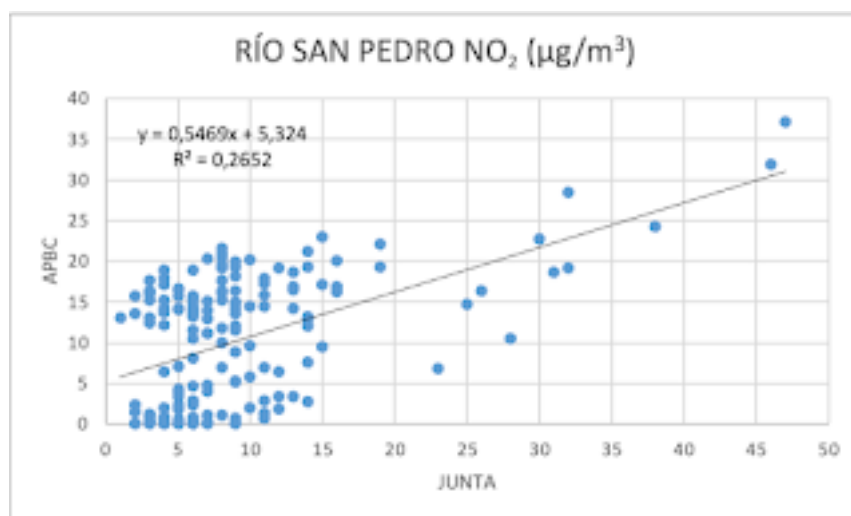
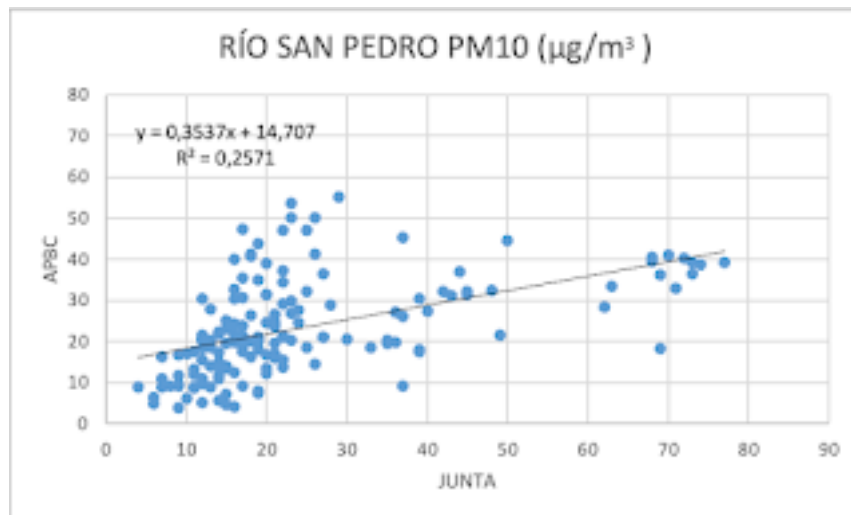






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,257	0,354	14,7	2,83	
NO ₂	0,265	0,547	5,3	1,83	
O ₃	0,876	0,625	27,8	1,60	