

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 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 **13 al 19 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 Avda Marconi (21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Río San Pedro
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

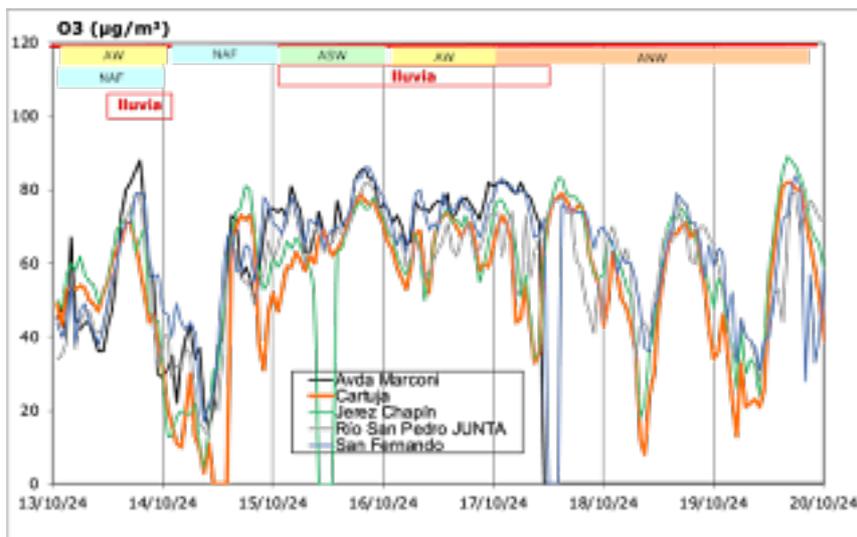
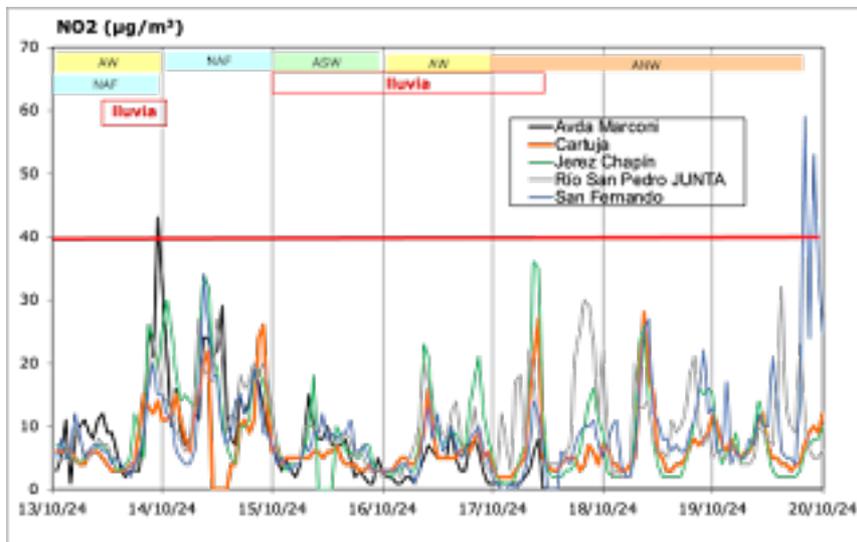
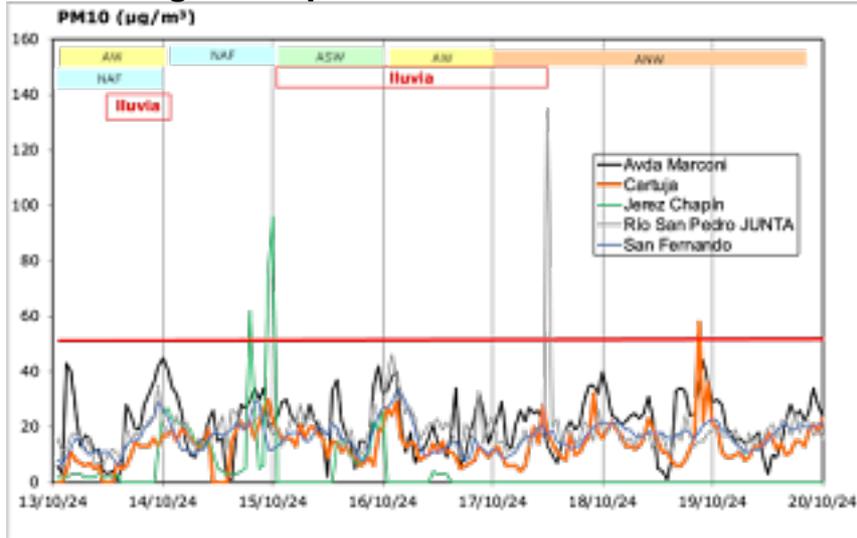
- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi (64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

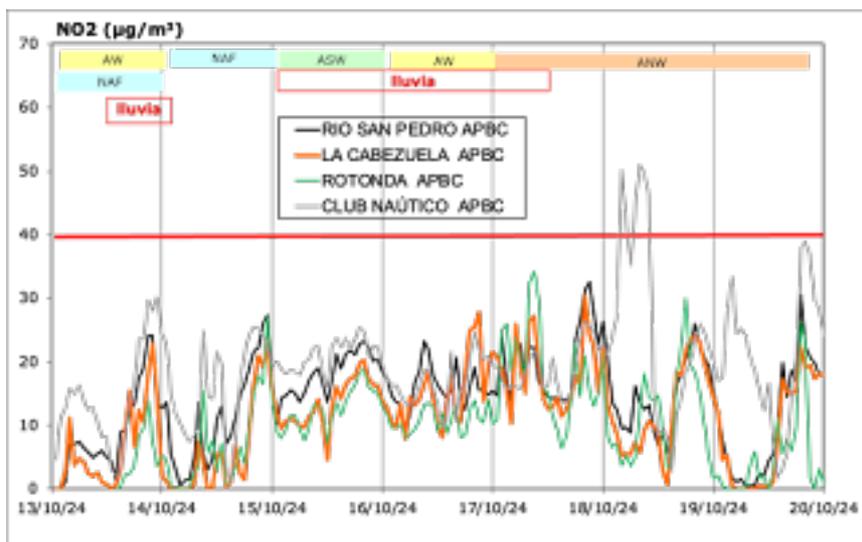
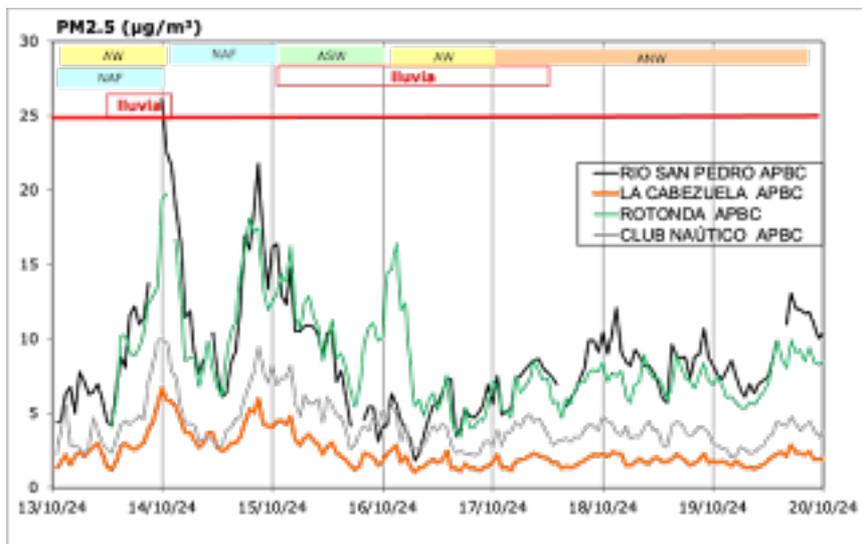
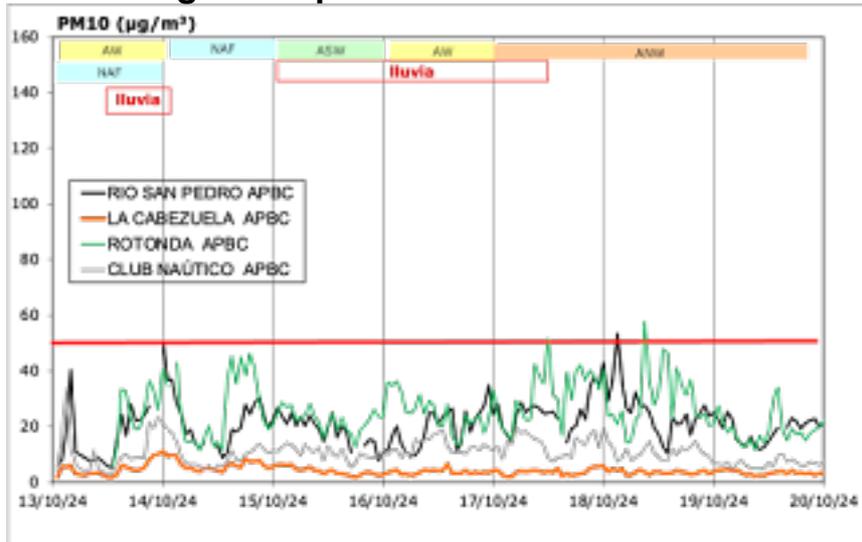
13 AL 19 DE OCTUBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1202	273	14	65	6	9	21	0
LA CABEZUELA APBC	850	255	12	57	2	2	4	0
ROTONDA APBC	1148	249	11	65	5	9	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	1537	262	19	56	3	4	11	0
Avda Marconi			8	64			21	0
Cartuja			7	55			14	0
Jerez Chapín			9	58			13	0
Río San Pedro JUNTA			10	58			19	0
San Fernando			9	63			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

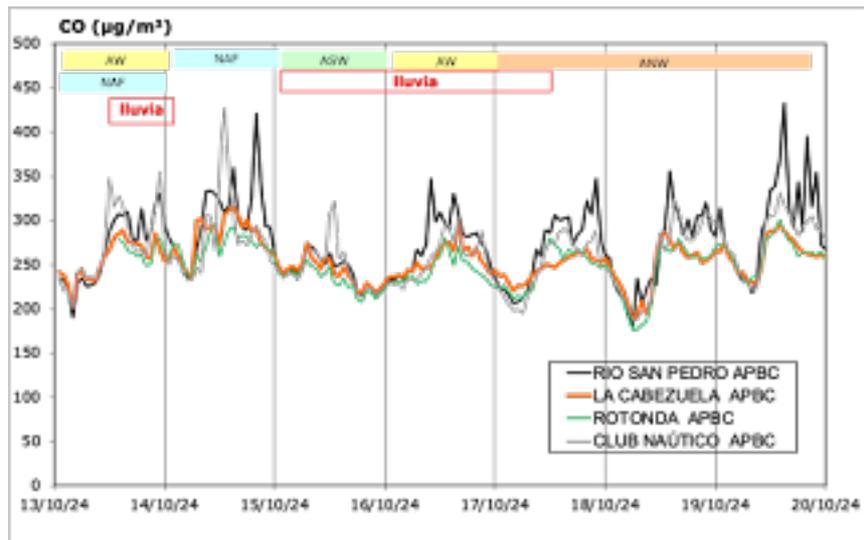
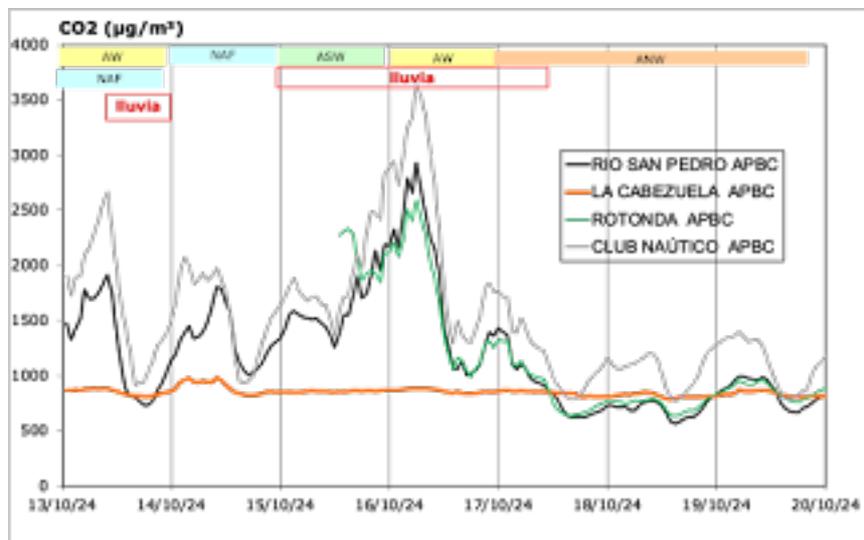
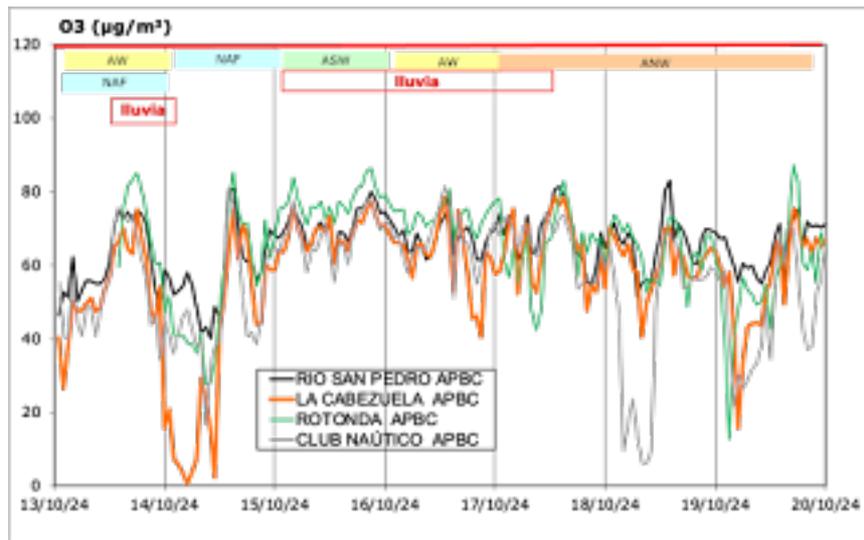
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

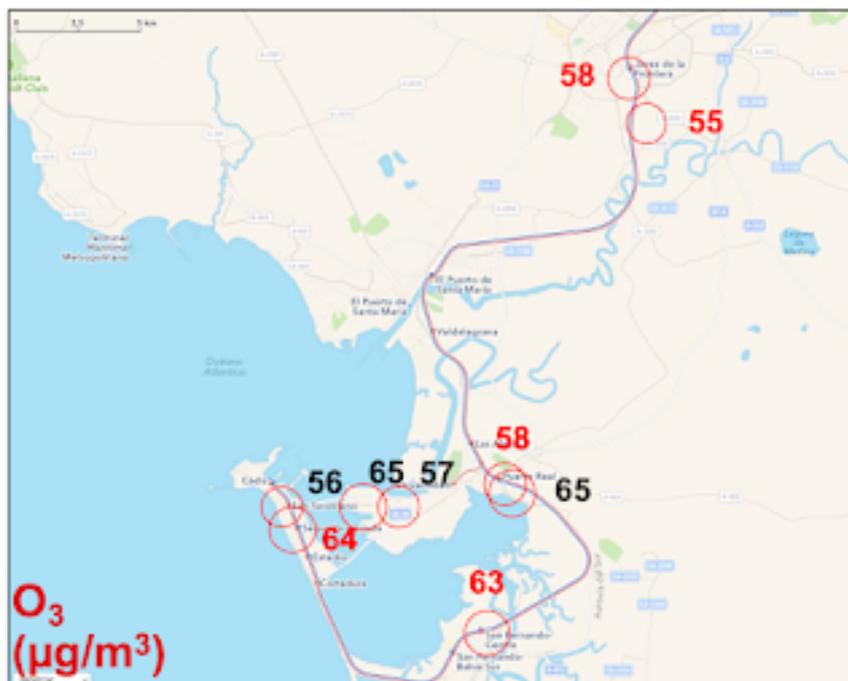
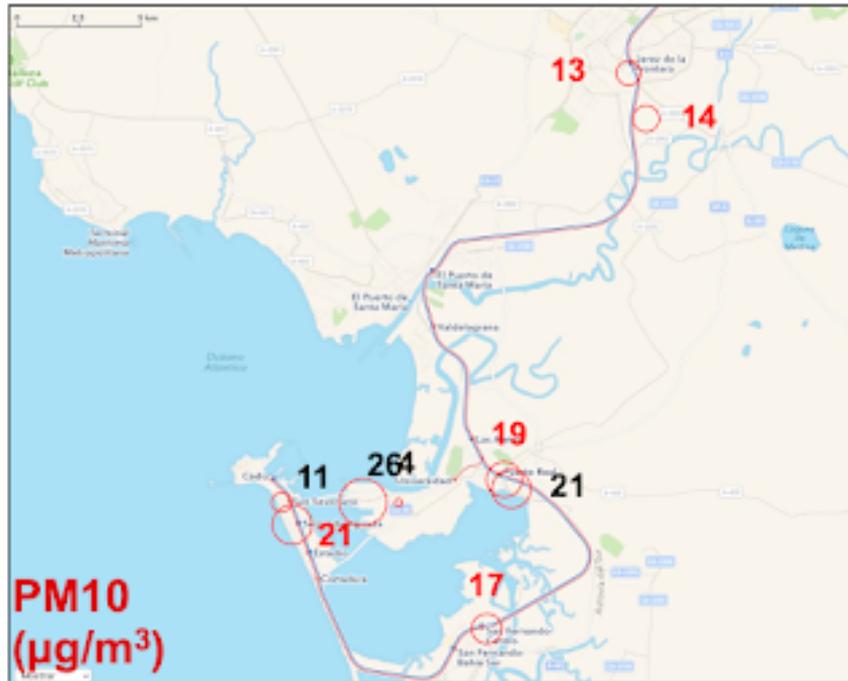


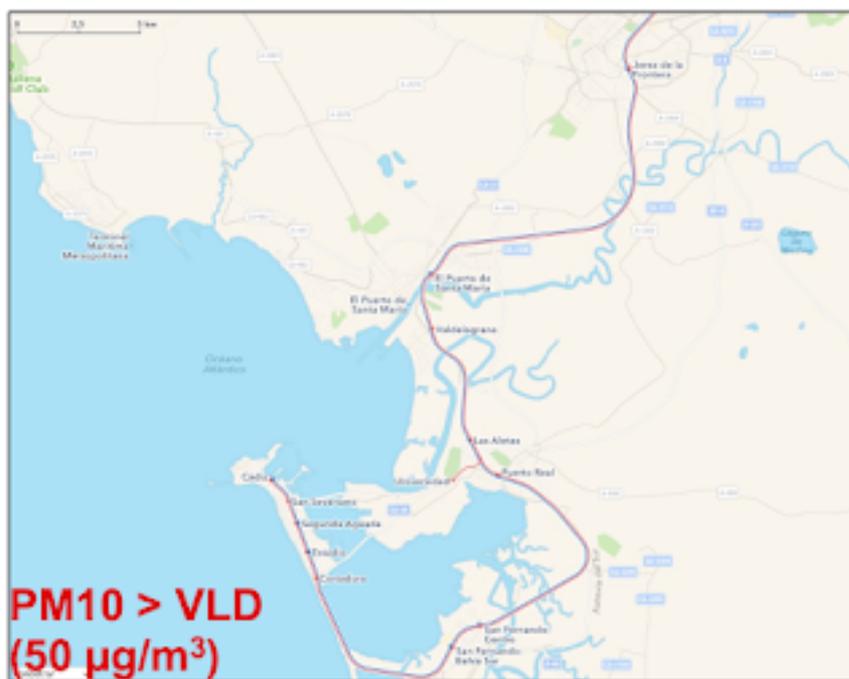
Diagramas por contaminantes APBC





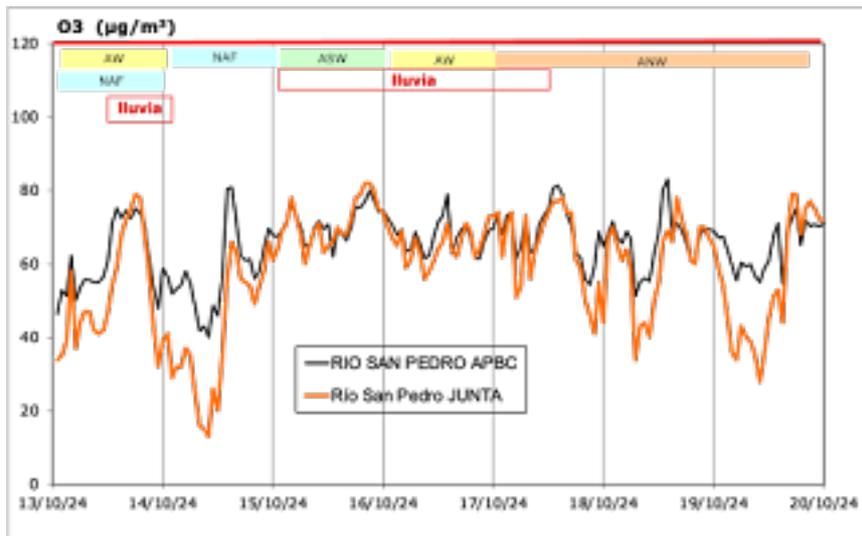
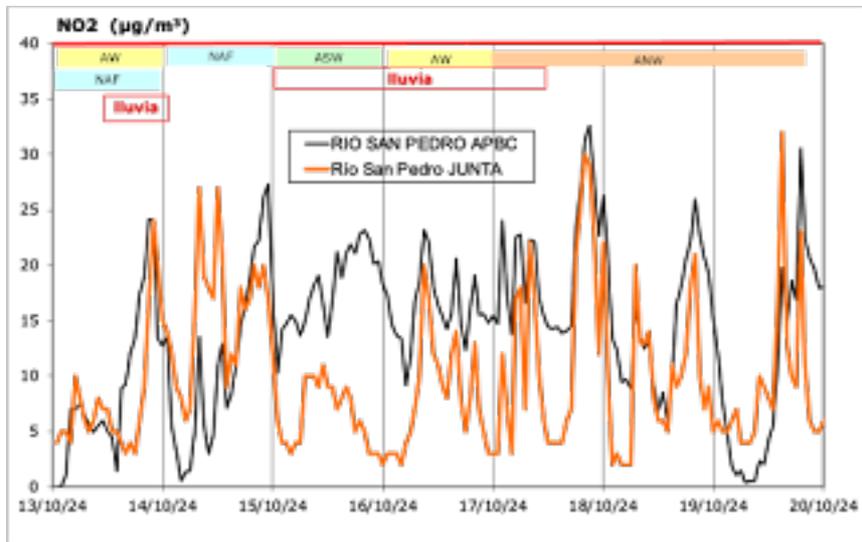
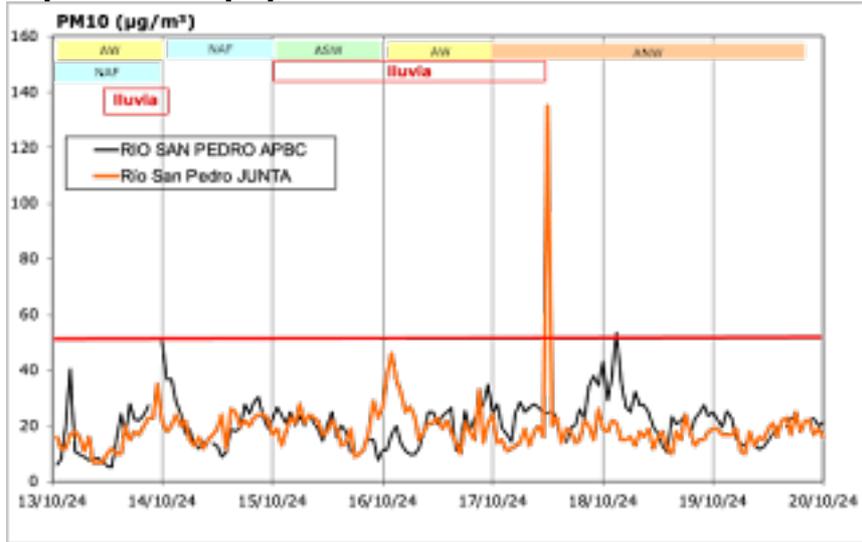
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

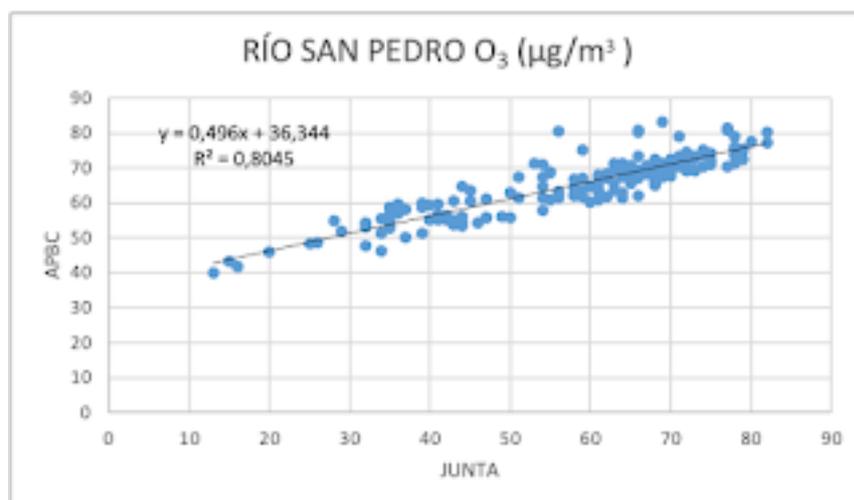
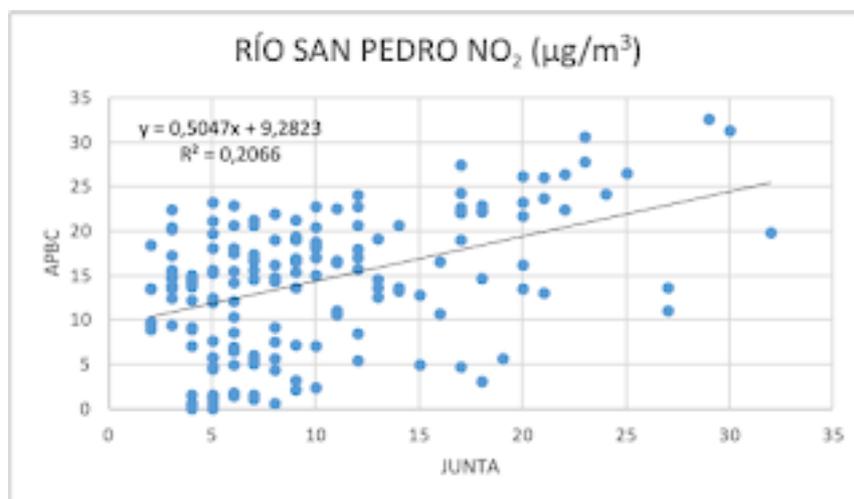
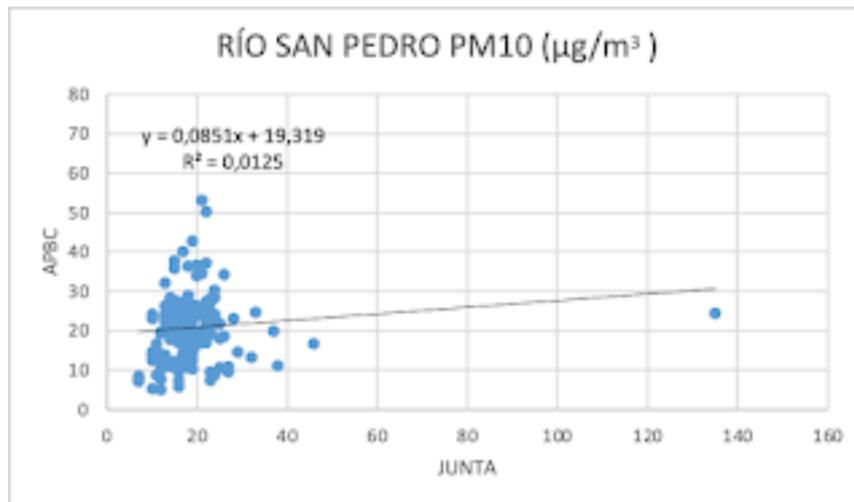






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,012	0,085	19,3	11,75
NO ₂	0,207	0,505	9,3	1,98
O ₃	0,805	0,496	36,3	2,02