

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

27 DE OCTUBRE AL 2 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 **27 DE OCTUBRE AL 2 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 (32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

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

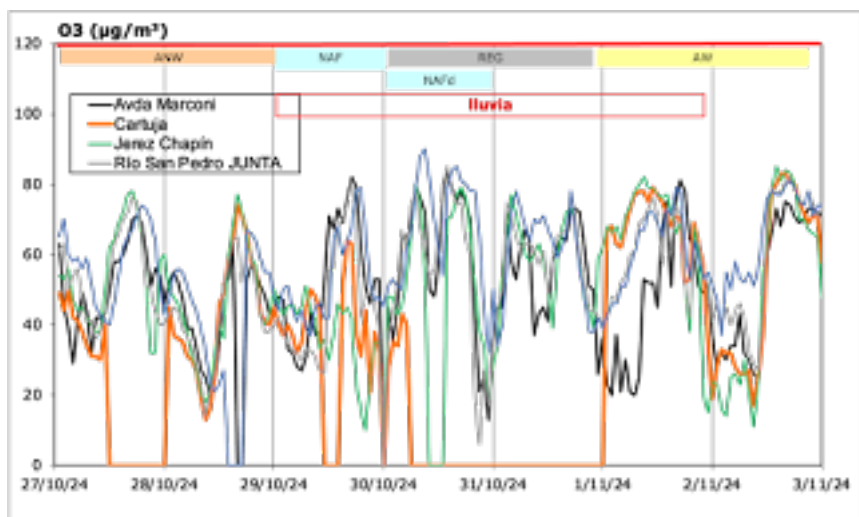
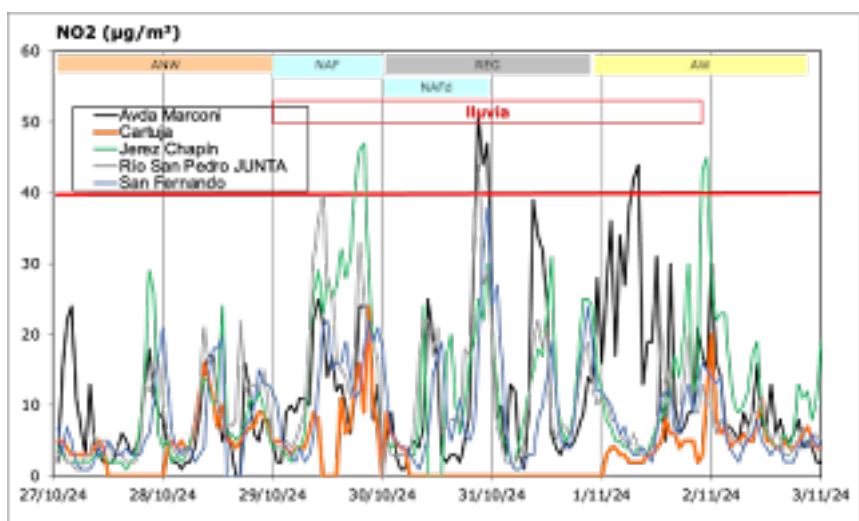
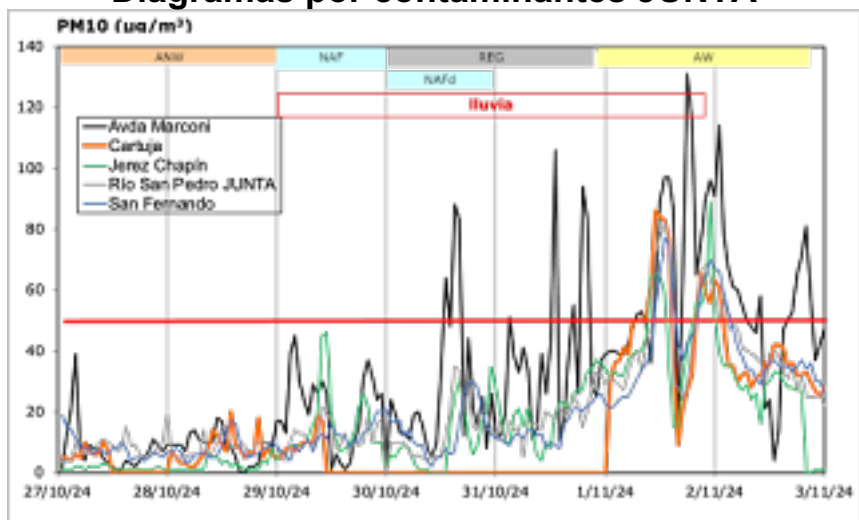
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

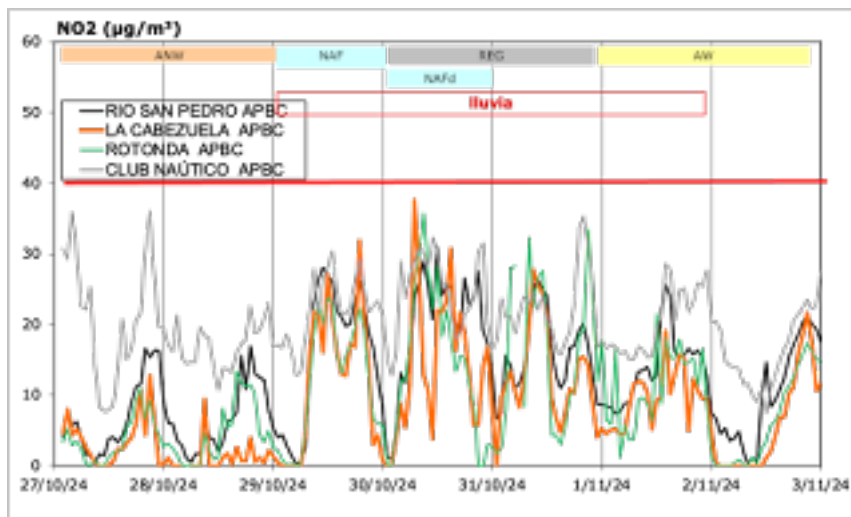
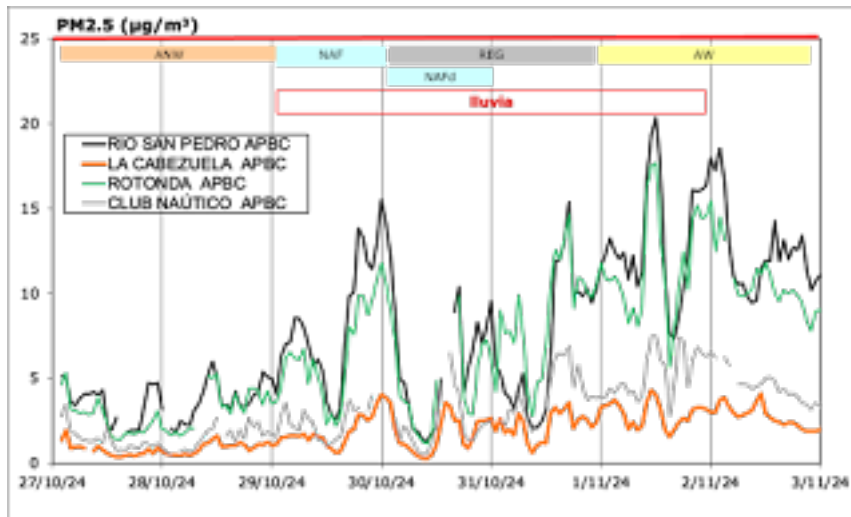
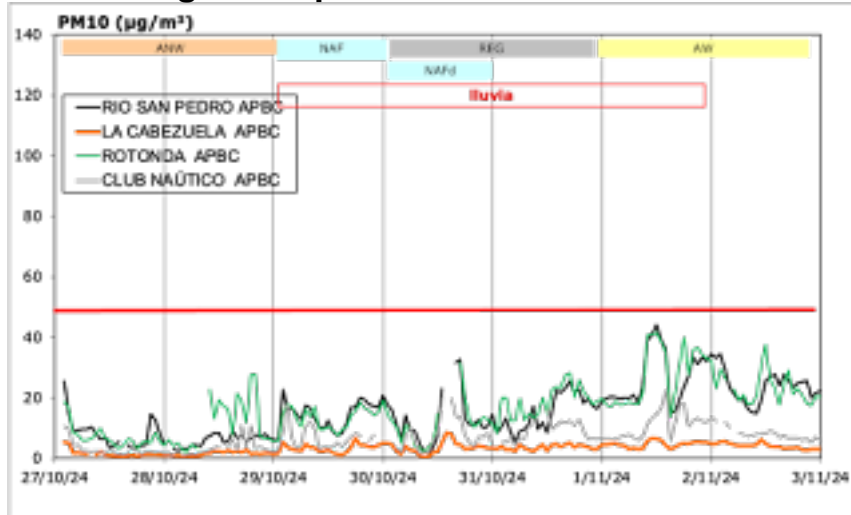
27 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1238	192	13	63	6	8	16	0
LA CABEZUELA APBC	841	190	10	48	1	2	3	0
ROTONDA APBC	1268	170	11	61	4	7	16	0
CLUB NAÚTICO APBC	1606	185	20	52	2	3	7	0
Avda Marconi			12	52			32	2
Cartuja			6	49			26	0
Jerez Chapín			12	52			18	0
Río San Pedro JUNTA			10	54			21	0
San Fernando			9	59			20	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

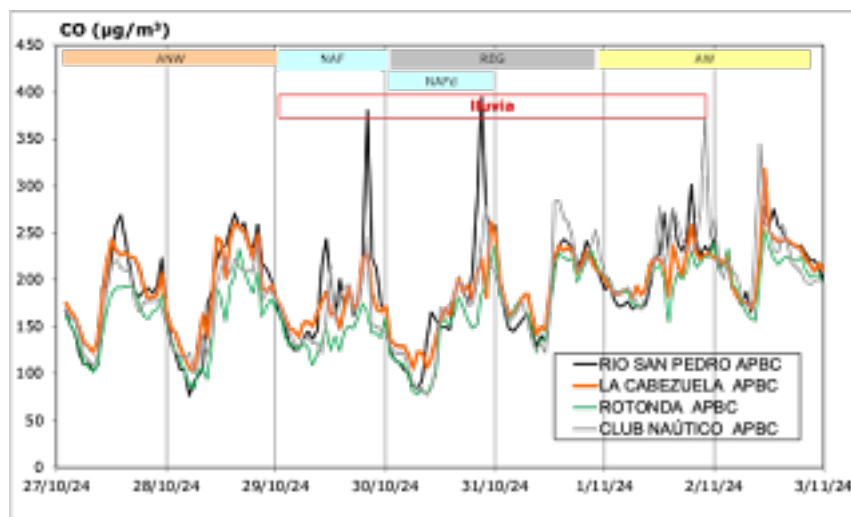
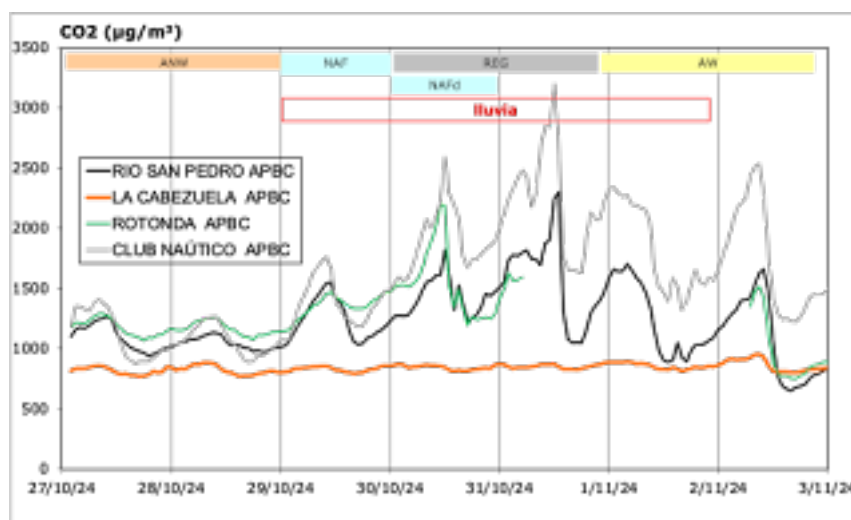
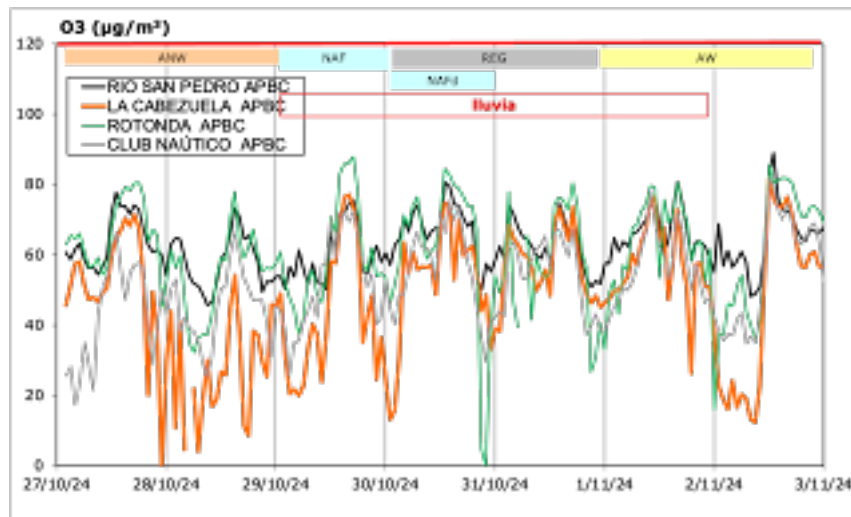
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

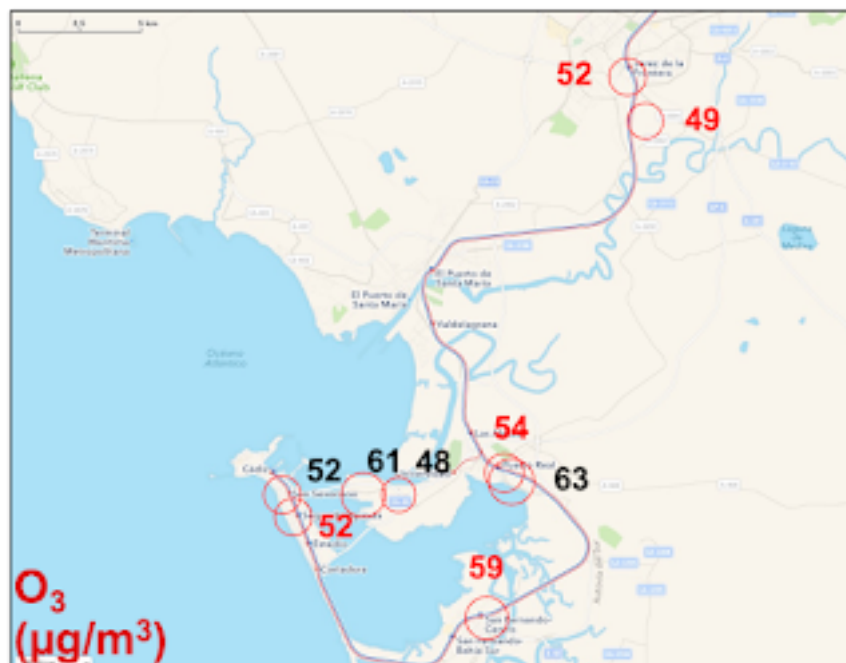
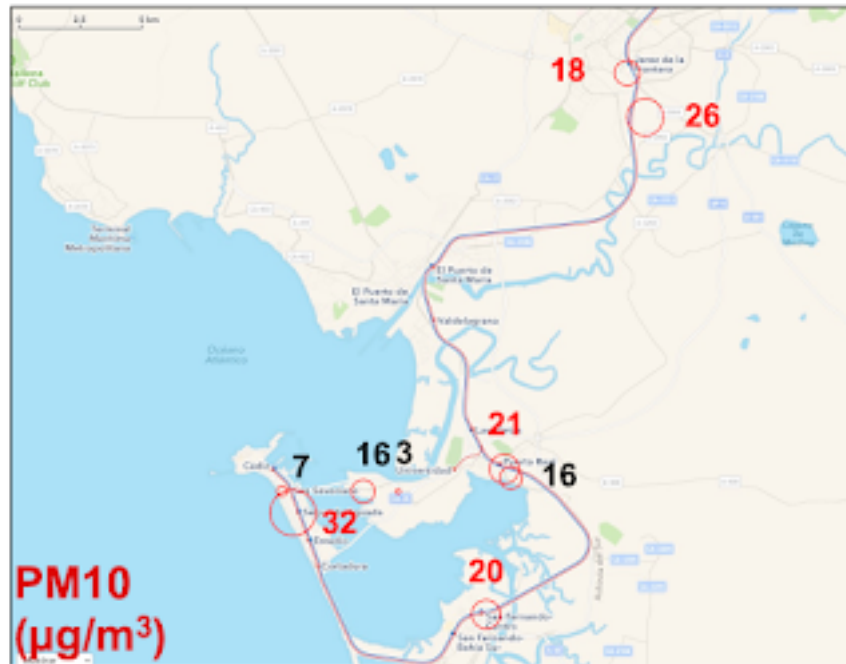


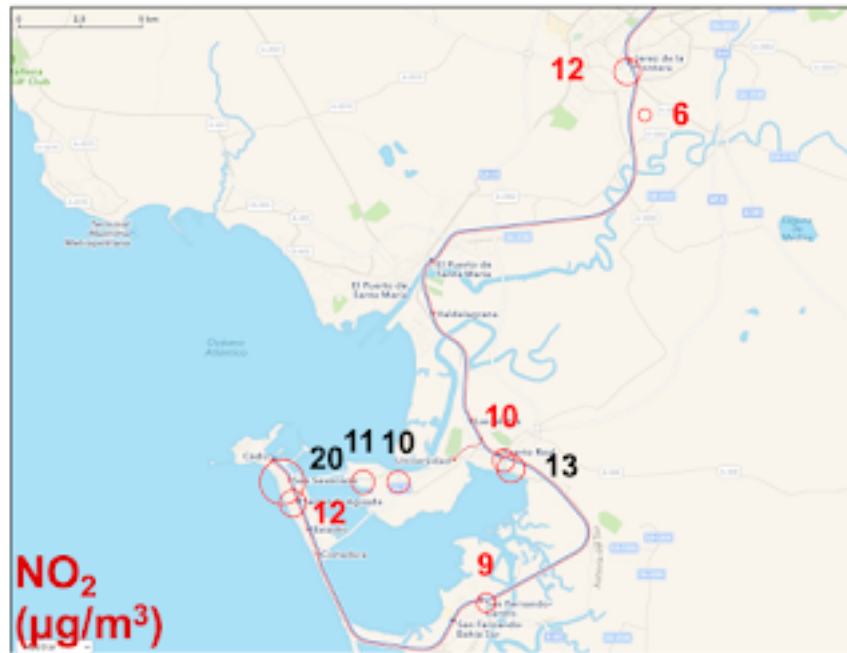
Diagramas por contaminantes APBC

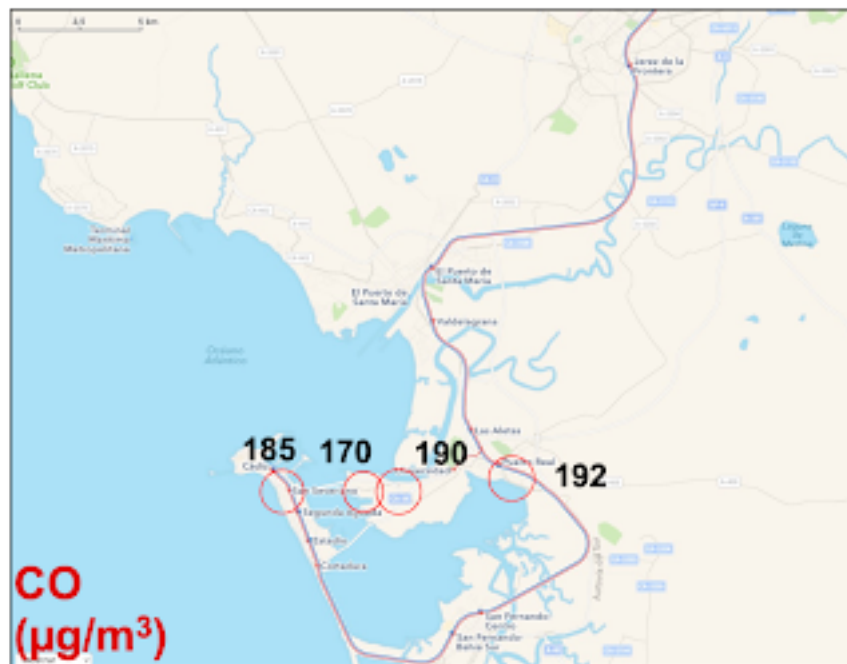




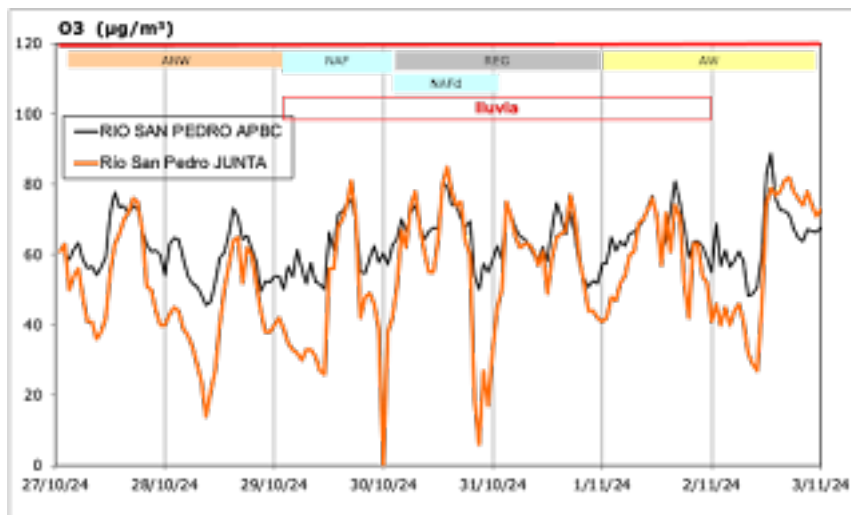
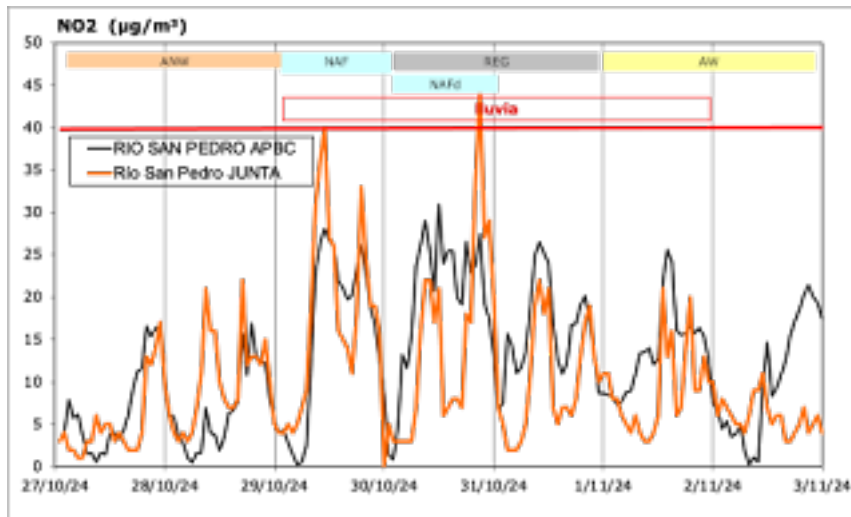
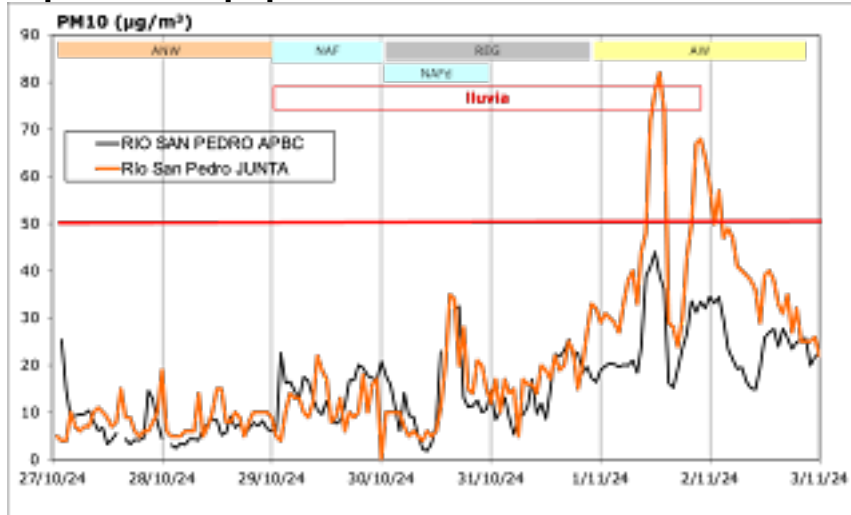
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

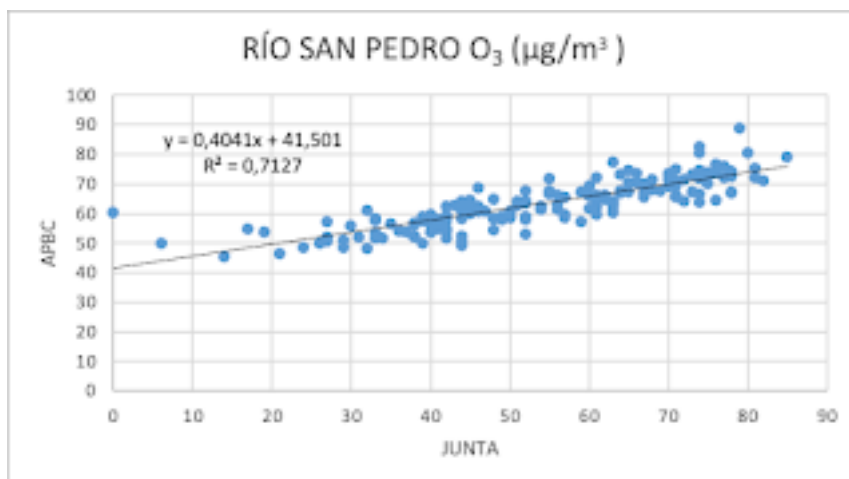
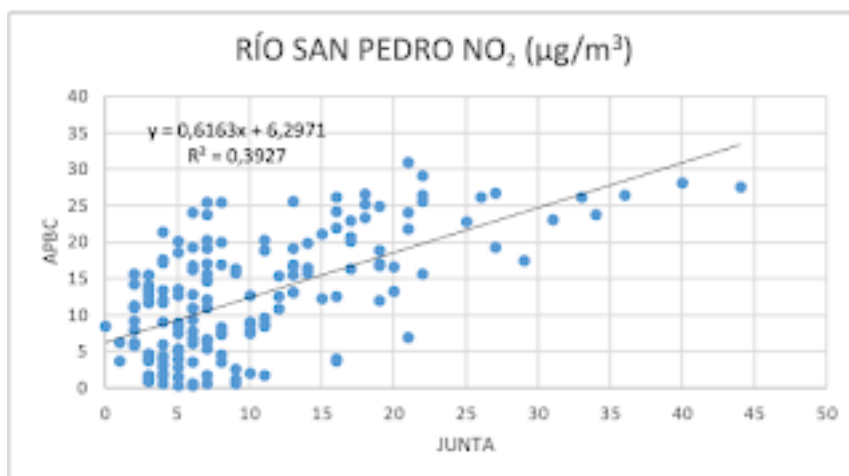
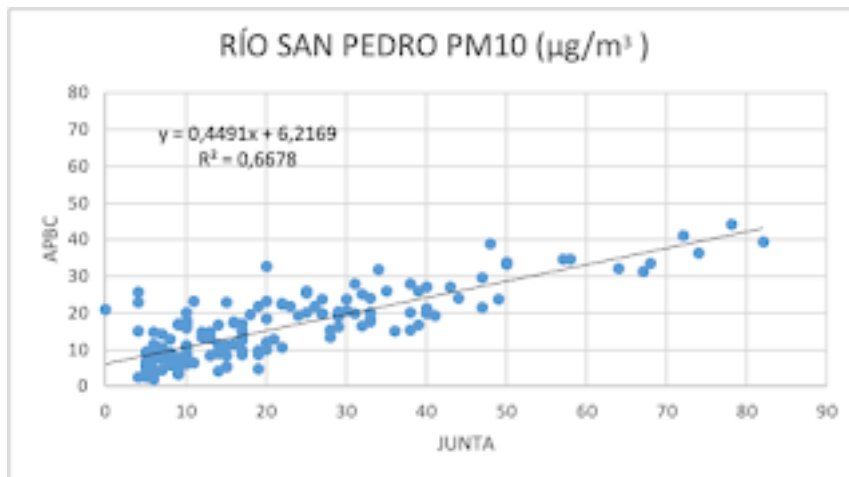






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,668	0,449	6,2	2,23
NO ₂	0,393	0,616	6,3	1,62
O ₃	0,713	0,404	41,5	2,47