

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

26 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE DE 2023

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 **26 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE DE 2023**. 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 Jerez-Chapín (22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

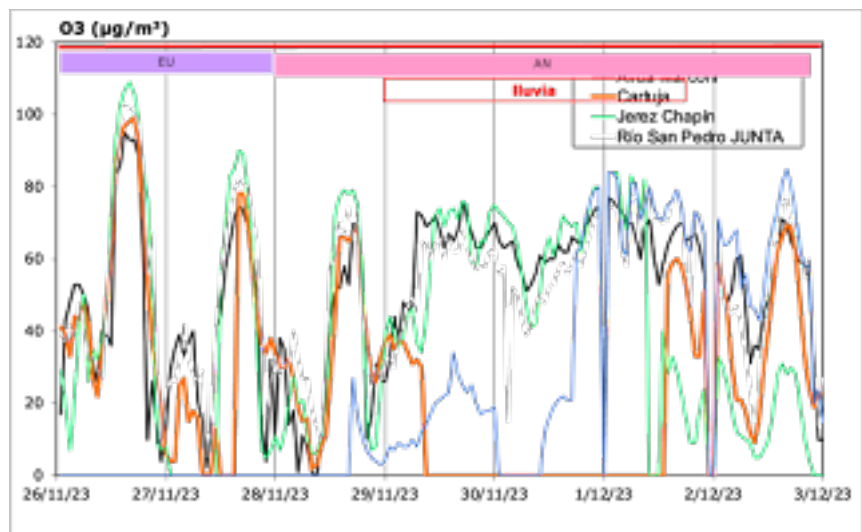
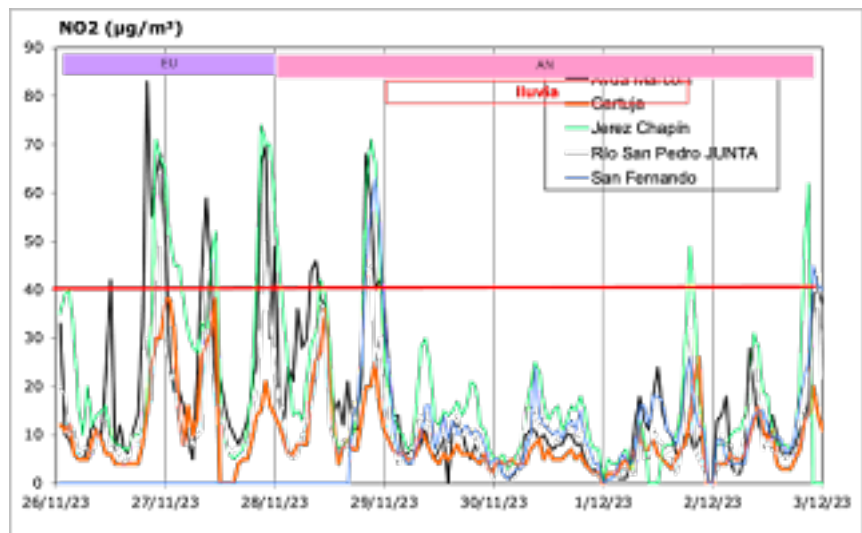
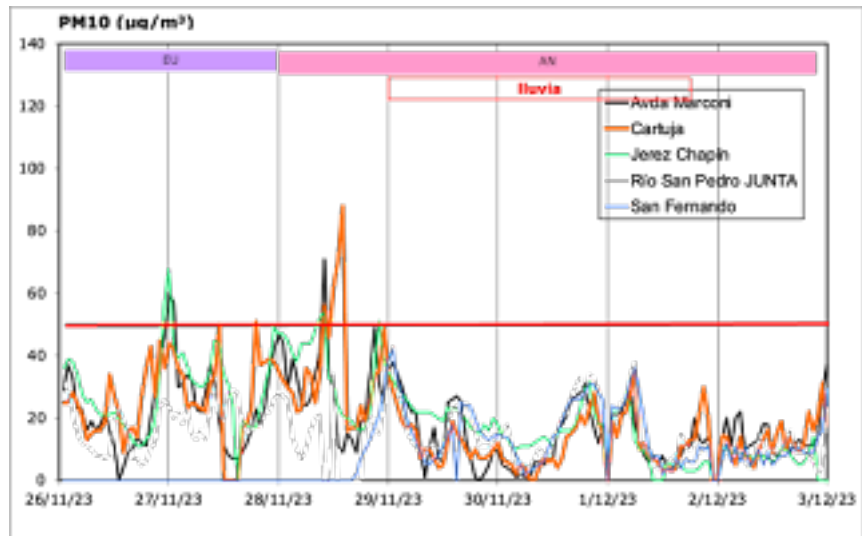
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro (52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

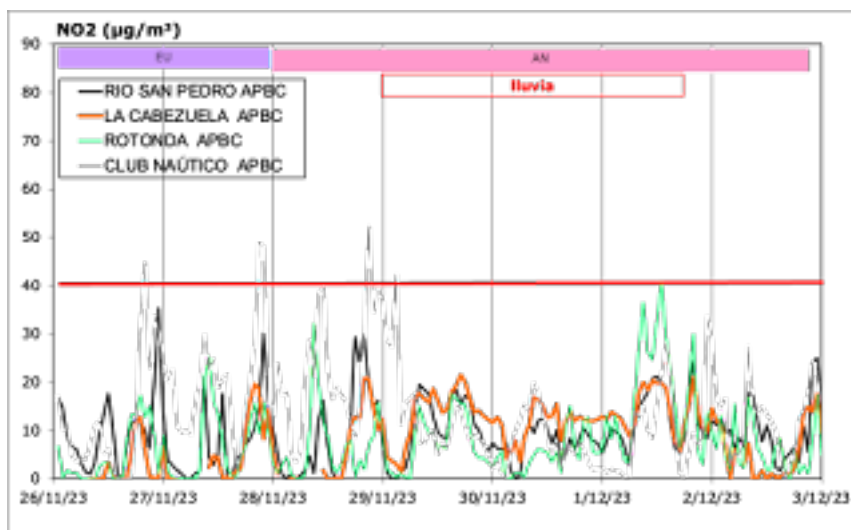
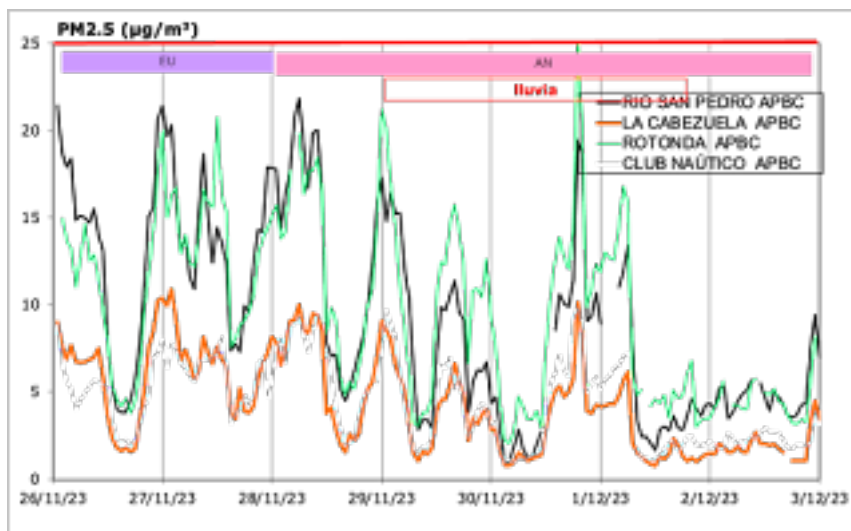
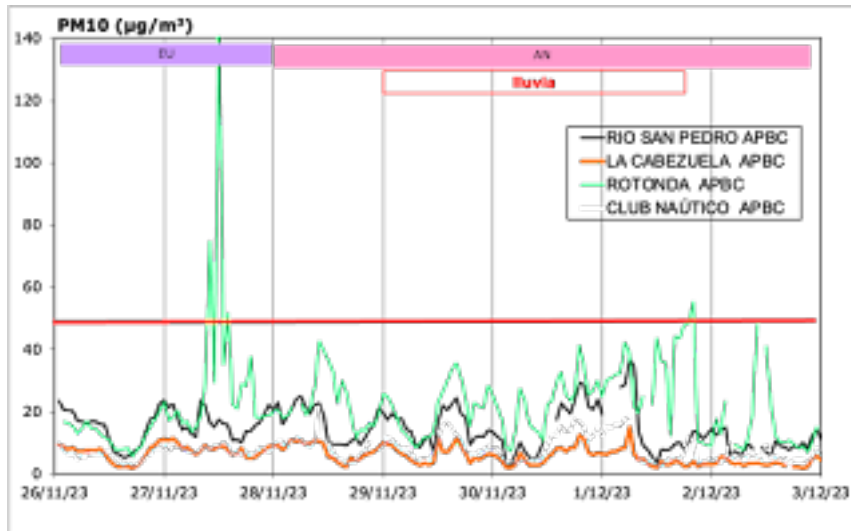
26 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	899	217	10	48	8	9	15	0
LA CABEZUELA APBC	847	183	10	46	4	4	6	0
ROTONDA APBC	827	210	8	30	7	10	22	0
CLUB NAÚTICO APBC	988	210	14	56	3	4	8	0
Avda Marconi			17	51			19	0
Cartuja			10	40			21	0
Jerez Chapín			21	47			22	0
Río San Pedro JUNTA			13	52			16	0
San Fernando			13	45			14	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

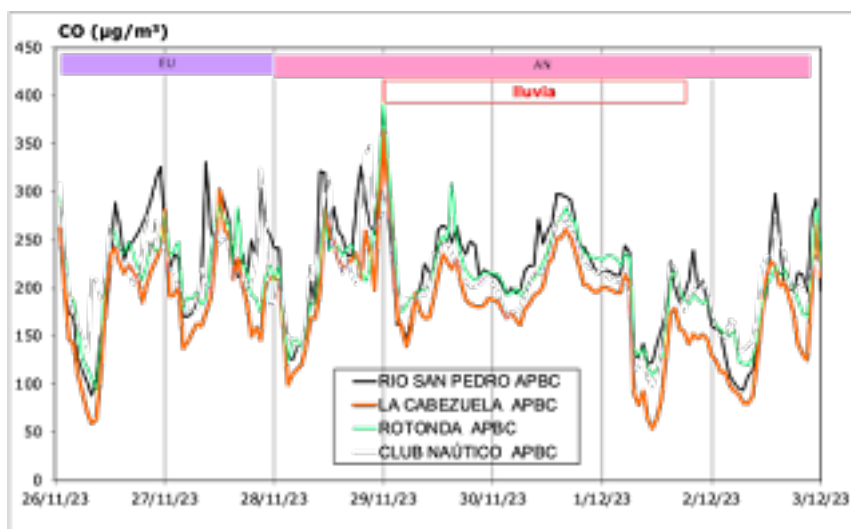
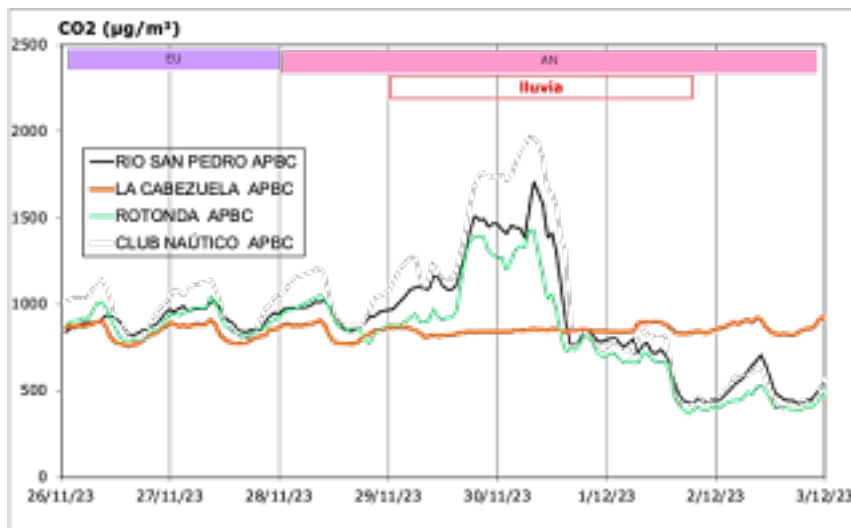
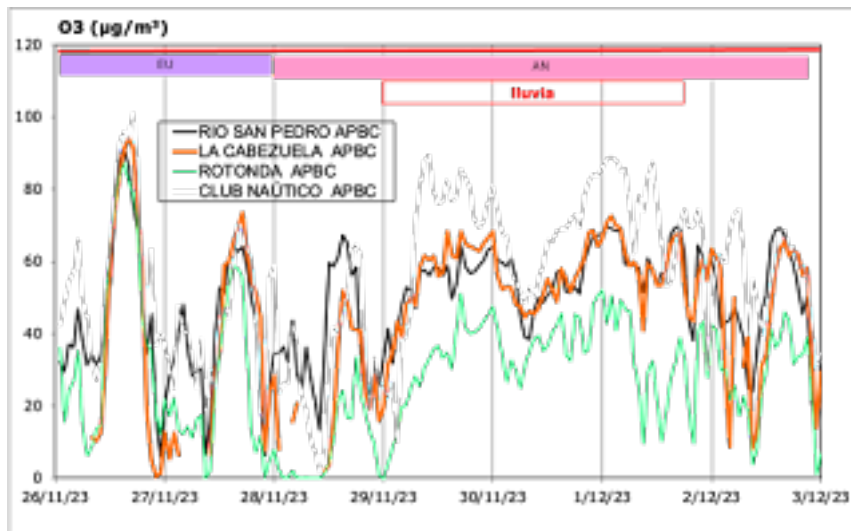
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



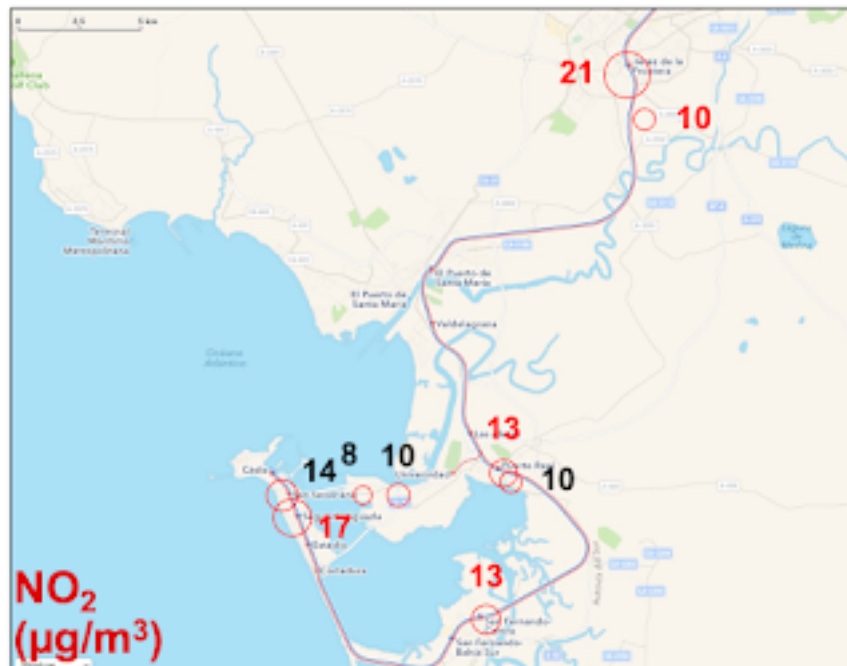
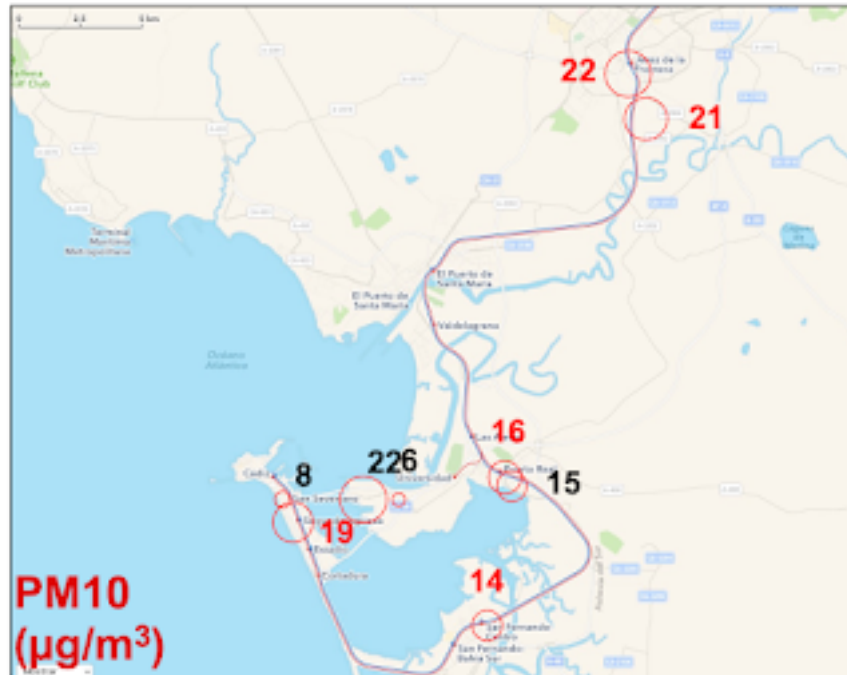
Diagramas por contaminantes APBC



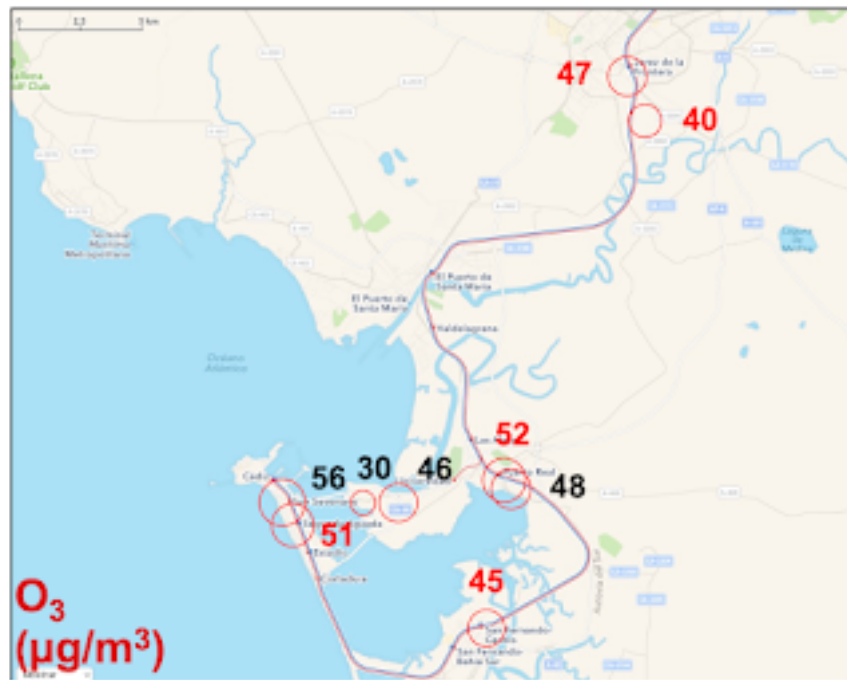


Mapas Calidad del Aire

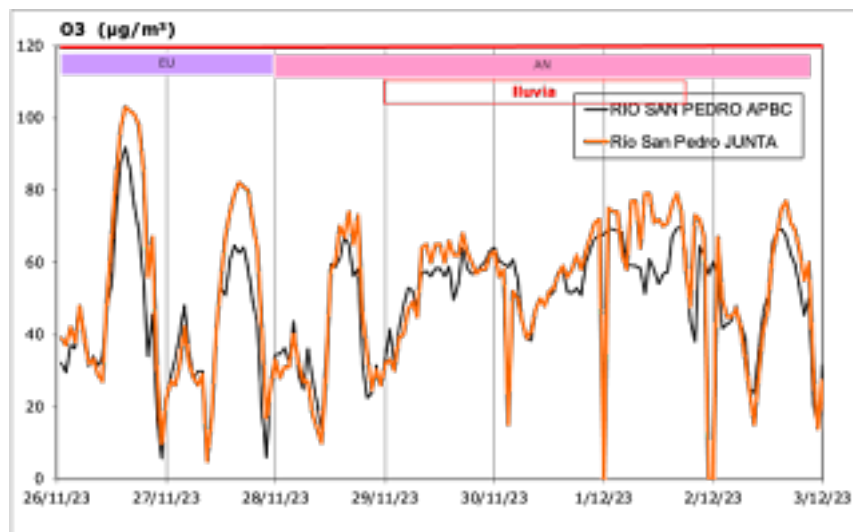
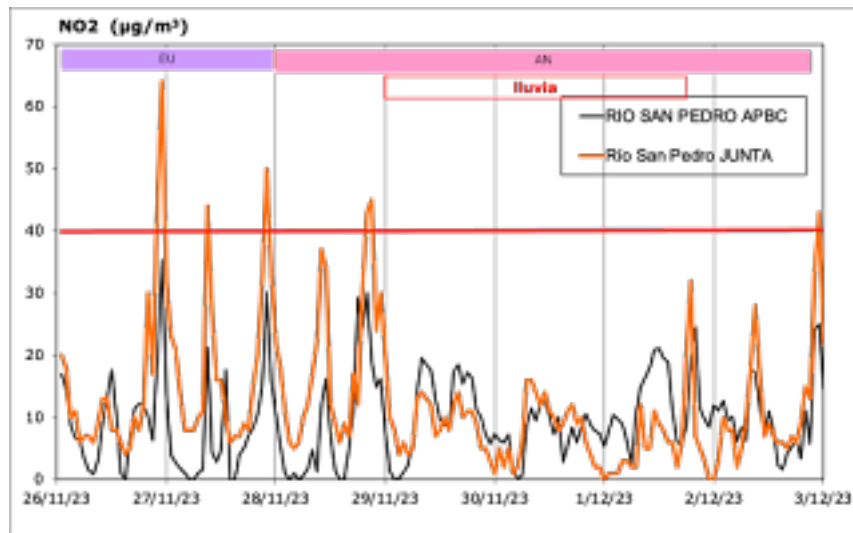
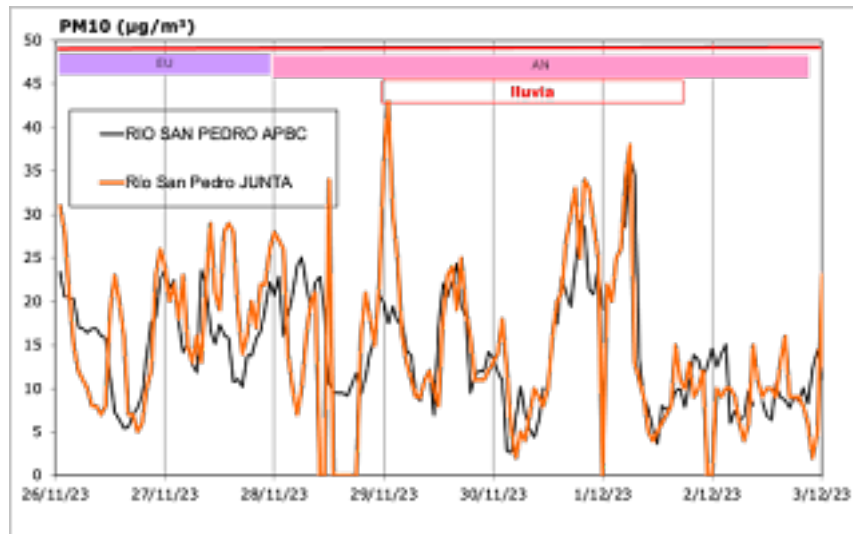
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

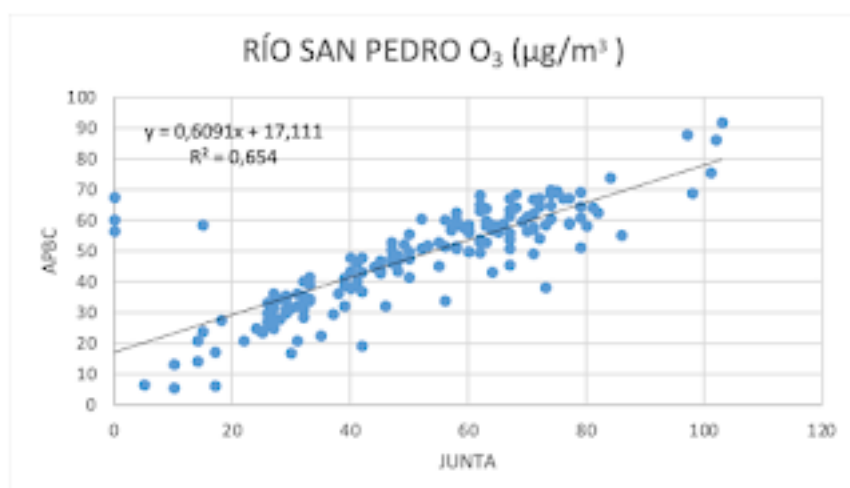
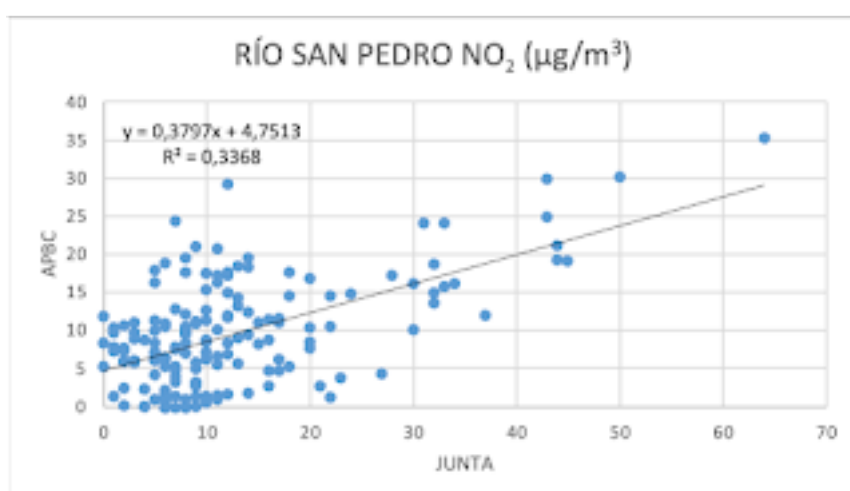
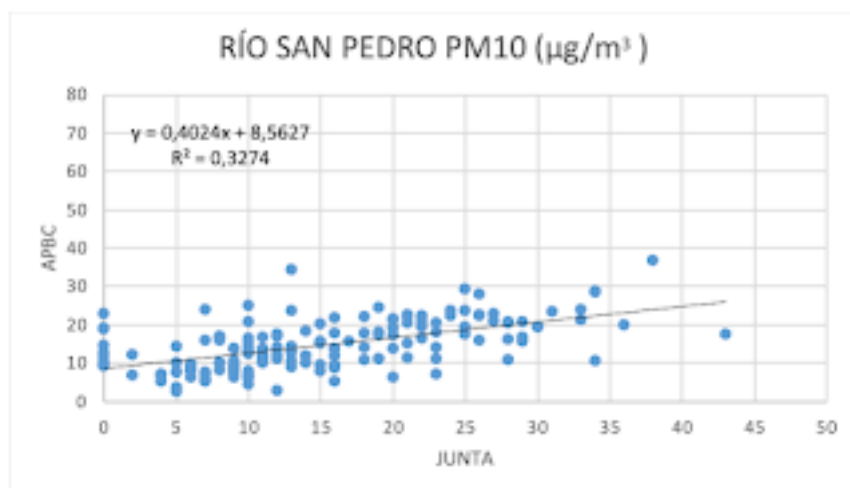






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,327	0,402	8,6	2,48
NO ₂	0,337	0,380	4,8	2,63
O ₃	0,654	0,609	17,1	1,64