

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

3 AL 9 DE SEPTIEMBRE 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 **3 AL 9 DE SEPTIEMBRE 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 y Avda Marconi (25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

Ozono troposférico

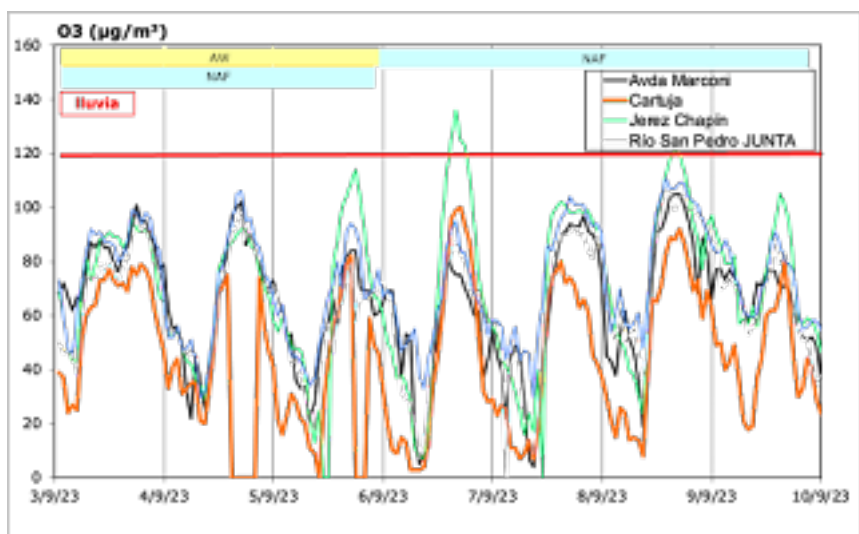
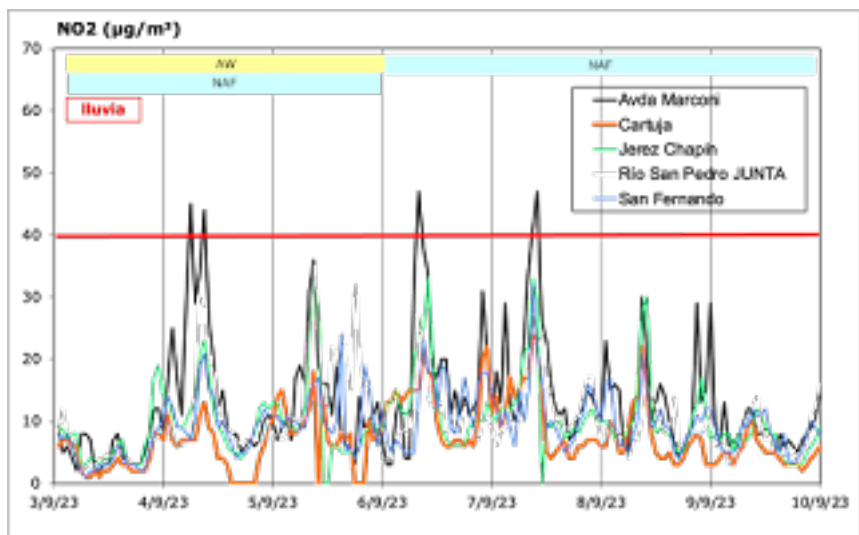
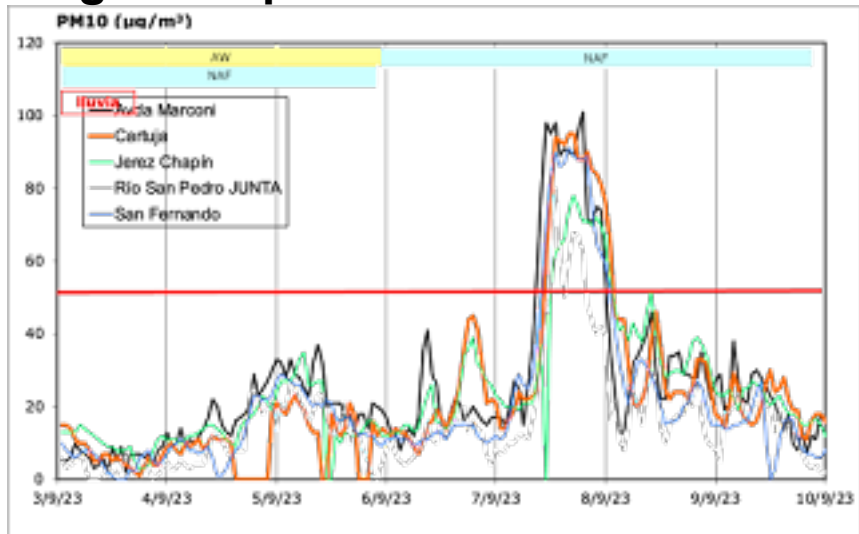
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

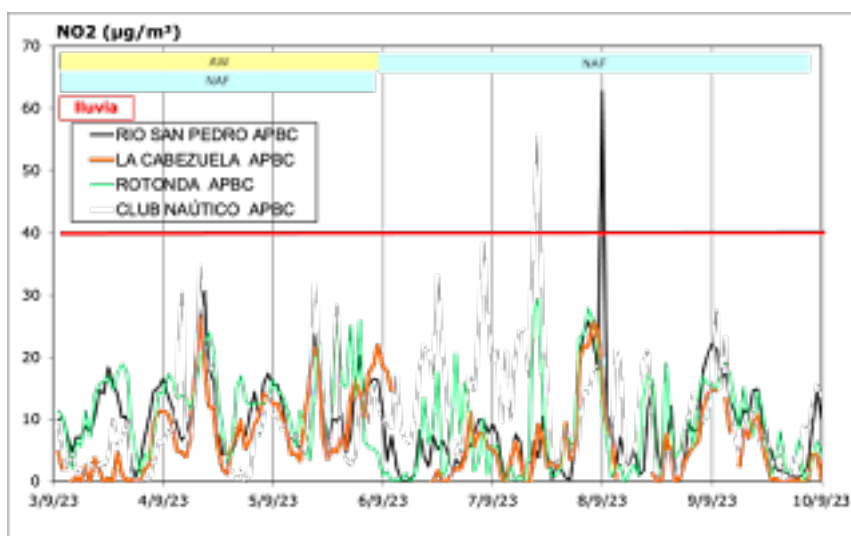
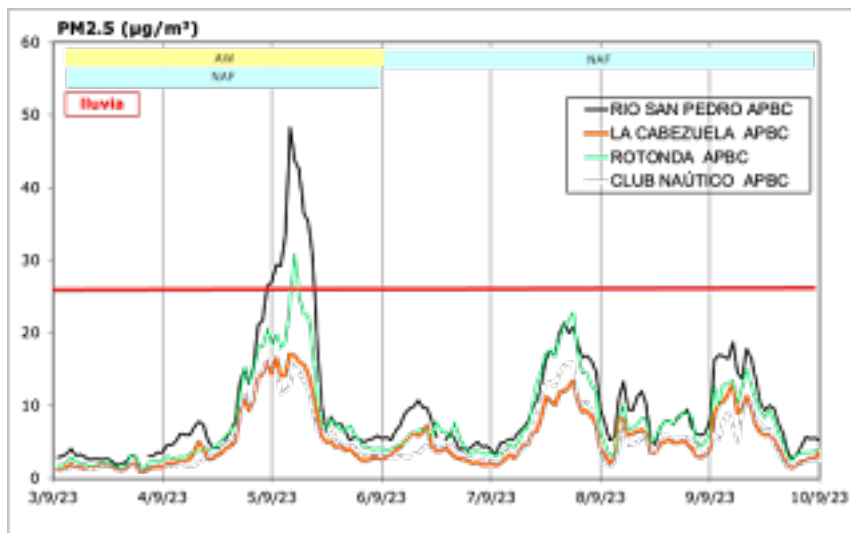
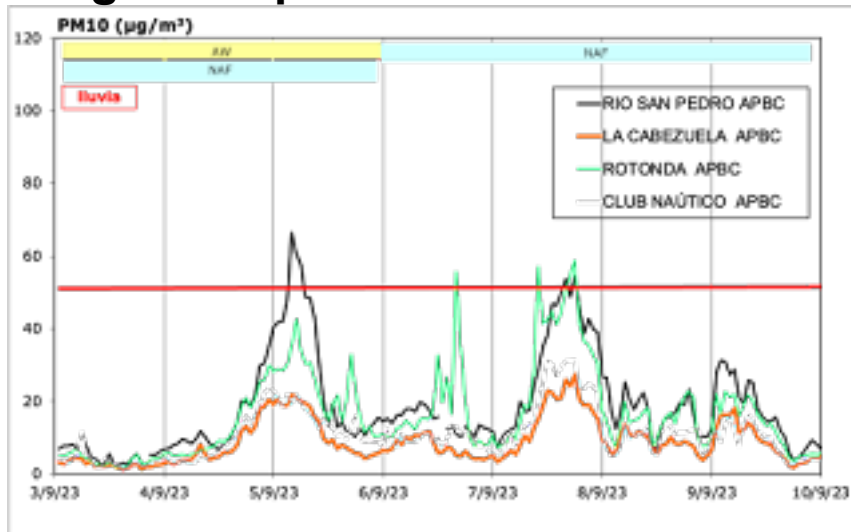
3 AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1223	288	9	28	7	10	18	0
LA CABEZUELA APBC	828	280	7	31	4	5	9	0
ROTONDA APBC	1196	273	10	35	5	8	16	0
CLUB NAÚTICO APBC	1306	278	11	41	4	5	11	0
Avda Marconi			13	64			25	1
Cartuja			8	47			24	1
Jerez Chapín			10	71			25	0
Río San Pedro JUNTA			10	65			16	0
San Fernando			10	72			21	1
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

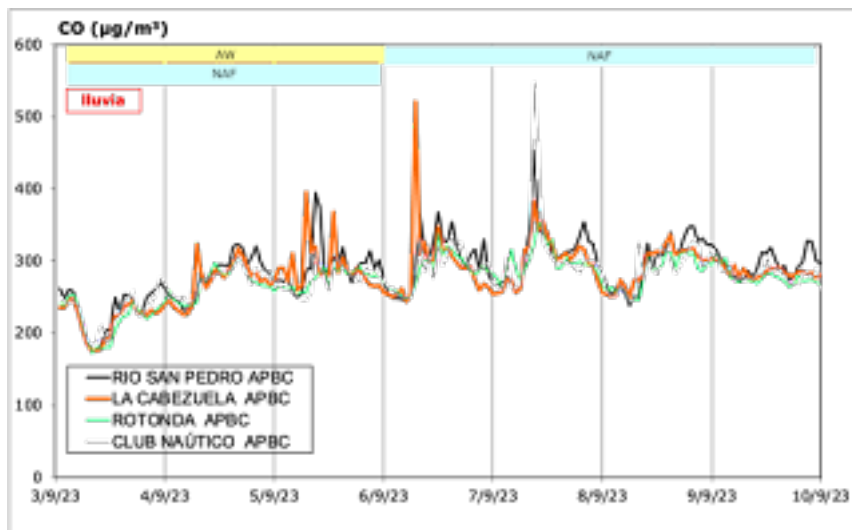
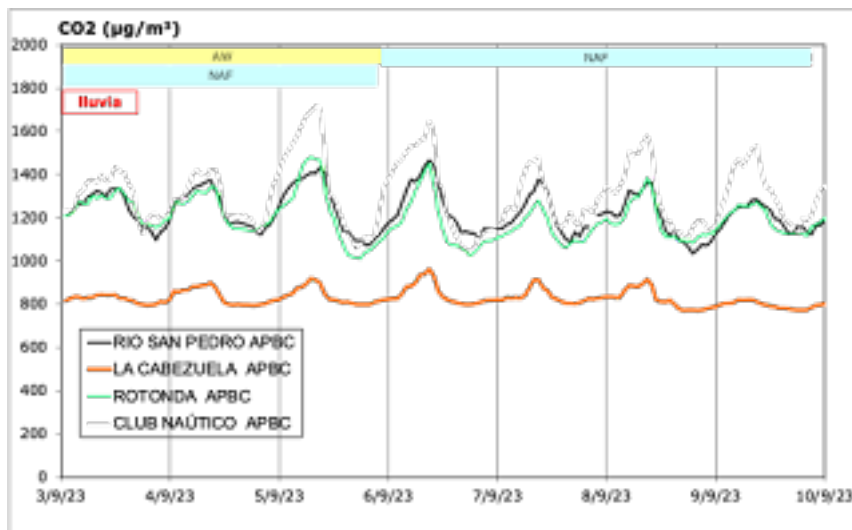
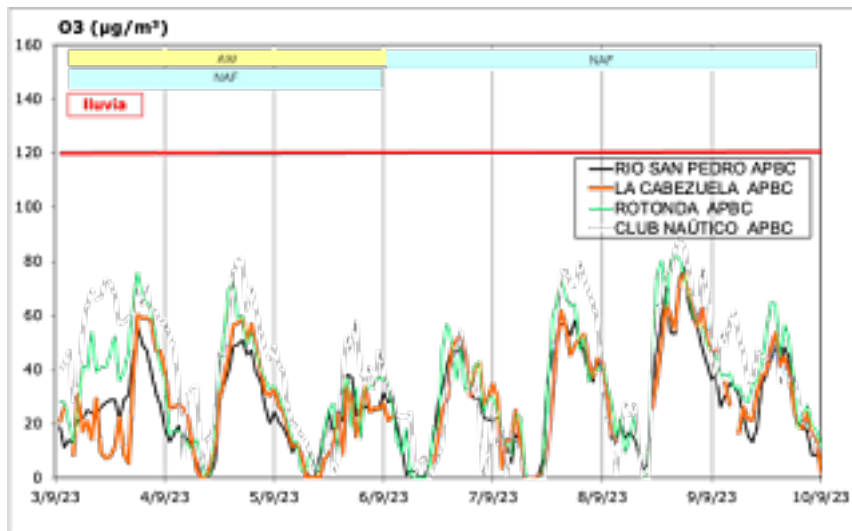
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



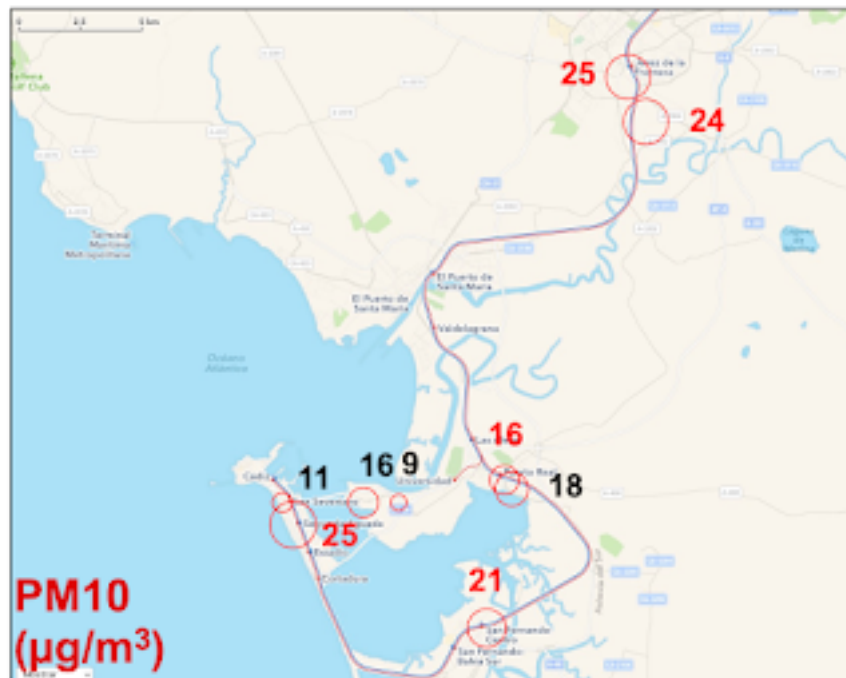
Diagramas por contaminantes APBC



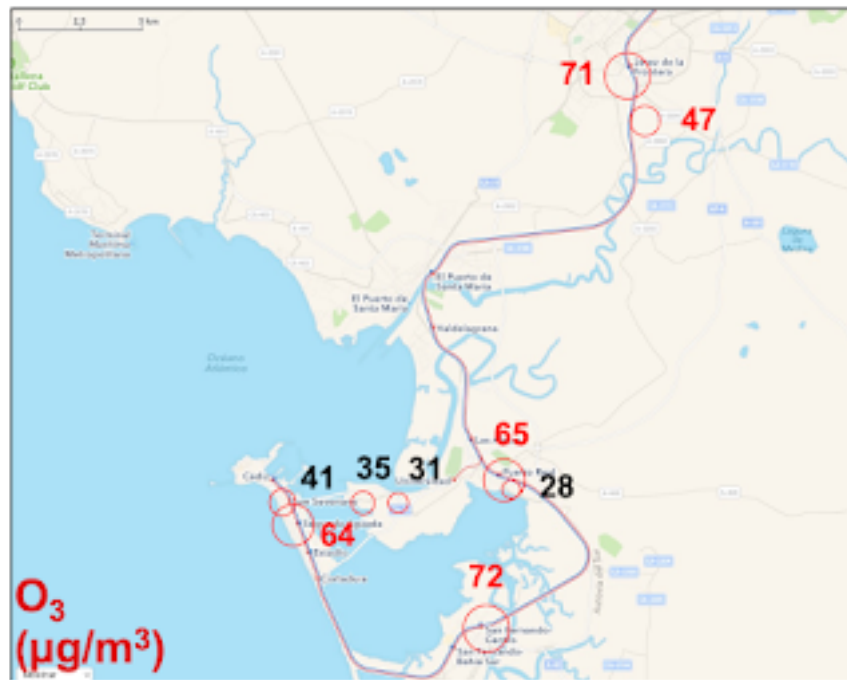


Mapas Calidad del Aire

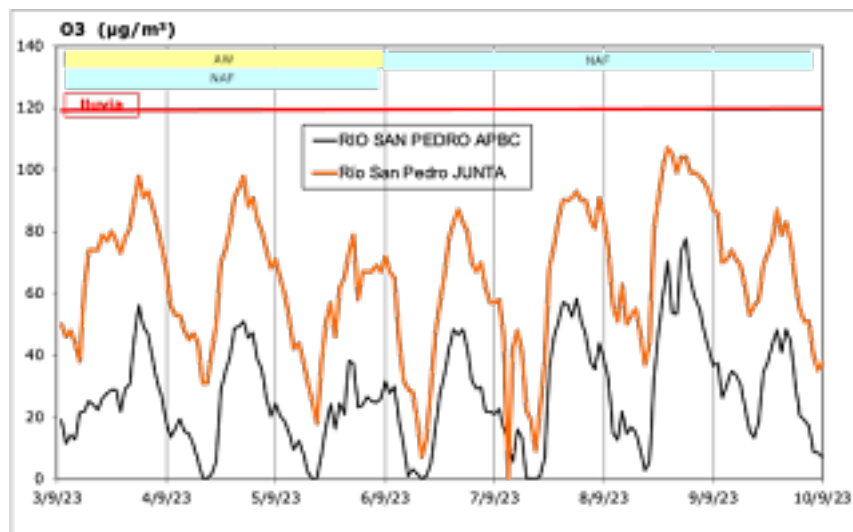
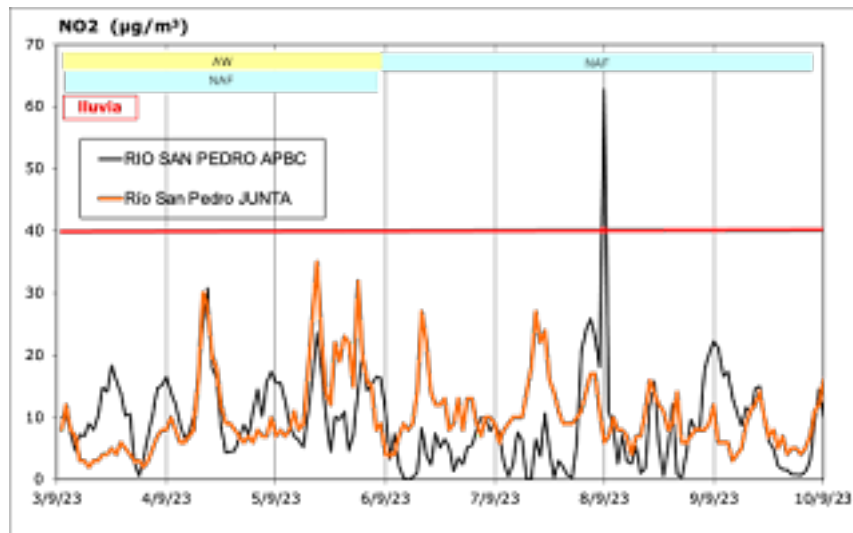
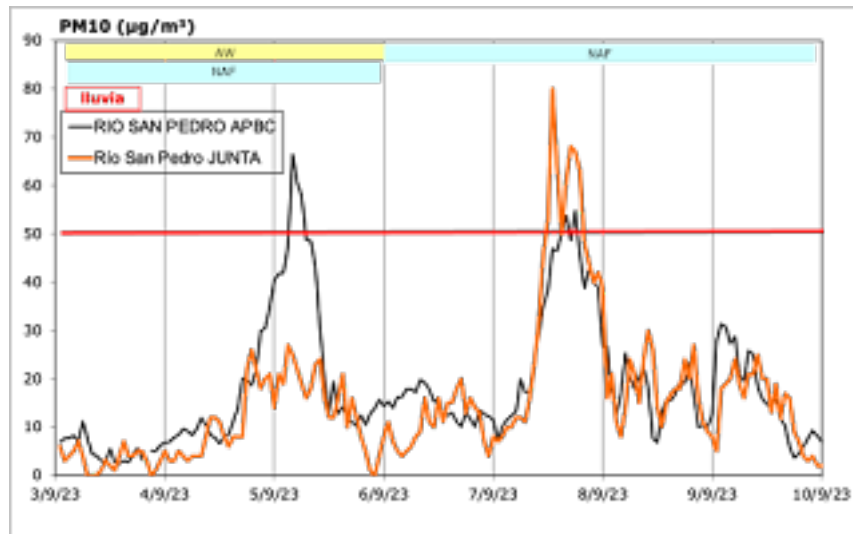
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

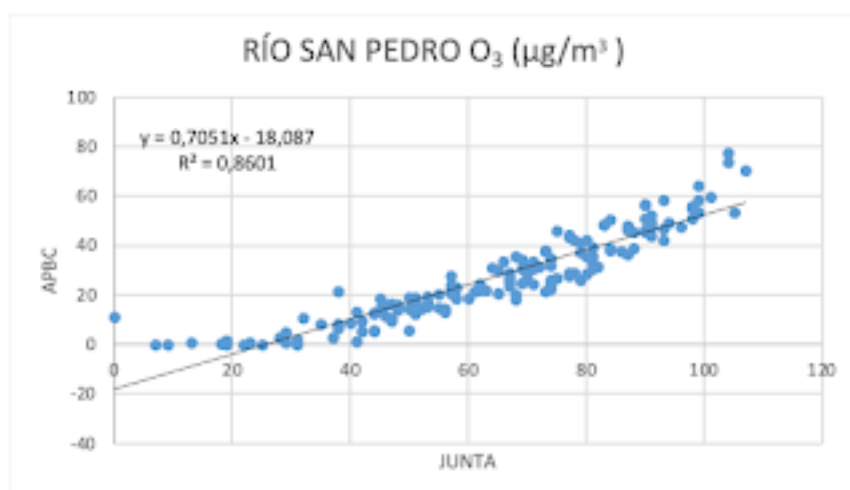
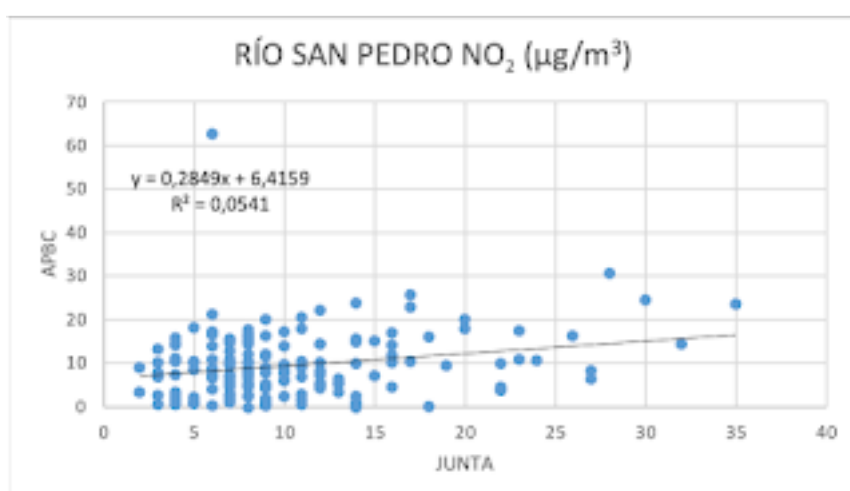
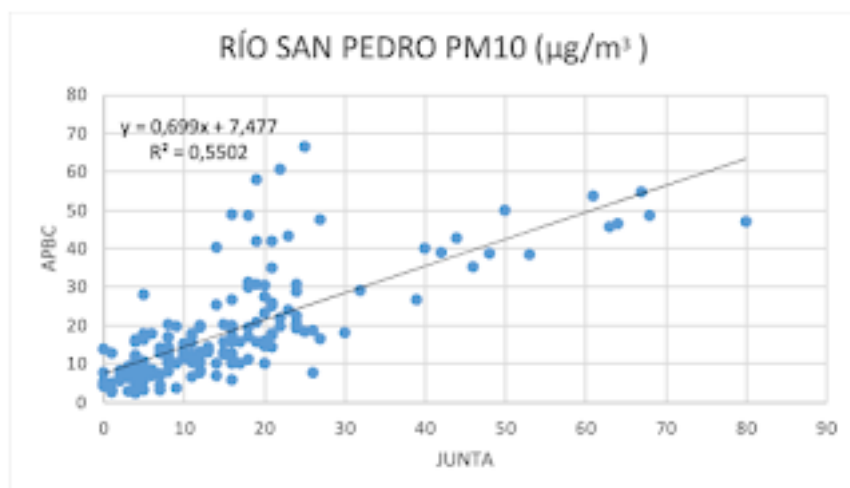






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,550	0,699	7,5	1,43
NO ₂	0,054	0,285	6,4	3,51
O ₃	0,860	0,705	-18,1	1,42