

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

10 AL 16 DE JULIO DE 2022

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 **10 AL 16 DE JULIO DE 2022**. 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 Cartuja (36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Rotonda y La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

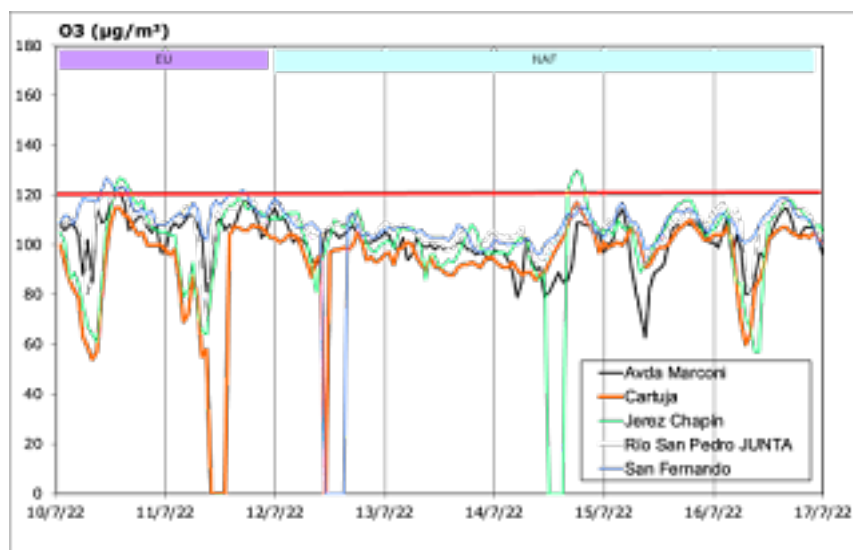
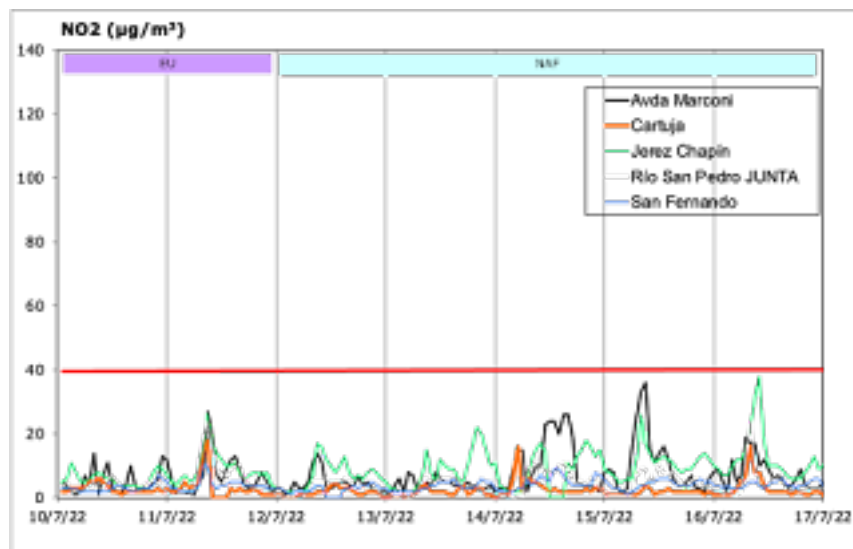
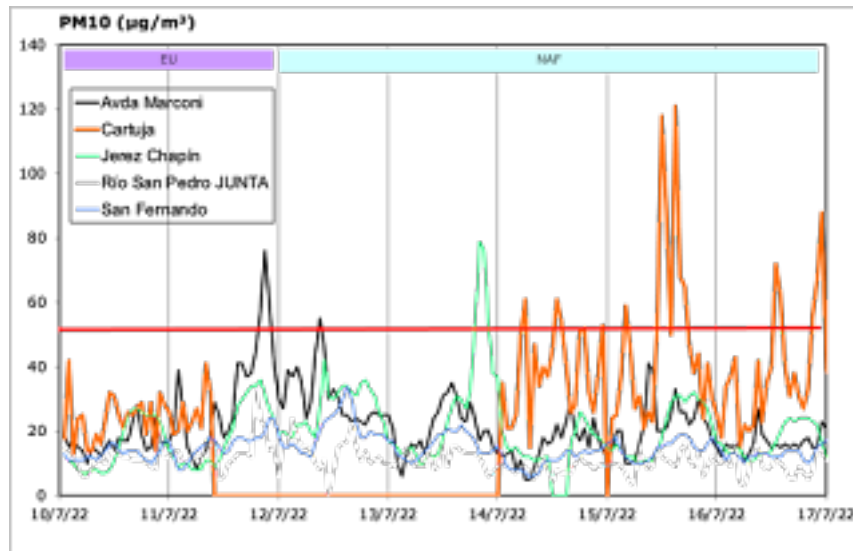
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro (127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela (80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

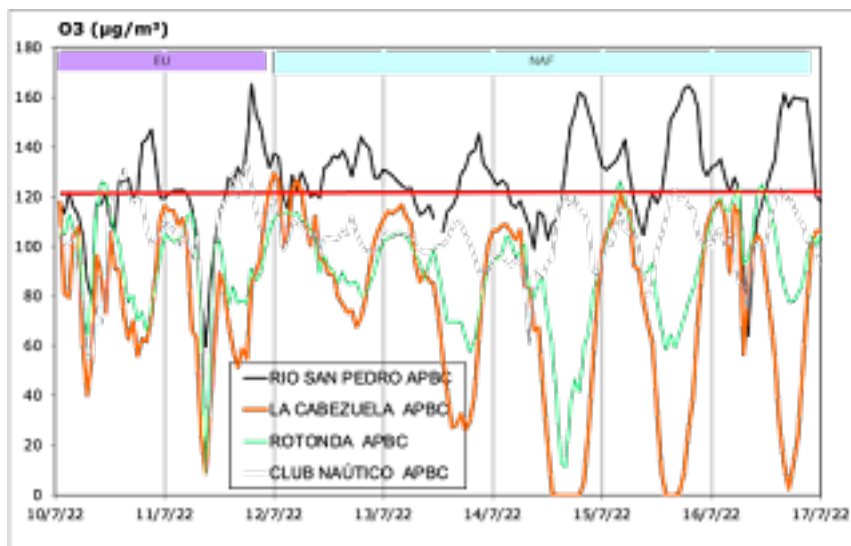
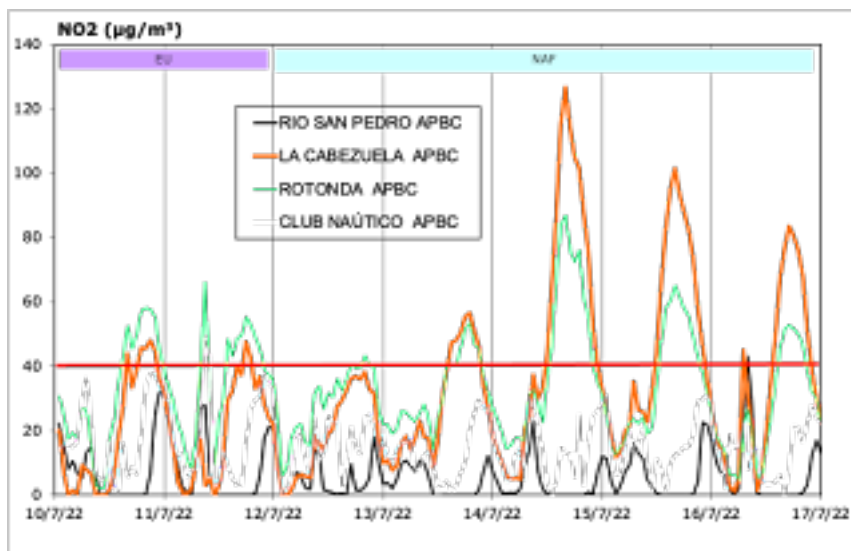
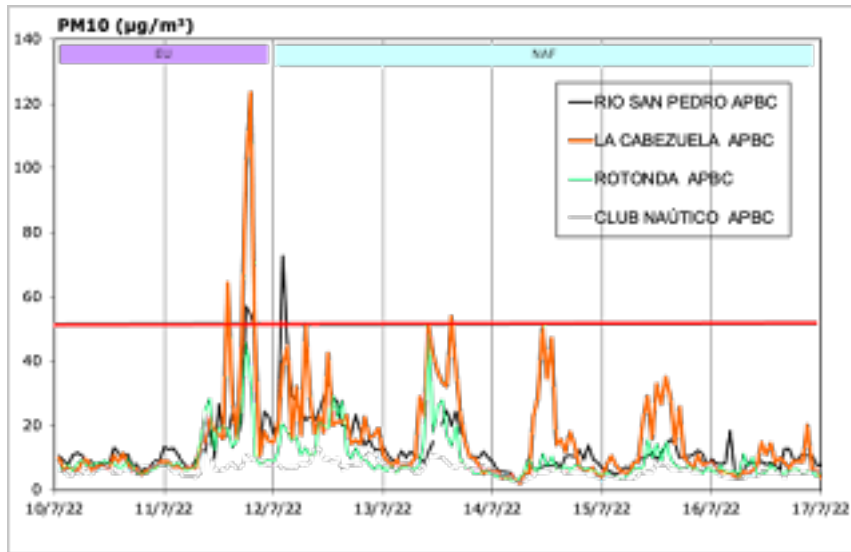
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	483	362	9	127	2	3	13	0
LA CABEZUELA APBC	515	209	33	80	2	4	16	0
ROTONDA APBC	446	345	33	91	2	3	10	0
CLUB NAÚTICO APBC	463	307	16	103	2	3	6	0
Avda Marconi			7	101			22	0
Cartuja			3	96			36	0
Jerez Chapín			9	102			21	0
Río San Pedro JUNTA			5	107			11	0
San Fernando			4	109			15	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

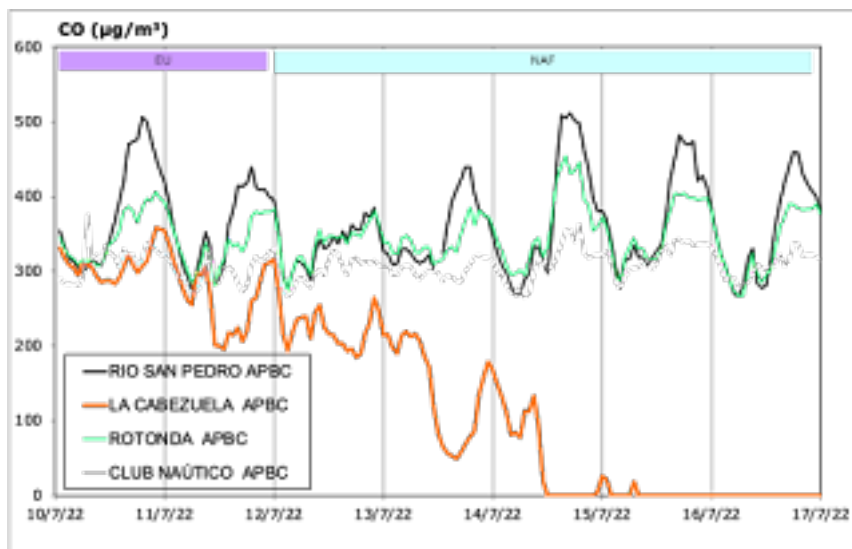
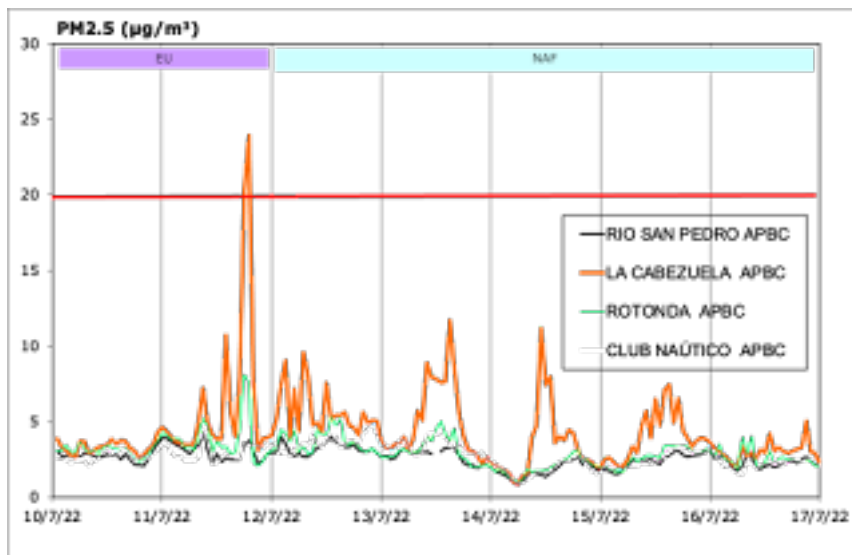
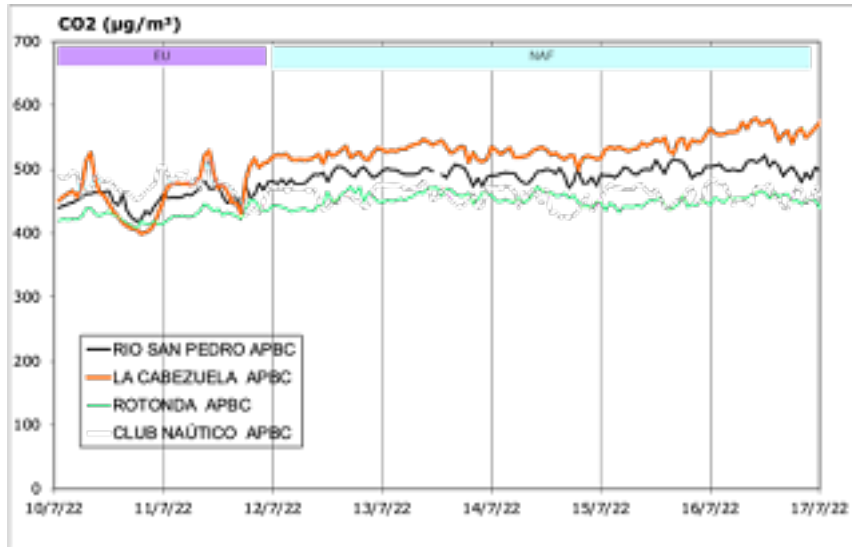
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



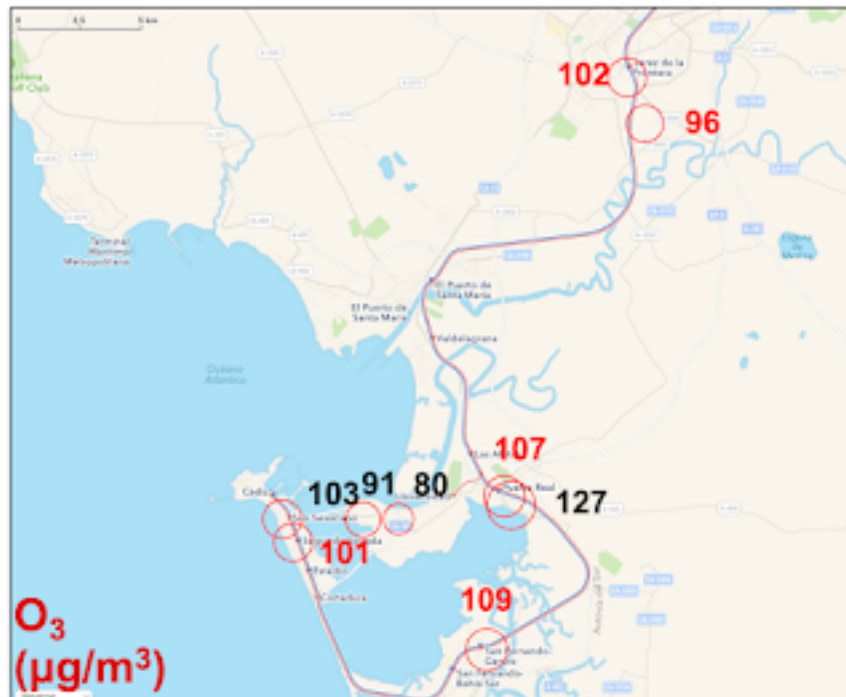
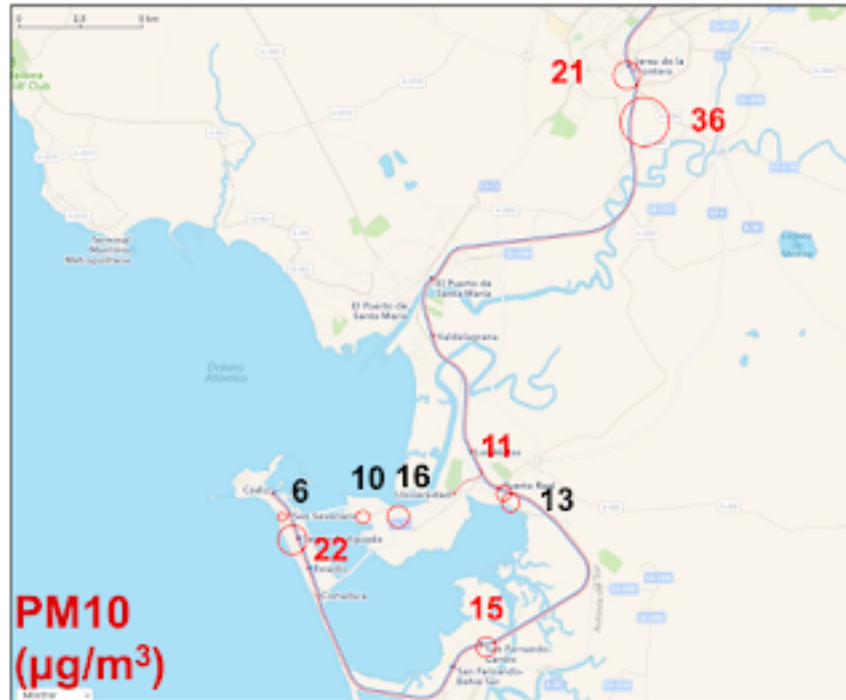
Diagramas por contaminantes APBC





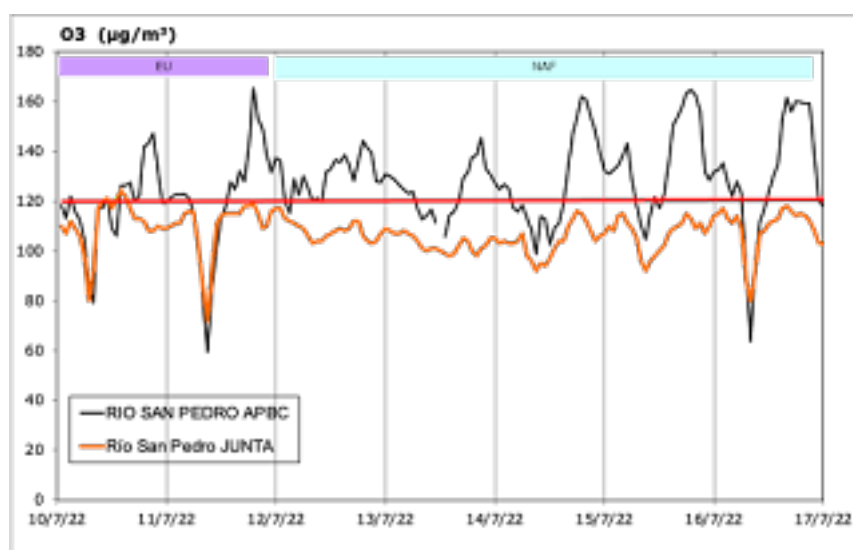
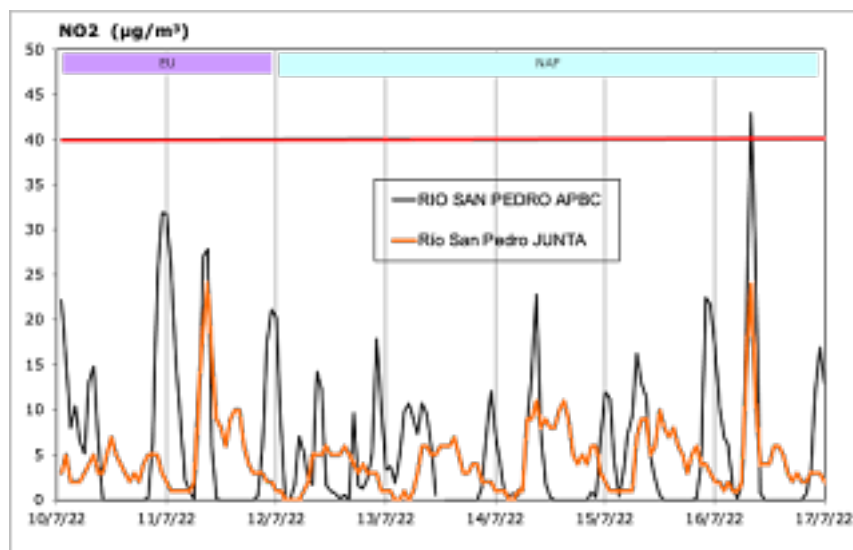
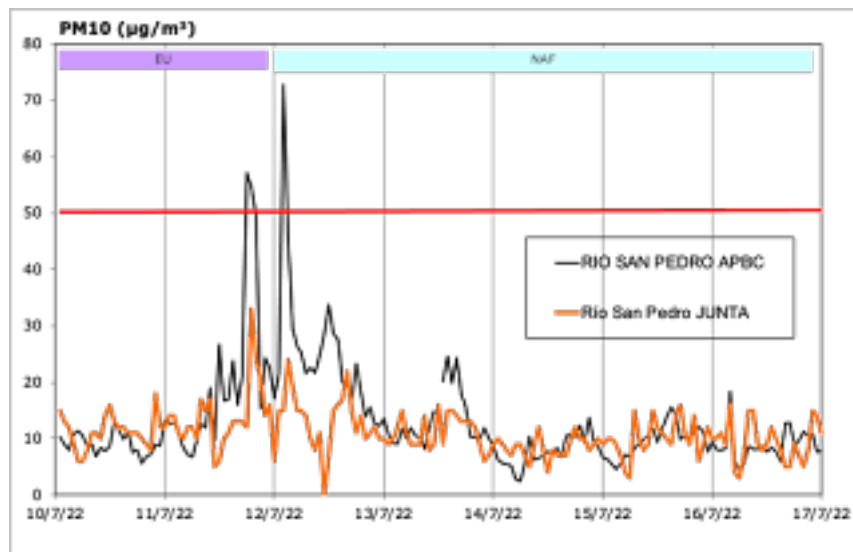
Mapas Calidad del Aire

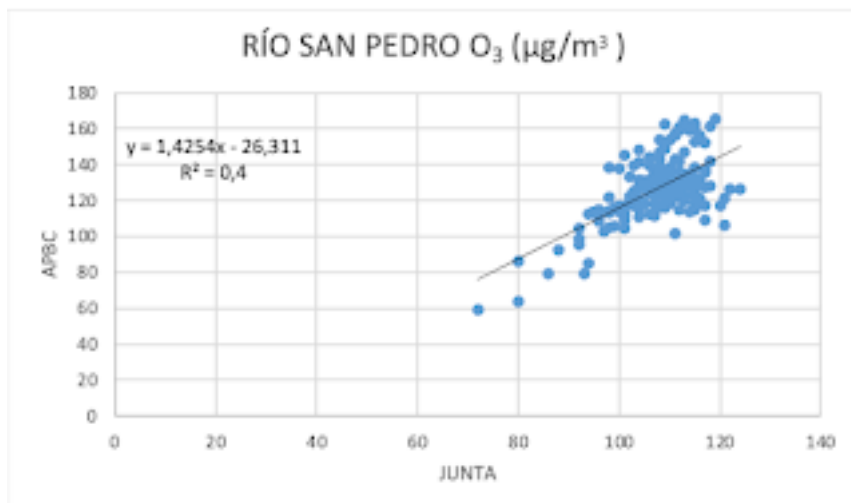
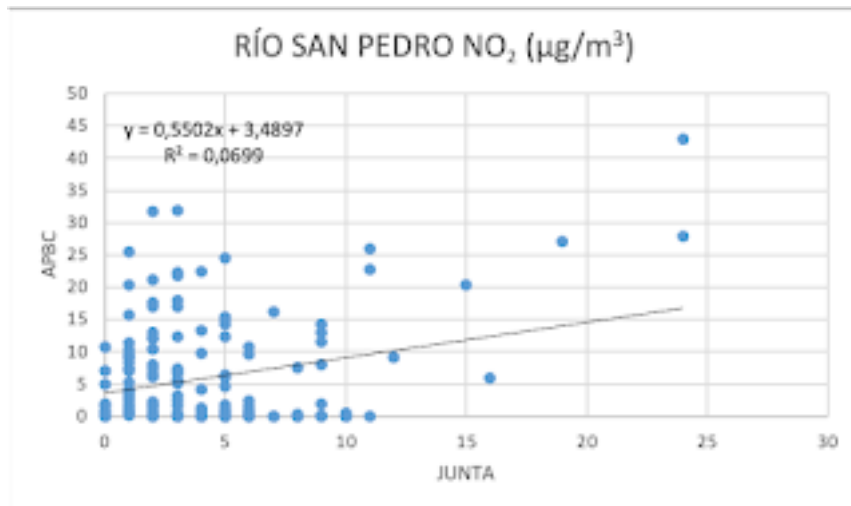
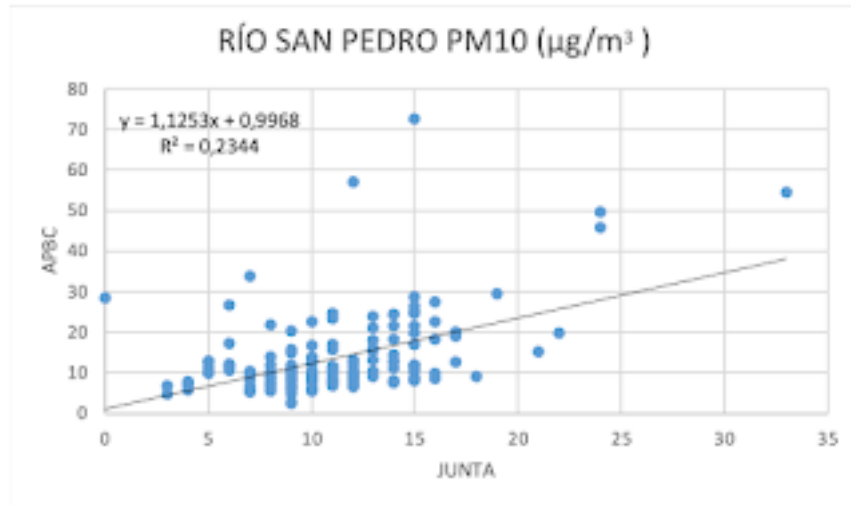
(en negro ABPC, rojo JUNTA)





Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,234	1,125	1,0	0,89
NO ₂	0,070	0,550	3,5	1,82
O ₃	0,400	1,425	-26,3	0,70