

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

8 AL 14 DE ENERO 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 **8 AL 14 DE ENERO 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 Rotonda (21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO2

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

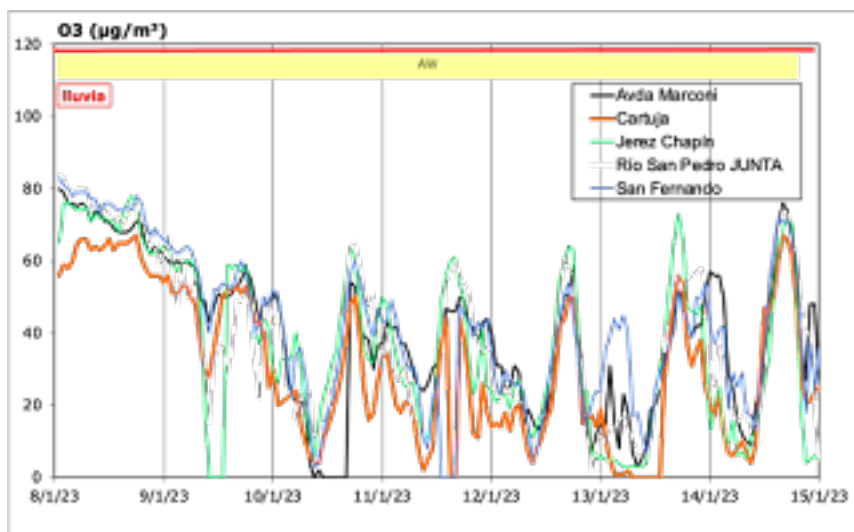
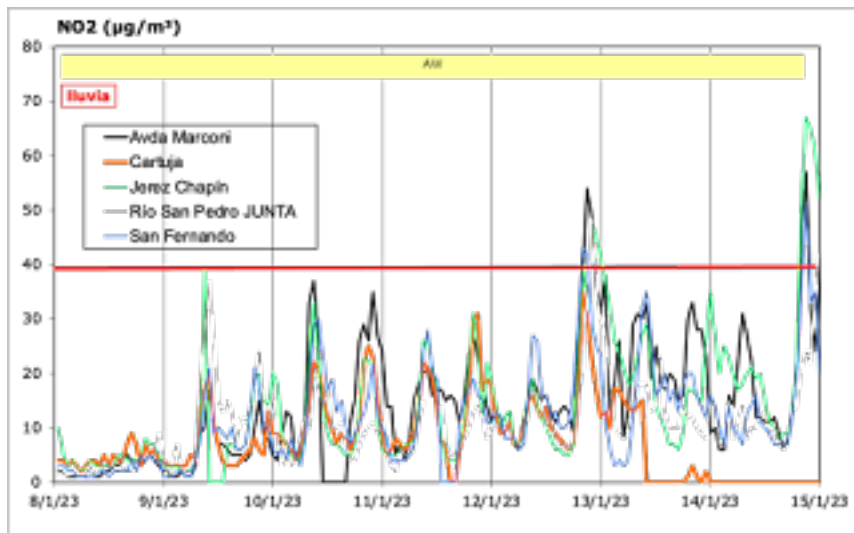
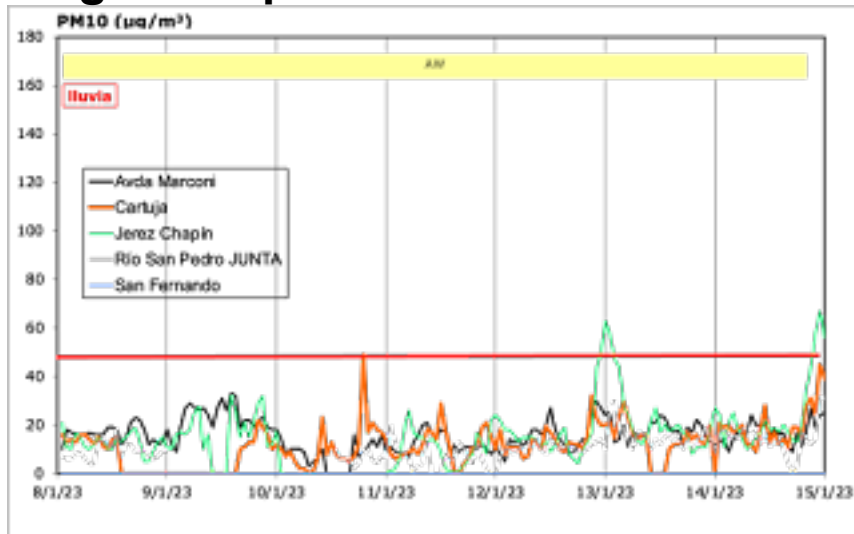
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Rotonda (25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

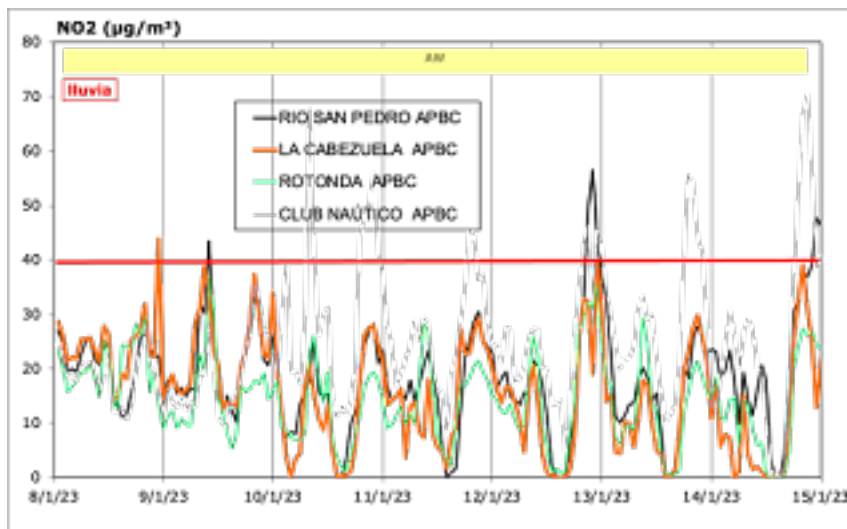
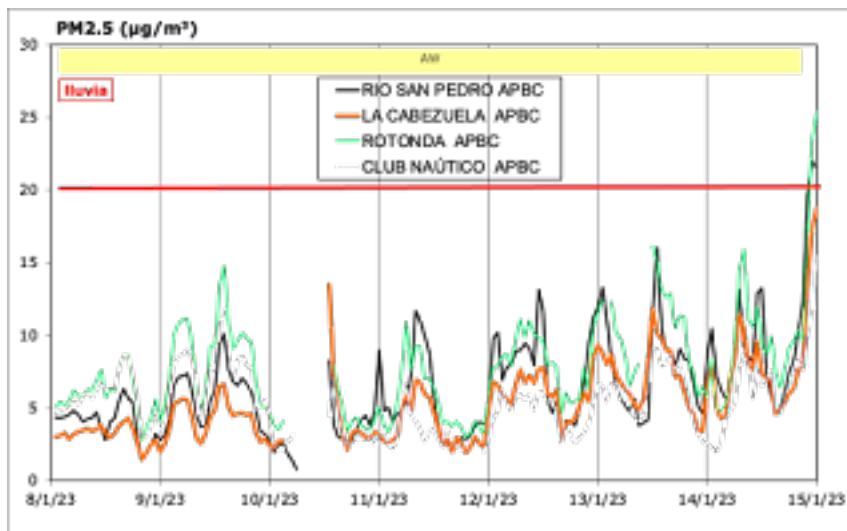
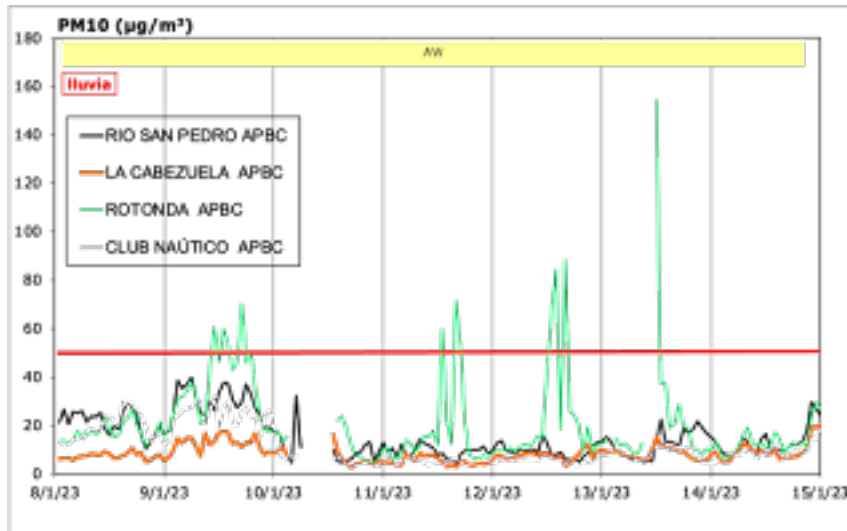
Tabla promedios semanales

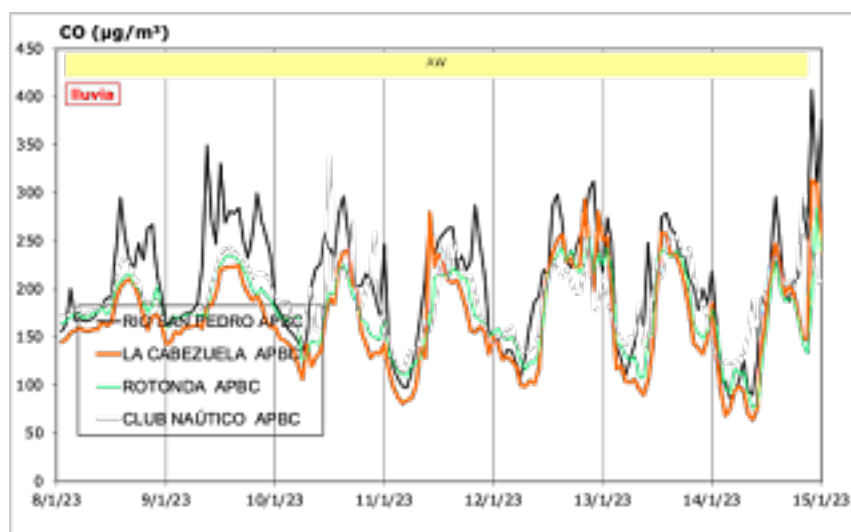
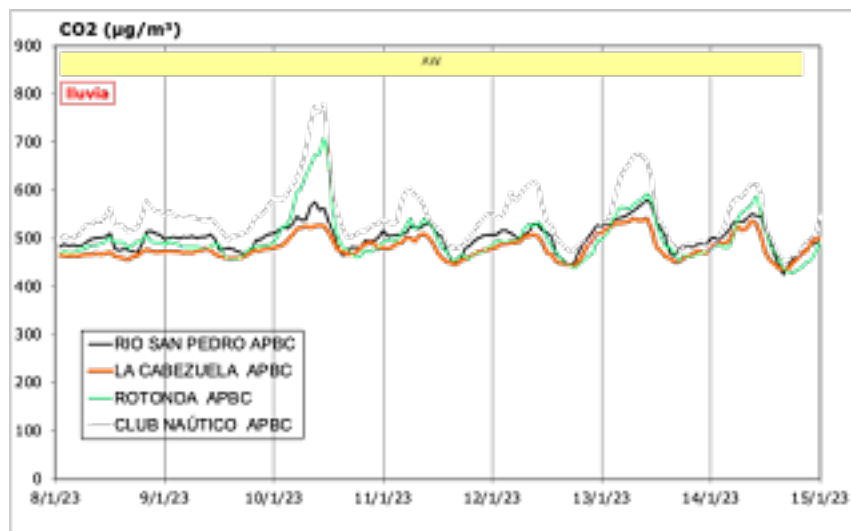
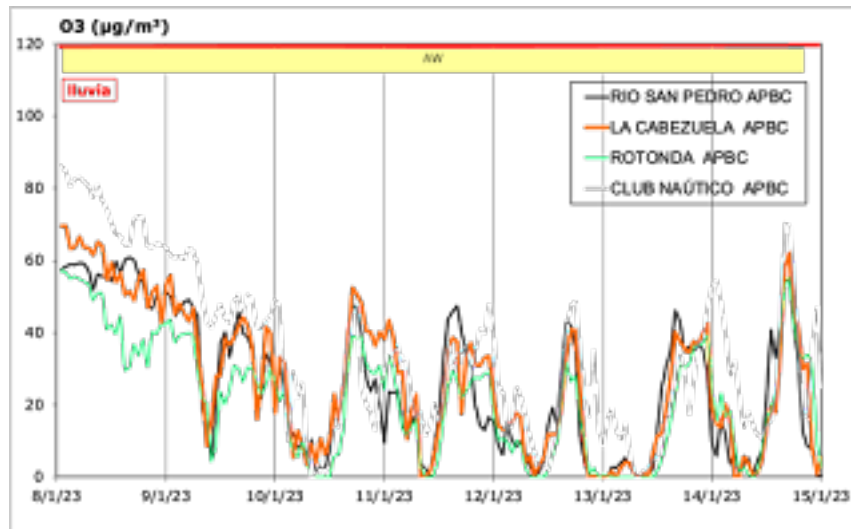
8 AL 14 DE ENERO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	502	208	19	27	4	6	15	0
LA CABEZUELA APBC	481	169	17	28	4	5	8	0
ROTONDA APBC	500	177	15	25	5	8	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	545	189	25	35	4	5	11	0
Avda Marconi			15	42			16	0
Cartuja			10	33			15	0
Jerez Chapín			15	38			18	0
Río San Pedro JUNTA			11	40			11	0
San Fernando			12	43			FALLO	
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



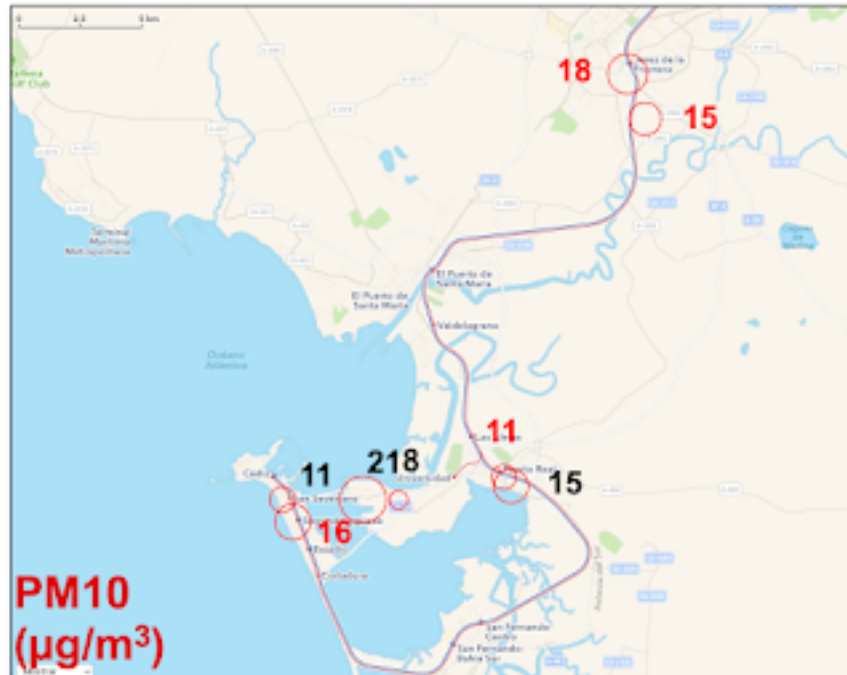
Diagramas por contaminantes APBC



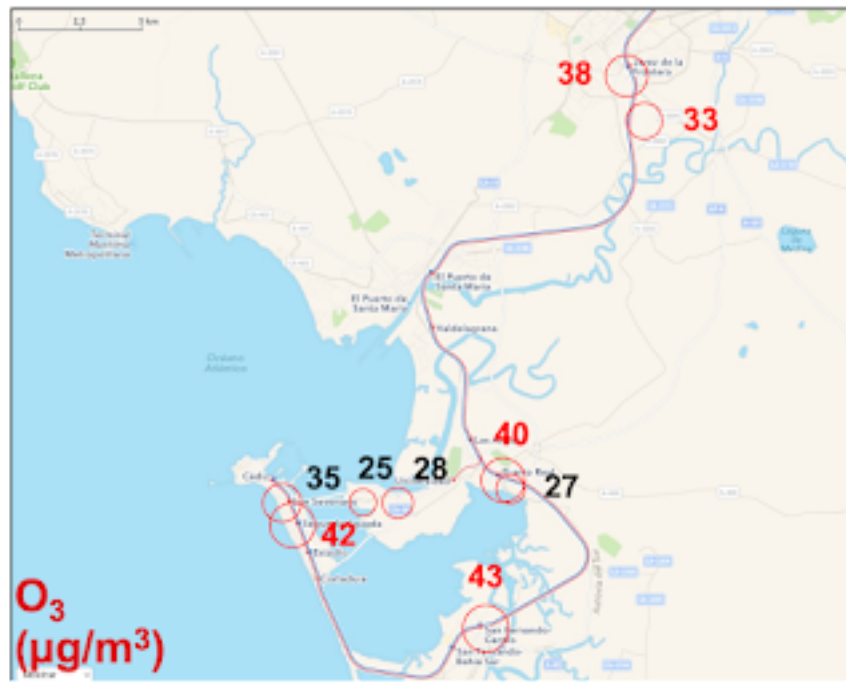


Mapas Calidad del Aire

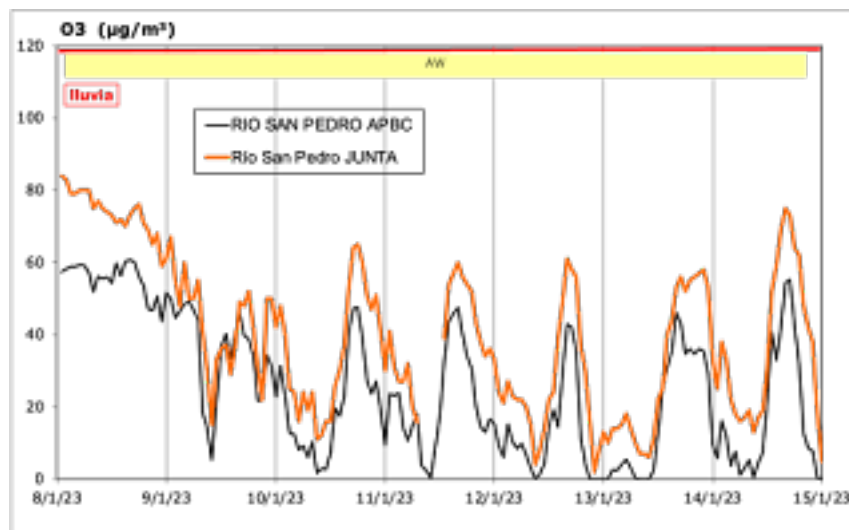
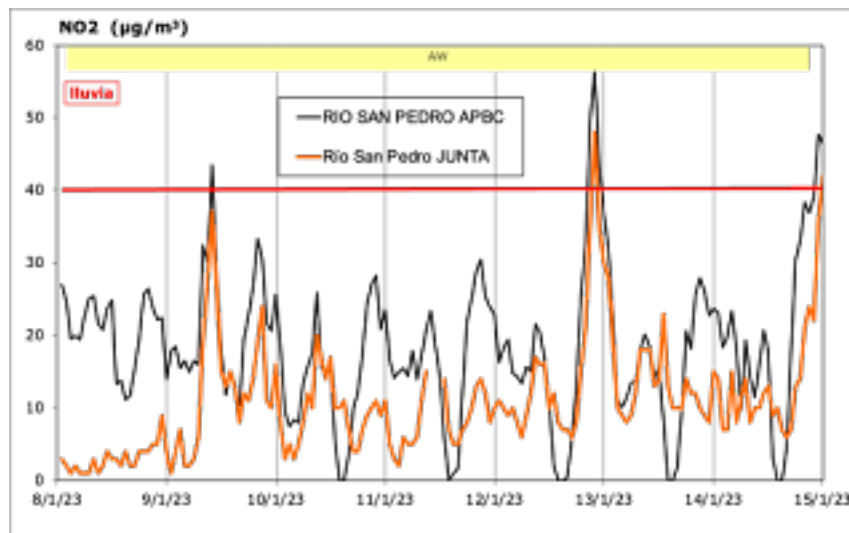
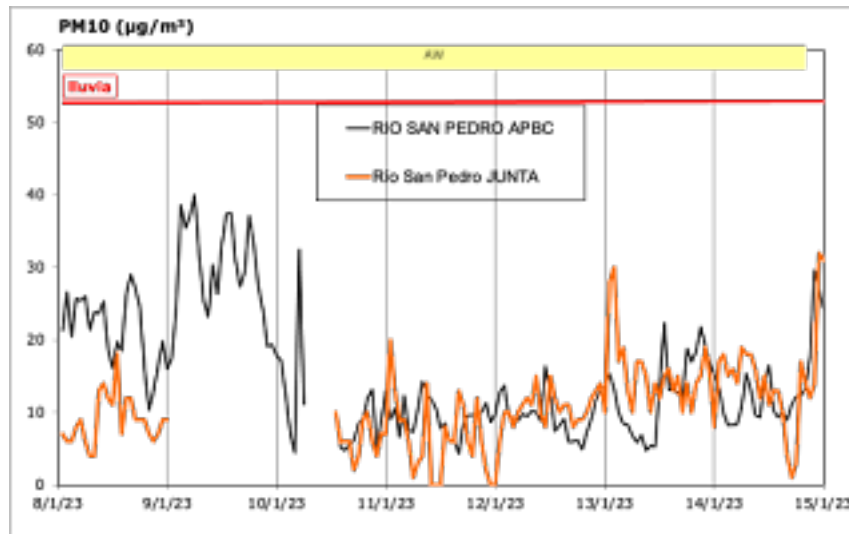
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

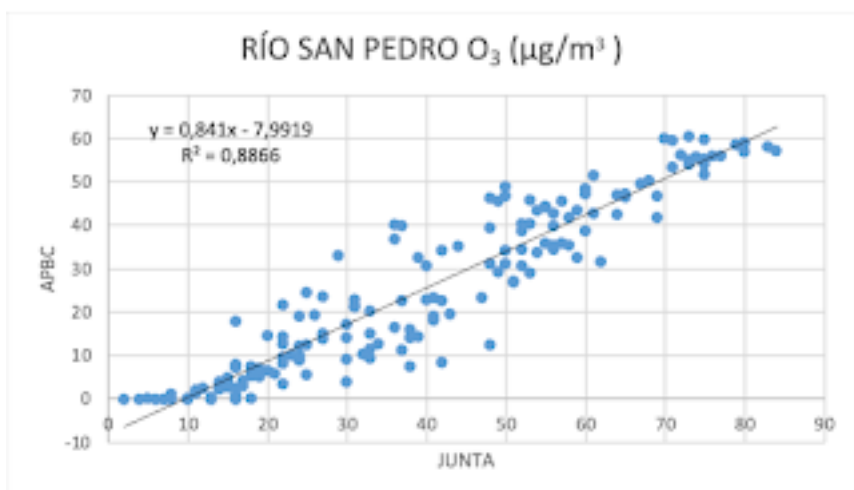
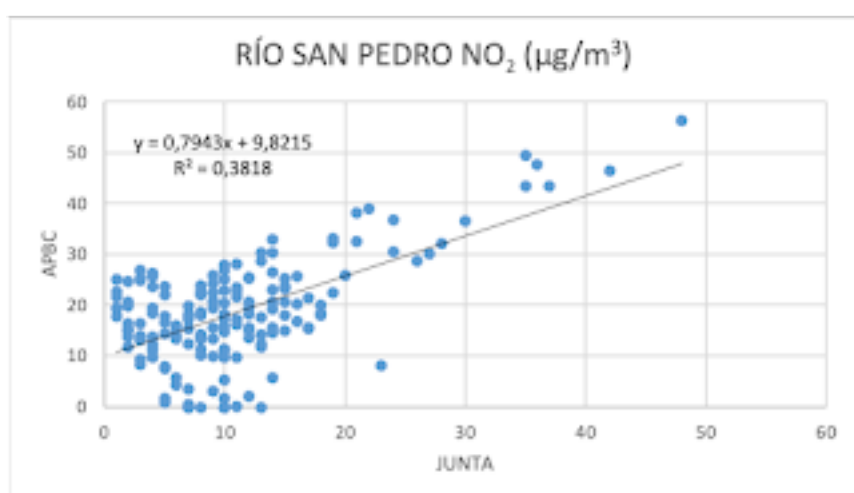
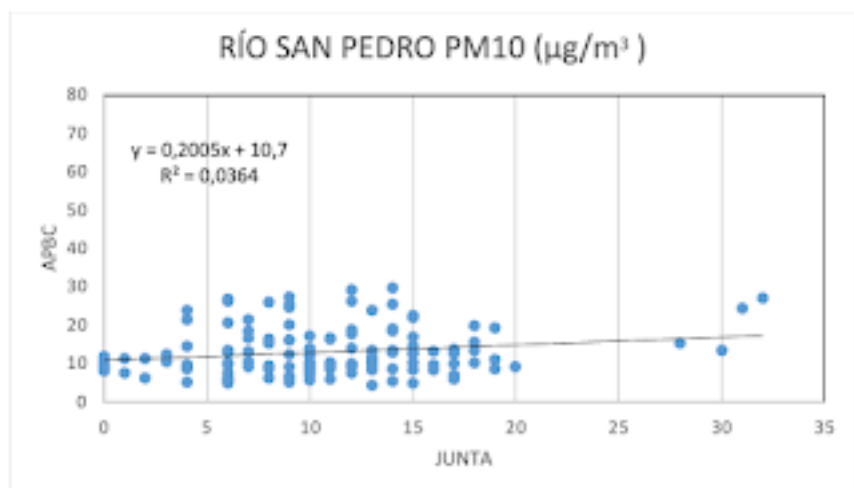






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,079	-0,361	18,5	-2,77
NO ₂	0,368	0,768	10,3	1,30
O ₃	0,873	0,807	-6,2	1,24