

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

16 AL 22 DE JULIO 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 **16 AL 22 DE JULIO 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 Cartuja (31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

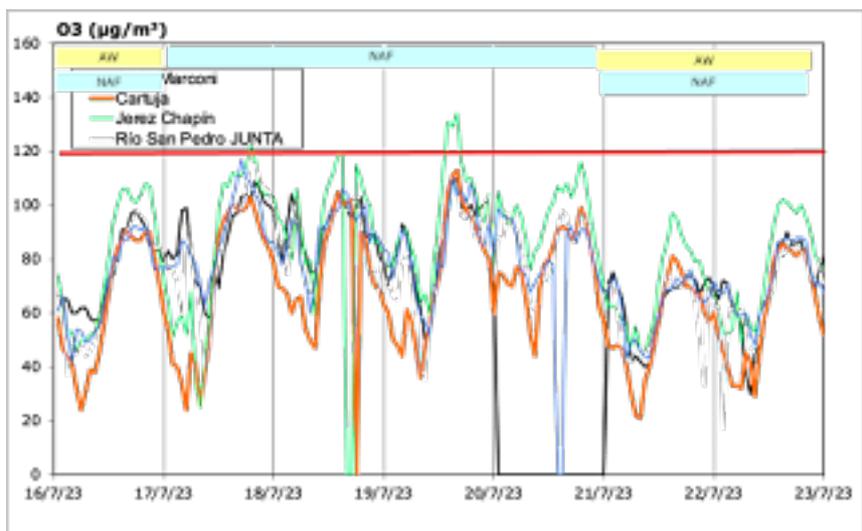
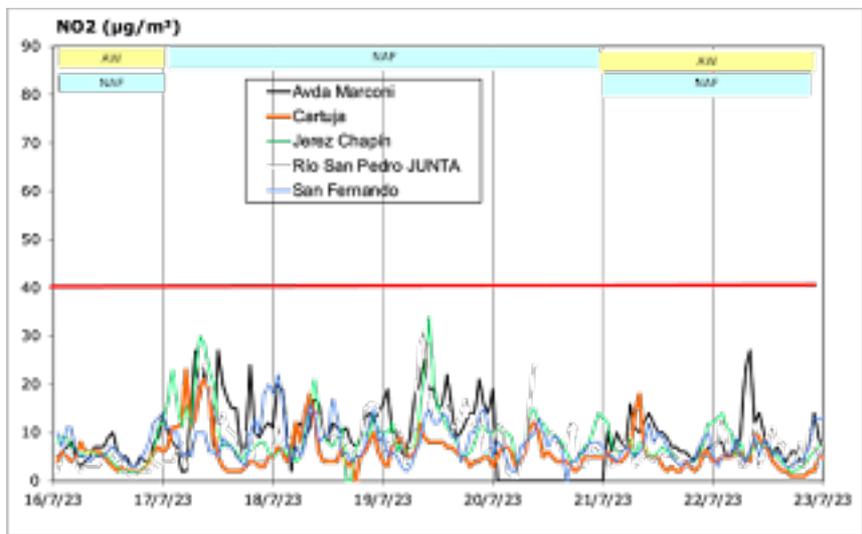
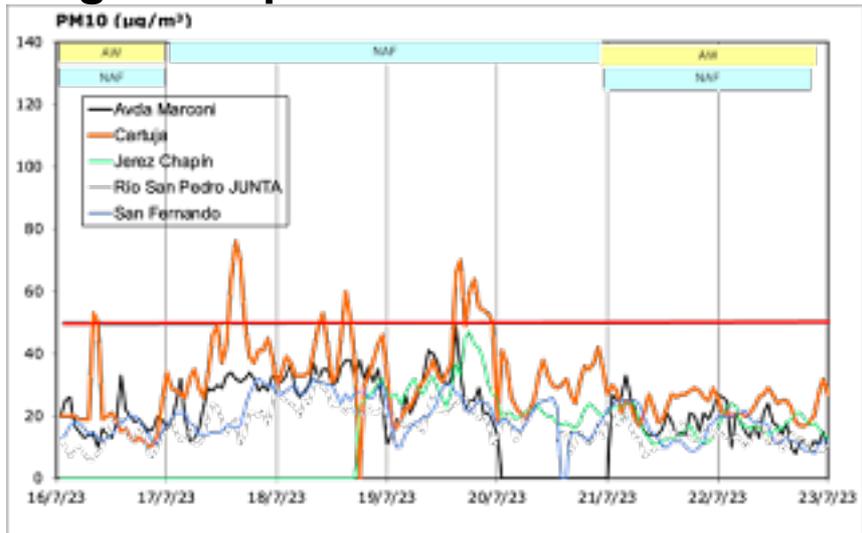
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

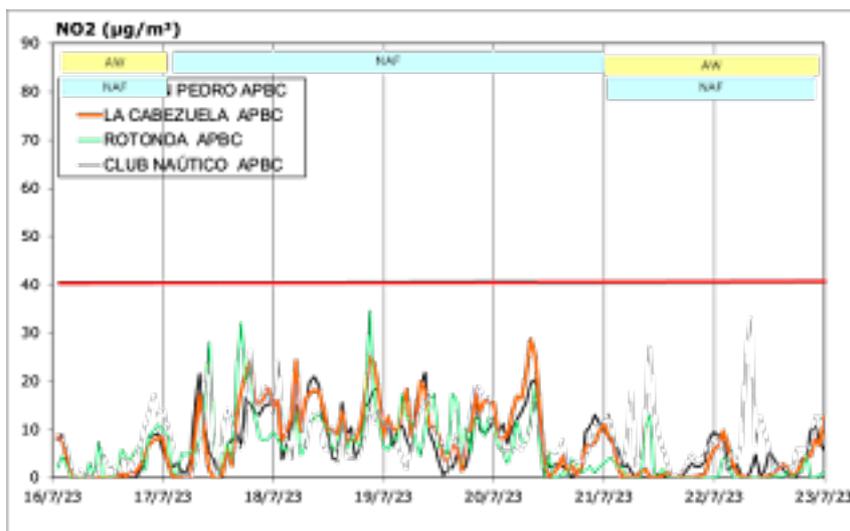
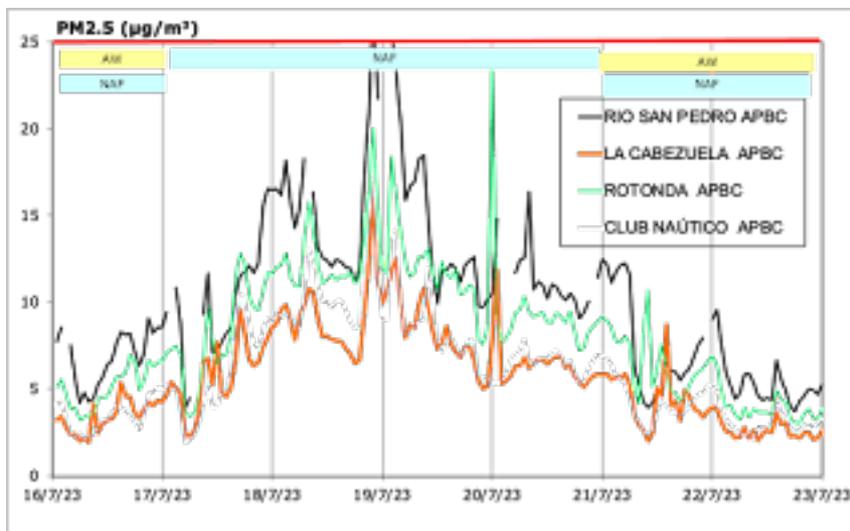
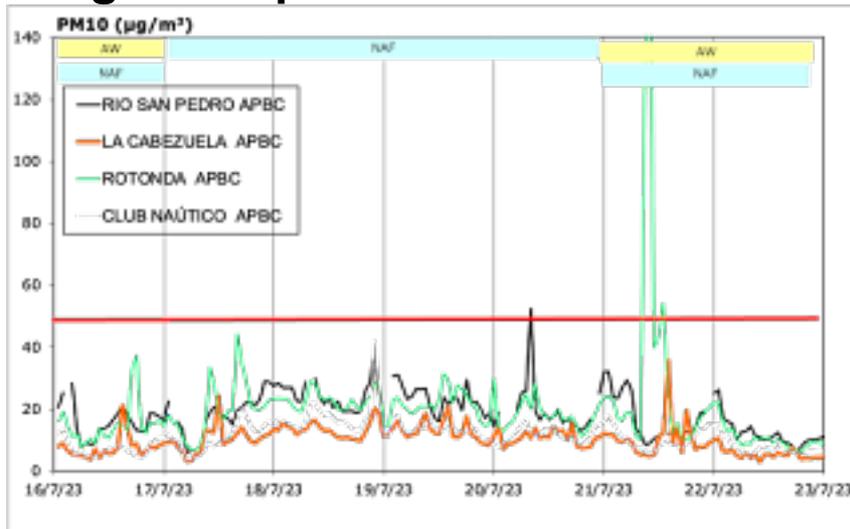
Tabla promedios semanales

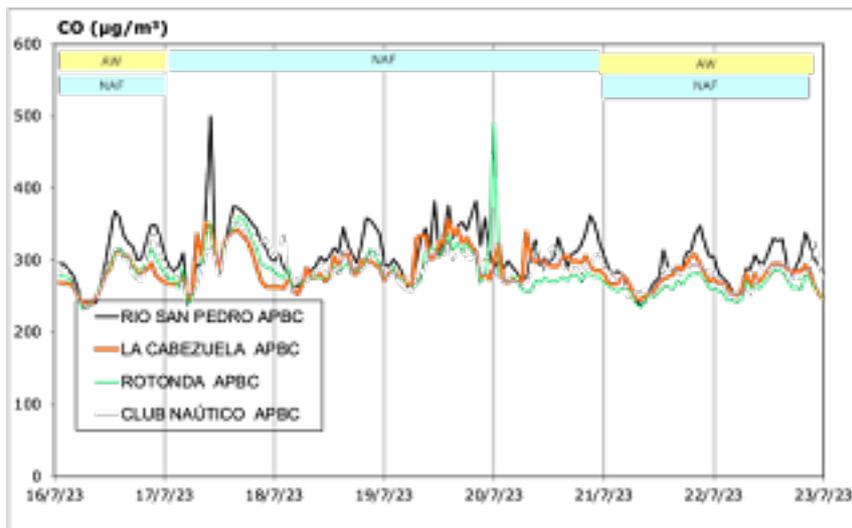
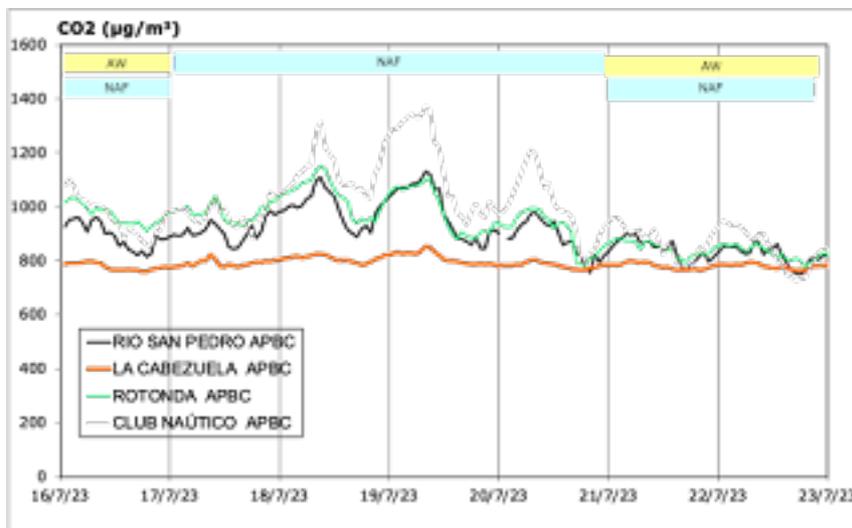
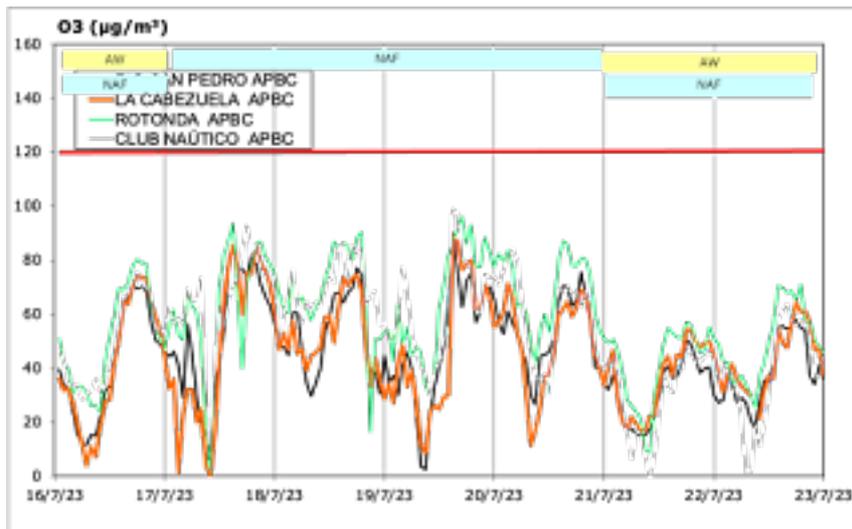
16 AL 22 DE JULIO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	903	307	7	45	7	10	19	0
LA CABEZUELA APBC	790	287	9	46	4	6	10	0
ROTONDA APBC	936	282	7	58	6	8	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	990	288	9	53	4	6	11	0
Avda Marconi			11	78			23	0
Cartuja			6	68			31	0
Jerez Chapín			9	85			22	0
Río San Pedro JUNTA			8	76			16	0
San Fernando			8	78			19	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								

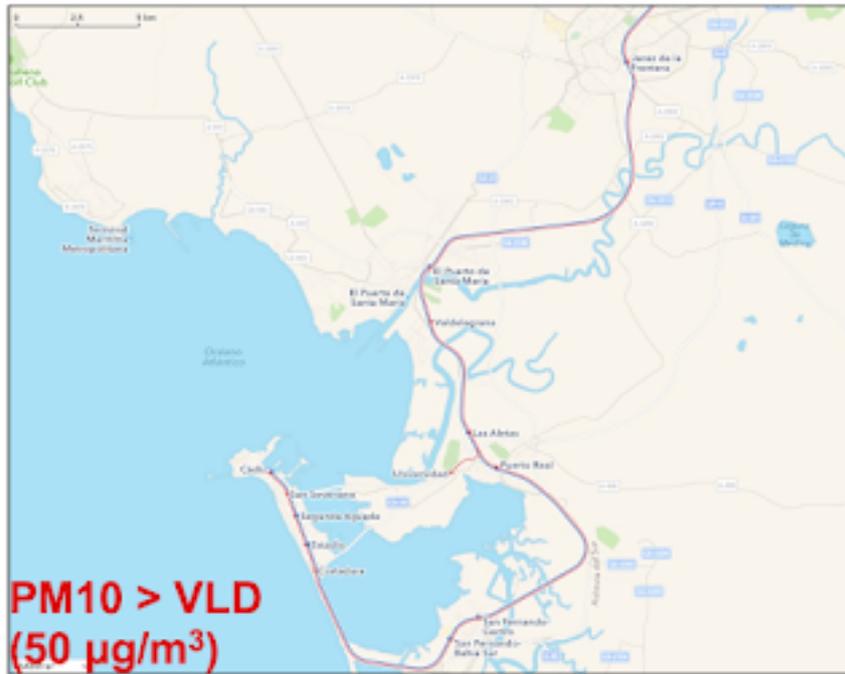
Diagramas por contaminantes JUNTA

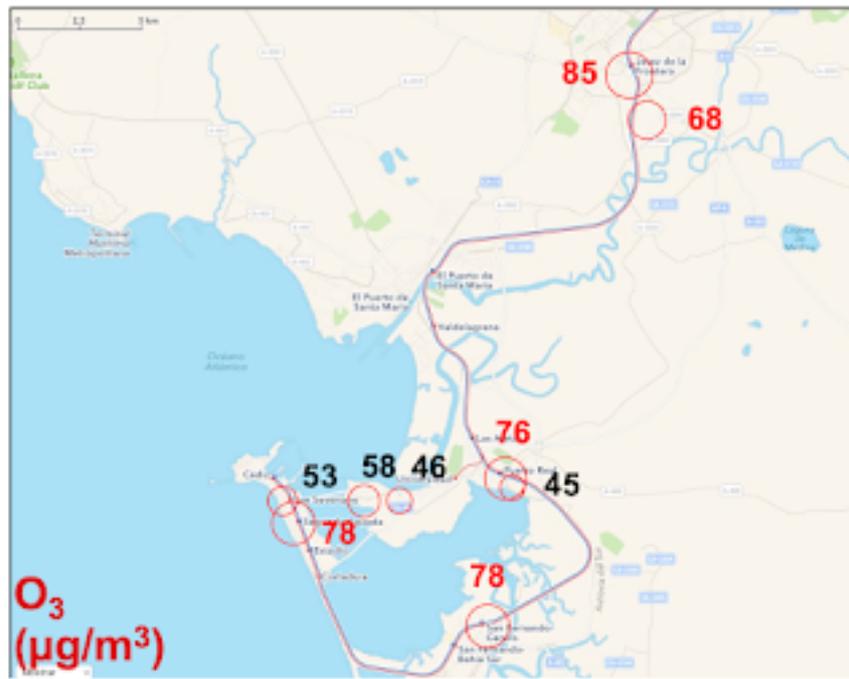


Diagramas por contaminantes APBC

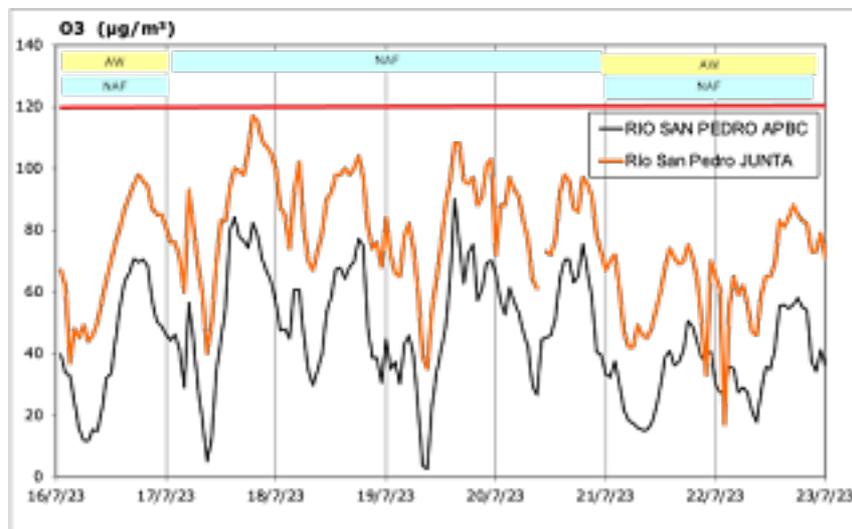
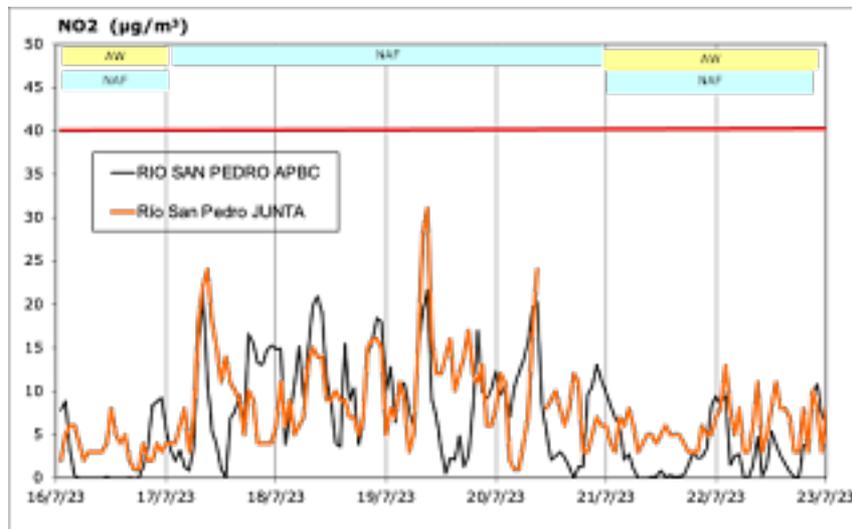
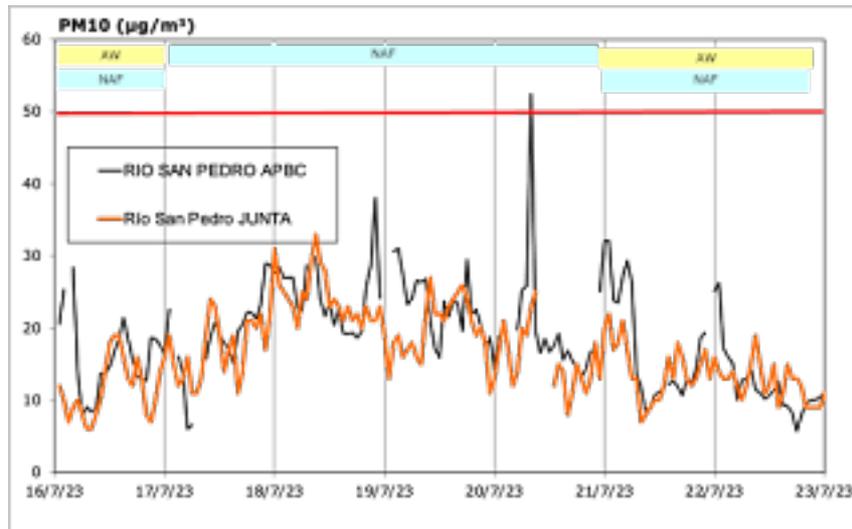


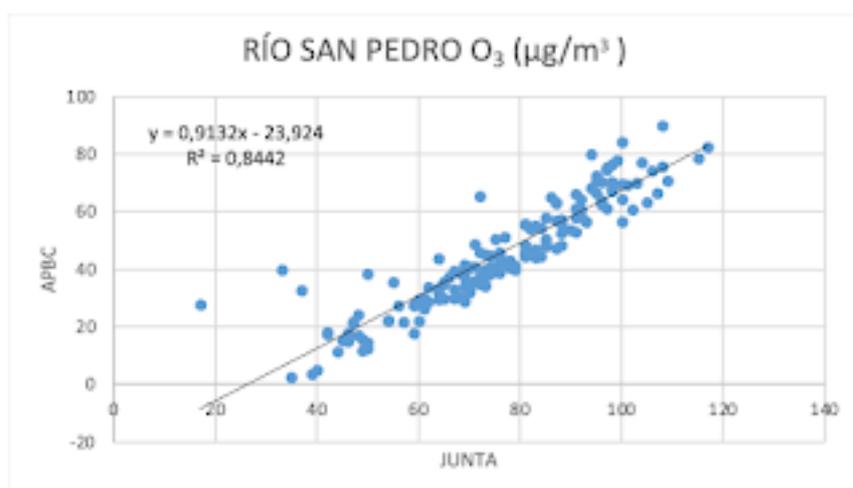
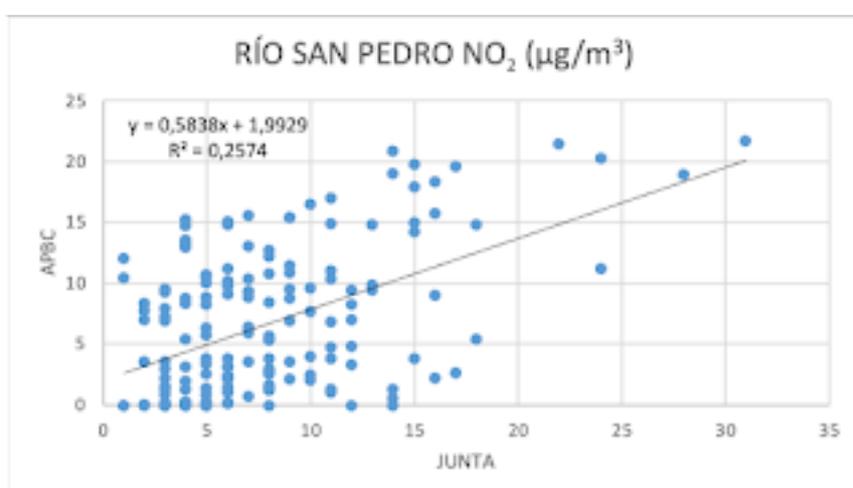
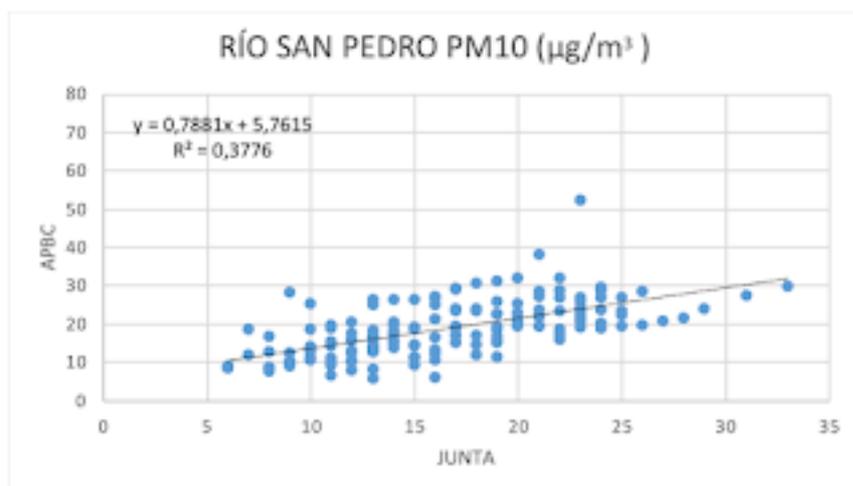






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,378	0,788	5,8	1,27
NO ₂	0,257	0,584	2,0	1,71
O ₃	0,844	0,913	-23,9	1,10