

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

4 AL 10 DE SEPTIEMBRE 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 **4 AL 10 DE SEPTIEMBRE 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 Rotonda (21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja

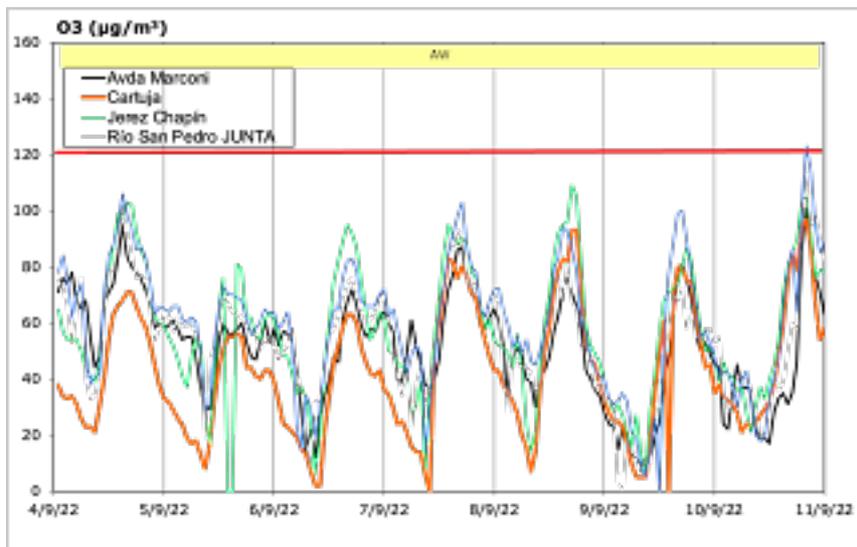
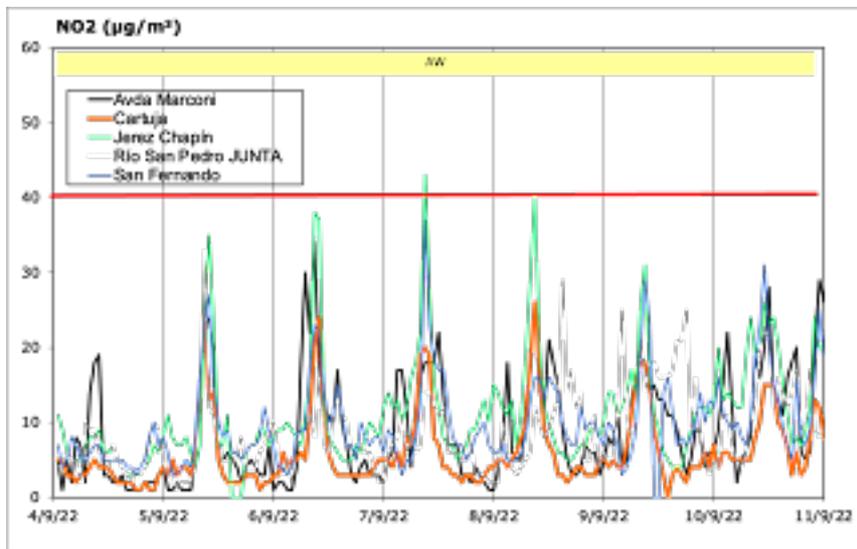
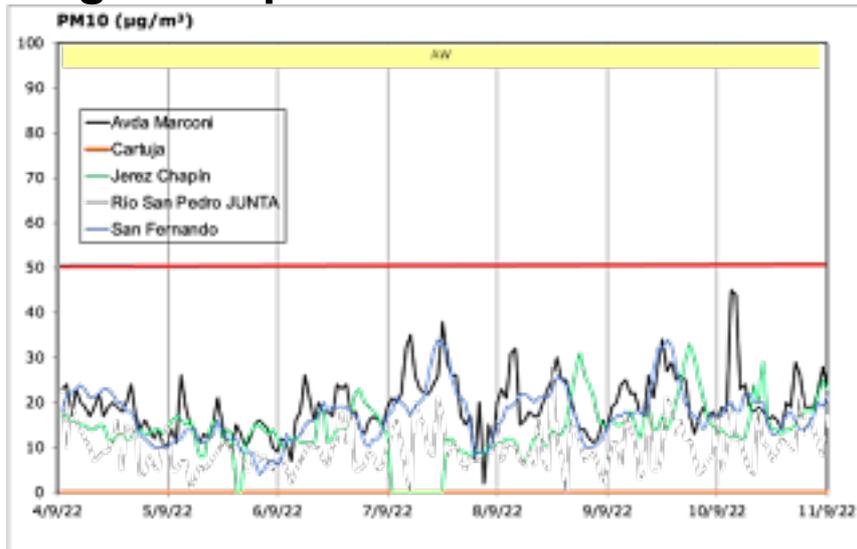
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre La Cabezuela (68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Rotonda (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

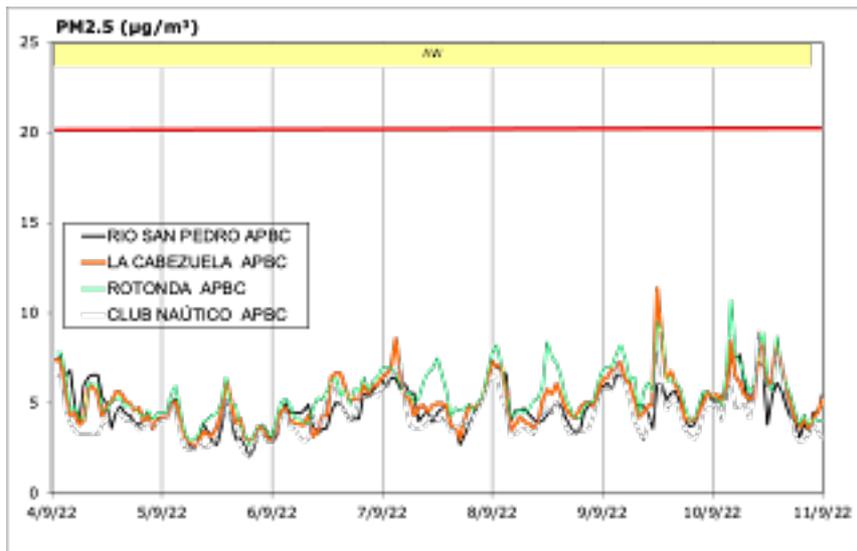
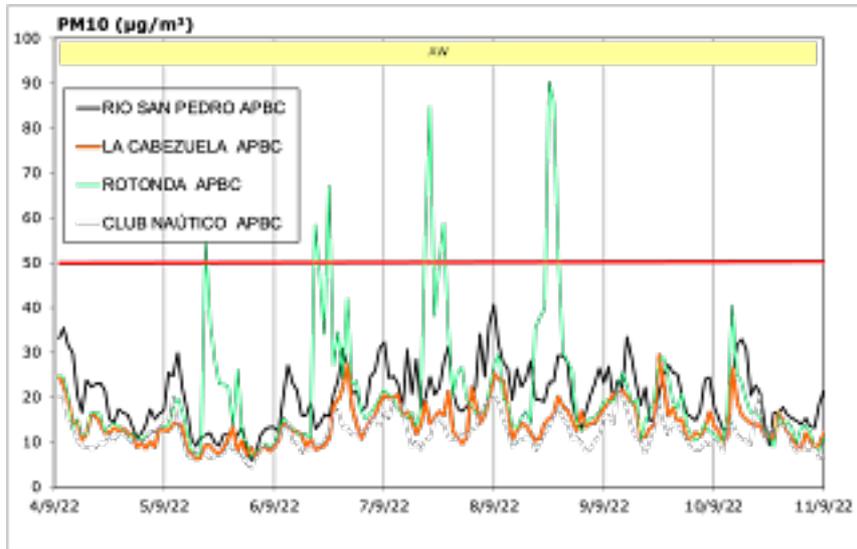
Tabla promedios semanales

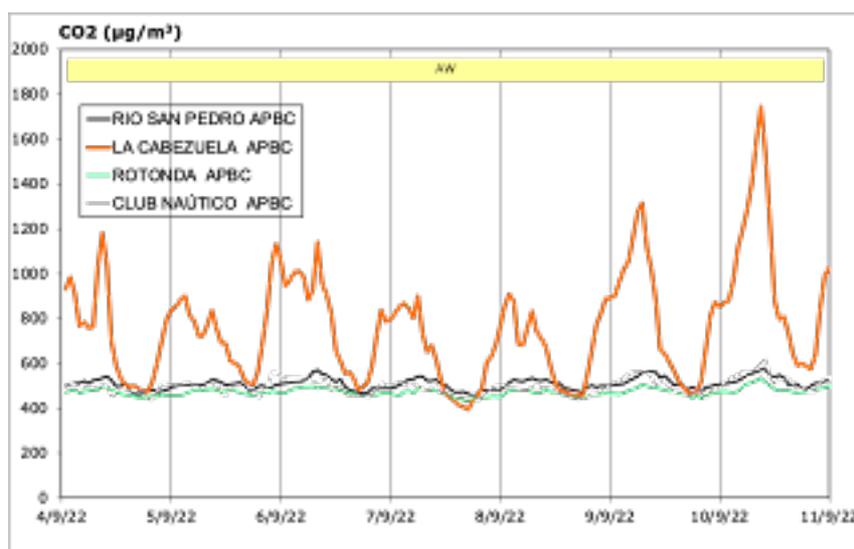
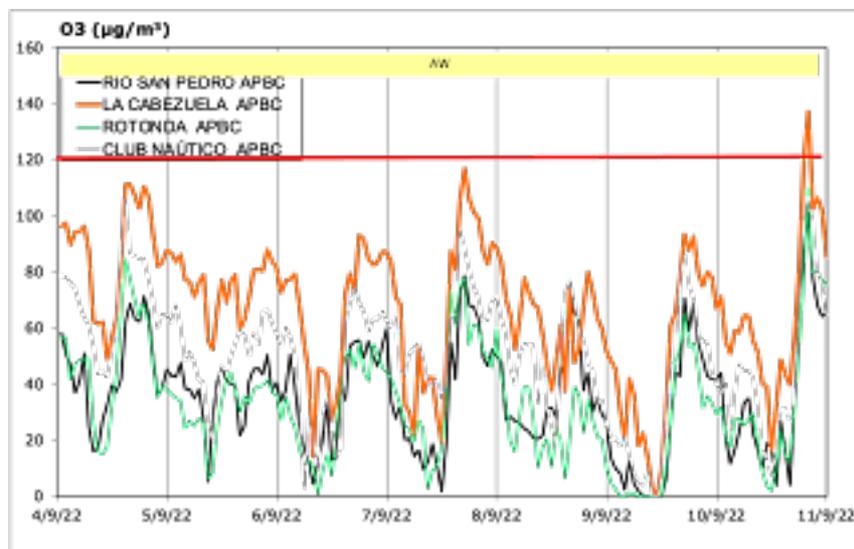
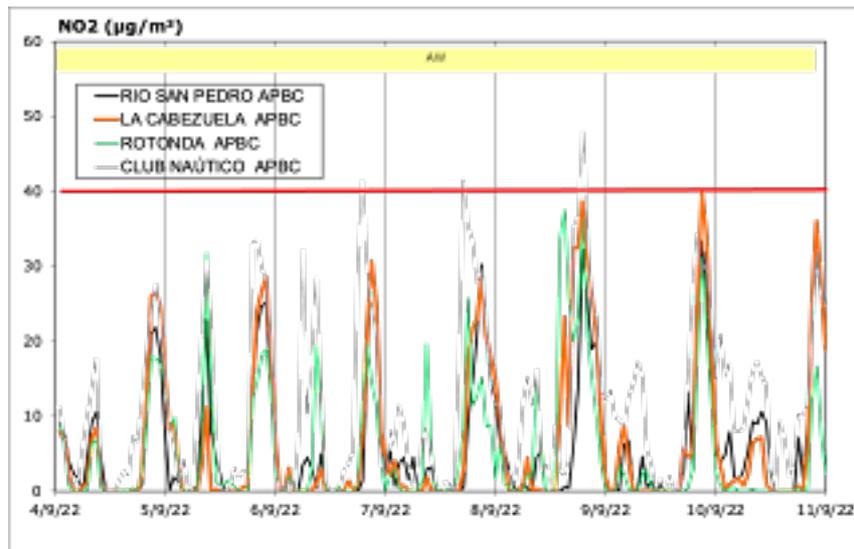
4 AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	509	214	9	37	2	5	20	0
LA CABEZUELA APBC	763	244	11	68	3	5	14	0
ROTONDA APBC	472	199	9	35	3	5	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	496	212	13	51	2	4	12	0
Avda Marconi			9	51			19	0
Cartuja			6	43			fallo	
Jerez Chapín			12	58			15	0
Río San Pedro JUNTA			9	54			10	0
San Fernando			10	60			17	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								

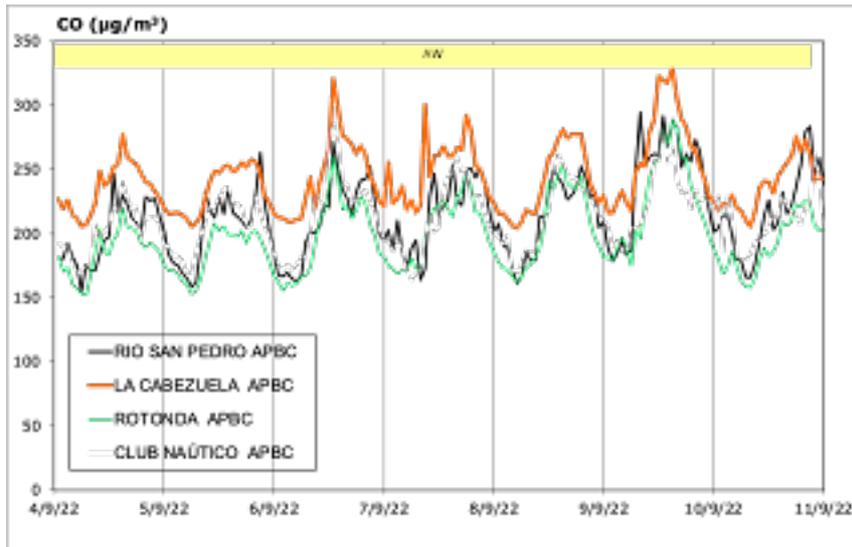
Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC



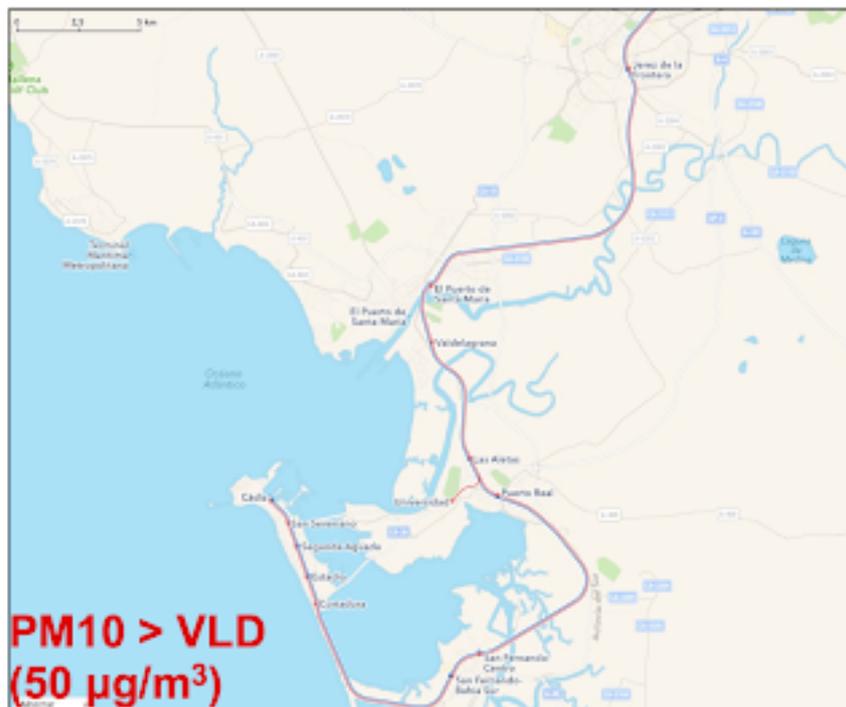




Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

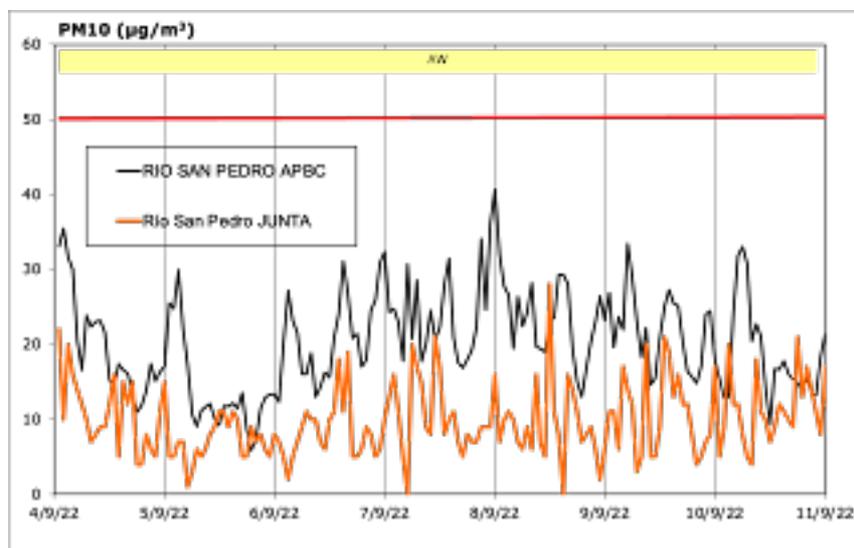


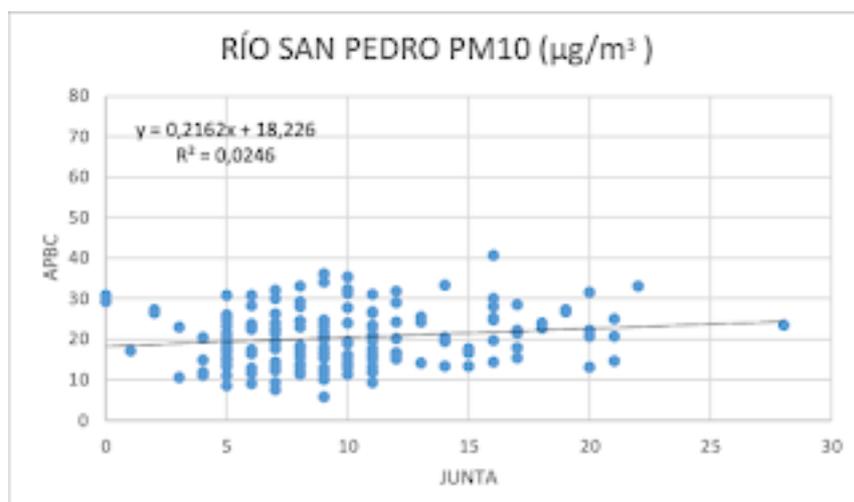
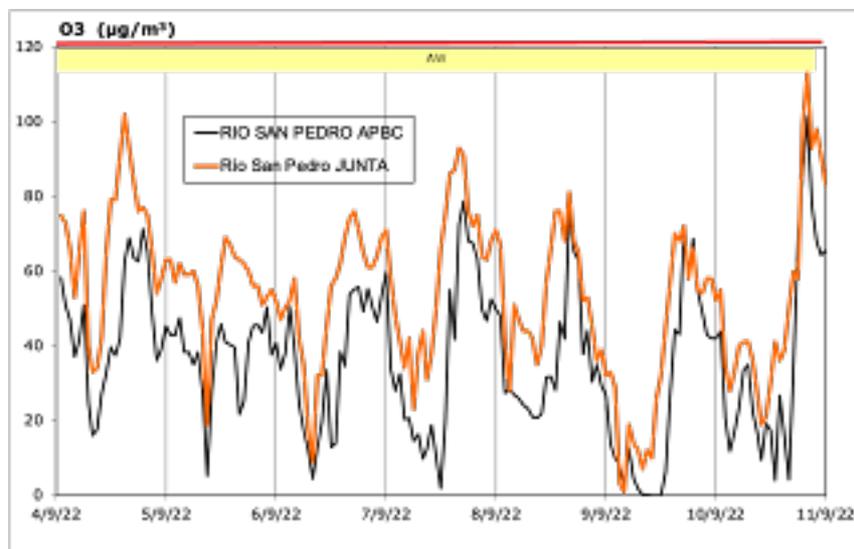
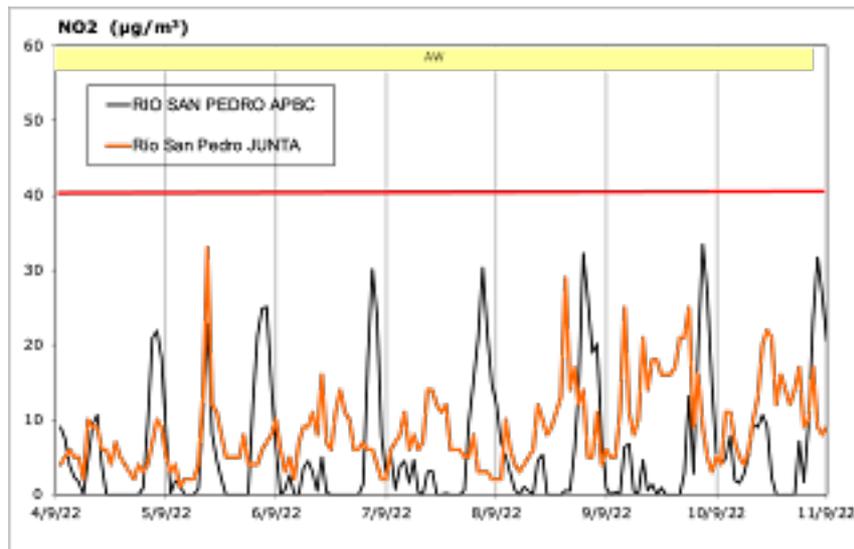


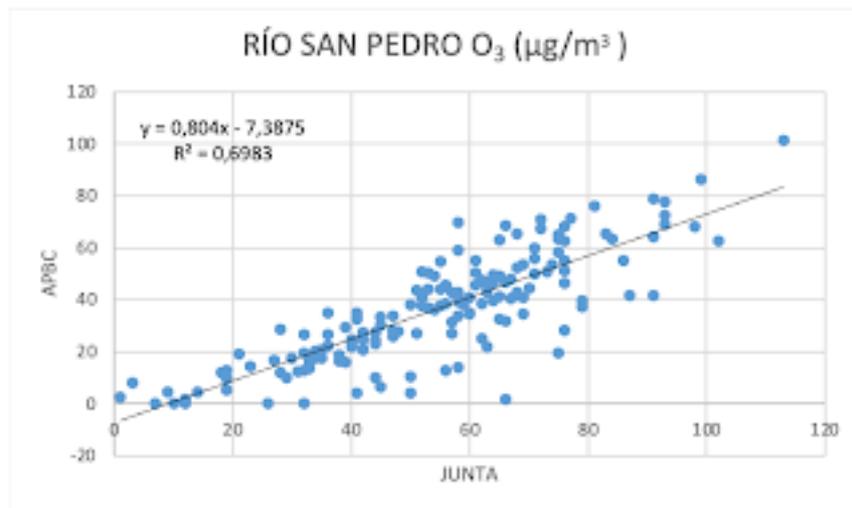
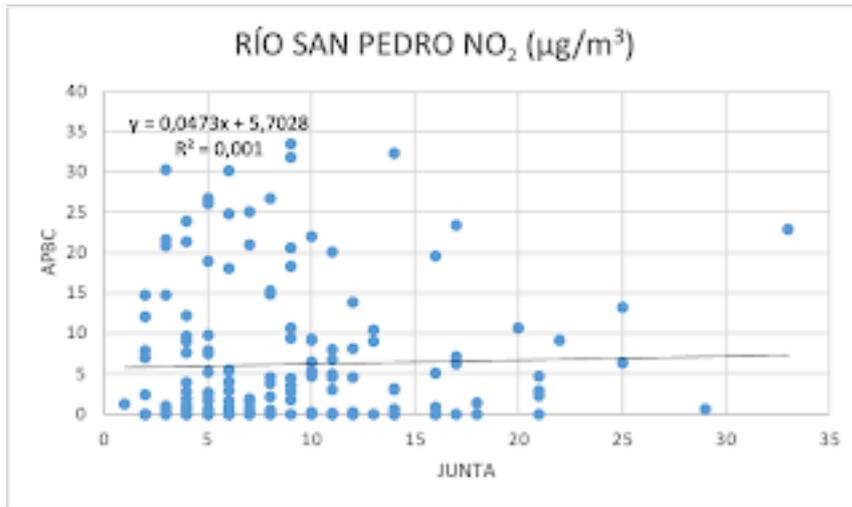




Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,02	0,22	18,2	4,62
NO ₂	0,00	0,05	5,7	21,16
O ₃	0,70	0,80	-7,4	1,24