

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

3 AL 9 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 **3 AL 9 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 (37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO2

- La máxima concentración promedio semanal de NO2 ha sido 26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue 4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

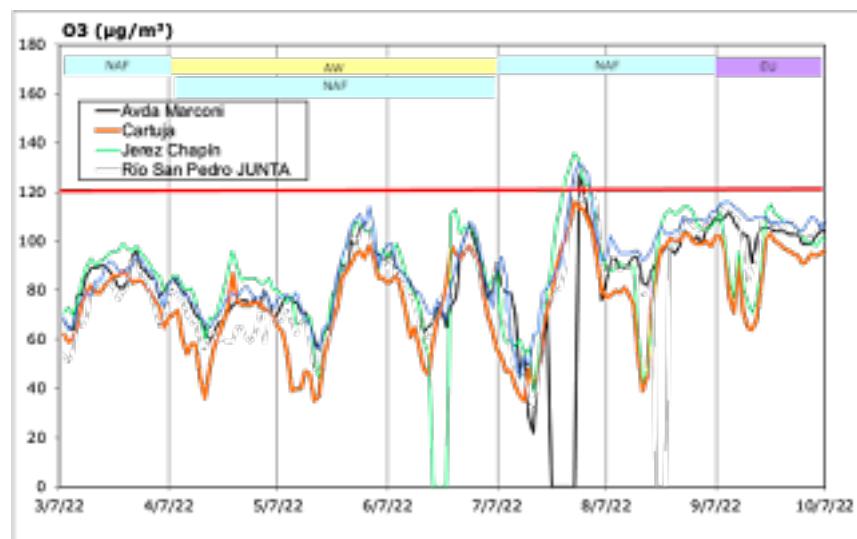
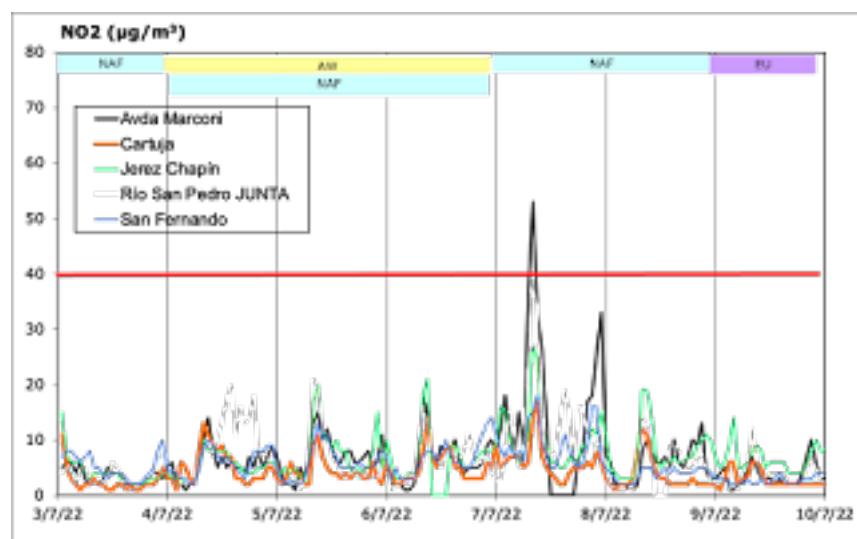
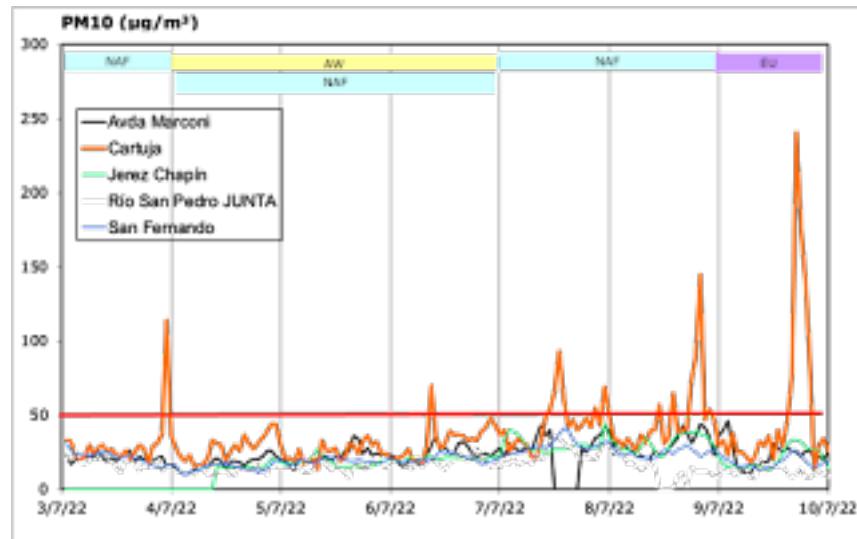
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (90  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y La Cabeza (69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

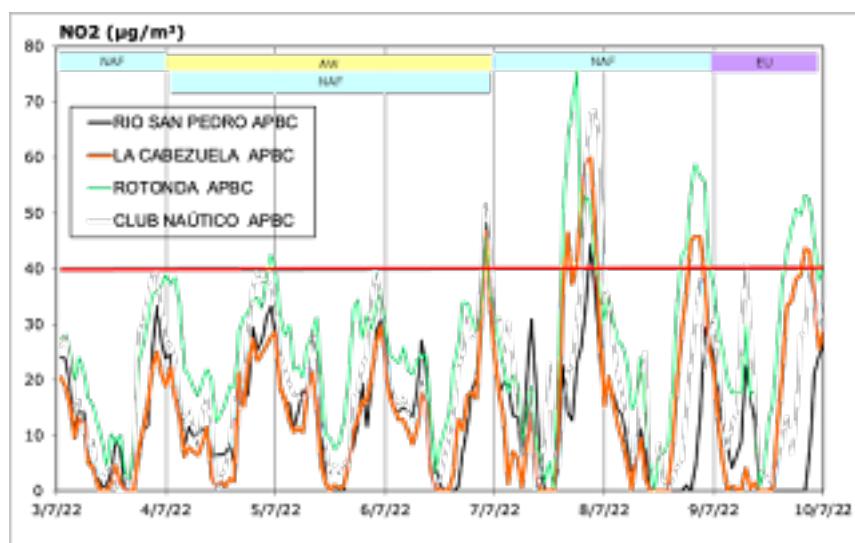
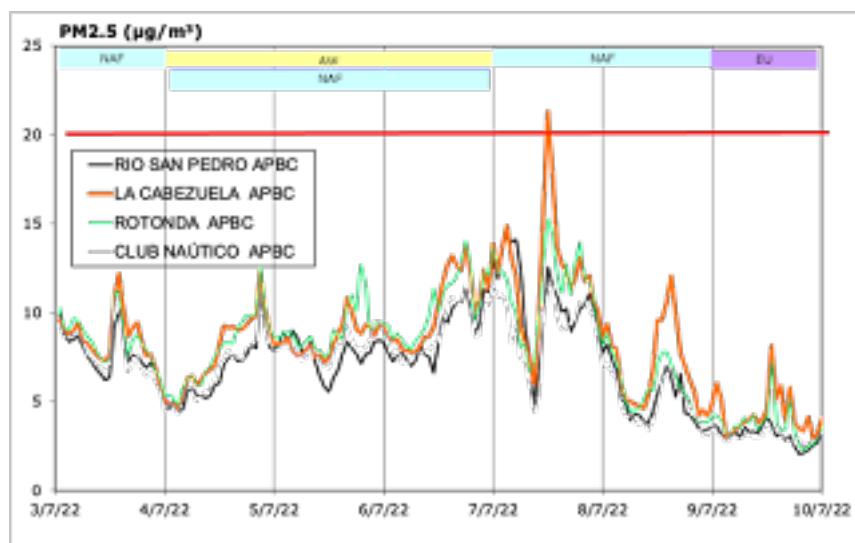
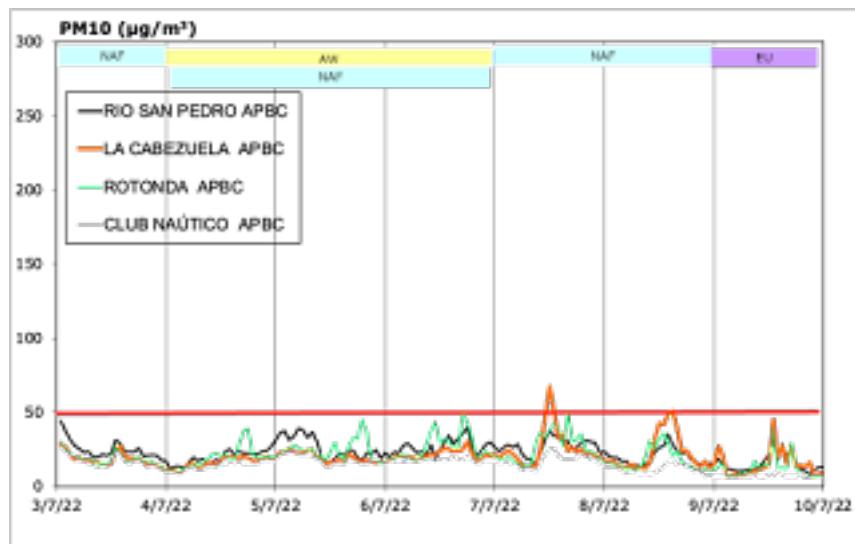
## Tabla promedios semanales

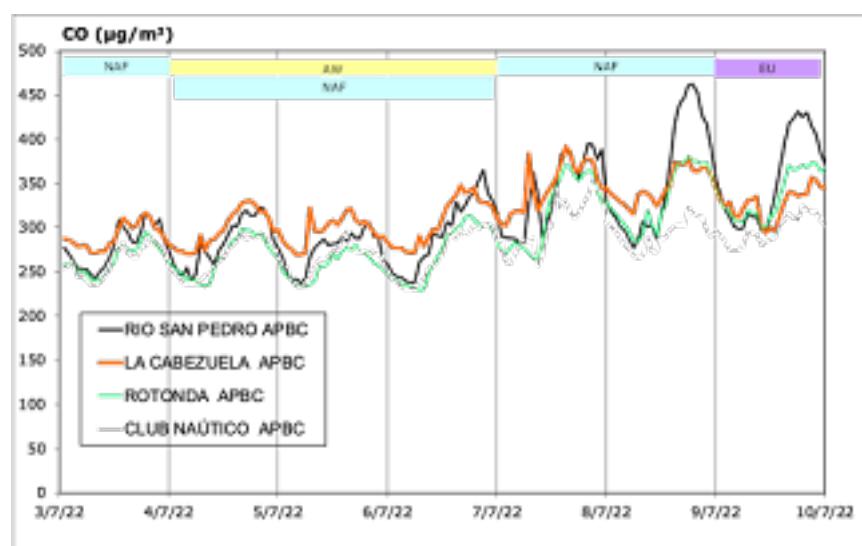
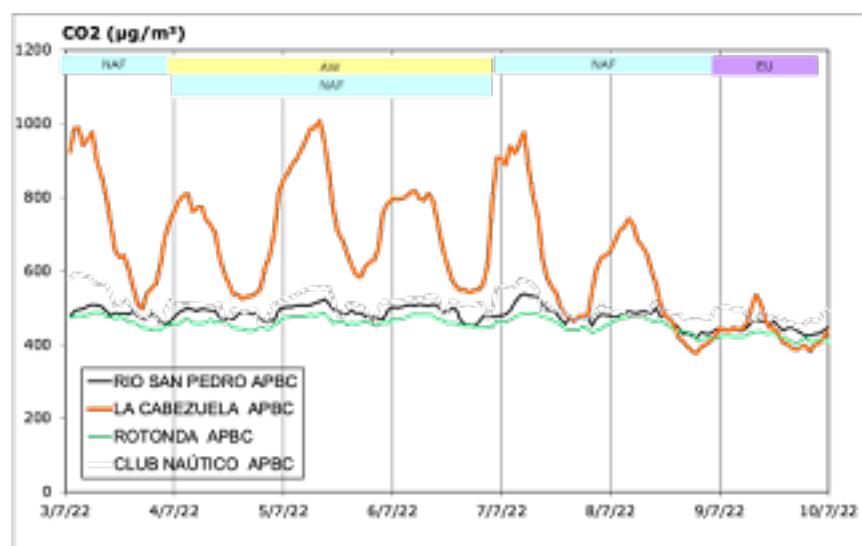
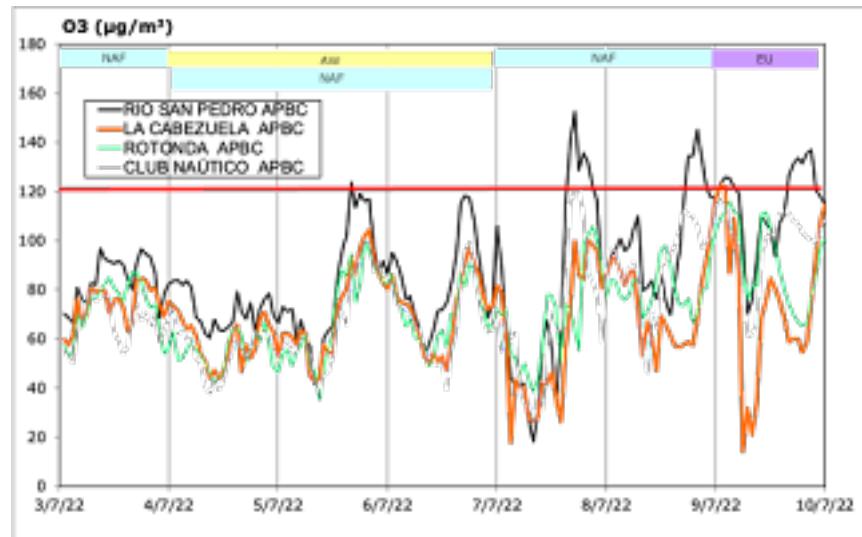
3 AL 9 DE JULIO DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VL
RIO SAN PEDRO APBC	478	312	16	88	4	7	23	0
LA CABEZUELA APBC	644	317	16	69	5	8	20	0
ROTONDA APBC	454	293	26	73	4	8	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	504	279	19	74	4	7	15	0
Avda Marconi			7	86			24	0
Cartuja			4	77			37	1
Jerez Chapín			7	89			23	0
Río San Pedro JUNTA			7	83			16	0
San Fernando			6	90			21	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

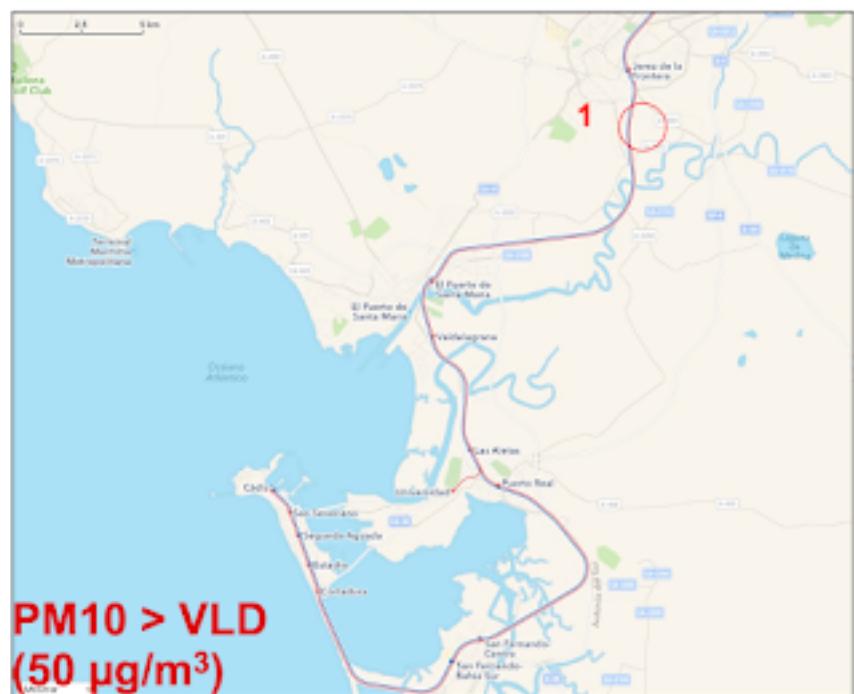




## Mapas Calidad del Aire

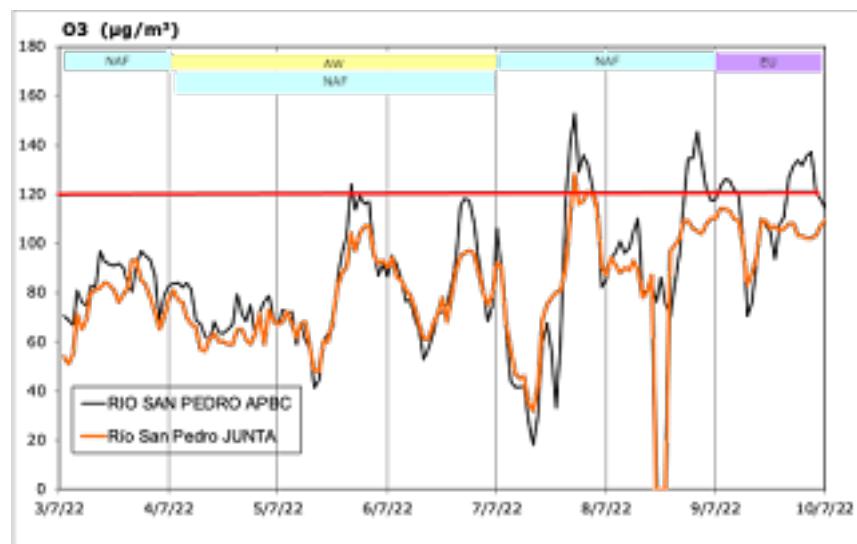
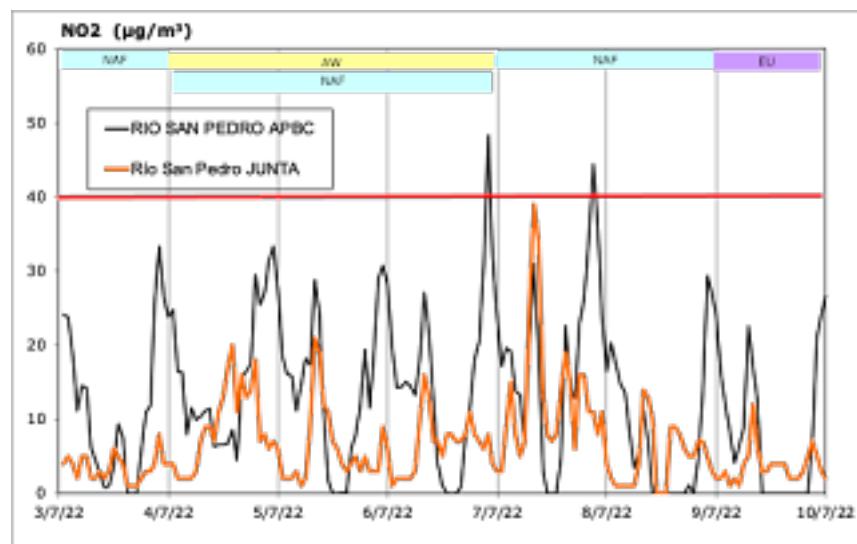
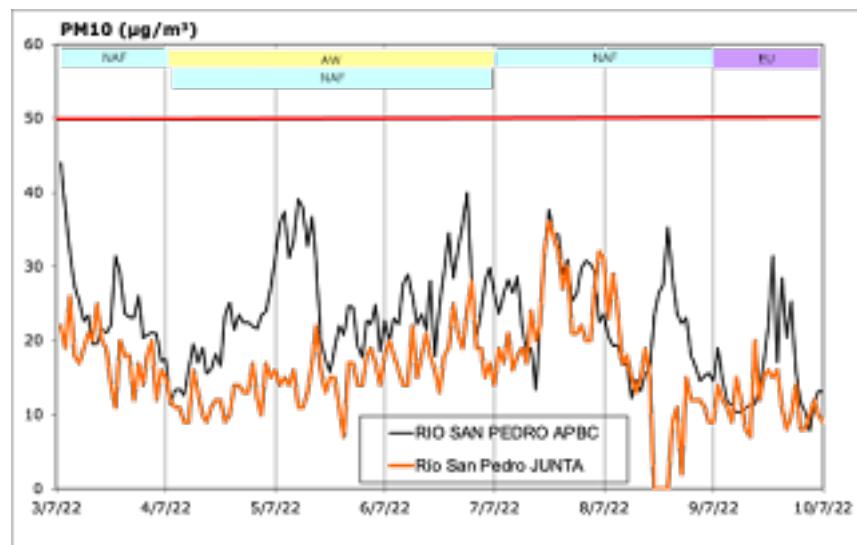
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

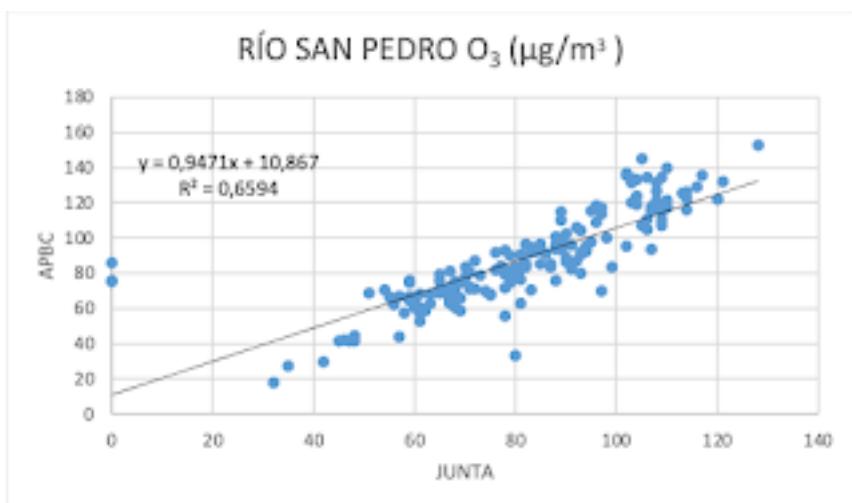
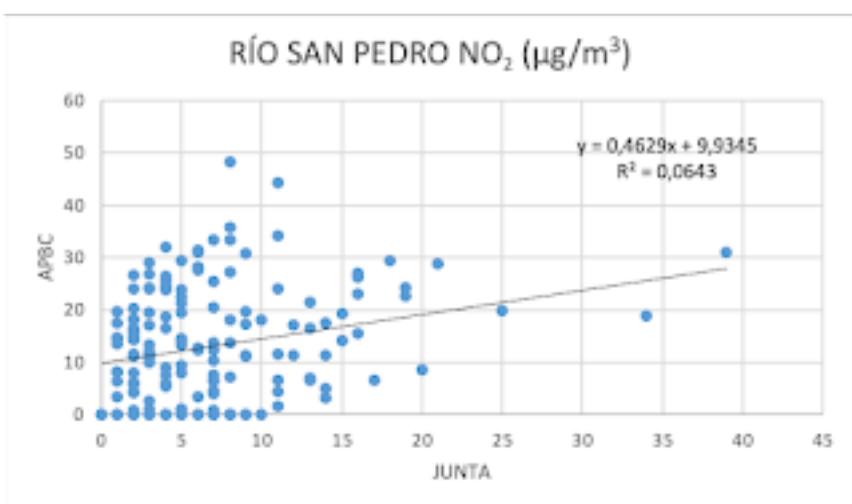
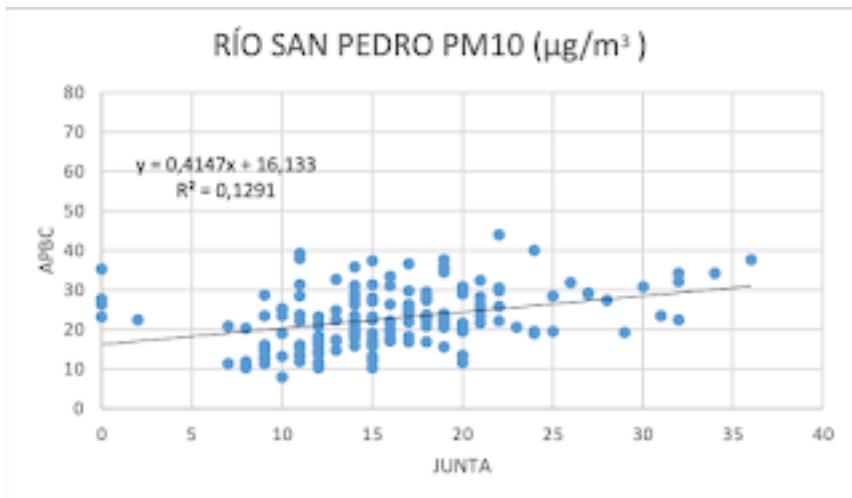






## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,129	0,415	16,1	<b>2,41</b>
NO <sub>2</sub>	0,064	0,463	9,9	<b>2,16</b>
O <sub>3</sub>	0,659	0,947	10,9	<b>1,06</b>