

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

18 AL 24 DE JUNIO 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 **18 AL 24 DE JUNIO 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 (29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Alcornocales.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja, Avda Marconi y San Fernando.

## Ozono troposférico

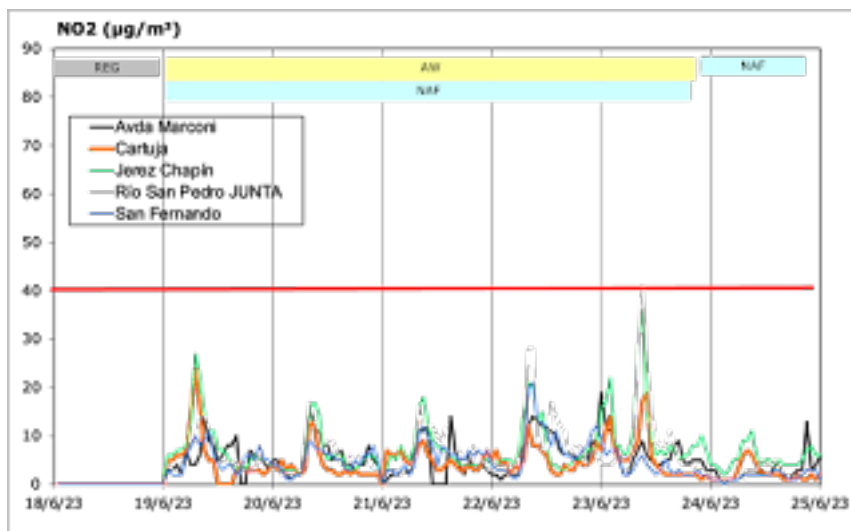
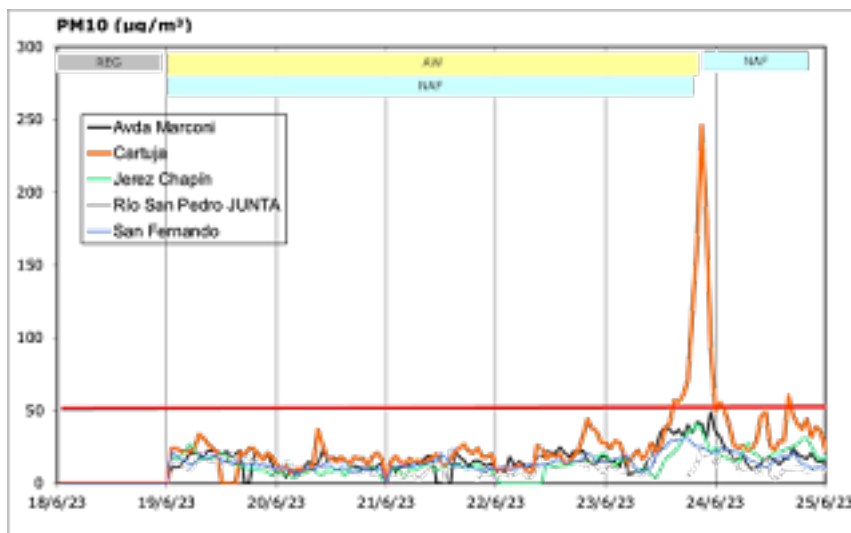
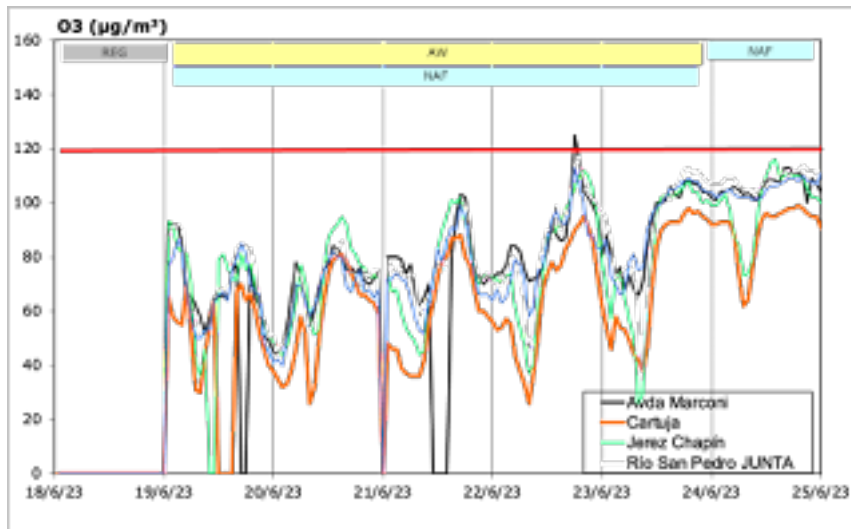
- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi y Río San Pedro (84  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (67  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

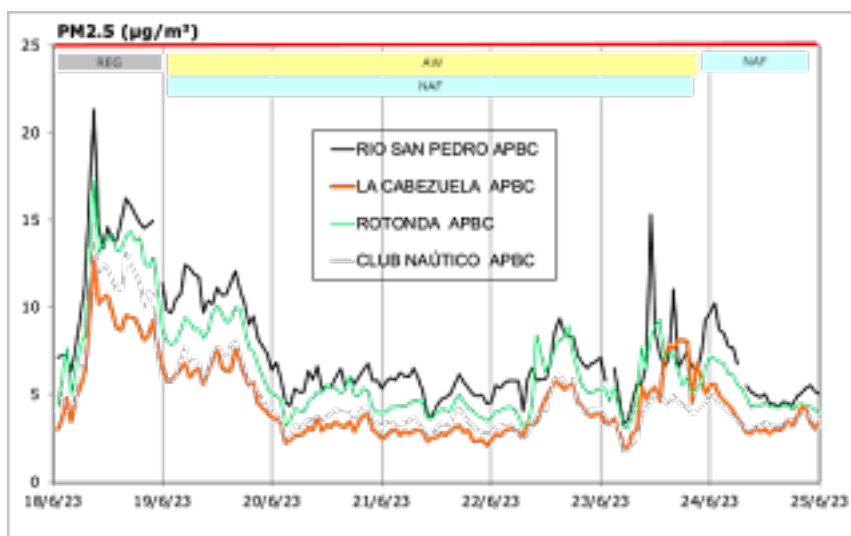
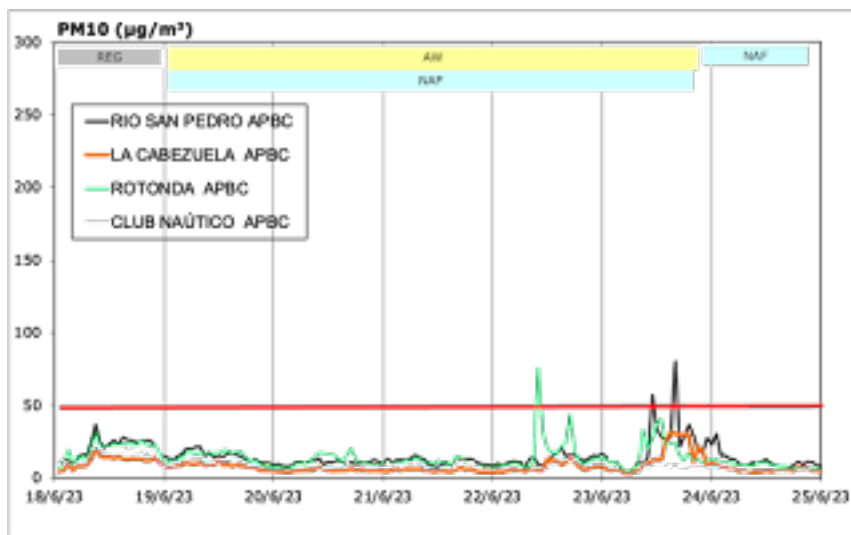
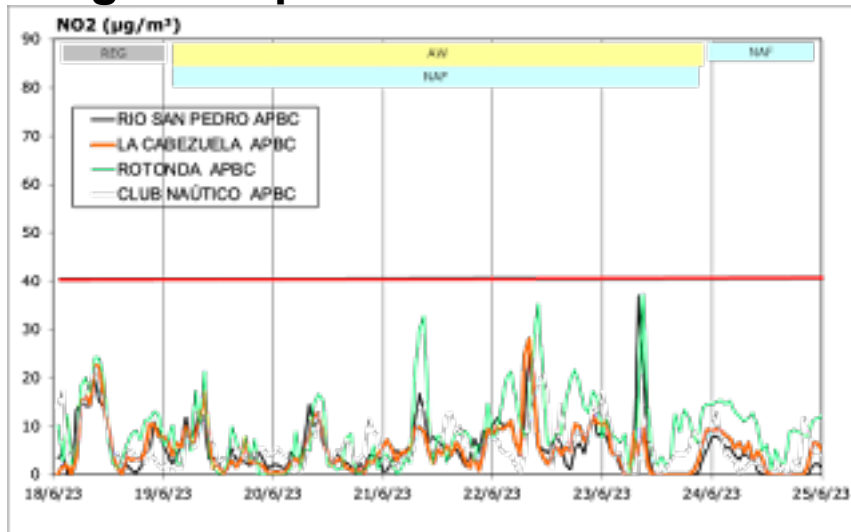
18 AL 24 DE JUNIO DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	919	312	6	51	6	8	15	0
LA CABEZUELA APBC	793	279	6	52	4	5	8	0
ROTONDA APBC	886	279	9	57	5	6	14	0
CLUB NAÚTICO APBC	962	279	6	58	4	5	9	0
Avda Marconi			5	84			18	0
Cartuja			5	67			29	1
Jerez Chapín			7	80			15	0
Río San Pedro JUNTA			6	84			11	0
San Fernando			5	81			15	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

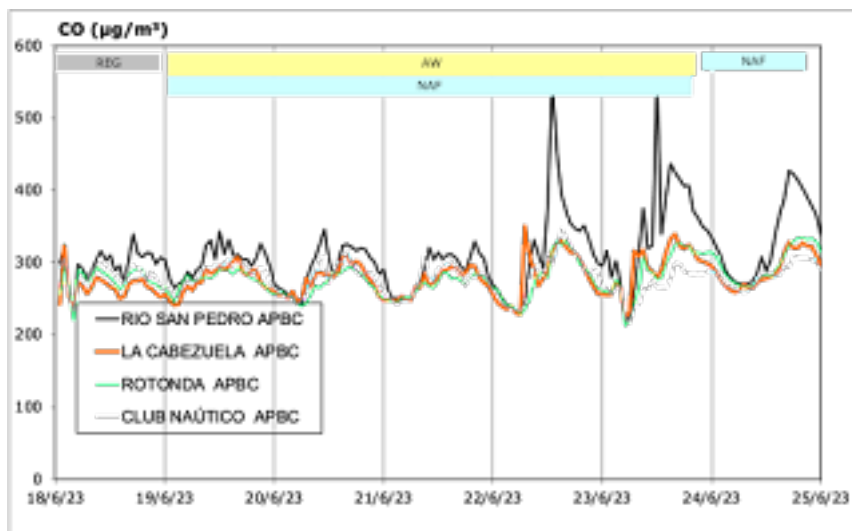
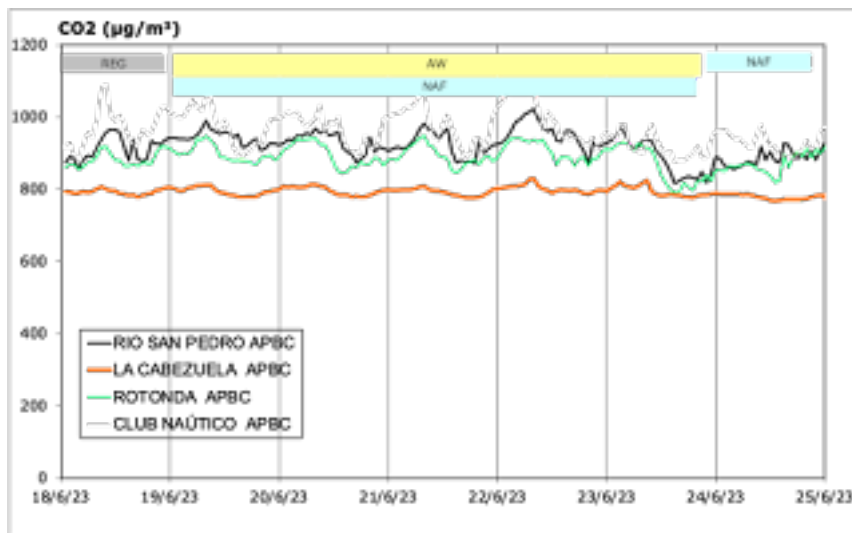
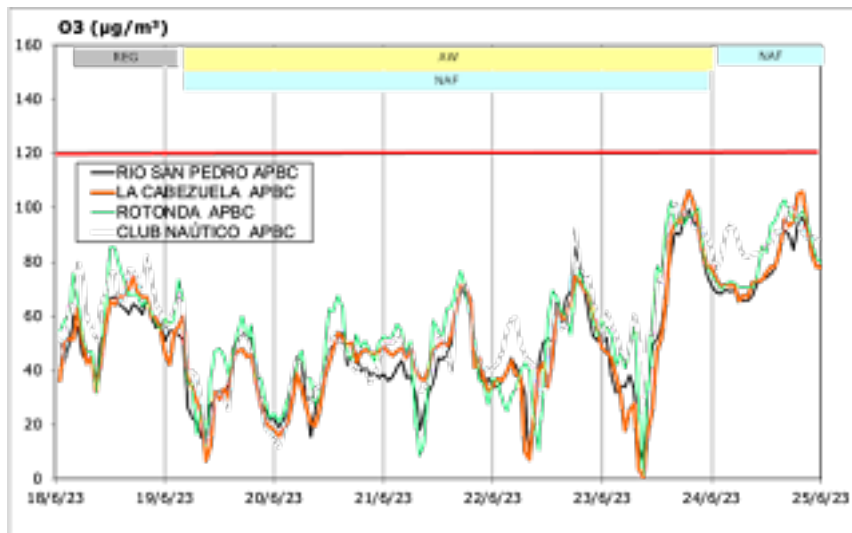
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



## Diagramas por contaminantes APBC



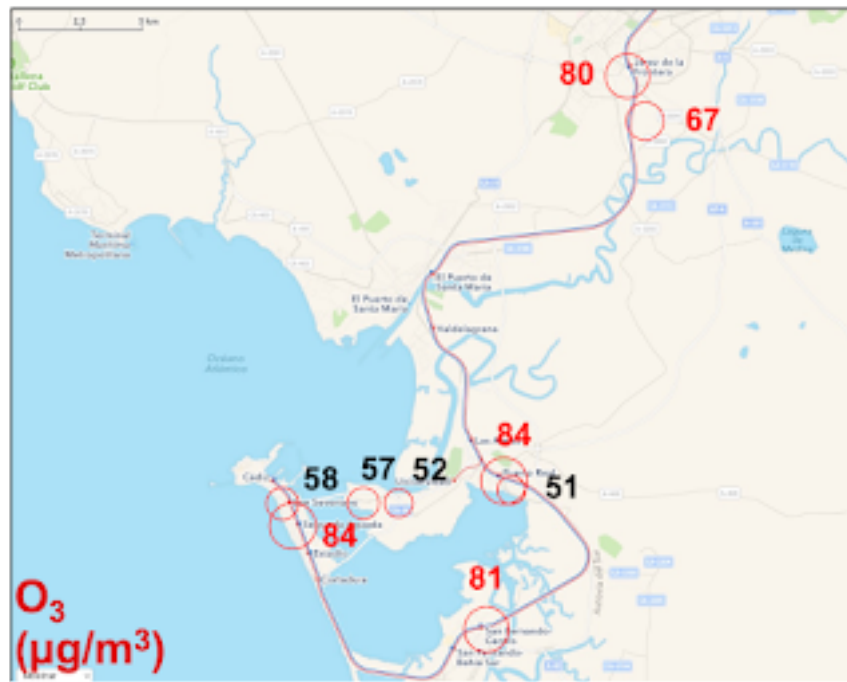


# Mapas Calidad del Aire

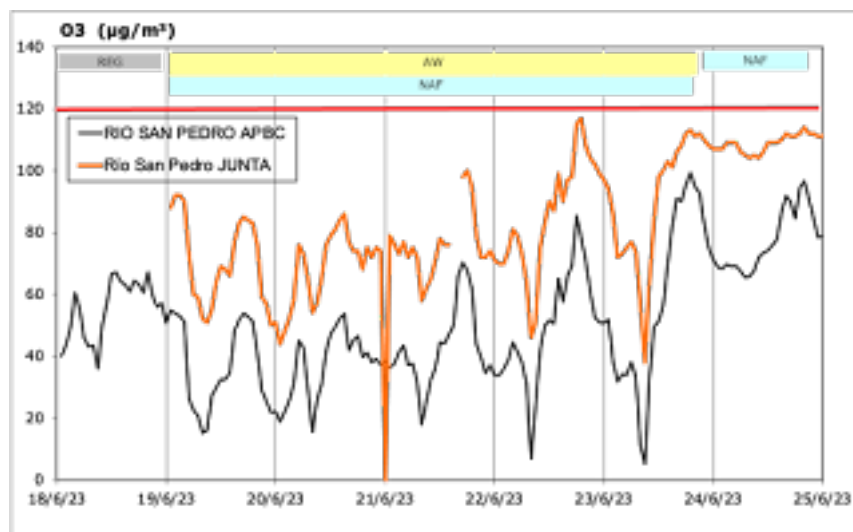
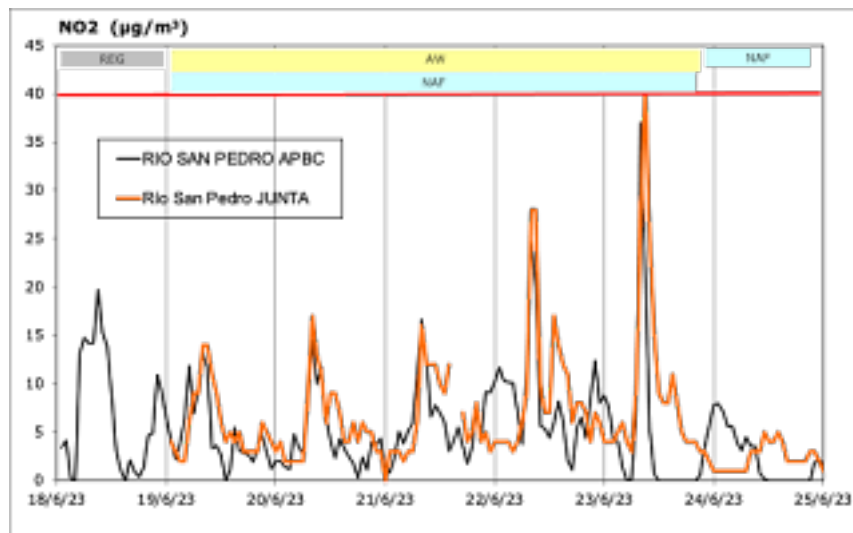
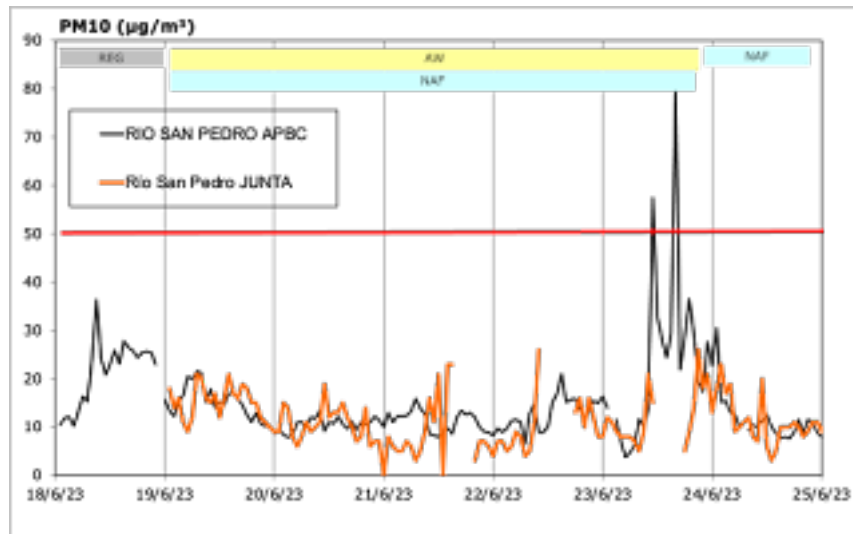
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



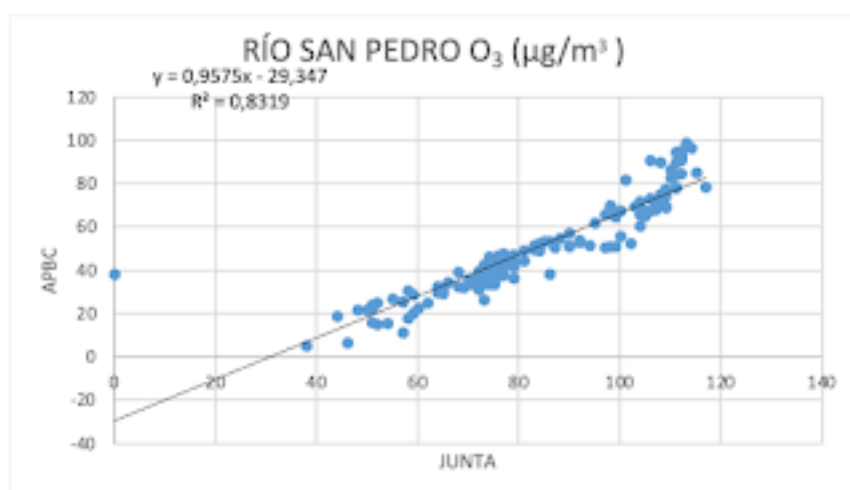
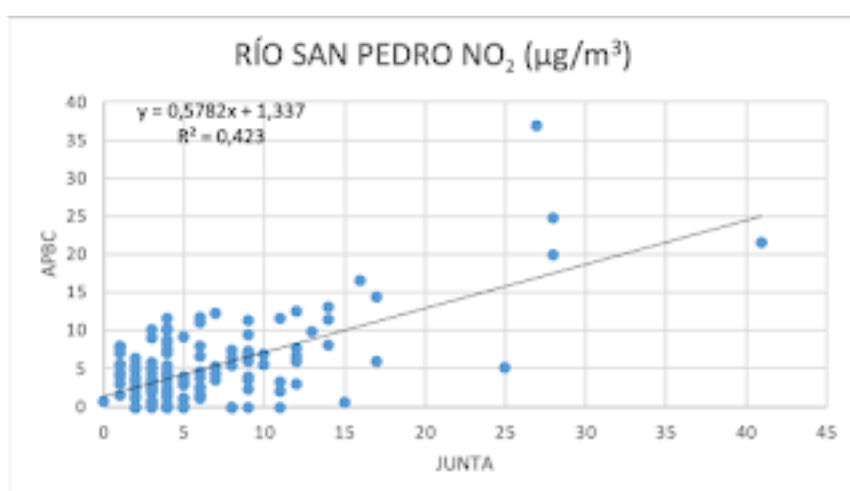
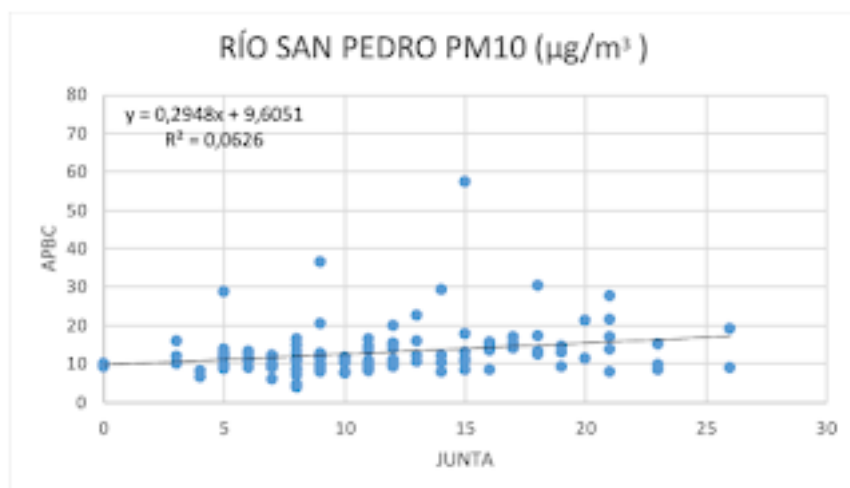




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,063	0,295	9,6	<b>3,39</b>
NO <sub>2</sub>	0,423	0,578	1,3	<b>1,73</b>
O <sub>3</sub>	0,832	0,958	-29,3	<b>1,04</b>