

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

2 AL 8 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 **2 AL 8 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 (25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en La Cabezuela.

## NO2

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

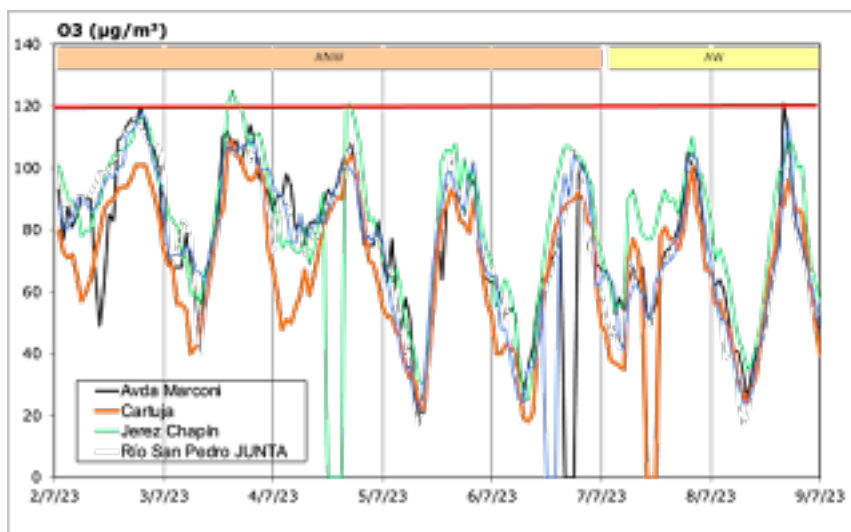
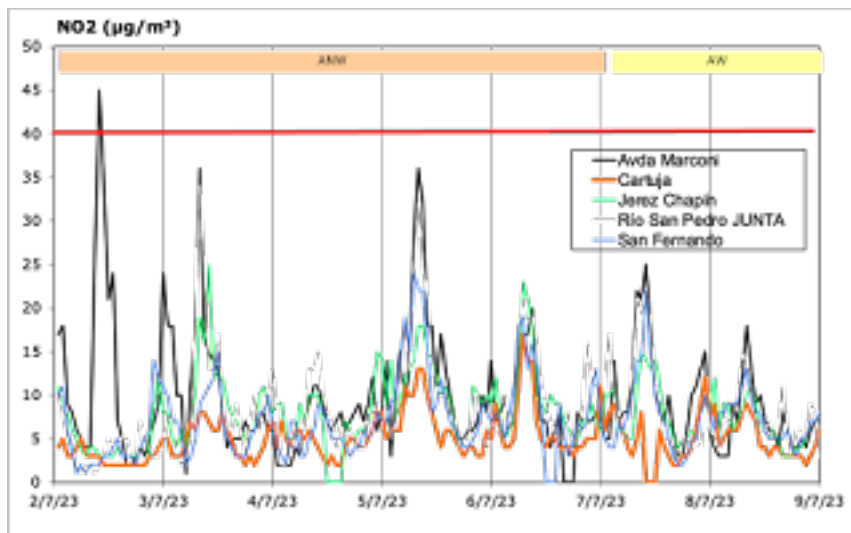
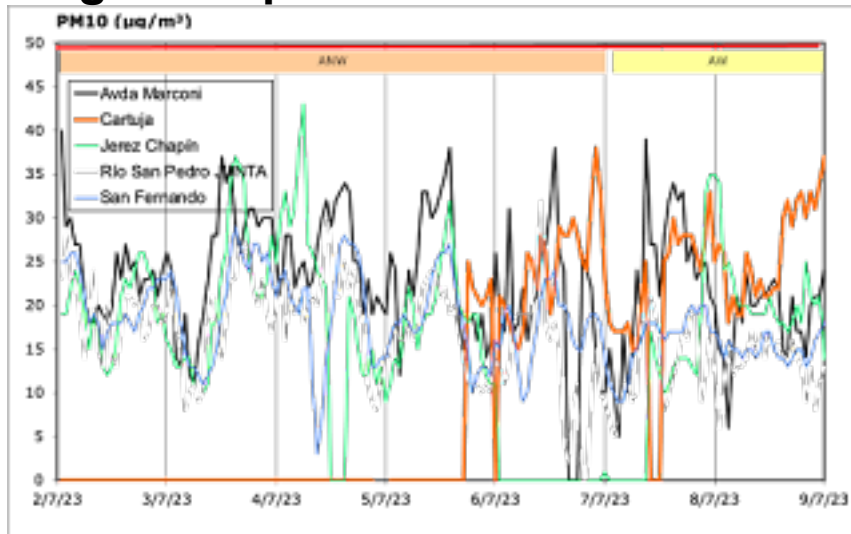
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (82  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

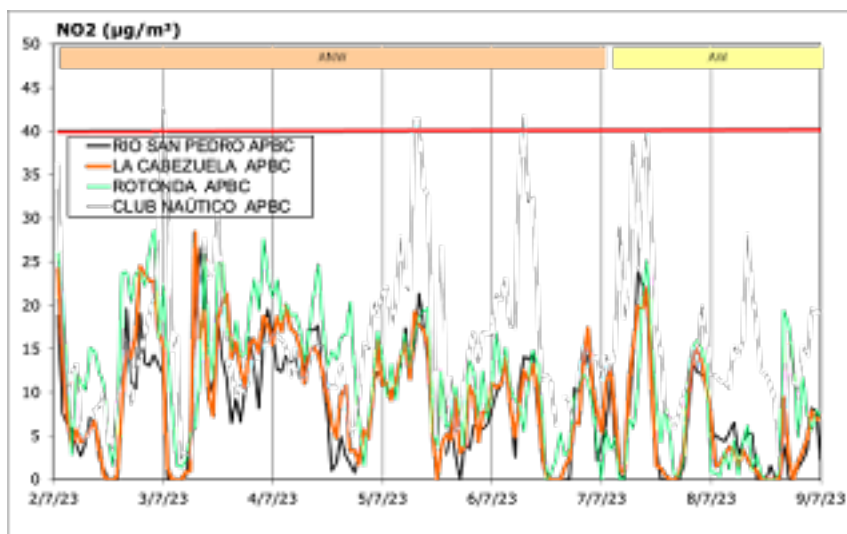
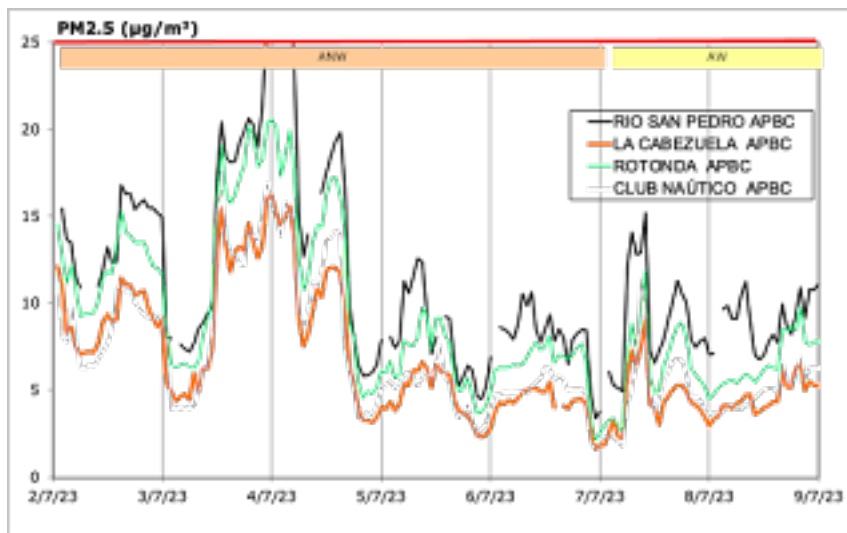
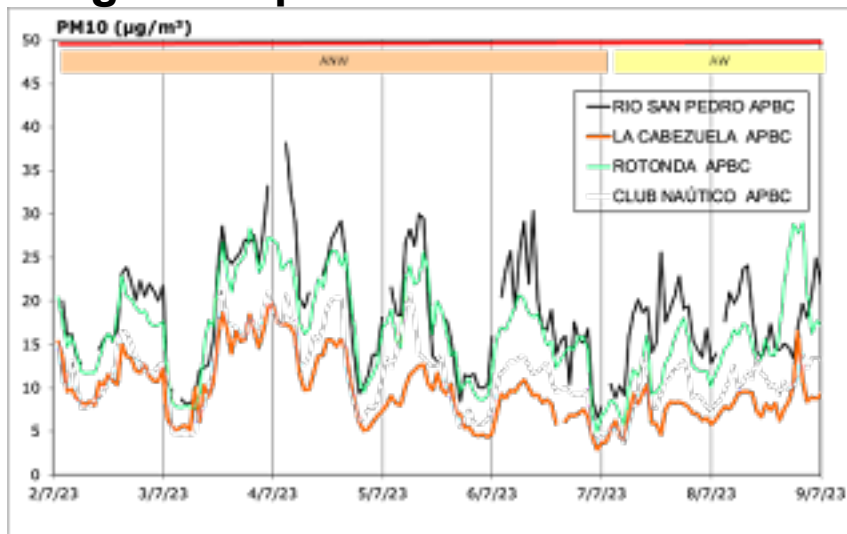
2 AL 8 DE JULIO DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1027	307	9	42	8	11	18	0
LA CABEZUELA APBC	812	268	10	42	5	7	10	0
ROTONDA APBC	1161	280	12	49	7	9	16	0
CLUB NAÚTICO APBC	1164	283	16	43	5	7	12	0
Avda Marconi			10	76			23	0
Cartuja			5	68			25	0
Jerez Chapín			8	82			20	0
Río San Pedro JUNTA			8	75			16	0
San Fernando			7	76			18	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

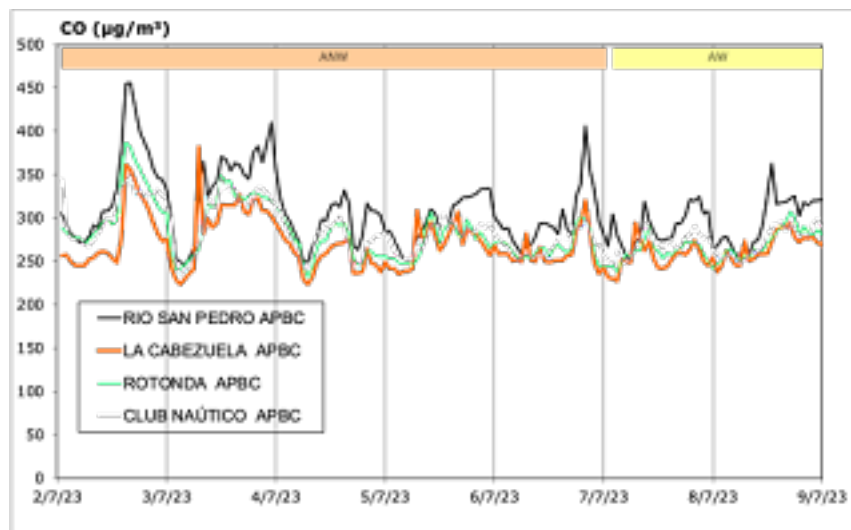
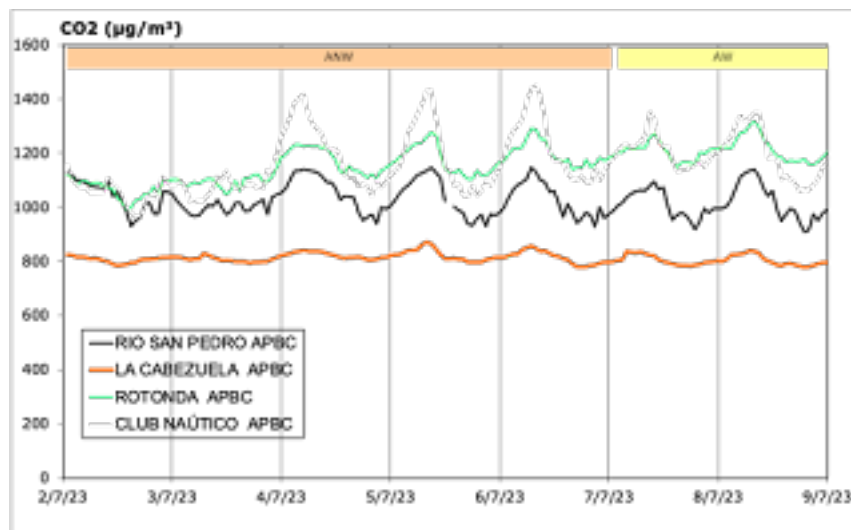
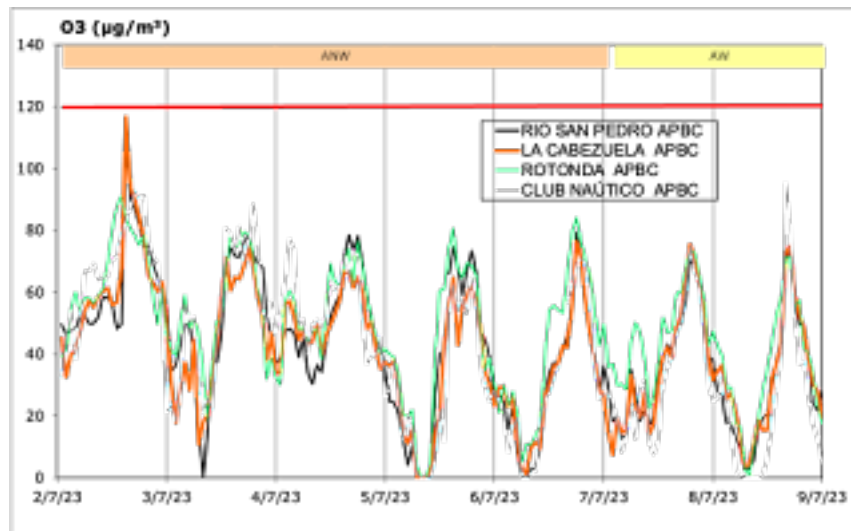
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



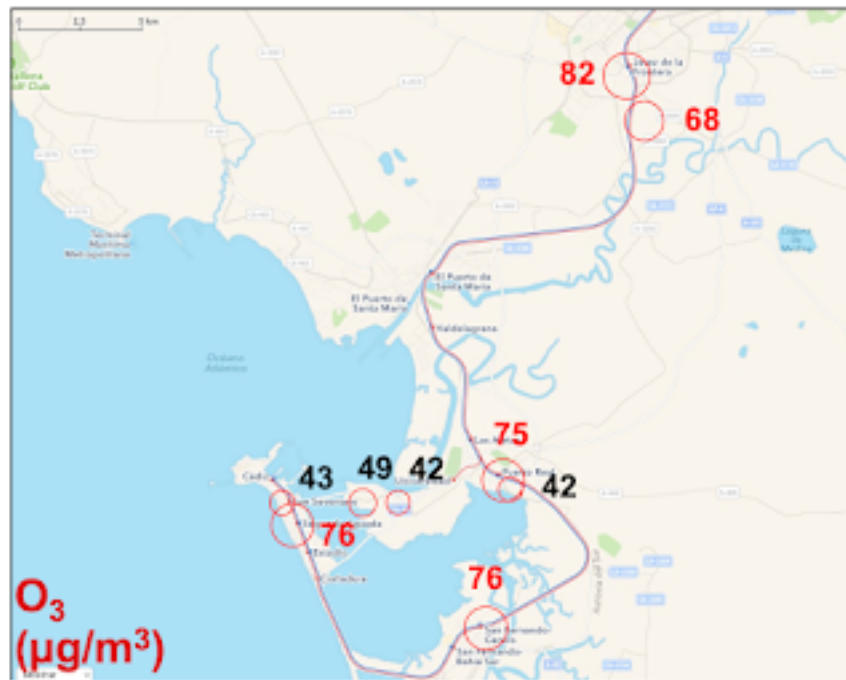
## Diagramas por contaminantes APBC



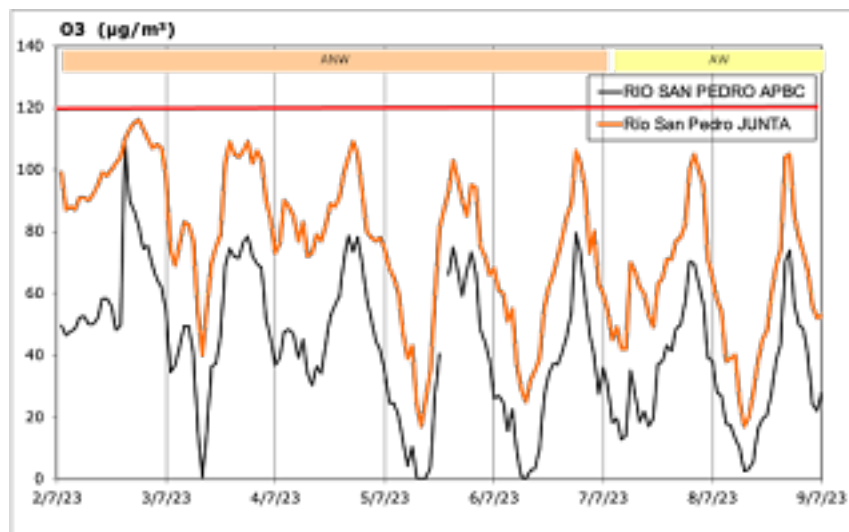
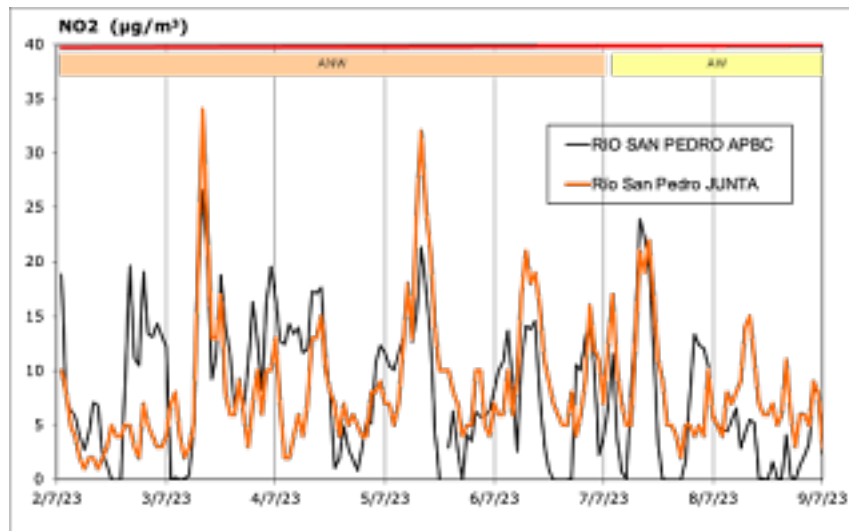
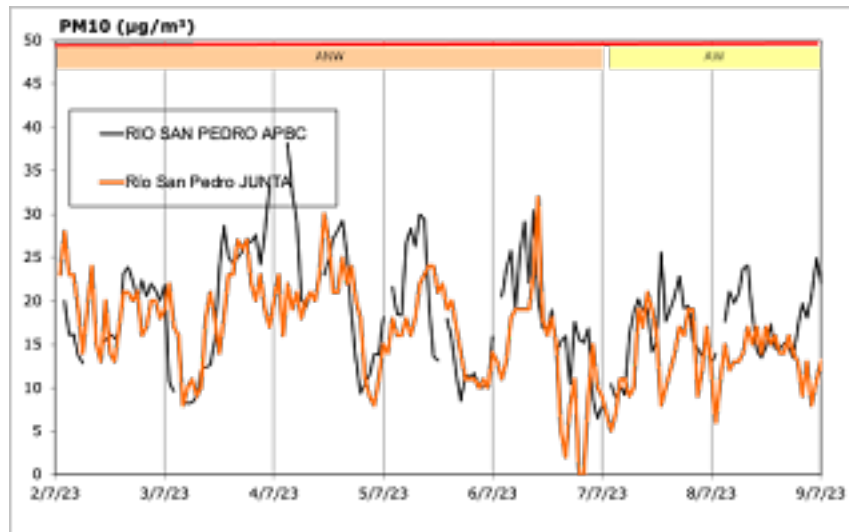




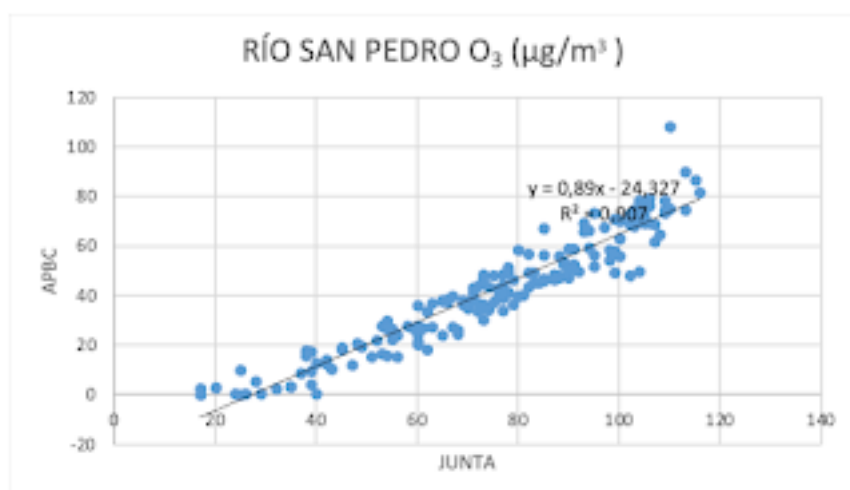
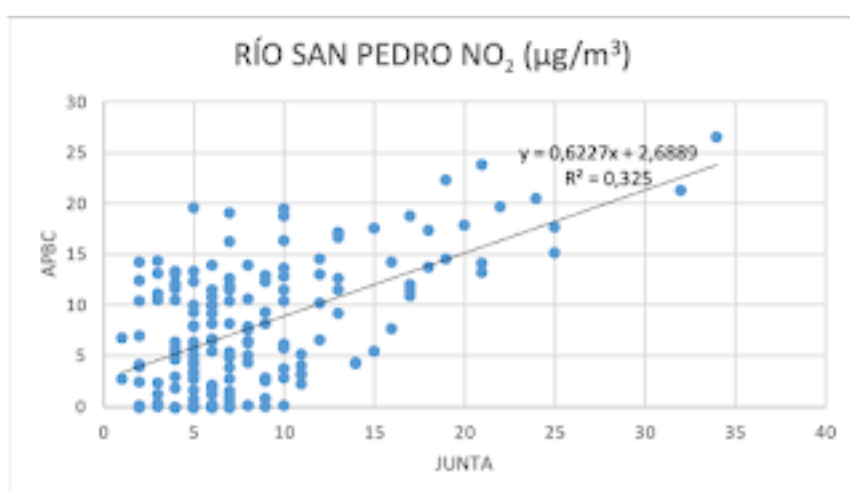
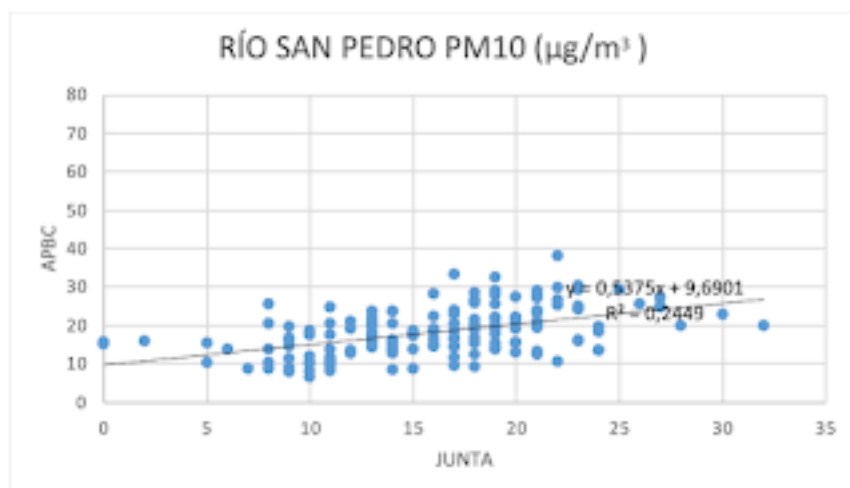




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,245	0,538	9,7	<b>1,86</b>
NO <sub>2</sub>	0,325	0,623	2,7	<b>1,61</b>
O <sub>3</sub>	0,907	0,890	-24,3	<b>1,12</b>