

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

4 AL 10 DE FEBRERO DE 2024

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 FEBRERO DE 2024**. 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 Avda Marconi (35 µg/m<sup>3</sup>).
- La mínima concentración promedio semanal fue 24 µg/m<sup>3</sup>, obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 21 µg/m<sup>3</sup> en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 8 µg/m<sup>3</sup>, obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

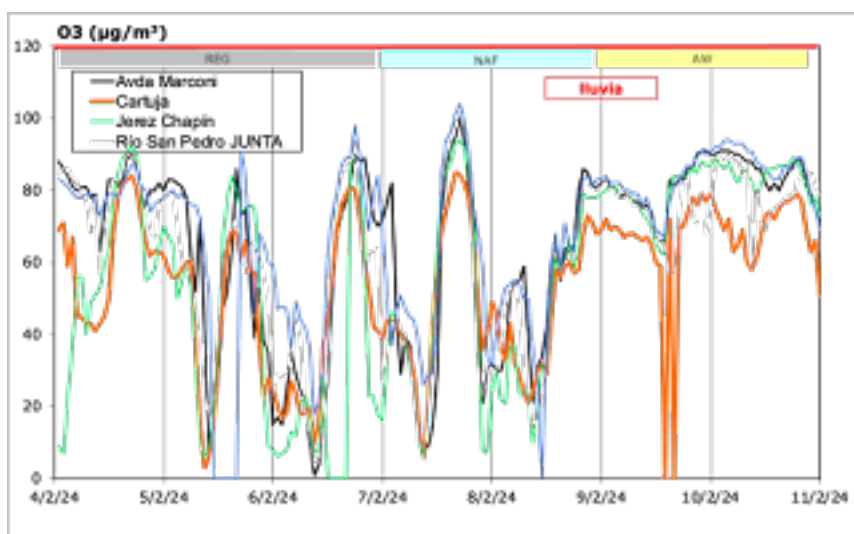
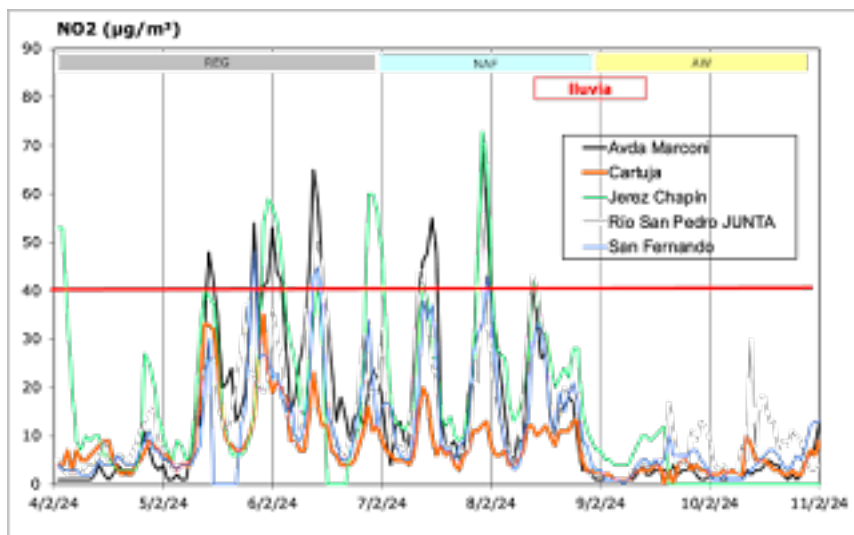
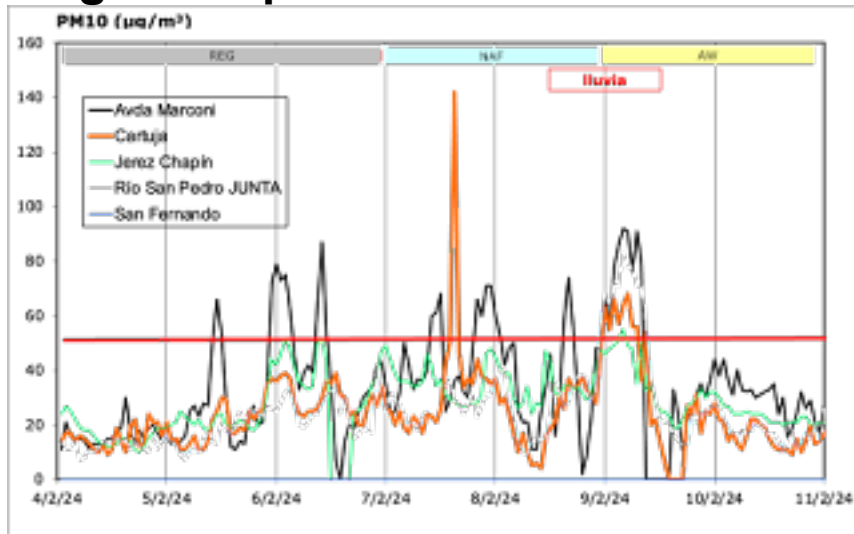
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (71 µg/m<sup>3</sup>) y Marconi (55 µg/m<sup>3</sup>).

## Tabla promedios semanales

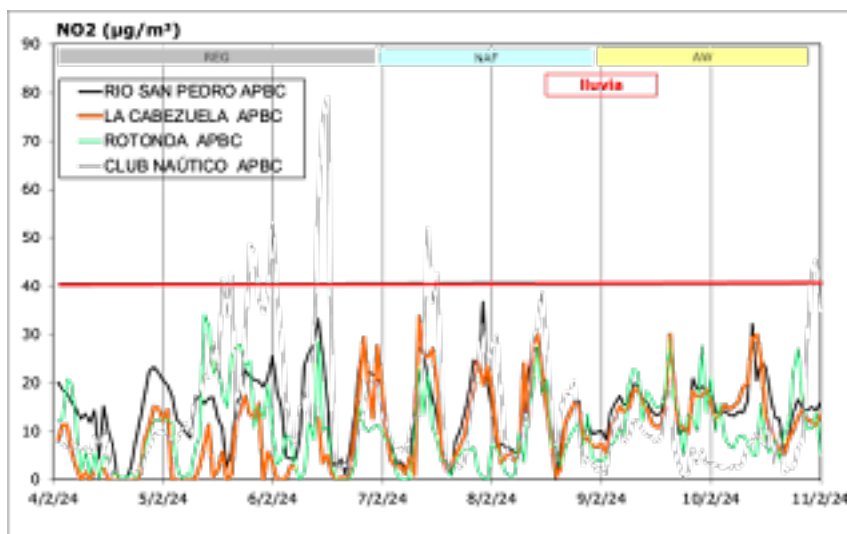
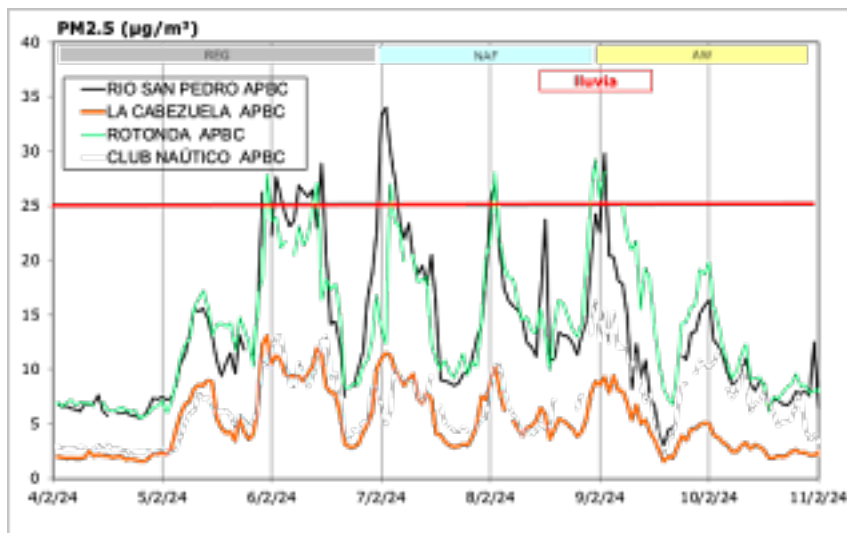
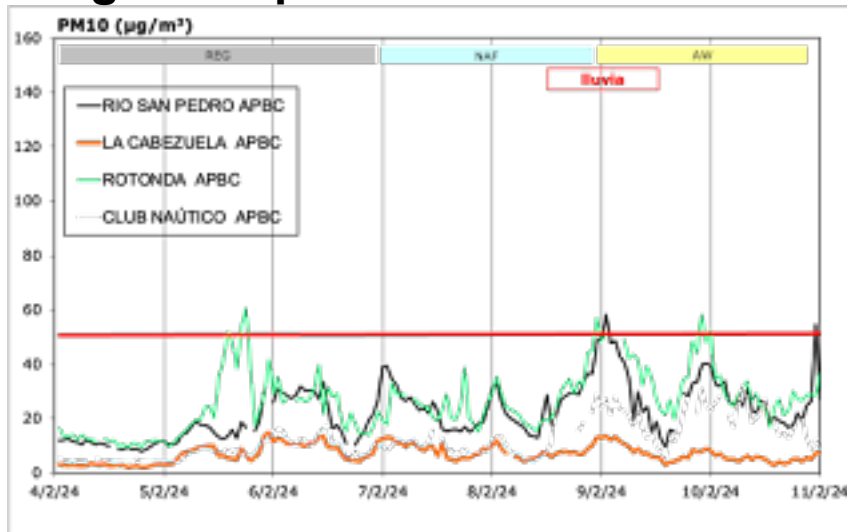
4 AL 10 DE FEBRERO DE 2024								
Estación (µg/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1087	199	15	48	10	14	22	0
LA CABEZUELA APBC	772	170	12	44	4	5	7	0
ROTONDA APBC	1148	196	10	50	9	14	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	1312	192	15	62	5	7	12	0
Avda Marconi			14	65			35	1
Cartuja			8	55			25	0
Jerez Chapín			21	57			29	0
Río San Pedro JUNTA			14	62			24	0
San Fernando			11	71			fallo	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

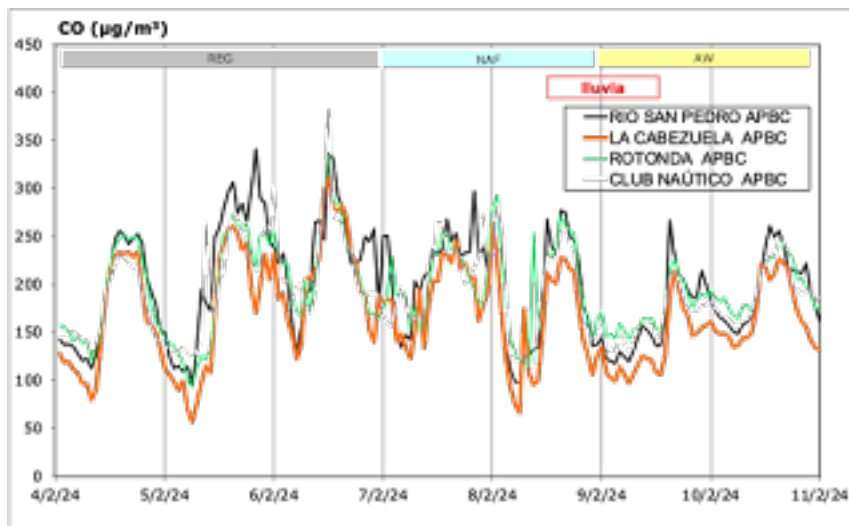
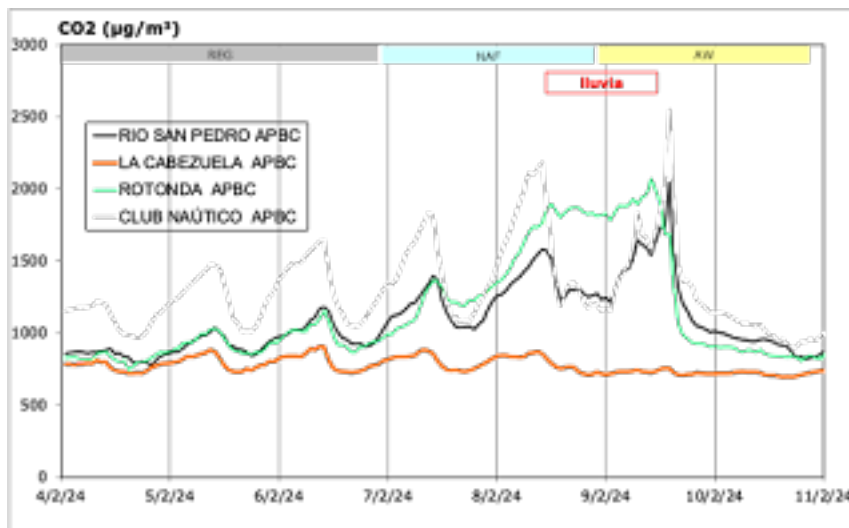
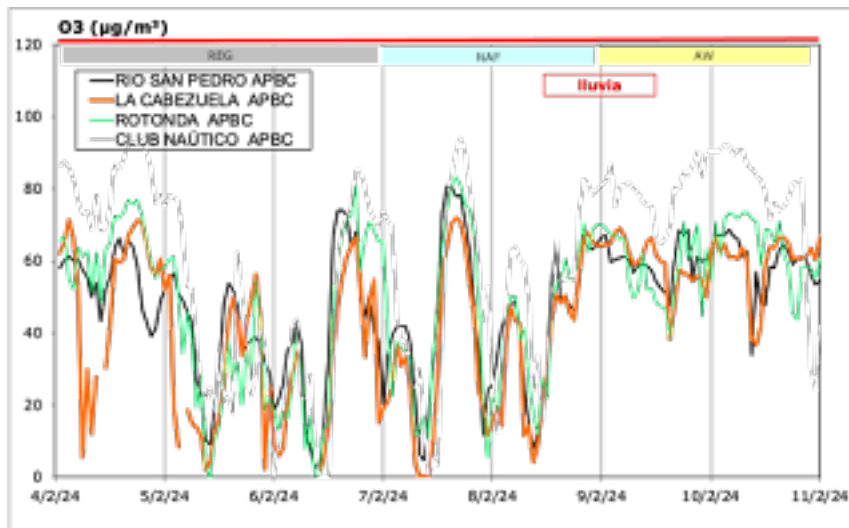
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



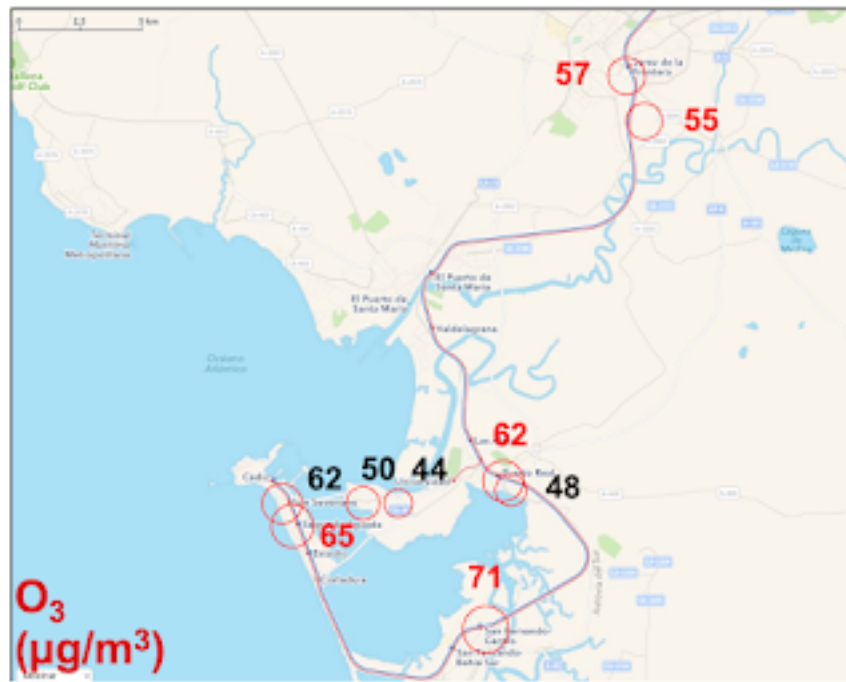
## Diagramas por contaminantes APBC





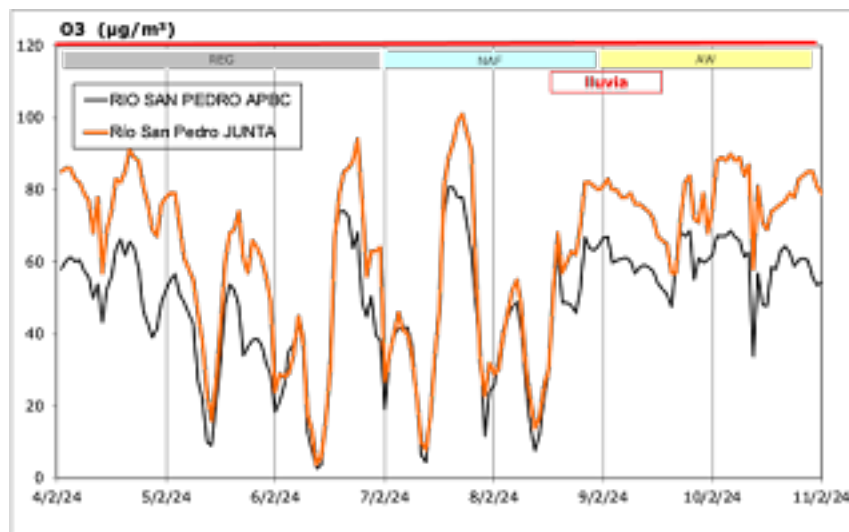
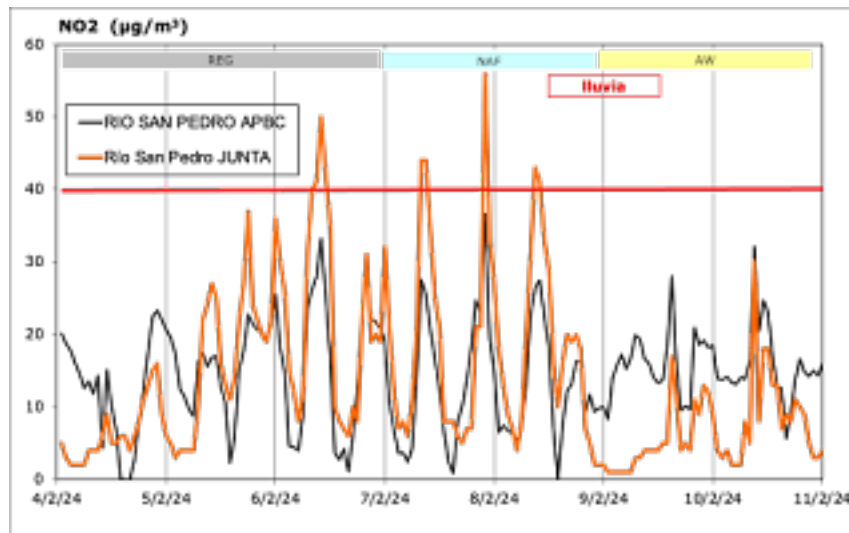
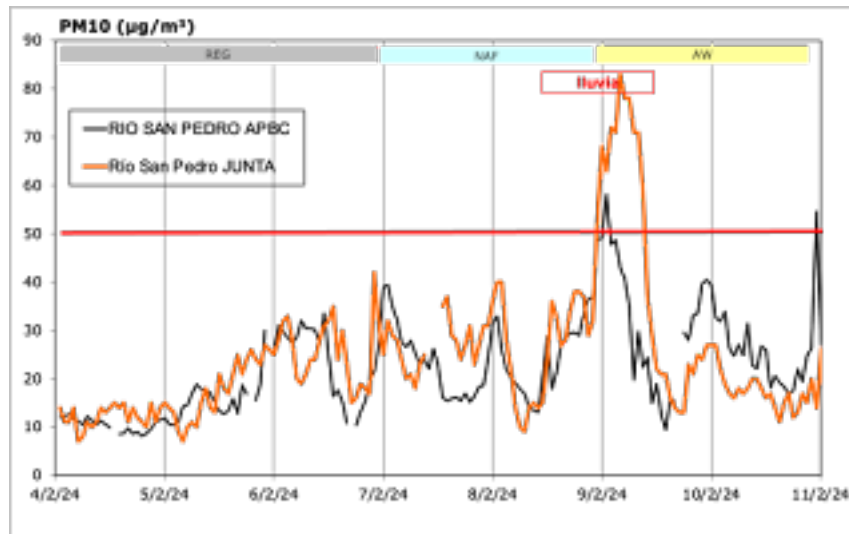




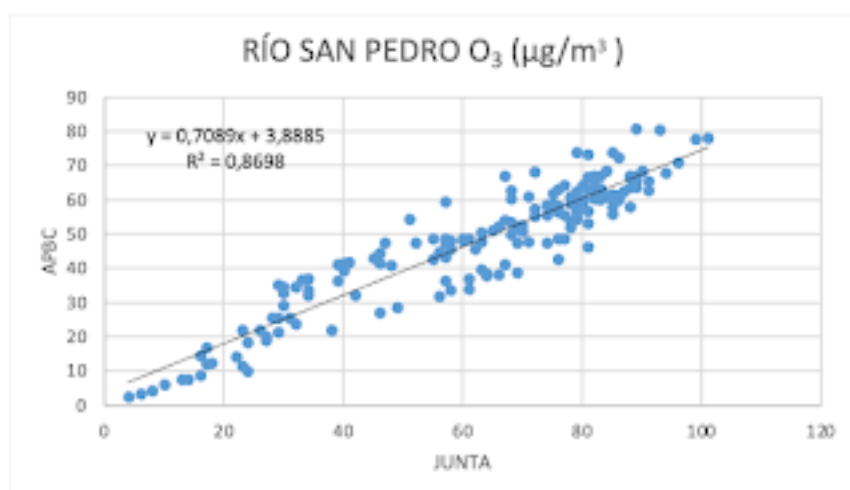
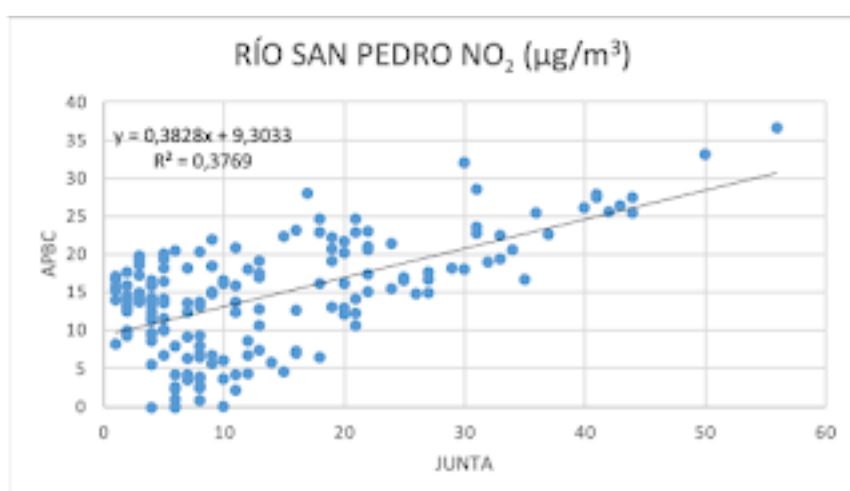
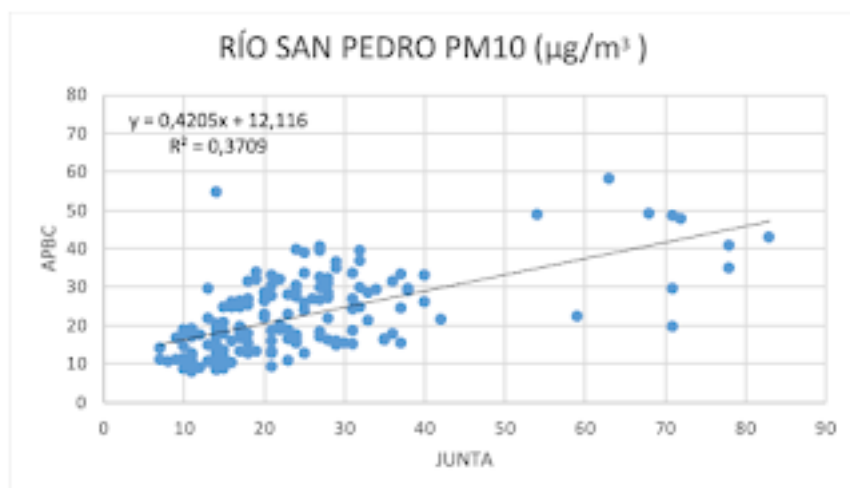




# Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,371	0,421	12,1	<b>2,38</b>
NO <sub>2</sub>	0,377	0,383	9,3	<b>2,61</b>
O <sub>3</sub>	0,870	0,709	3,9	<b>1,41</b>