

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE NOVIEMBRE 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 **24 al 30 DE NOVIEMBRE 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 Río San Pedro ( $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi y Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

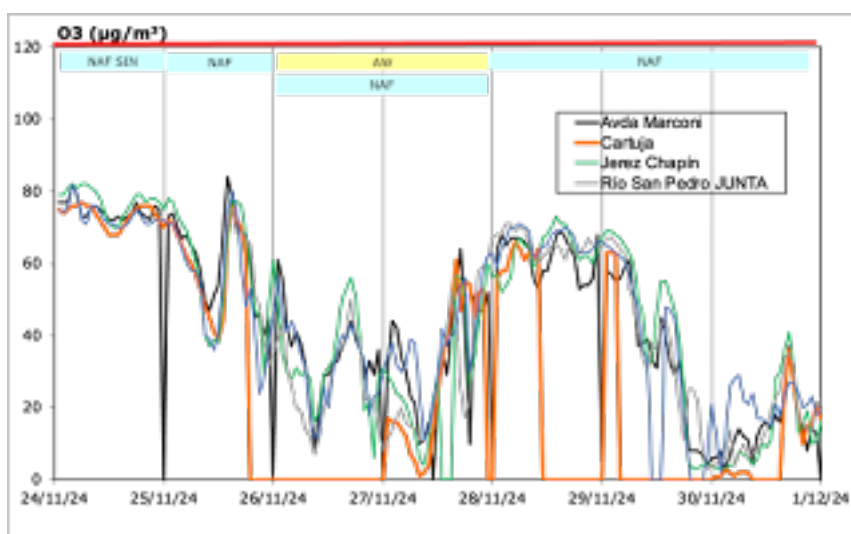
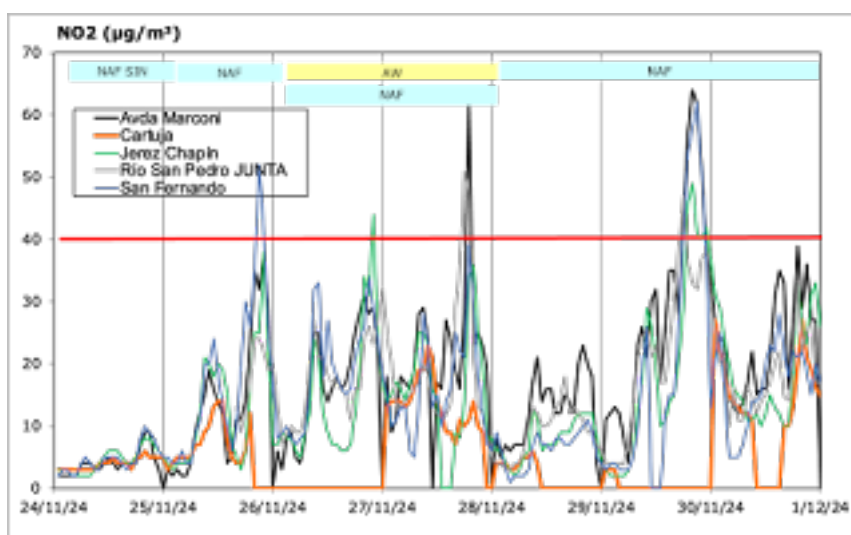
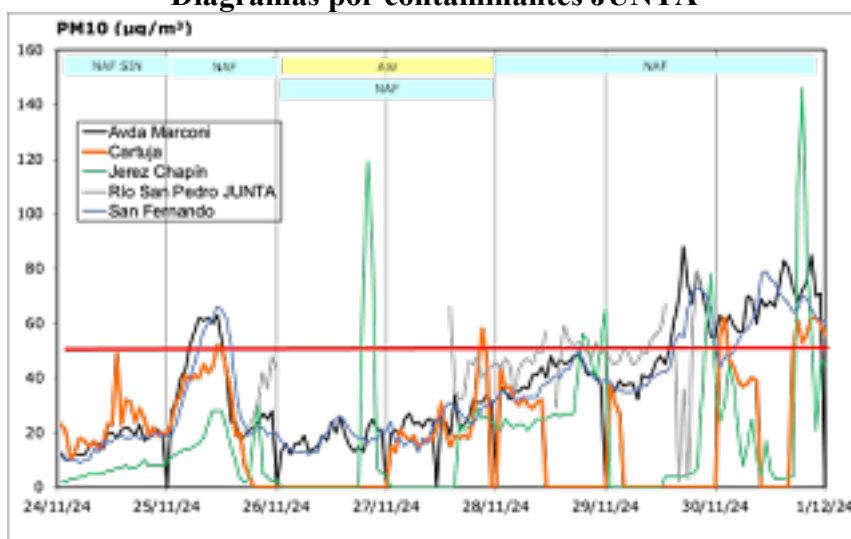
- Rango promedio semanal comprendido entre Cartuja ( $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Río San Pedro ( $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Tabla promedios semanales

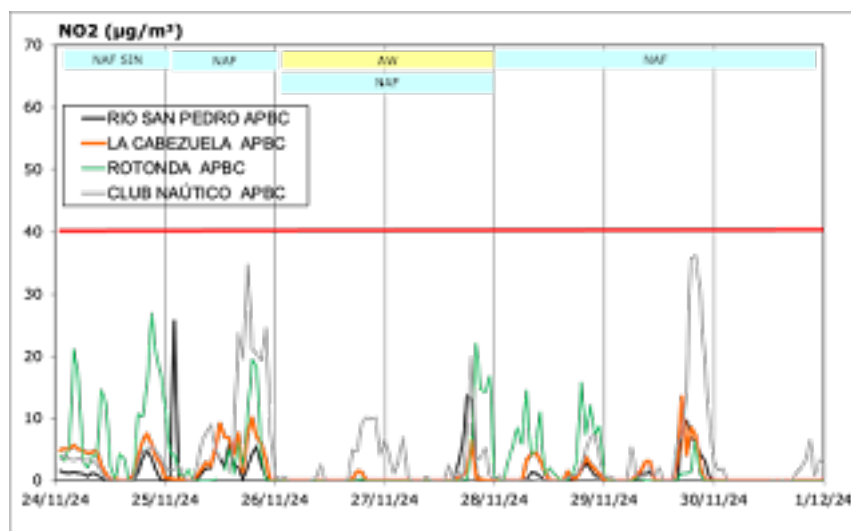
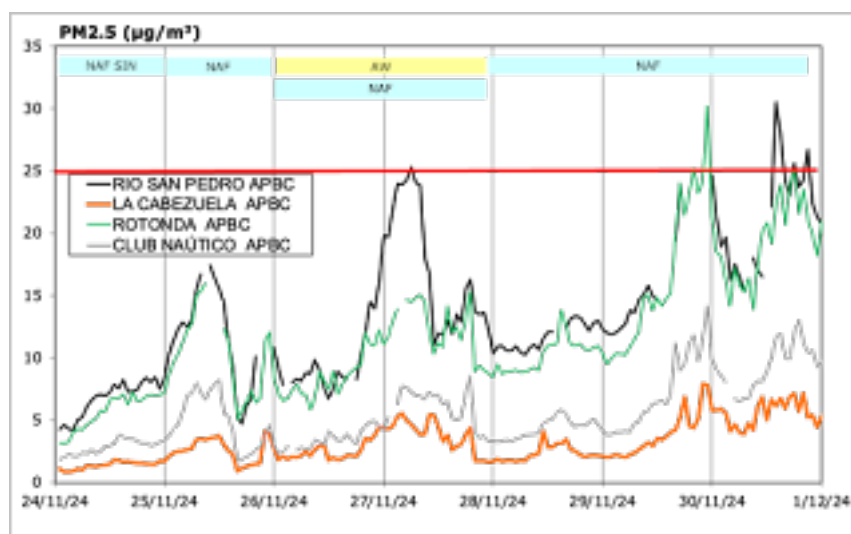
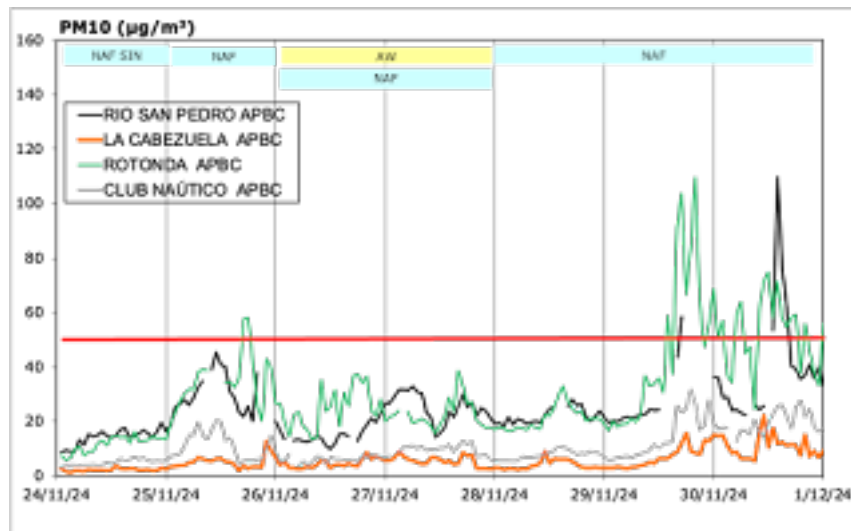
24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	838	240	3	71	9	13	24	0
LA CABEZUELA APBC	832	223	3	51	2	3	6	0
ROTONDA APBC	982	220	6	48	7	12	31	1
CLUB NAÚTICO APBC	994	239	5	61	4	5	11	0
Avda Marconi			17	45			37	2
Cartuja			9	47			31	1
Jerez Chapín			14	46			23	0
Río San Pedro JUNTA			17	36			47	1
San Fernando			14	46			35	1
<b>Límite horario</b>			200 (18) 20 (8 horas)					
<b>Límite diario</b>							50 (35)	
<b>Límite anual</b>		10000	40				40	

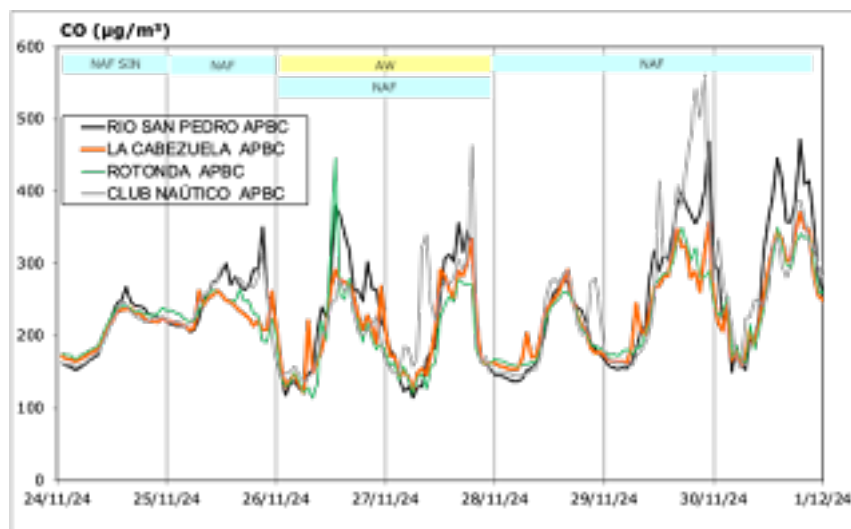
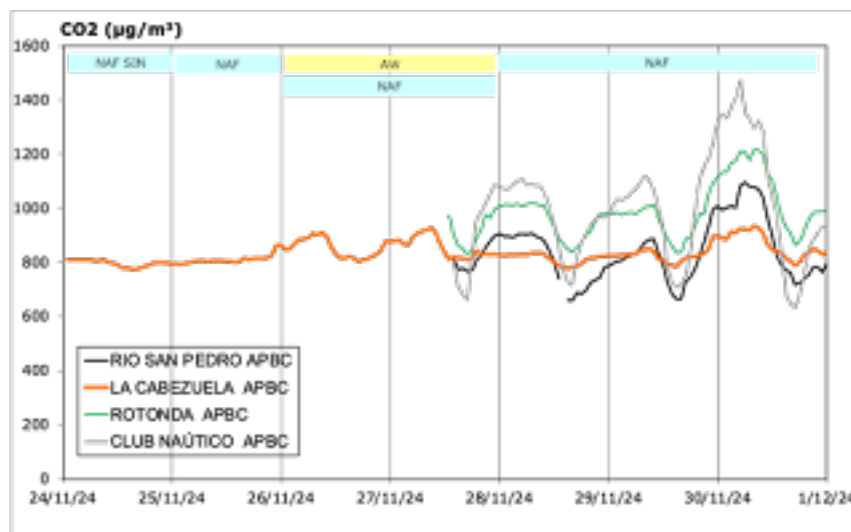
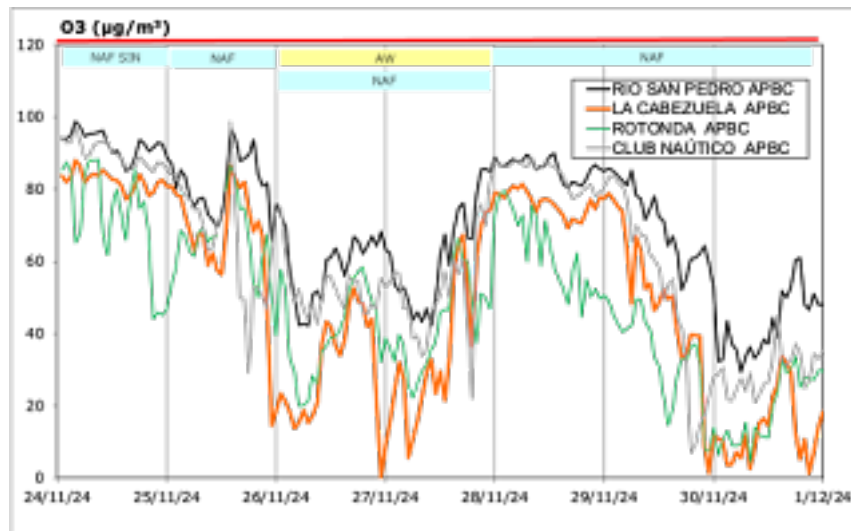
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA

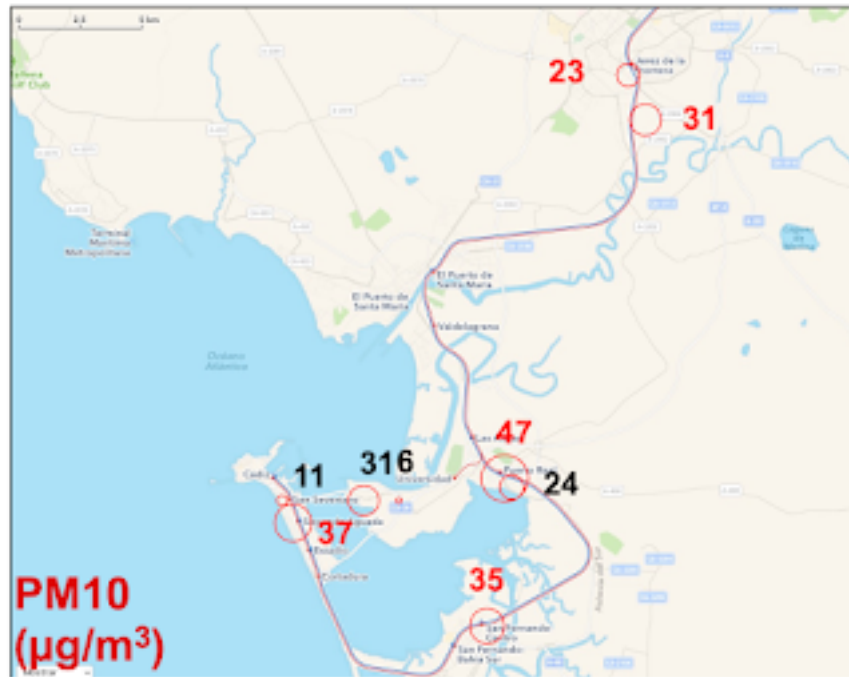


## Diagramas por contaminantes APBC

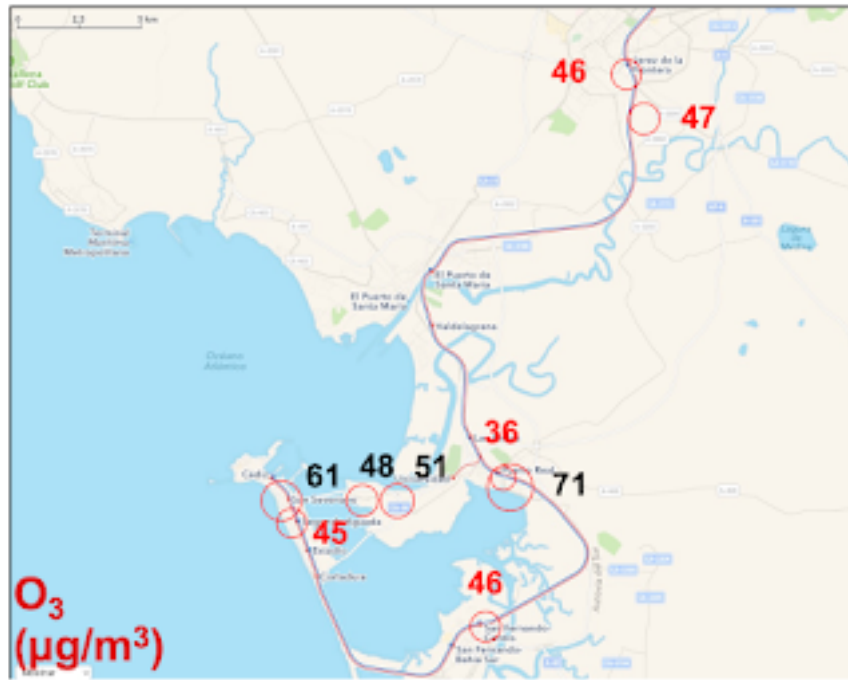




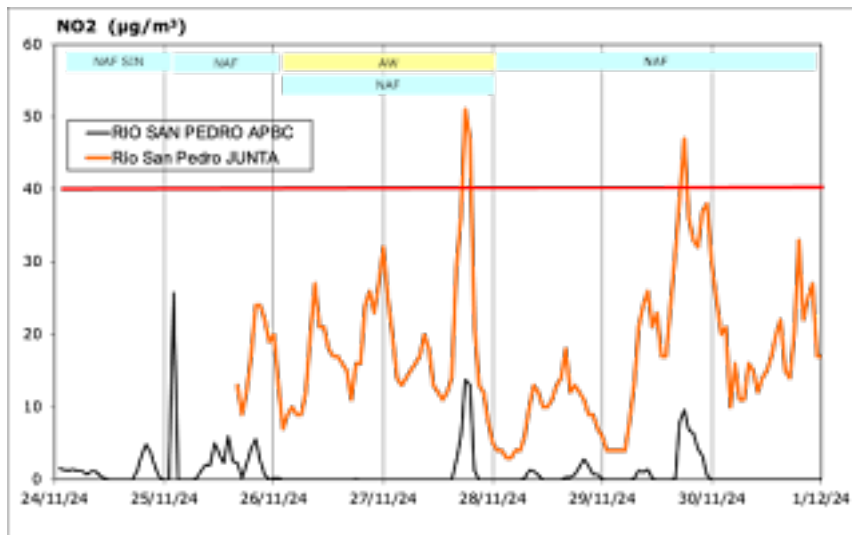
**Mapas Calidad del Aire**  
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



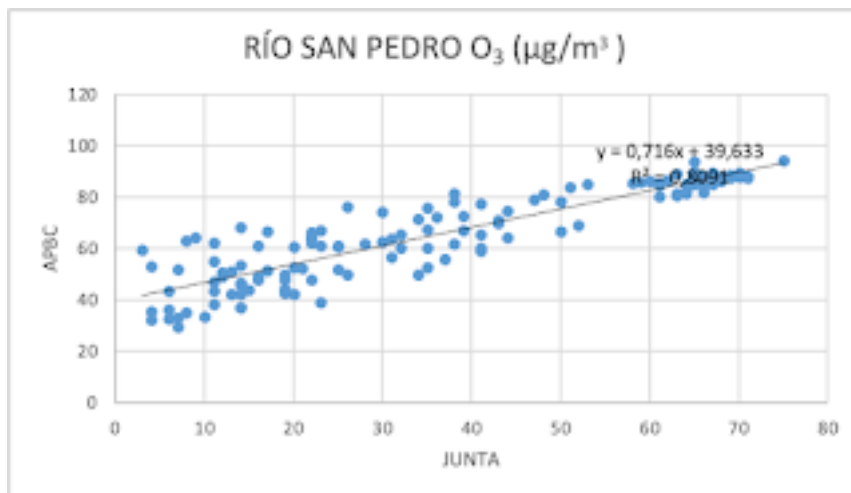
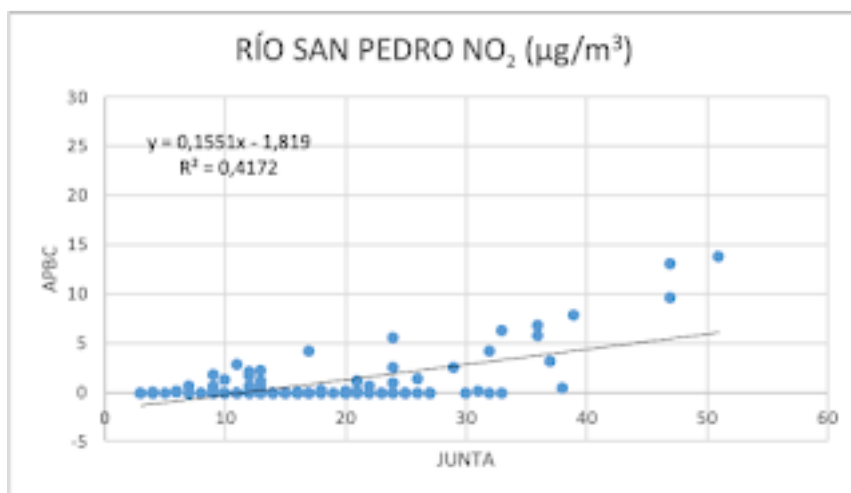
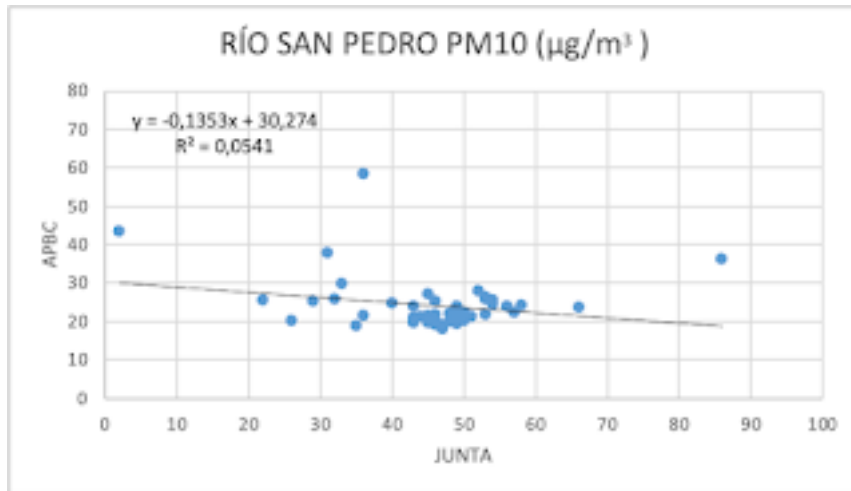




### Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,054	-0,135	30,3	<b>-7,39</b>
NO <sub>2</sub>	0,417	0,155	-1,8	<b>6,45</b>
O <sub>3</sub>	0,809	0,716	39,6	<b>1,40</b>