

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

30 DE MARZO AL 5 DE ABRIL DE 2025

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 **30 DE MARZO AL 5 DE ABRIL DE 2025**. 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 Jerez Chapín ( $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Jerez Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

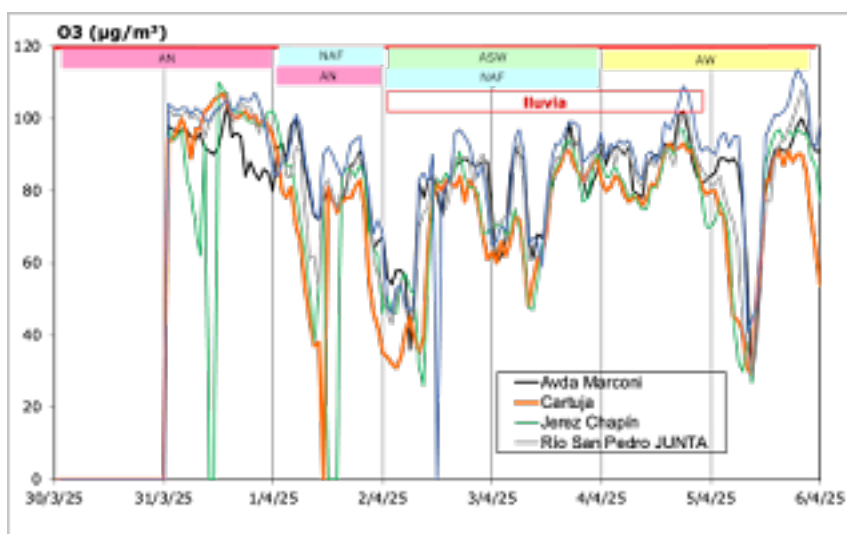
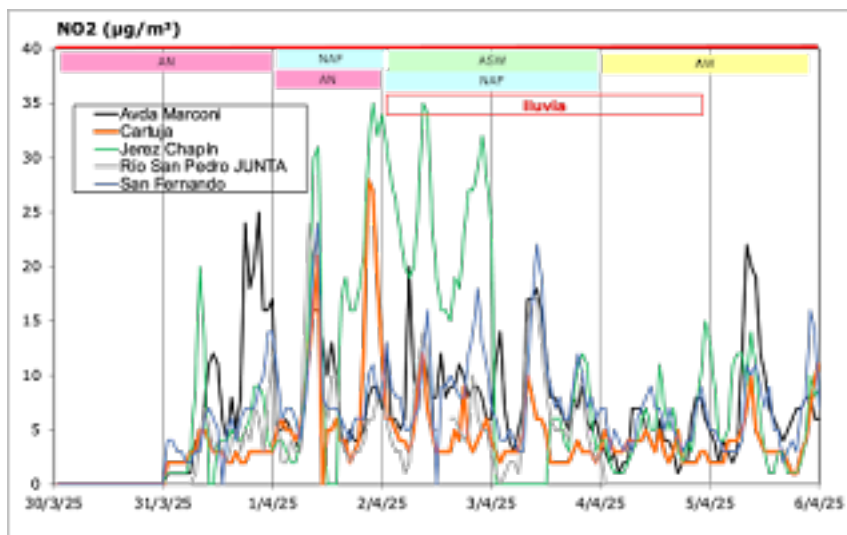
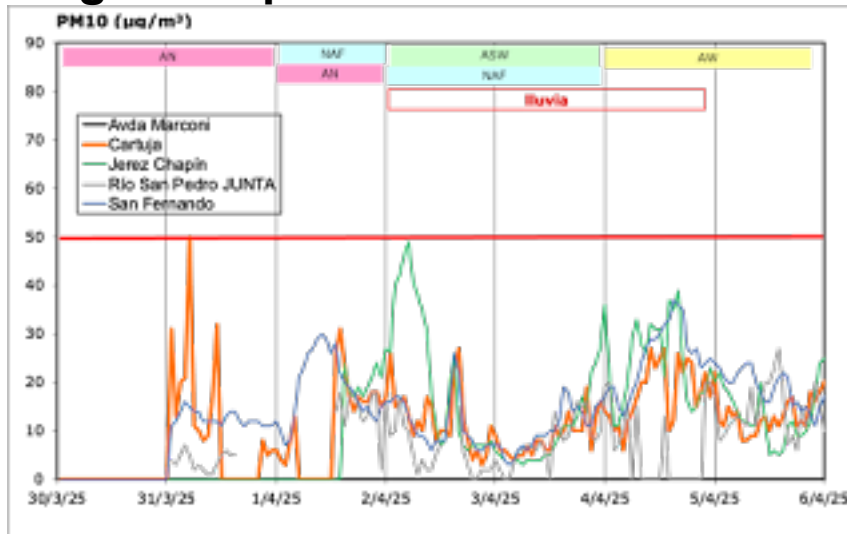
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $89 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja ( $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

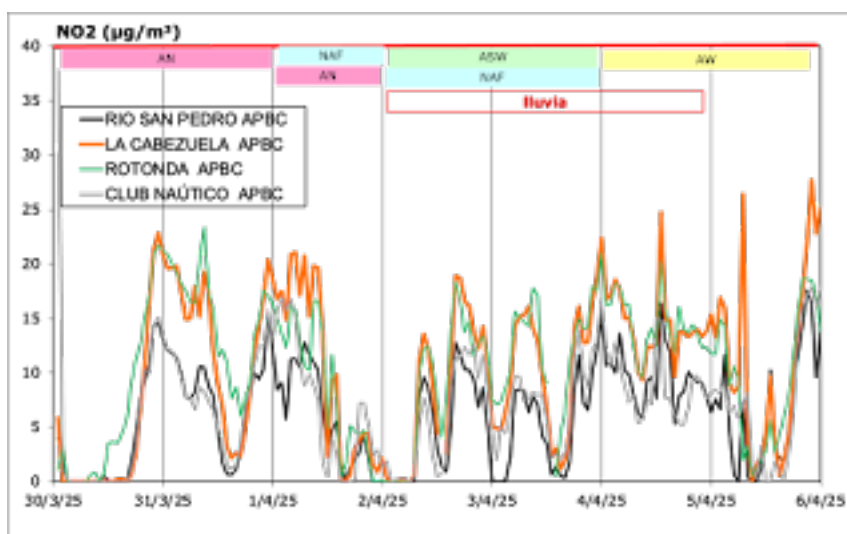
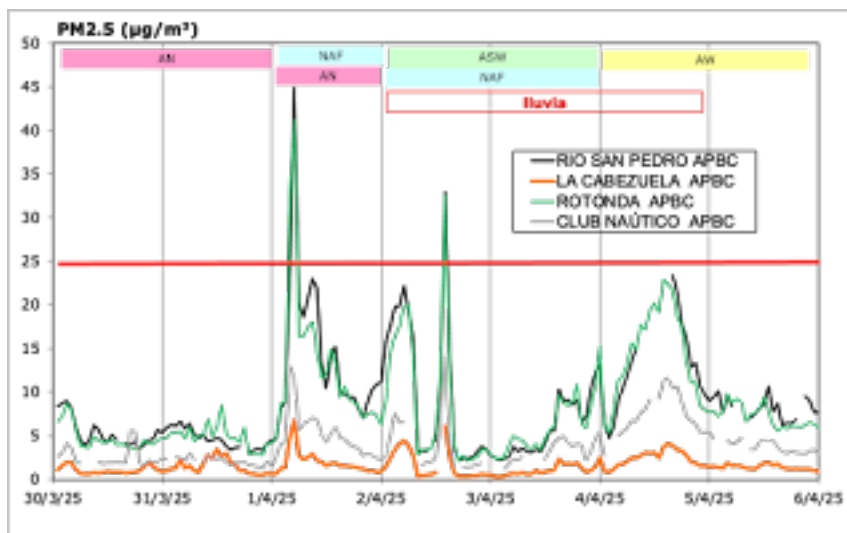
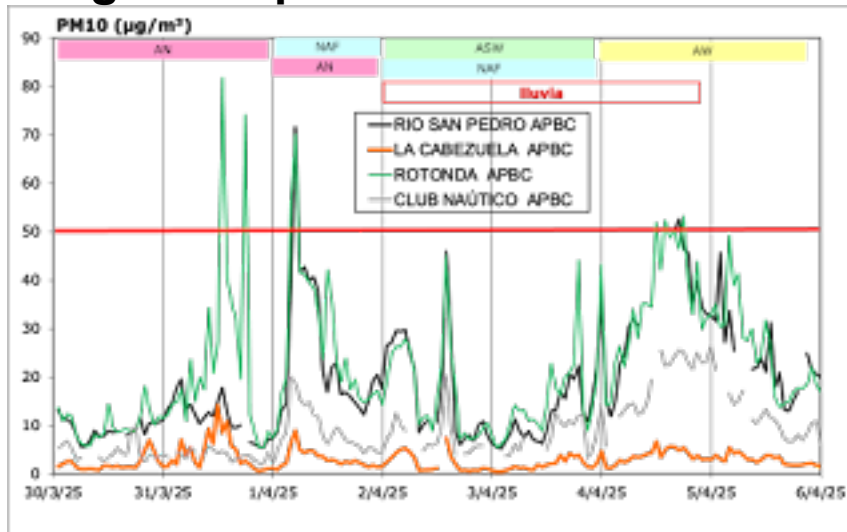
30 DE MARZO AL 5 DE ABRIL DE 2025								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	927	245	7	71	6	9	18	0
LA CABEZUELA APBC	830	240	11	63	1	2	3	0
ROTONDA APBC	980	226	11	72	5	8	22	0
CLUB NAÚTICO APBC	1179	239	8	70	3	4	9	0
Avda Marconi			8	83			FALLO	0
Cartuja			5	76			14	0
Jerez Chapín			11	78			17	0
Río San Pedro JUNTA			6	83			10	0
San Fernando			7	89			16	0
<b>Límite horario</b>			200 (18) 20 (8 horas)					
<b>Límite diario</b>							50 (35)	
<b>Límite anual</b>		10000	40				40	

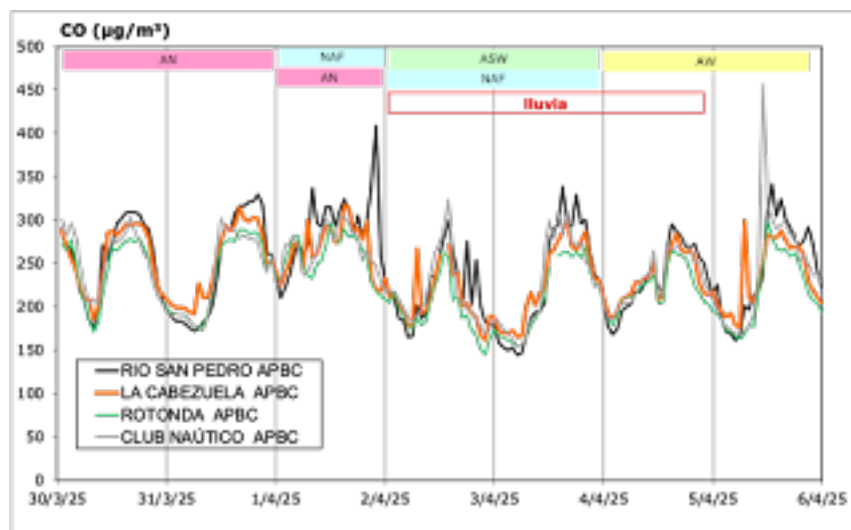
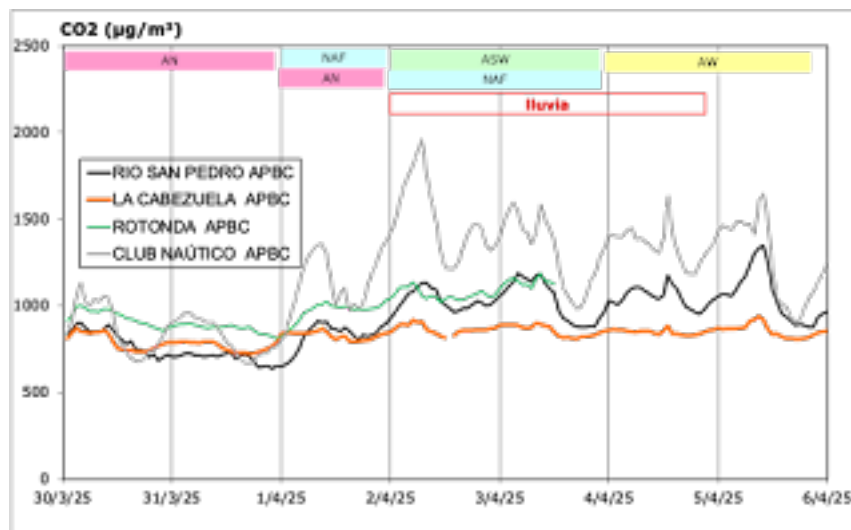
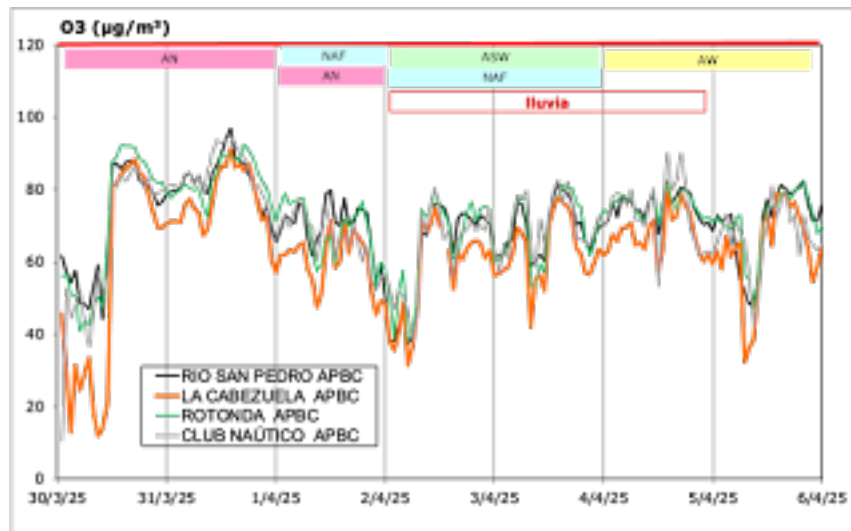
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



## Diagramas por contaminantes APBC



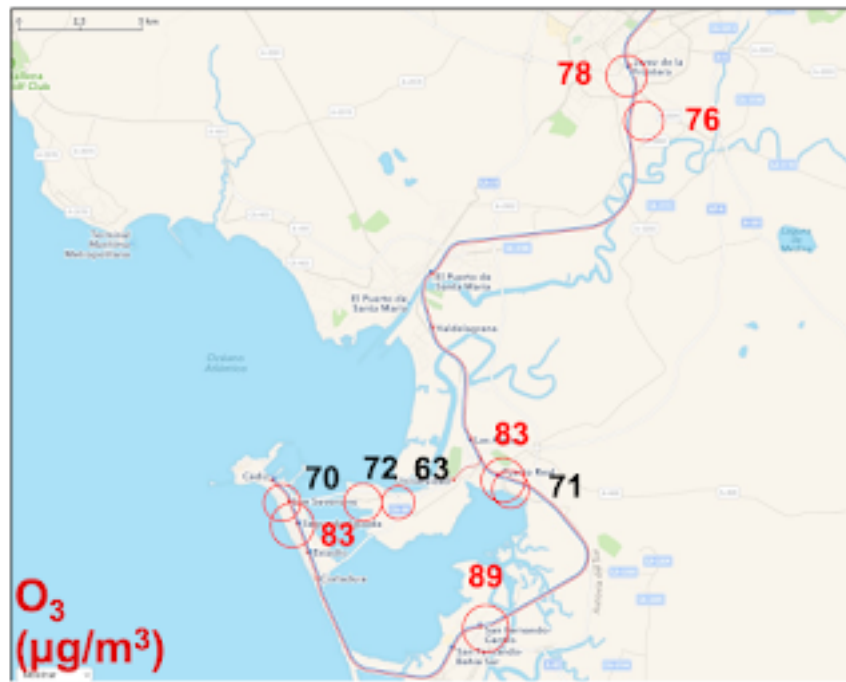


# Mapas Calidad del Aire

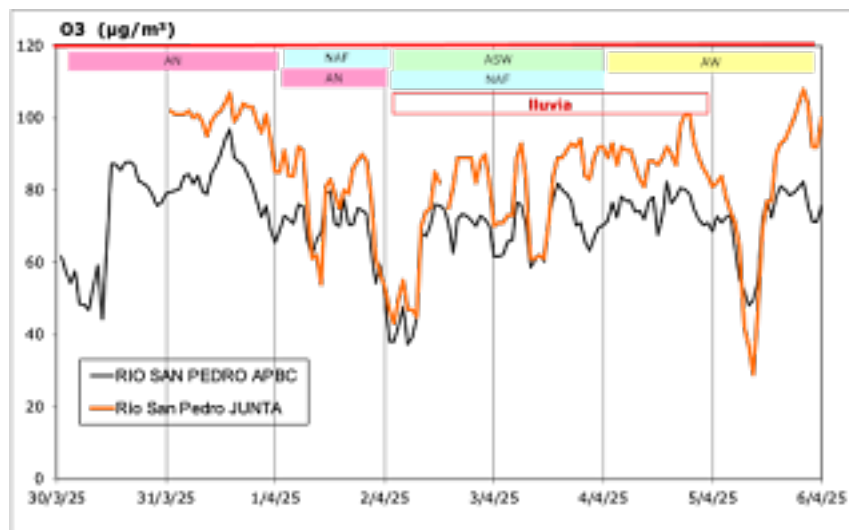
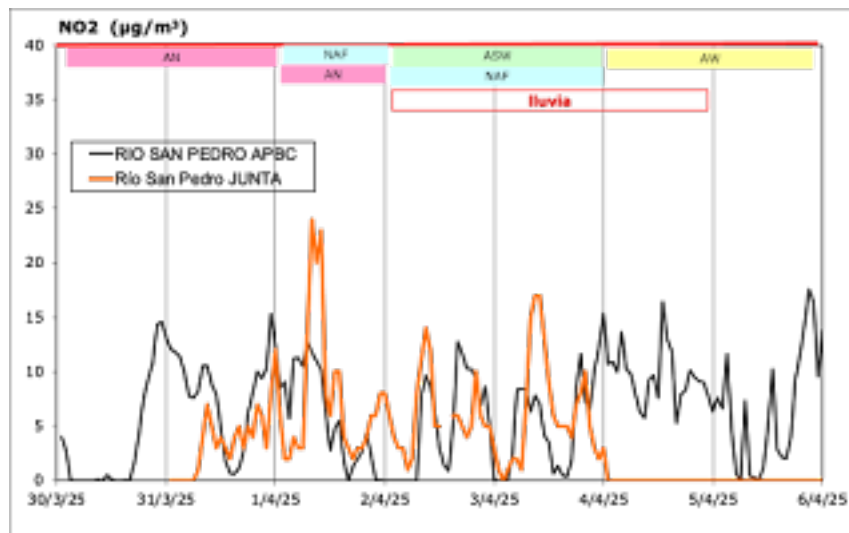
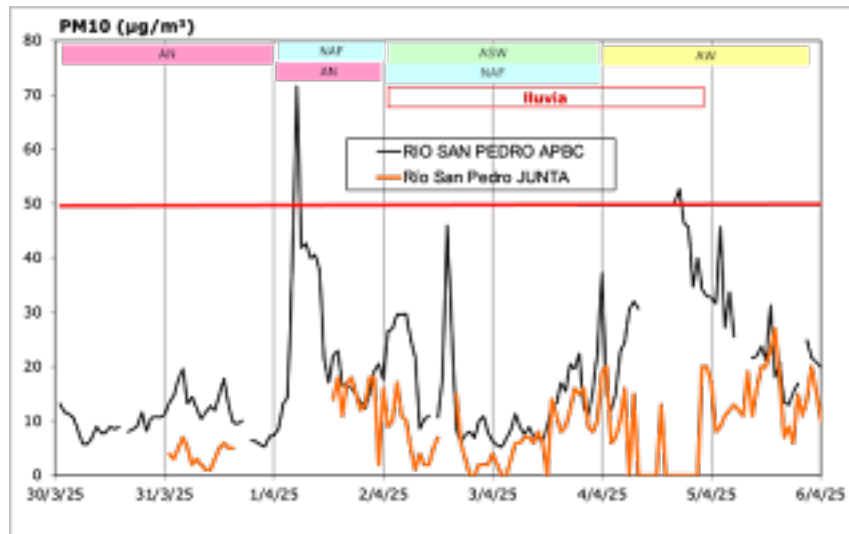
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



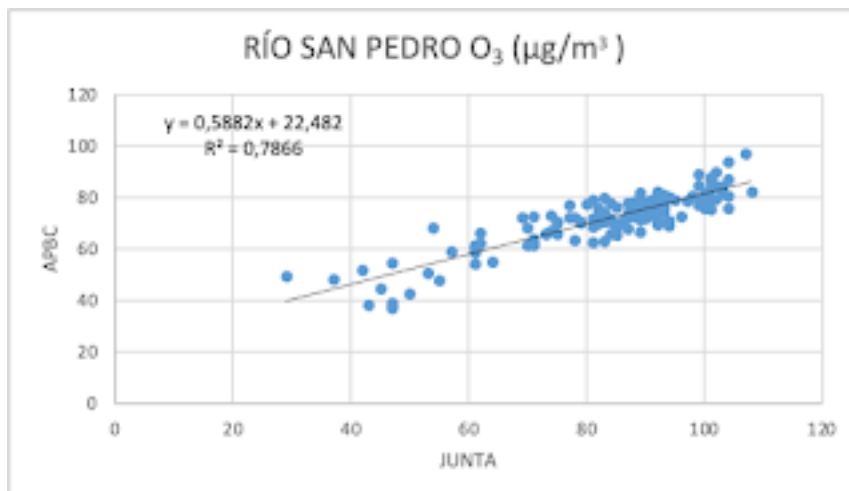
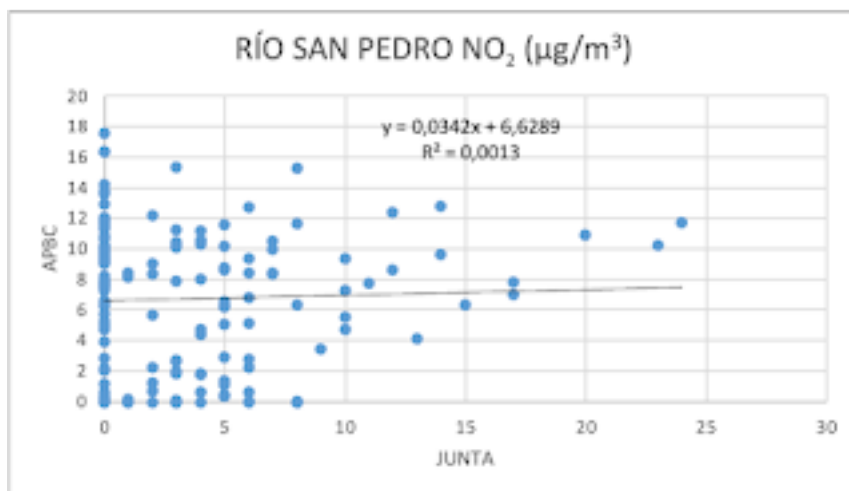
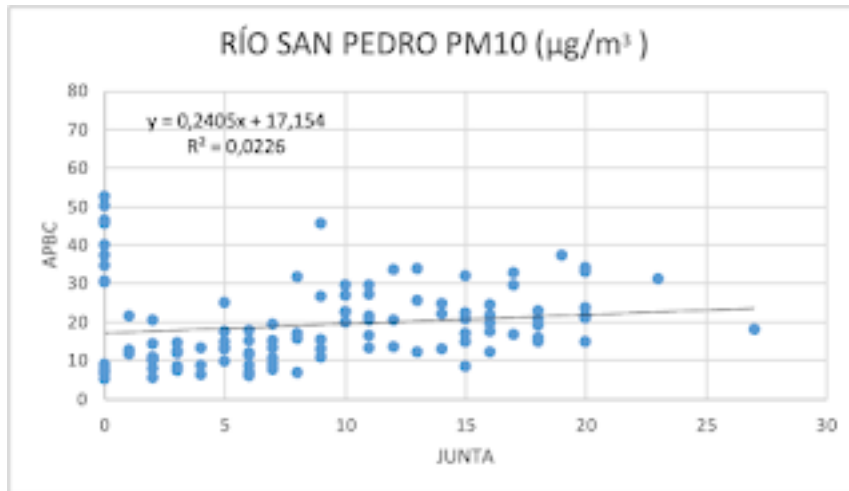




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,023	0,241	17,2	<b>4,16</b>
NO <sub>2</sub>	0,001	0,034	6,6	<b>29,21</b>
O <sub>3</sub>	0,787	0,588	22,5	<b>1,70</b>