

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

15 AL 21 DE DICIEMBRE 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 **15 AL 21 DE DICIEMBRE 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 San Fernando, Avda Marconi y Cartuja ( $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi, Jerez-Chapín y Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

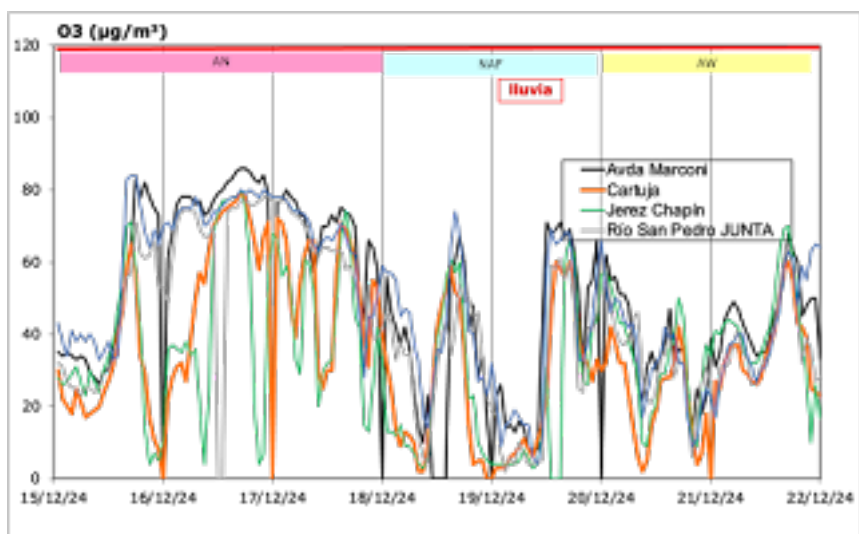
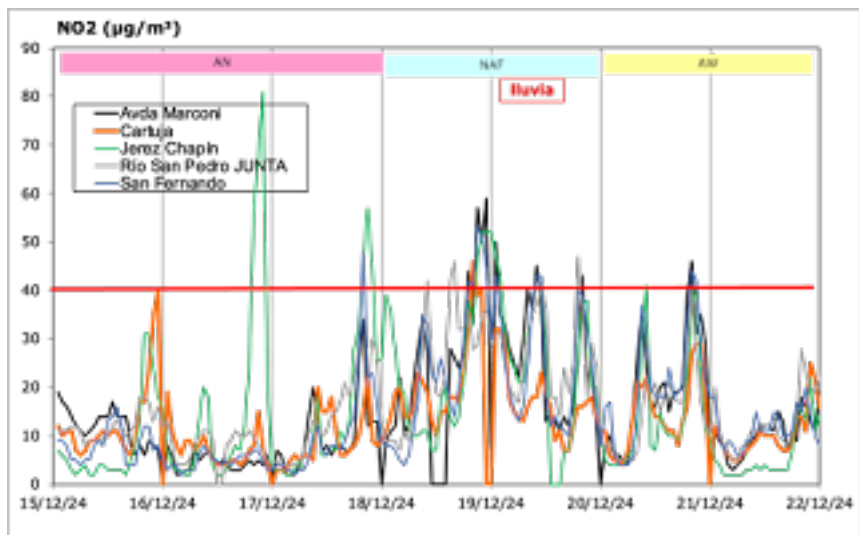
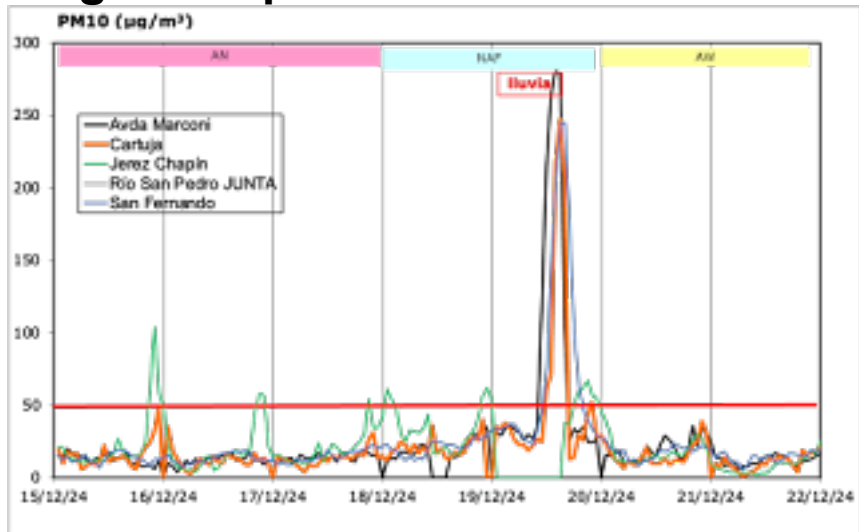
- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi ( $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Jerez-Chapín y Cartuja ( $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

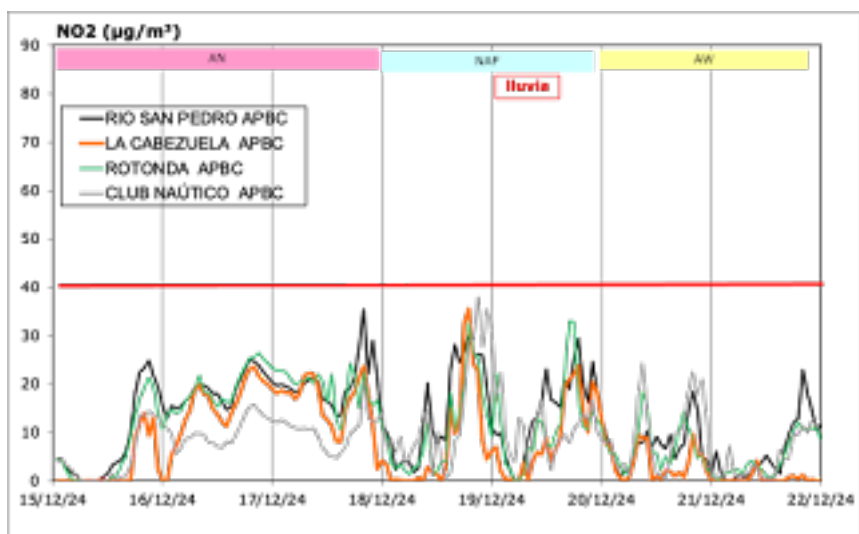
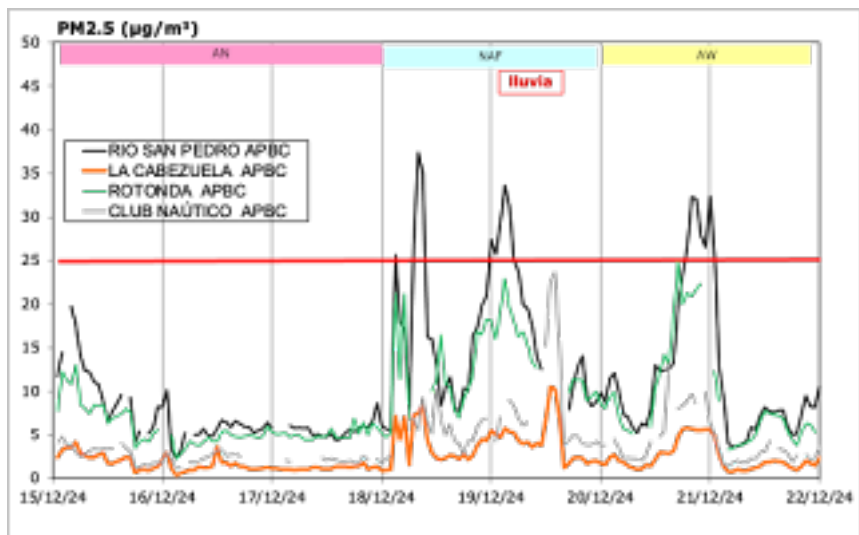
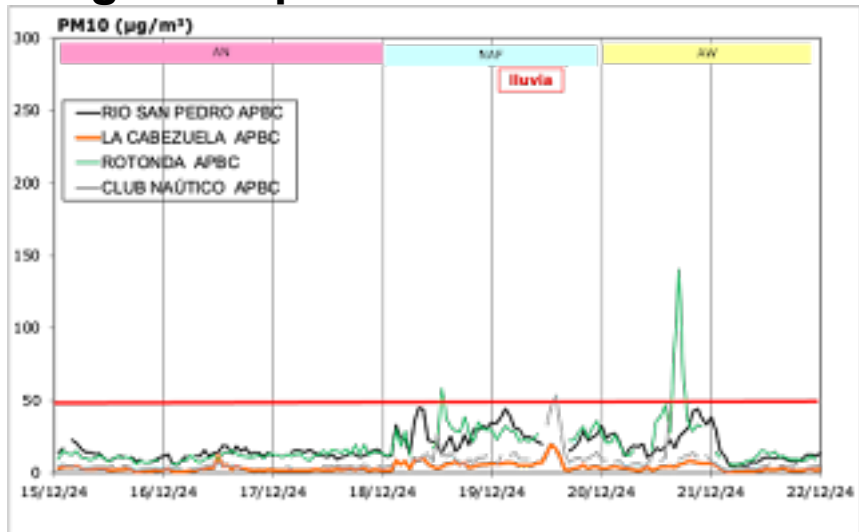
15 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1076	392	13	44	9	11	18	0
LA CABEZUELA APBC	831	357	11	46	2	3	4	0
ROTONDA APBC	930	360	12	53	6	9	19	0
CLUB NAÚTICO APBC	1107	349	9	64	3	4	8	0
Avda Marconi			16	51			24	1
Cartuja			13	35			21	1
Jerez Chapín			16	35			22	1
Río San Pedro JUNTA			16	43			FALLO	
San Fernando			15	49			24	1
<b>Límite horario</b>			200 (18) 20 (8 horas)					
<b>Límite diario</b>							50 (35)	
<b>Límite anual</b>		10000	40				40	

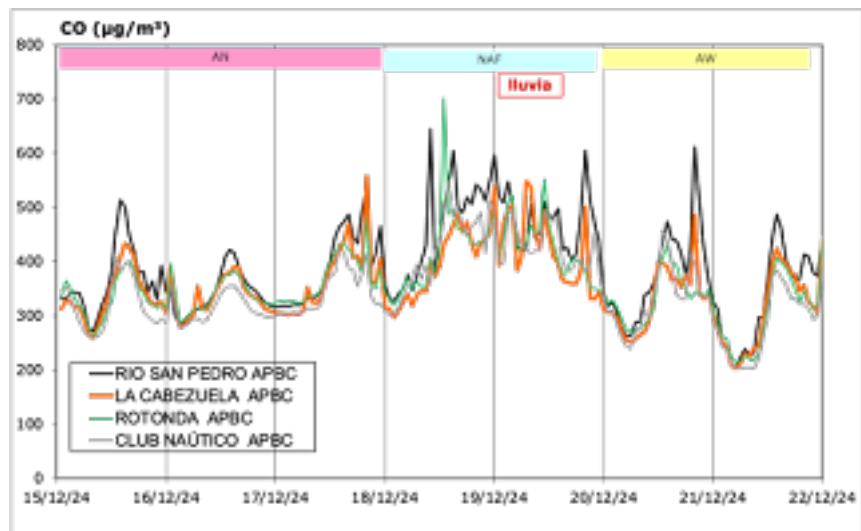
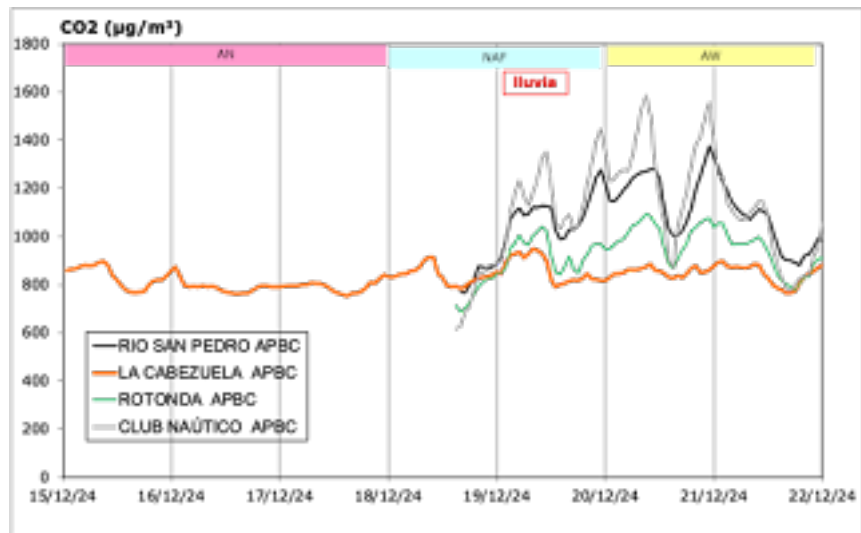
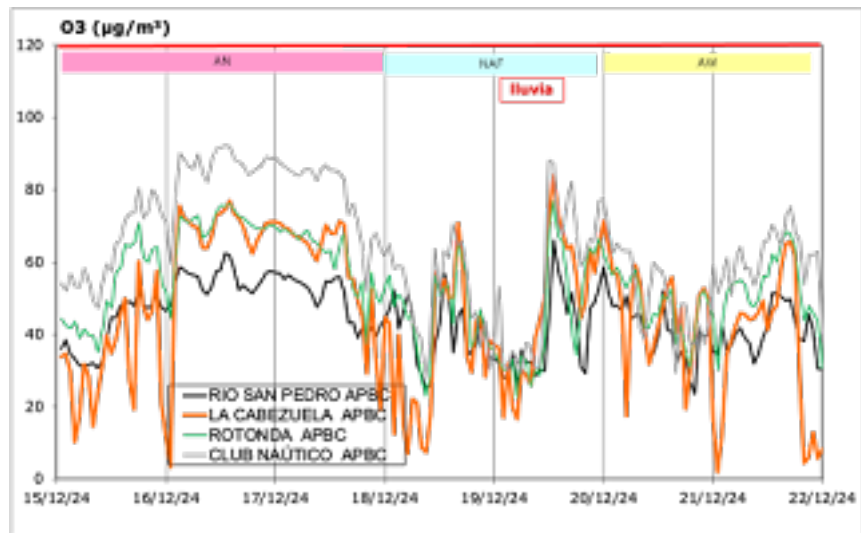
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



## Diagramas por contaminantes APBC



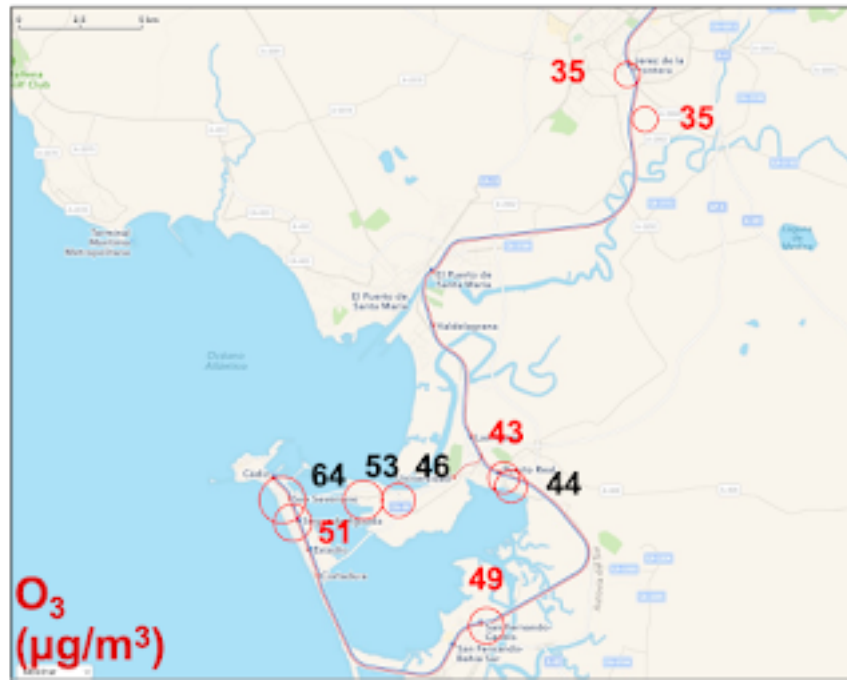


# Mapas Calidad del Aire

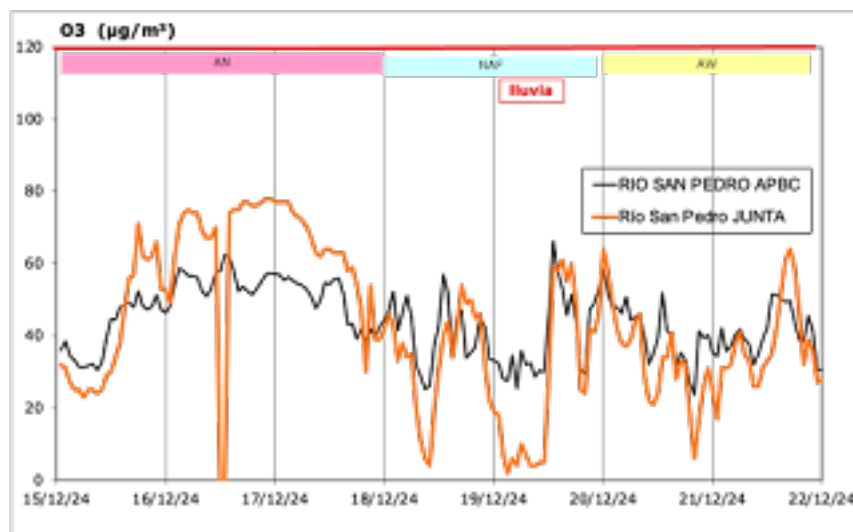
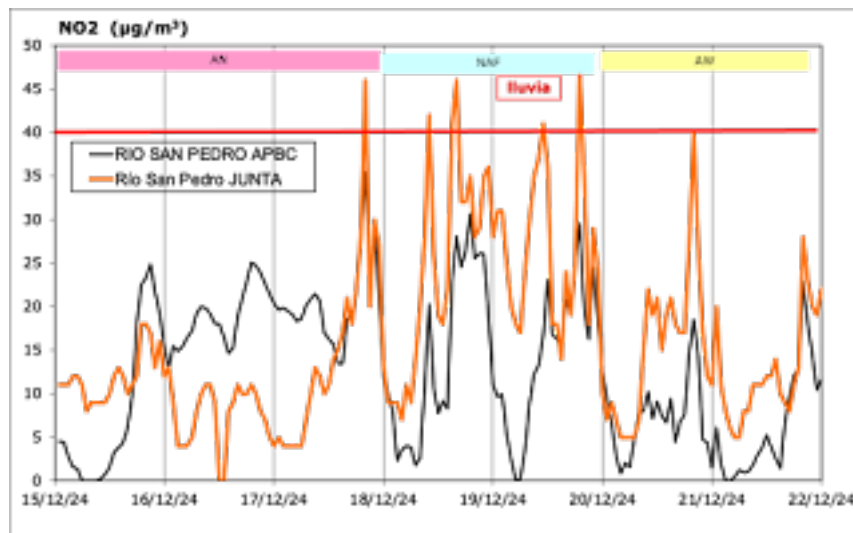
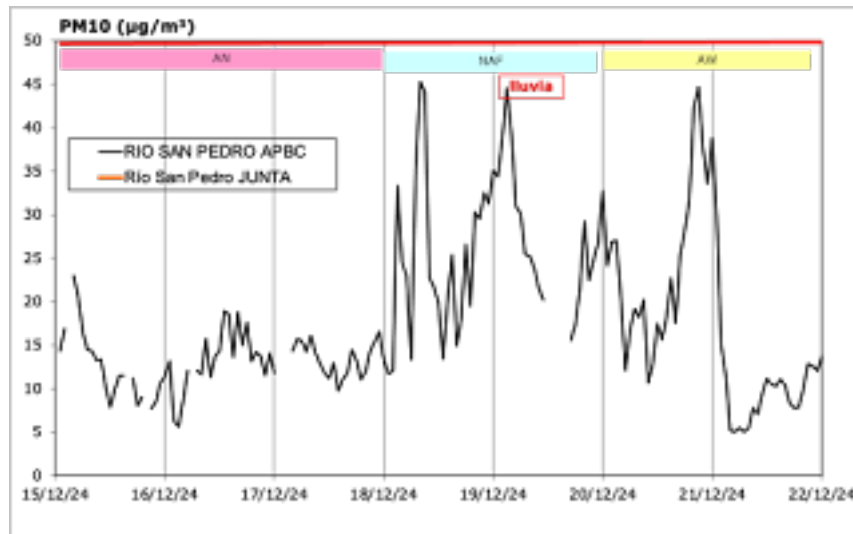
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



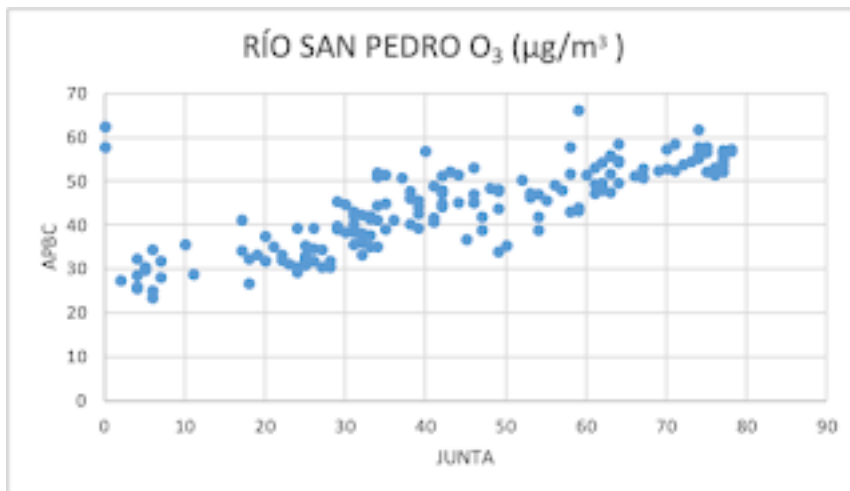
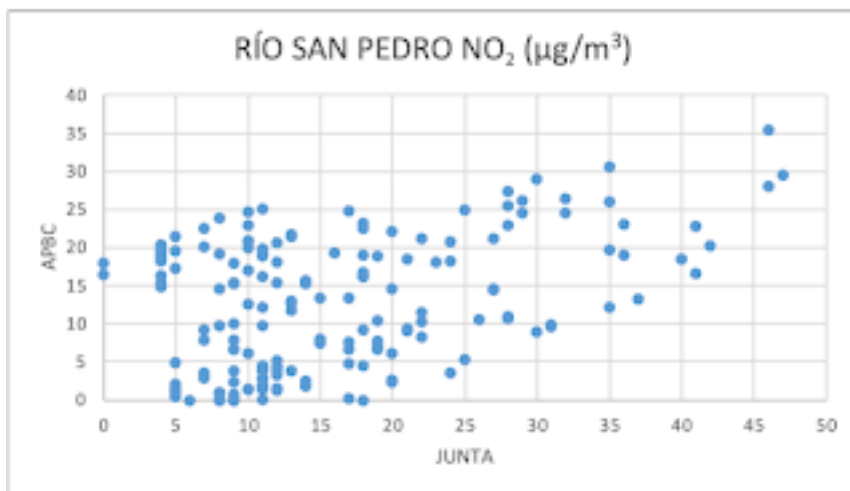
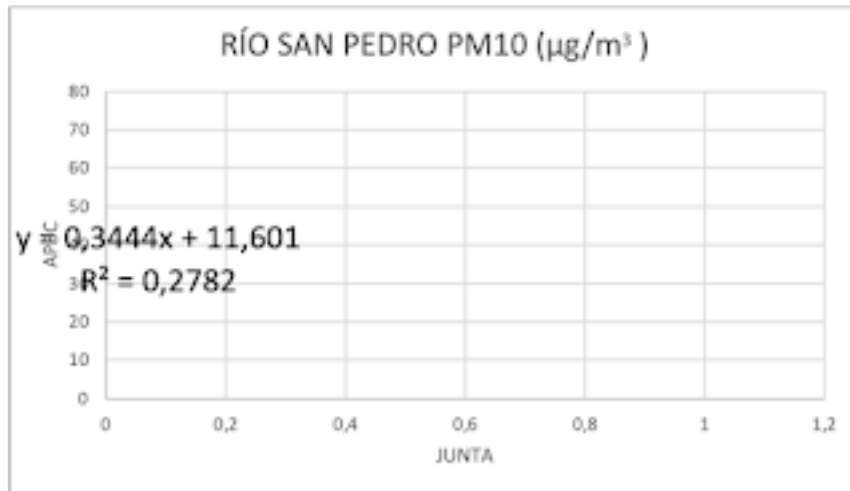




# Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	FALLO	FALLO	FALLO	FALLO
NO <sub>2</sub>	0,170	0,348	7,1	<b>2,88</b>
O <sub>3</sub>	0,628	0,354	28,9	<b>2,83</b>