

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

22 AL 28 DE SEPTIEMBRE 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 **22 AL 28 DE SEPTIEMBRE 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 Cartuja ( $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

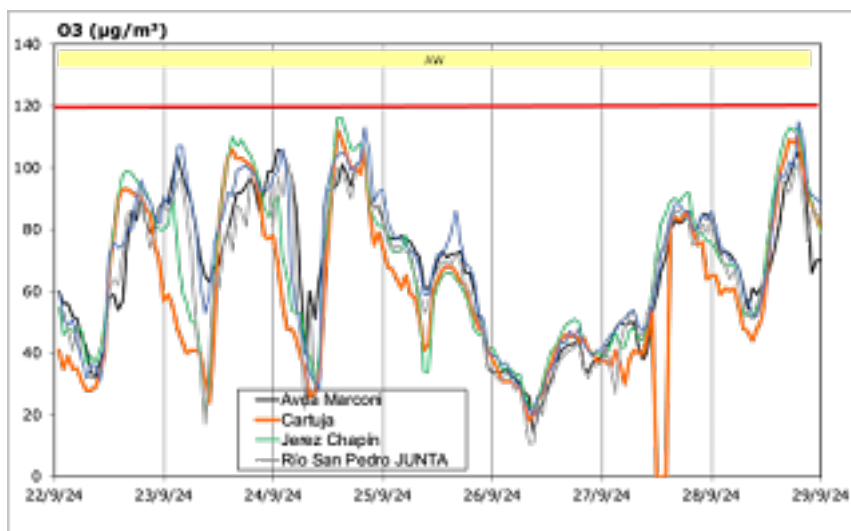
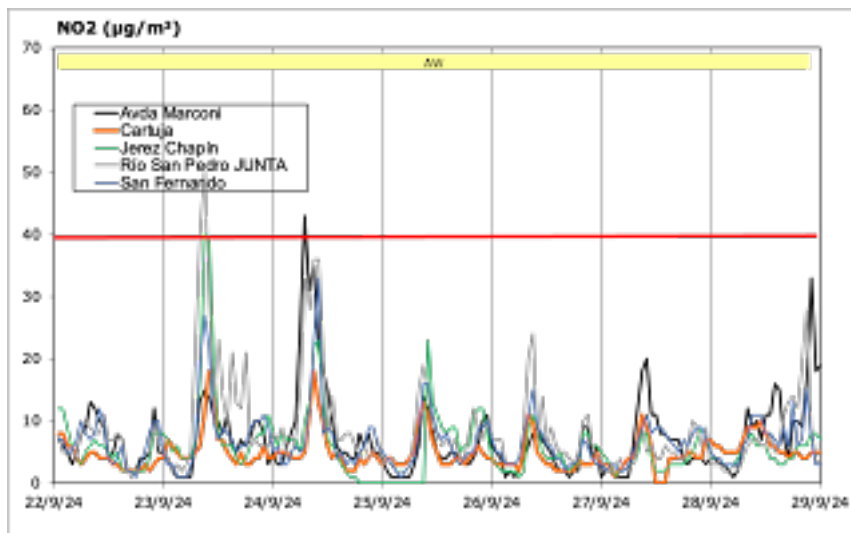
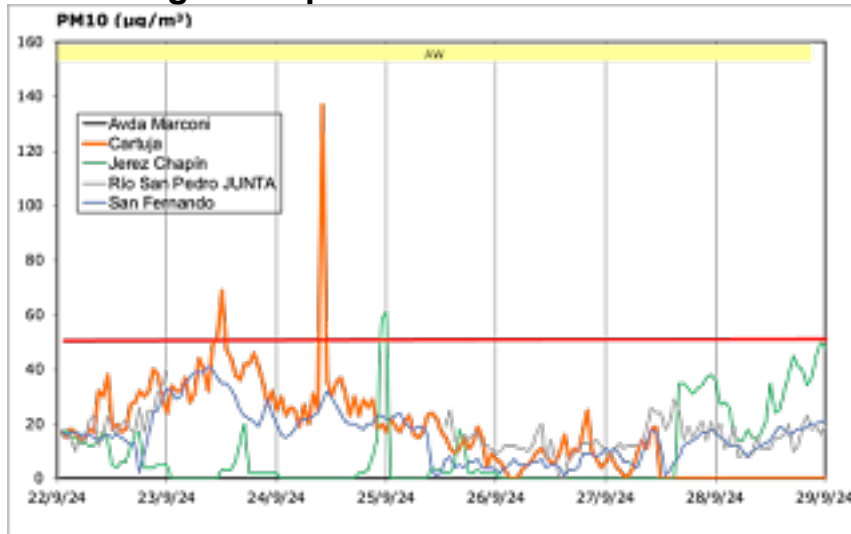
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja ( $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

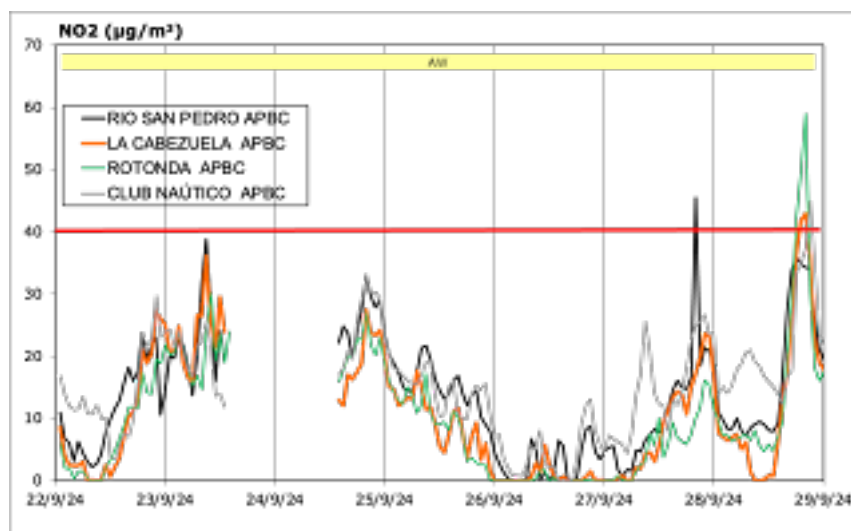
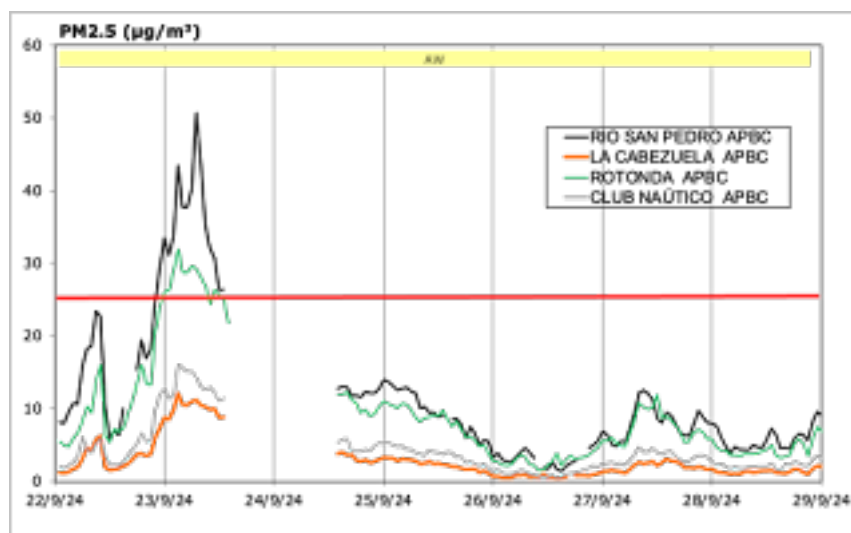
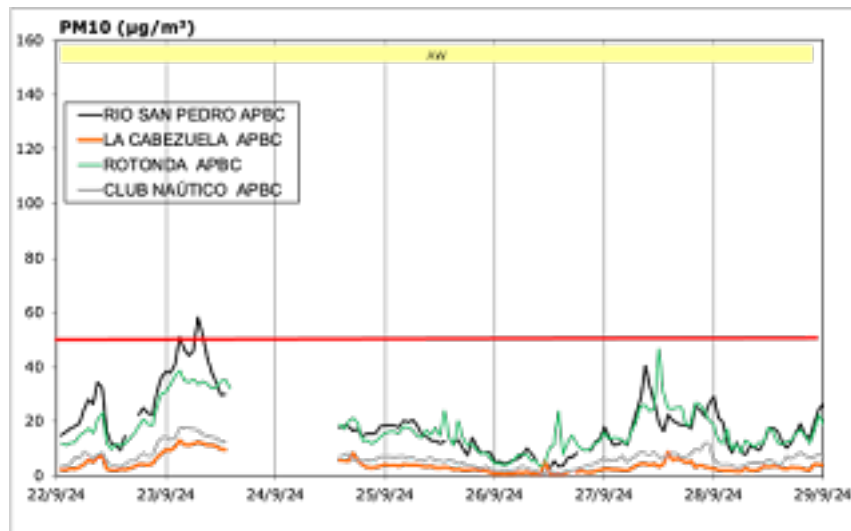
22 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1110	303	14	67	9	11	19	0
LA CABEZUELA APBC	747	282	12	58	2	3	4	0
ROTONDA APBC	1081	280	12	68	7	9	17	0
CLUB NAÚTICO APBC	1469	293	15	59	3	4	7	0
Avda Marconi			7	68			FALLO	0
Cartuja			5	61			23	0
Jerez Chapín			6	67			17	0
Río San Pedro JUNTA			8	65			16	0
San Fernando			7	70			16	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

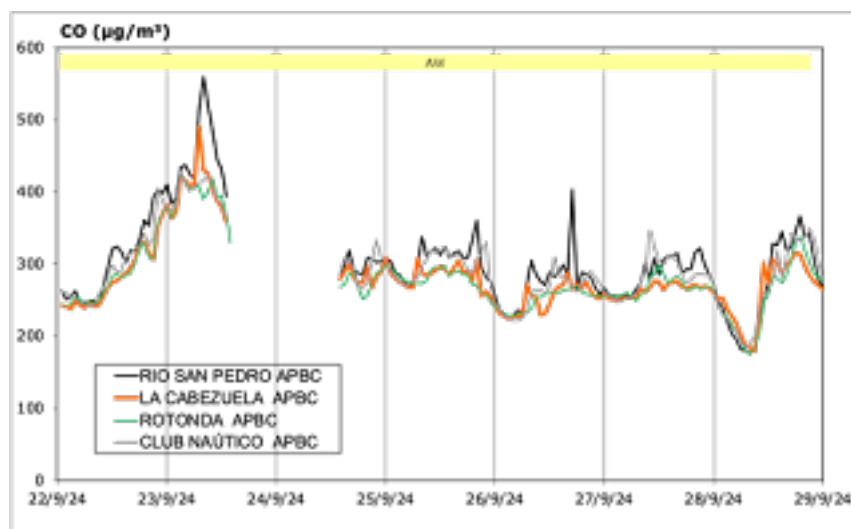
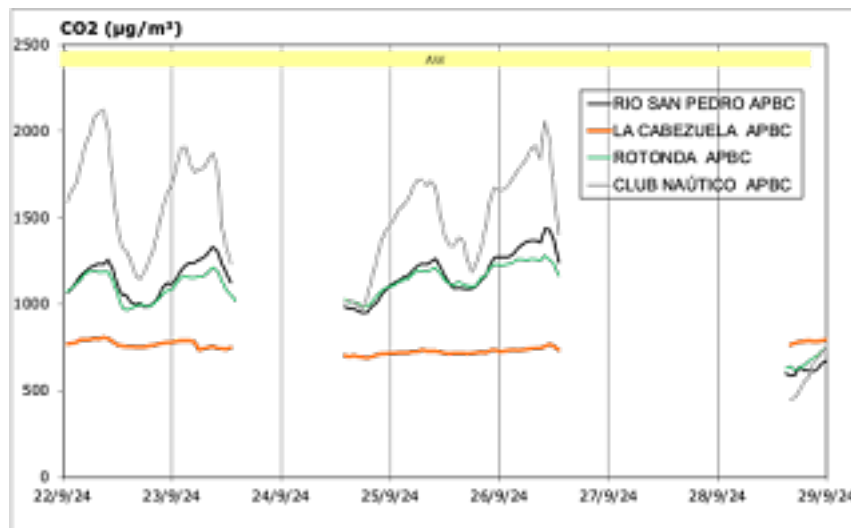
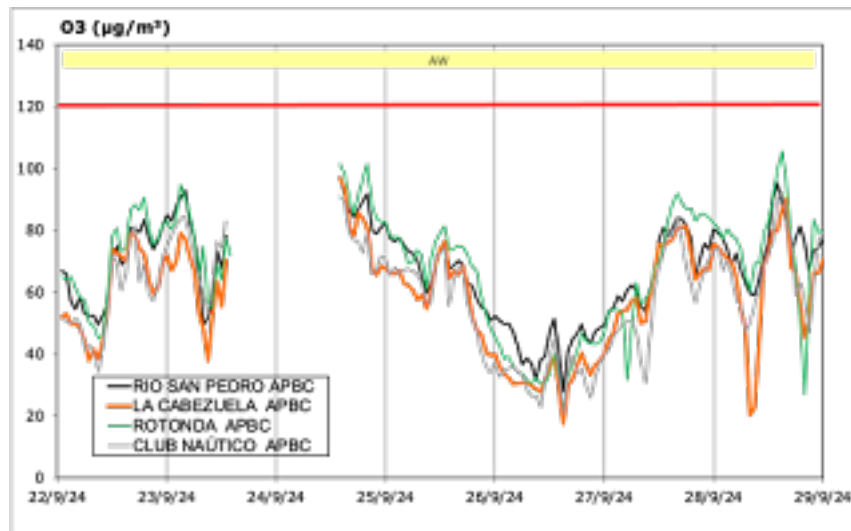
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA

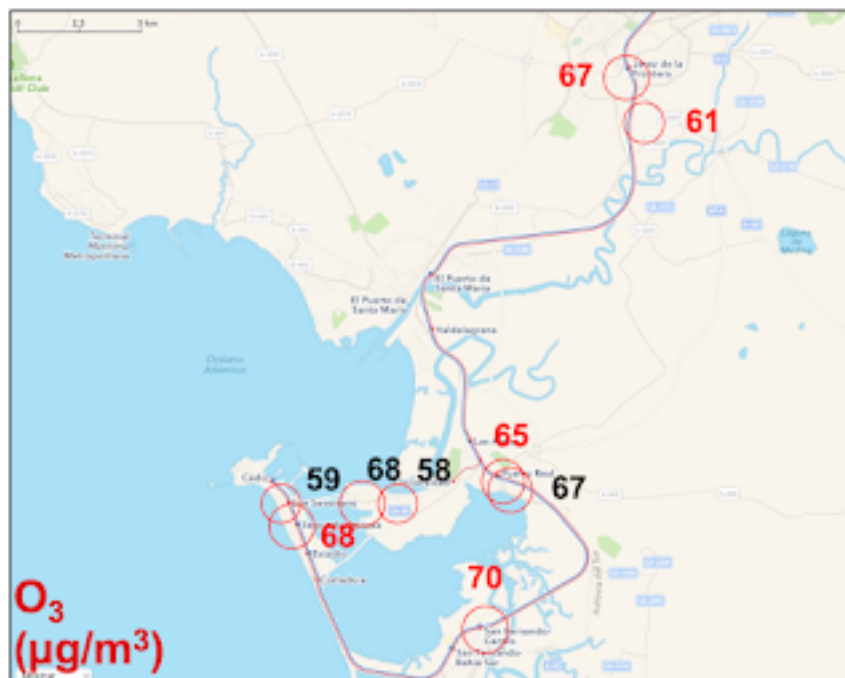
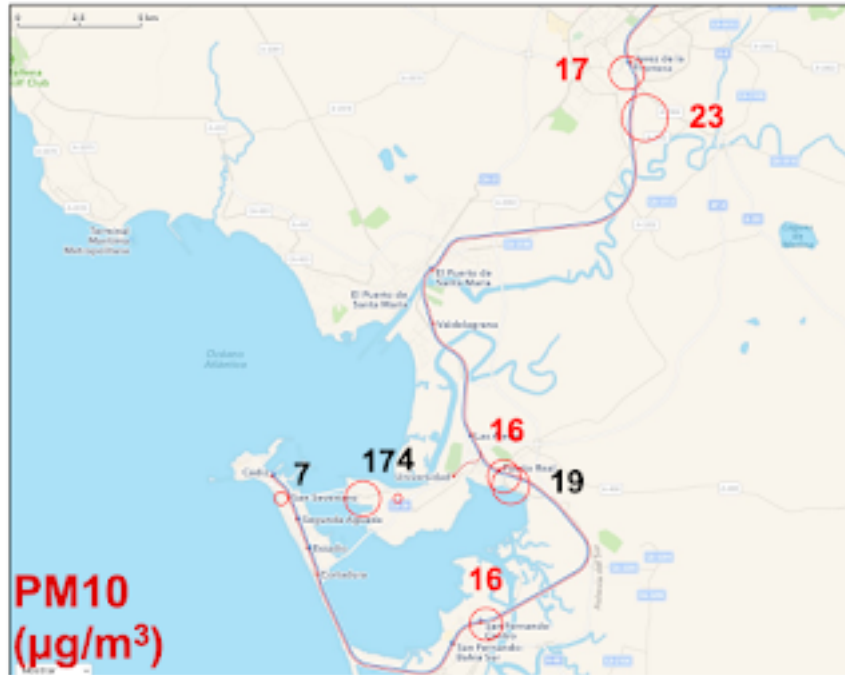


## Diagramas por contaminantes APBC





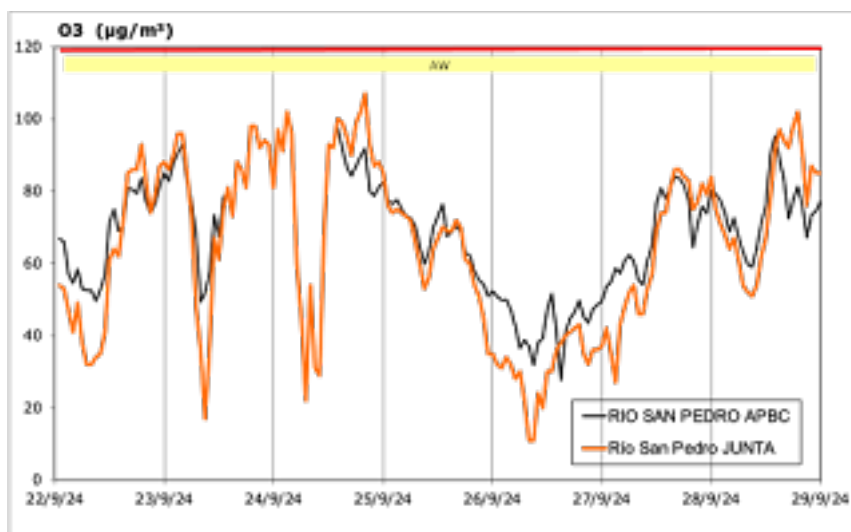
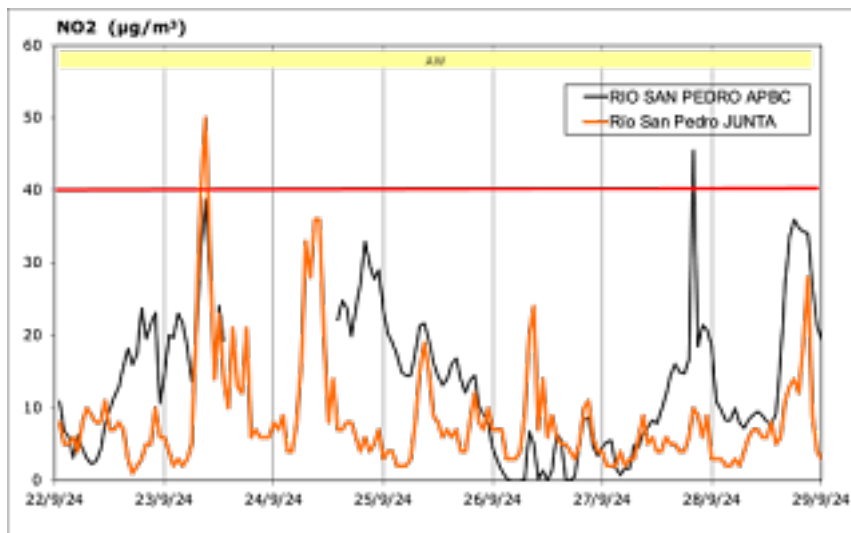
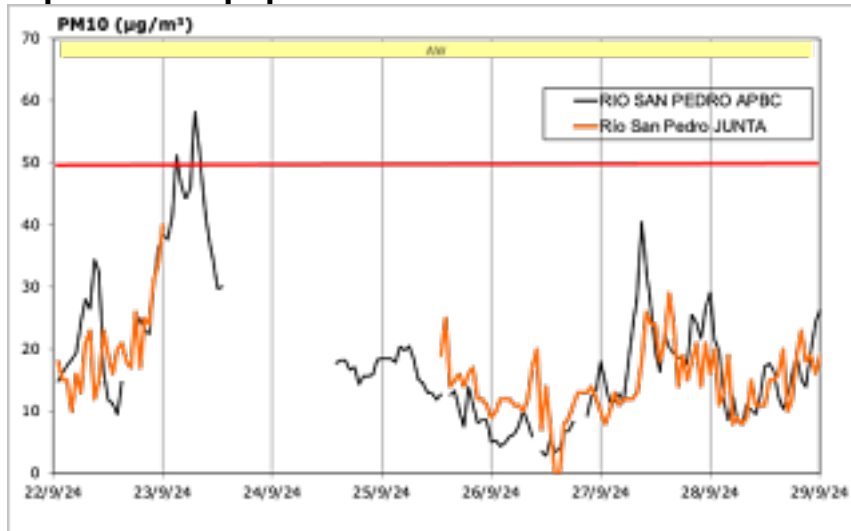
## Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)



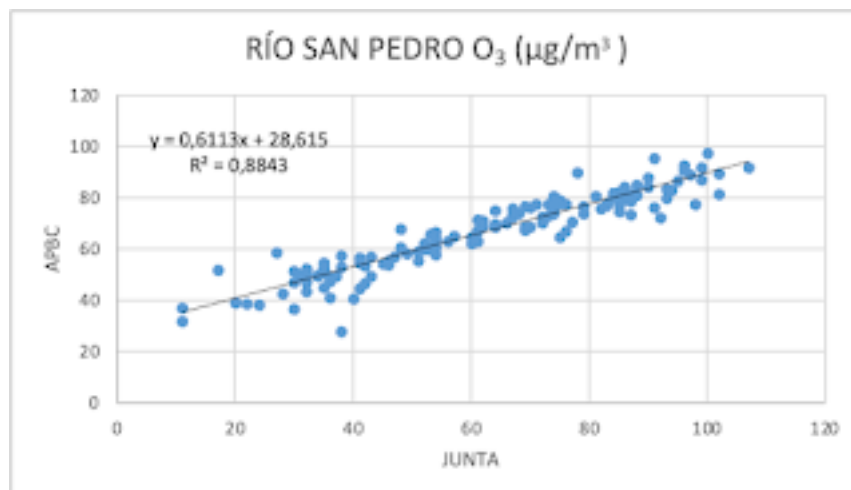
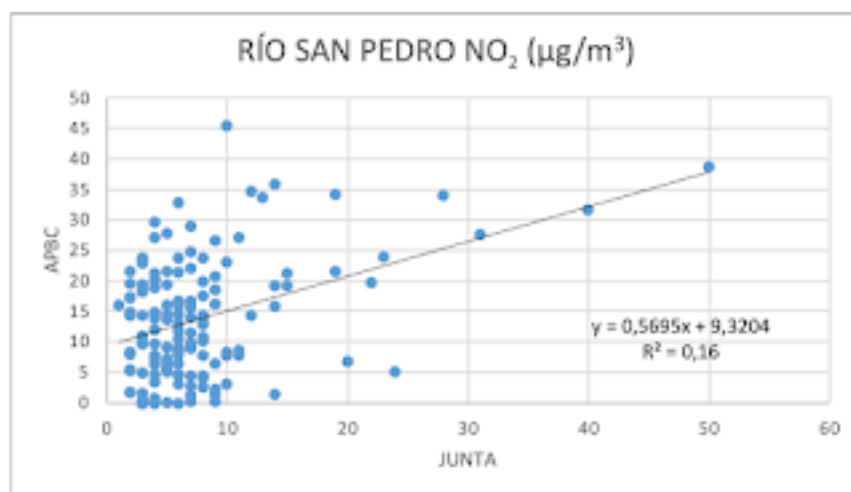
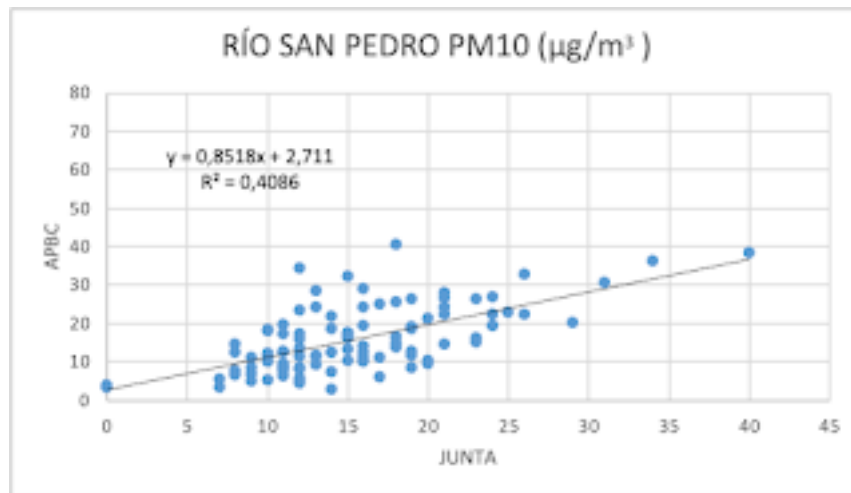




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







### RÍO SAN PEDRO

Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,409	0,852	2,7	<b>1,17</b>
NO <sub>2</sub>	0,160	0,570	9,3	<b>1,76</b>
O <sub>3</sub>	0,884	0,611	28,6	<b>1,64</b>

