

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

11 AL 17 DE AGOSTO 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 **11 AL 17 DE AGOSTO 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 (30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro y Jerez Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

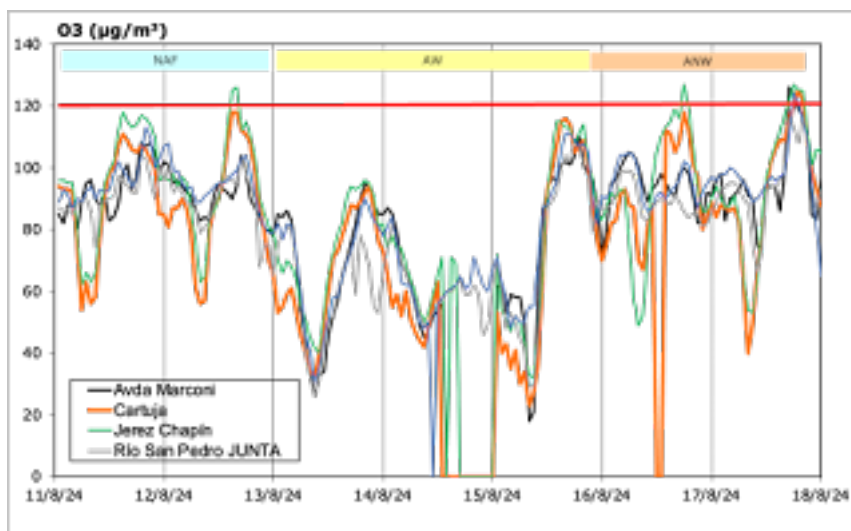
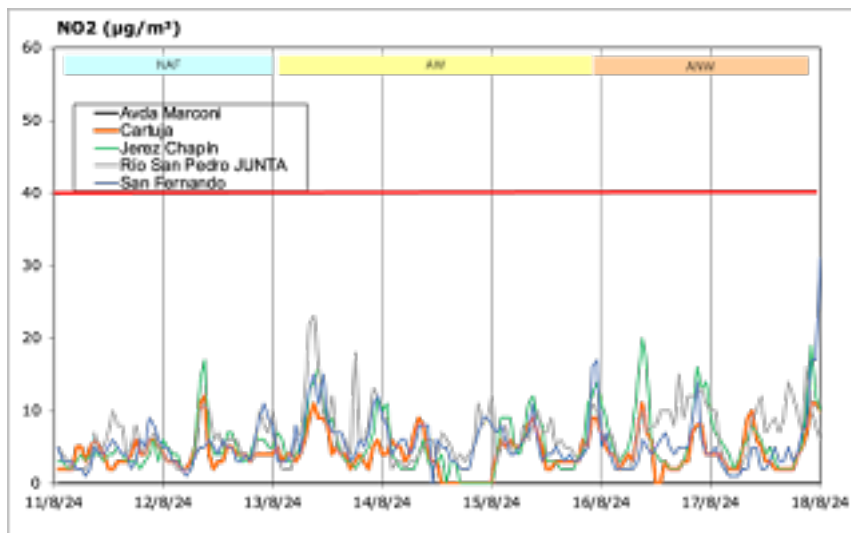
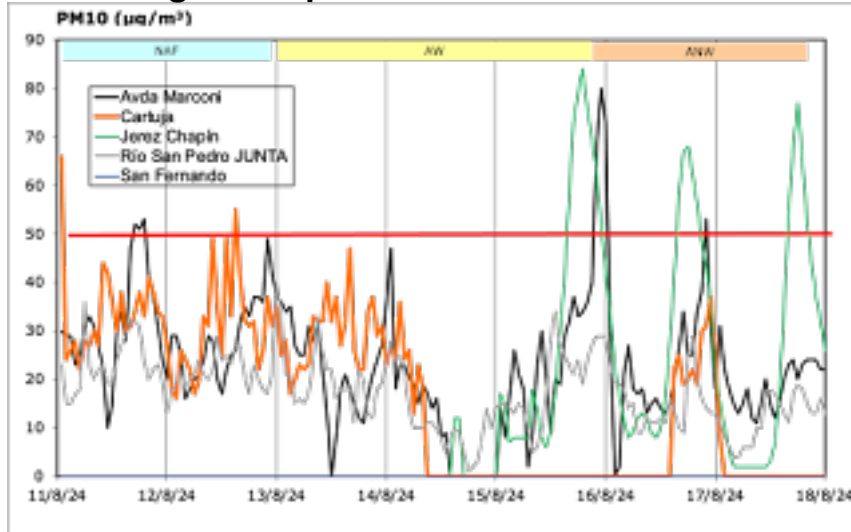
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Río San Pedro (80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Tabla promedios semanales

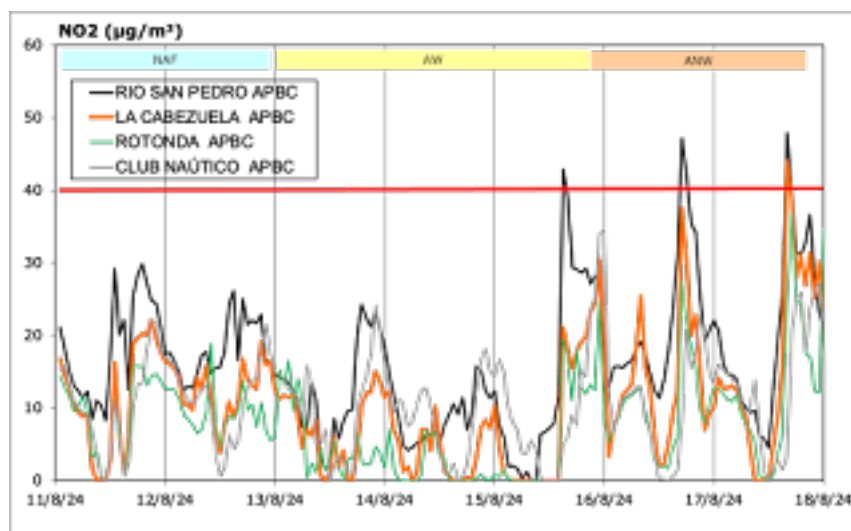
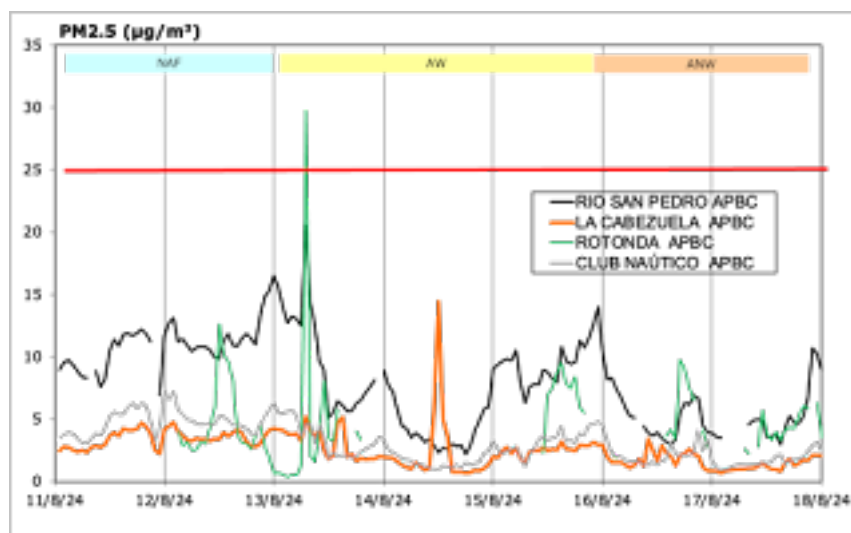
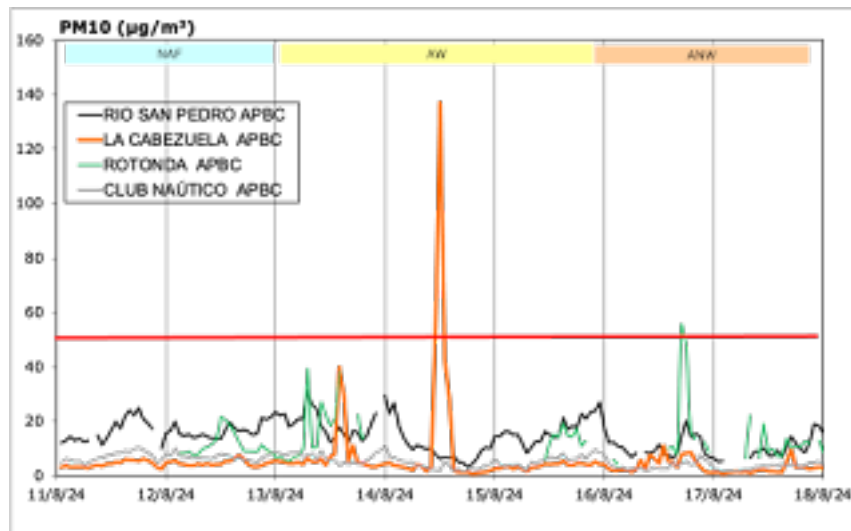
11 AL 17 DE AGOSTO DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	856	349	17	82	6	8	14	0
LA CABEZUELA APBC	797	322	12	76	2	3	6	0
ROTONDA APBC	fallo	322	9	89	2	5	13	0
CLUB NAÚTICO APBC	1053	336	11	86	2	3	5	0
Avda Marconi			fallo	84			25	0
Cartuja			5	81			30	0
Jerez Chapín			6	86			29	0
Río San Pedro JUNTA			7	80			18	0
San Fernando			6	85			fallo	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

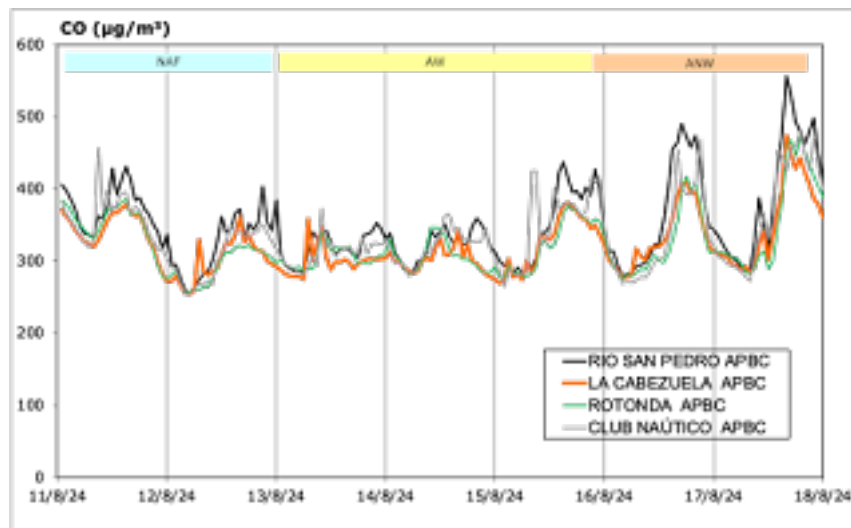
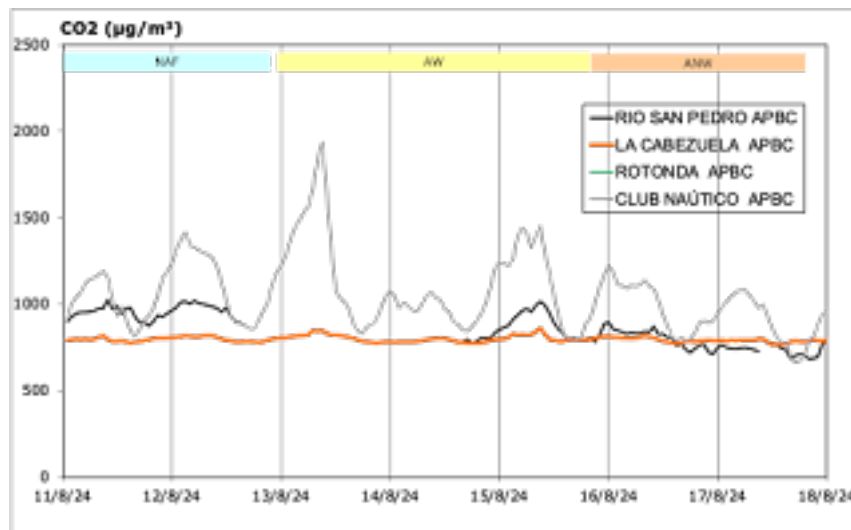
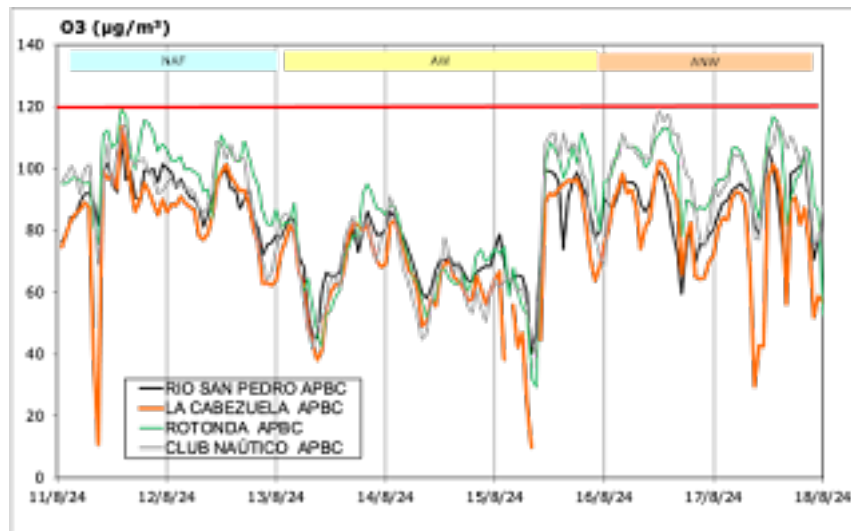
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA

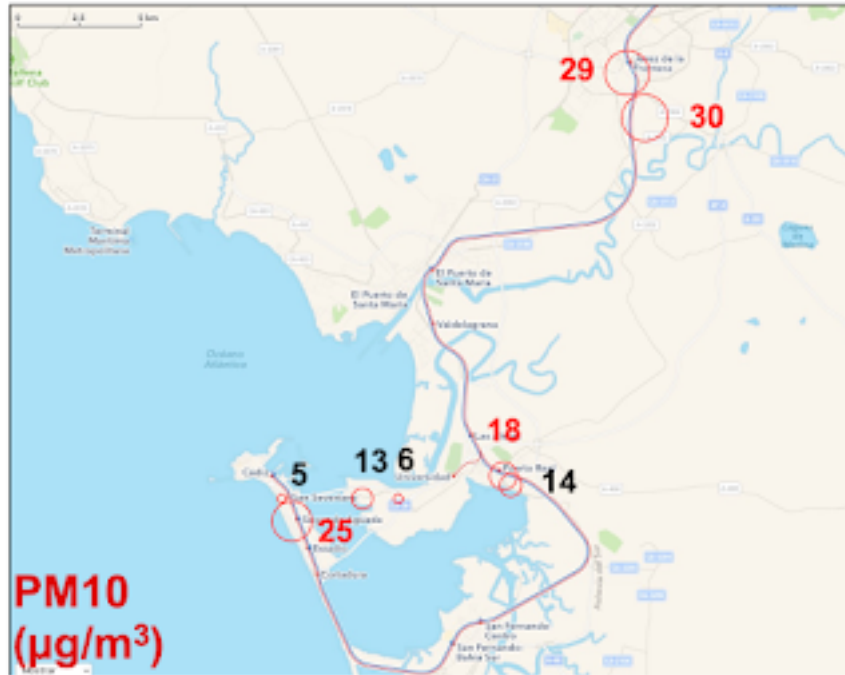


## Diagramas por contaminantes APBC

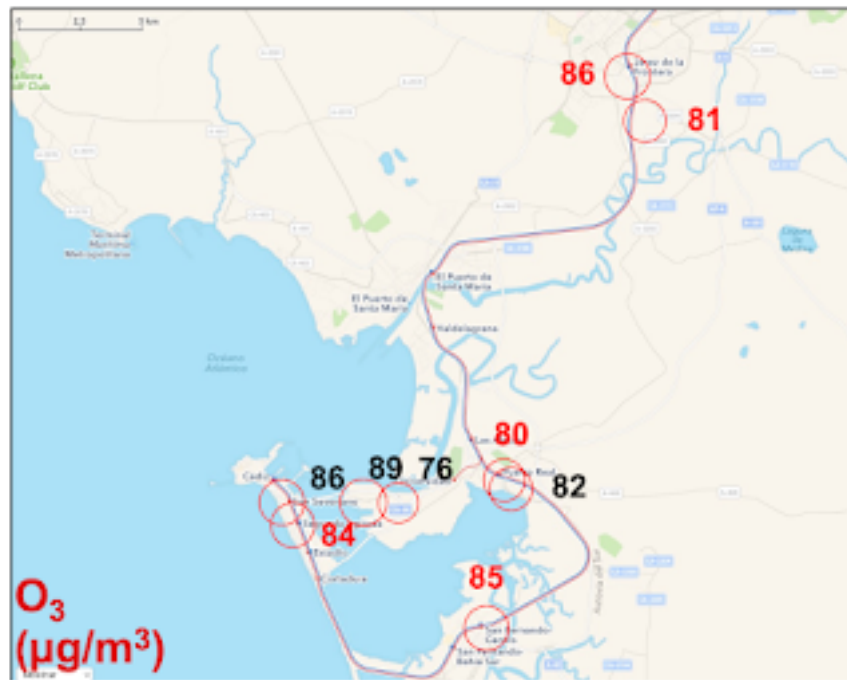




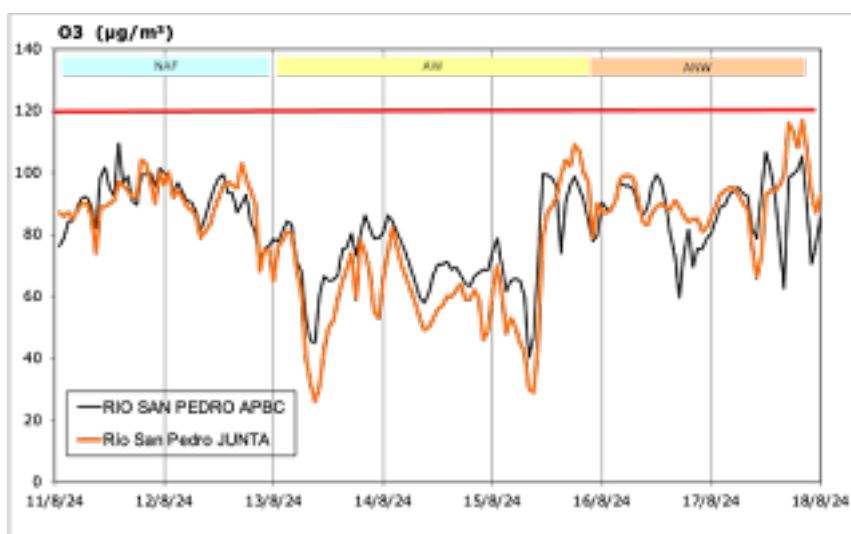
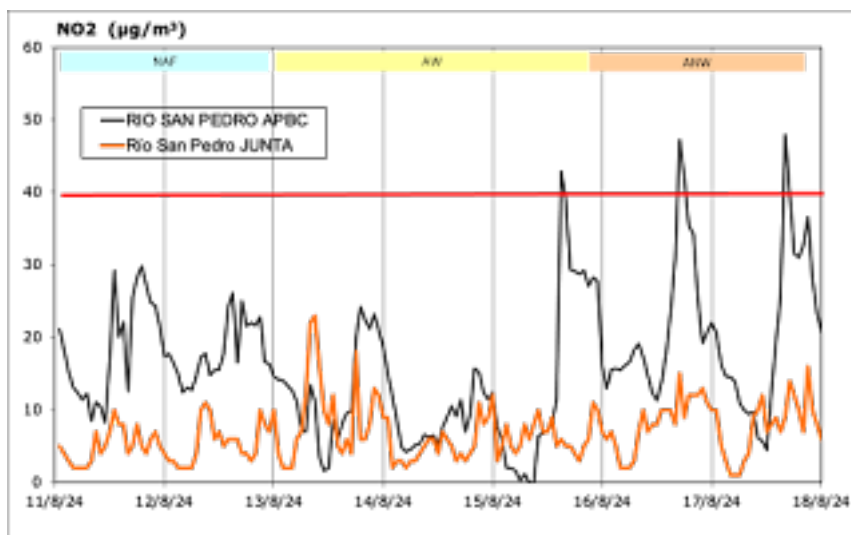
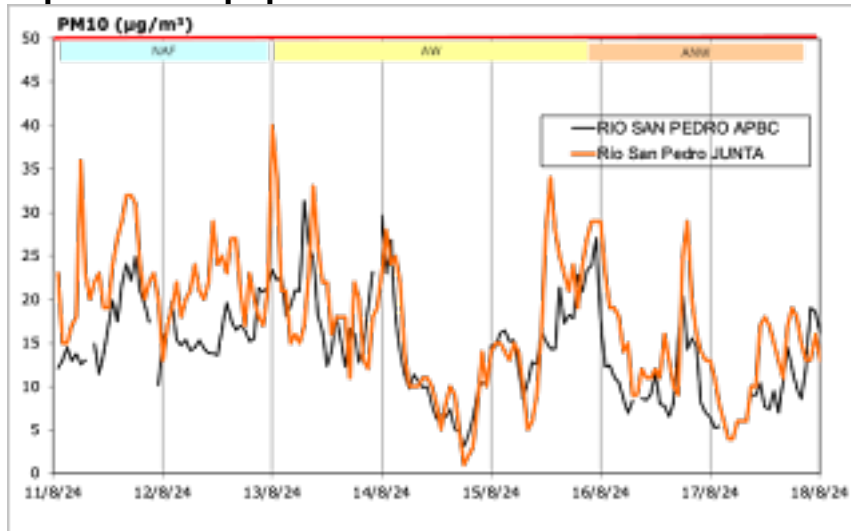
## Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)



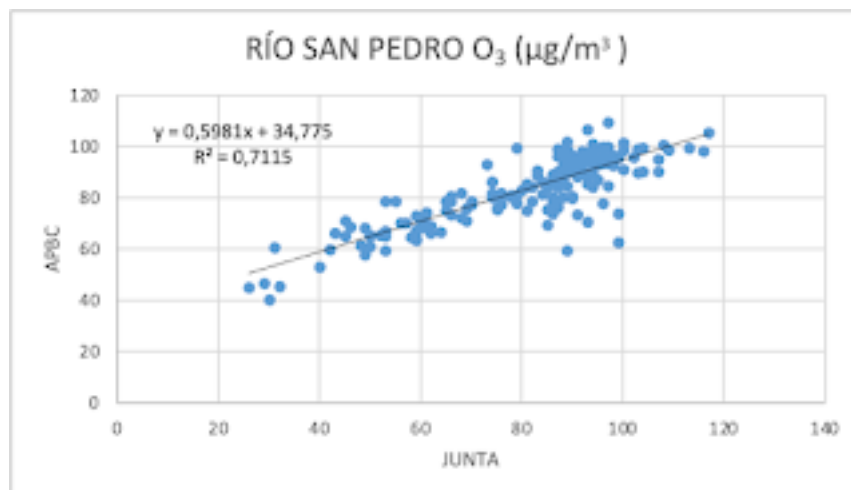
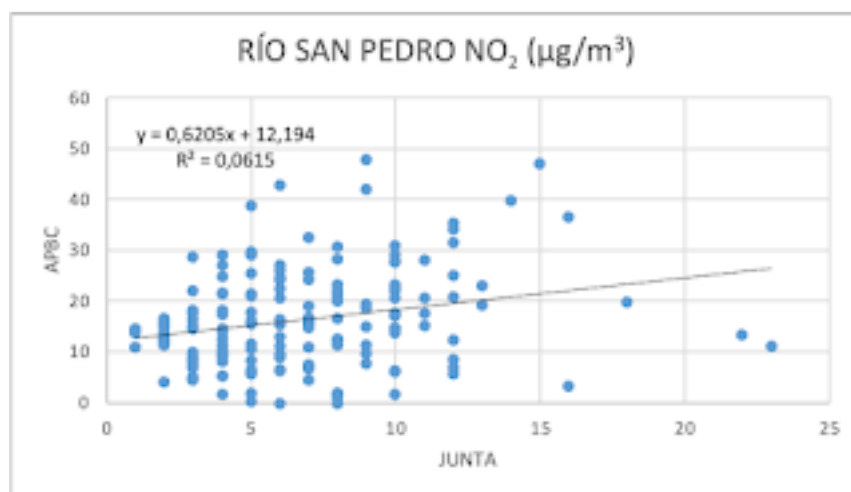
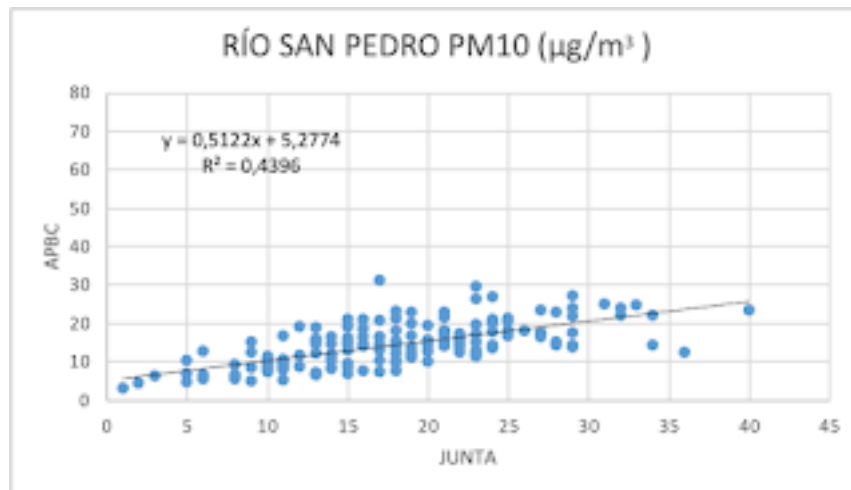




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,440	0,512	5,3	<b>1,95</b>
NO <sub>2</sub>	0,062	0,621	12,2	<b>1,61</b>
O <sub>3</sub>	0,712	0,598	34,8	<b>1,67</b>