

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE JULIO DE 2022

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 JULIO DE 2022**. 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 (46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

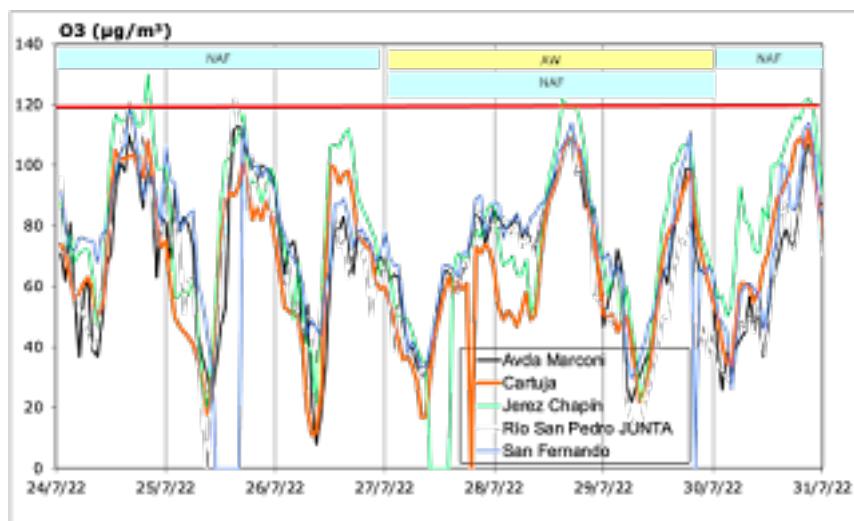
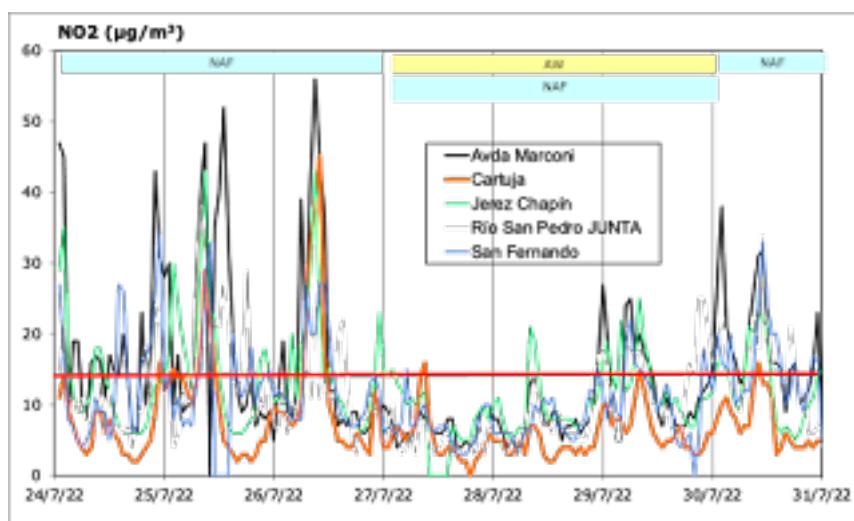
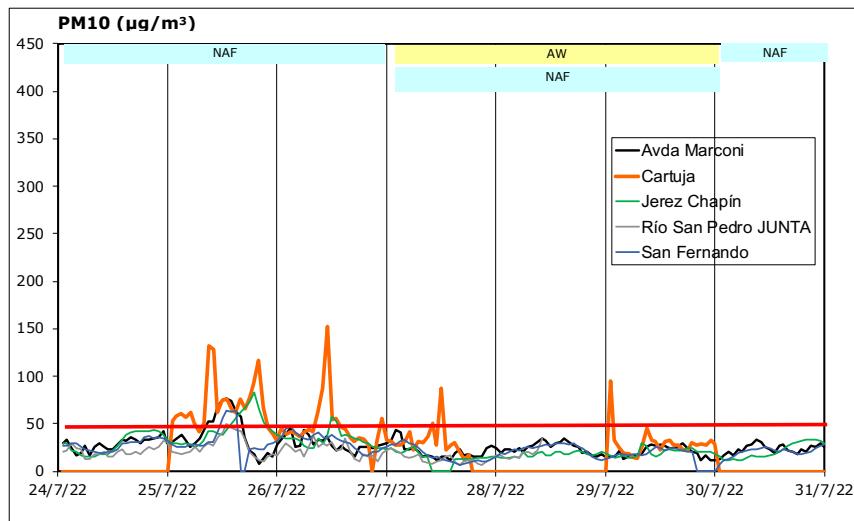
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (79  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y CN Viento de Levante (52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

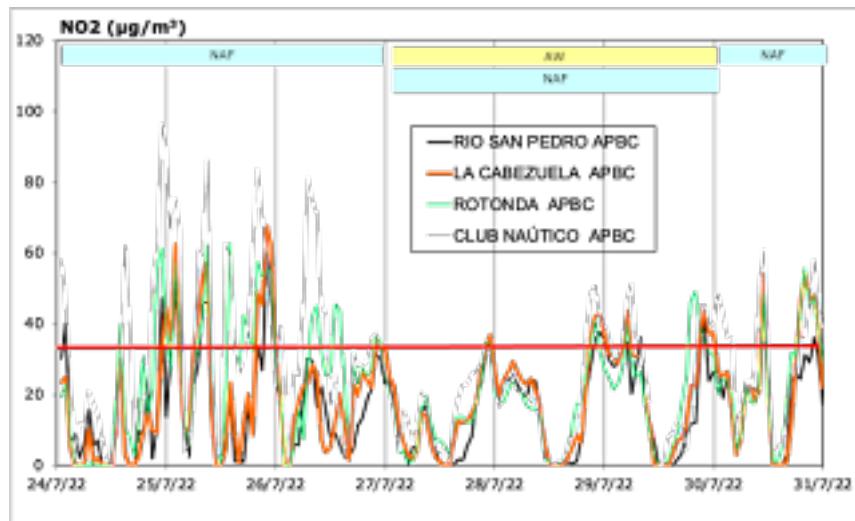
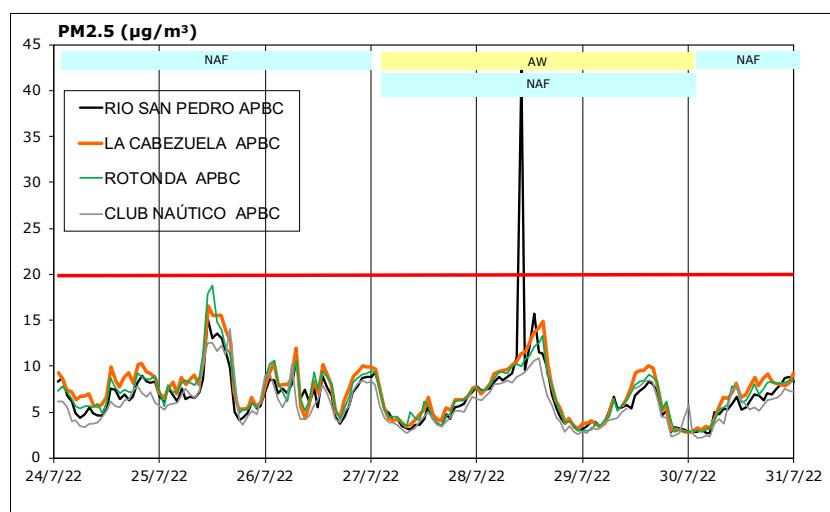
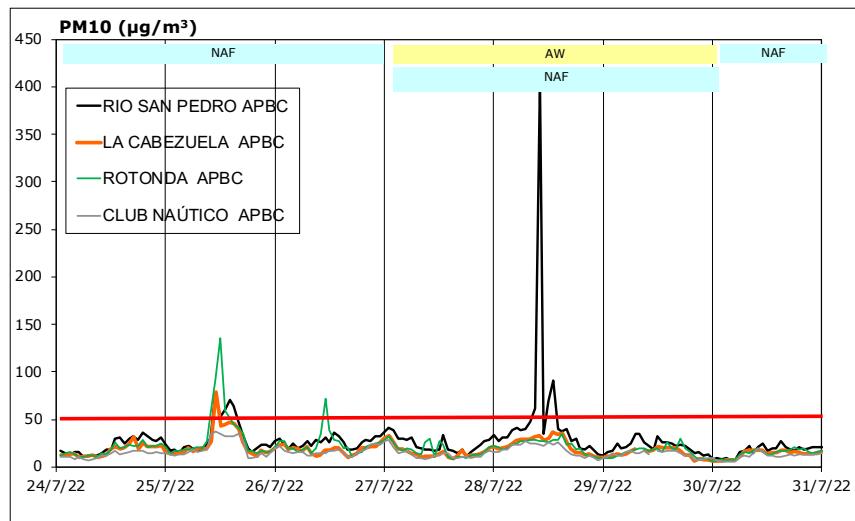
## Tabla promedios semanales

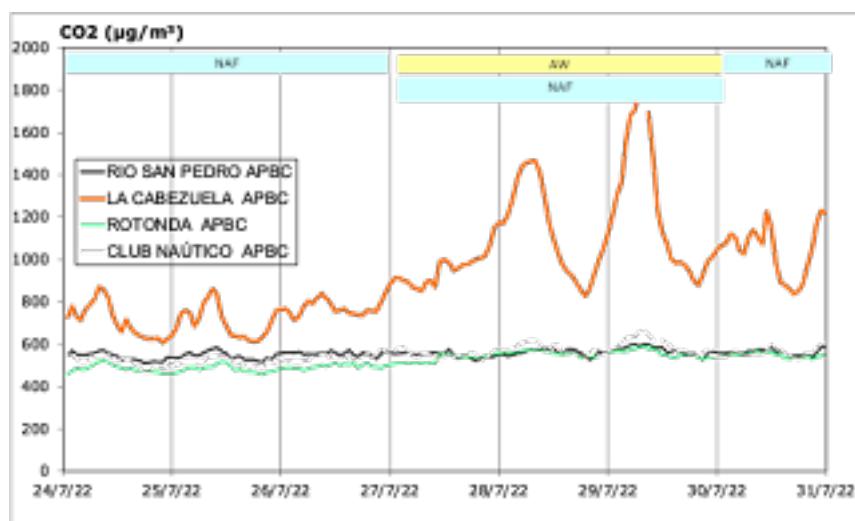
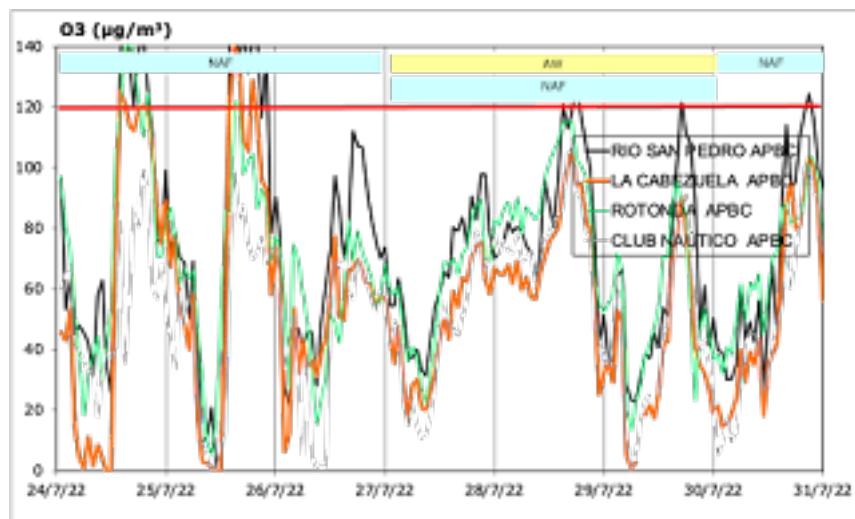
24 AL 30 DE JULIO DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	555	354	18	74	4	7	28	1
LA CABEZUELA APBC	934	275	21	56	4	7	18	0
ROTONDA APBC	522	332	23	68	4	7	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	551	334	29	52	3	6	15	0
Avda Marconi			15	69			27	0
Cartuja			8	67			46	1
Jerez Chapín			13	79			26	0
Río San Pedro JUNTA			11	67			21	0
San Fernando			12	76			25	0
<b>Límite horario</b>								
200 (18) 20 (8 horas)								
<b>Límite diario</b>								
50 (35)								
<b>Límite anual</b>								
40								
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE								

## Diagramas por contaminantes JUNTA



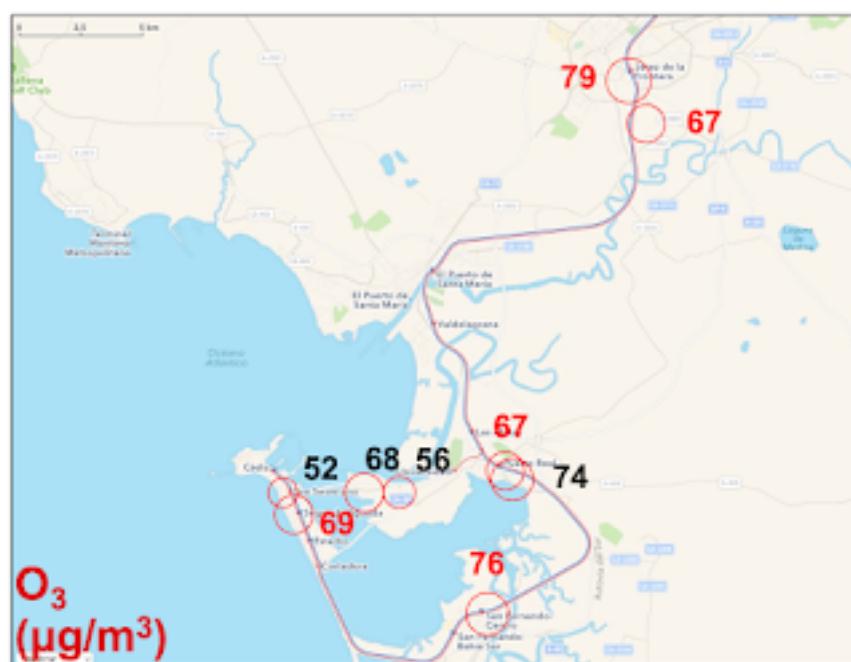
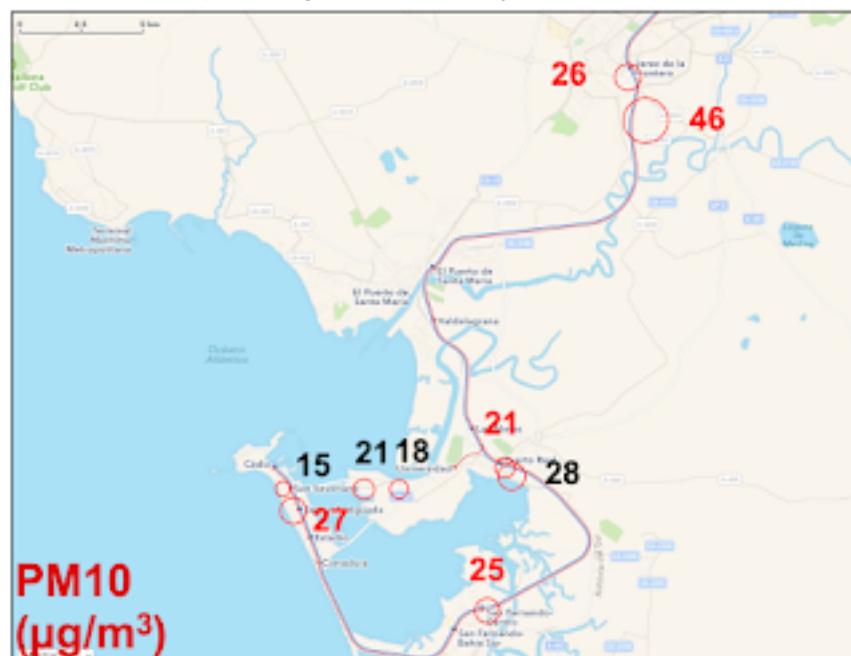
## Diagramas por contaminantes APBC

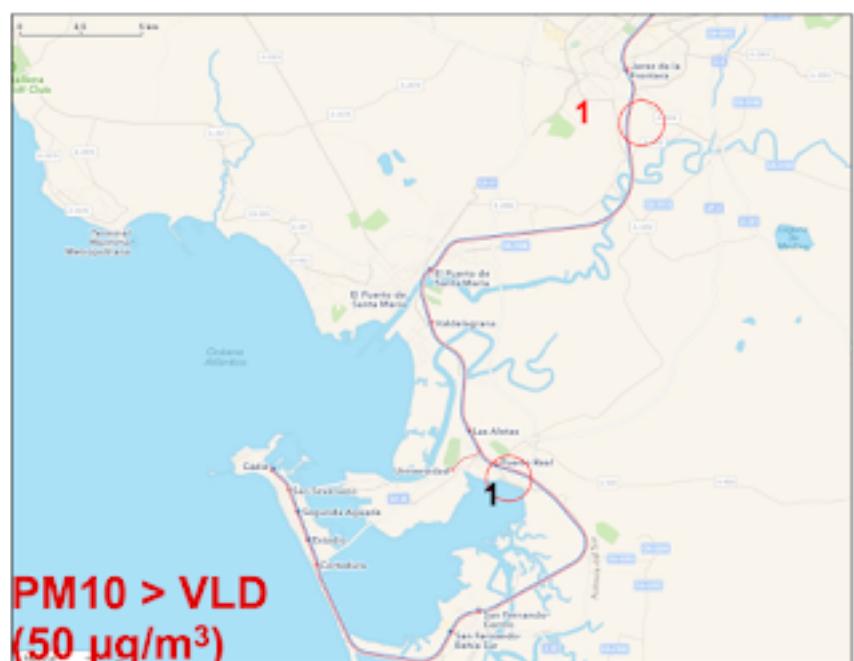
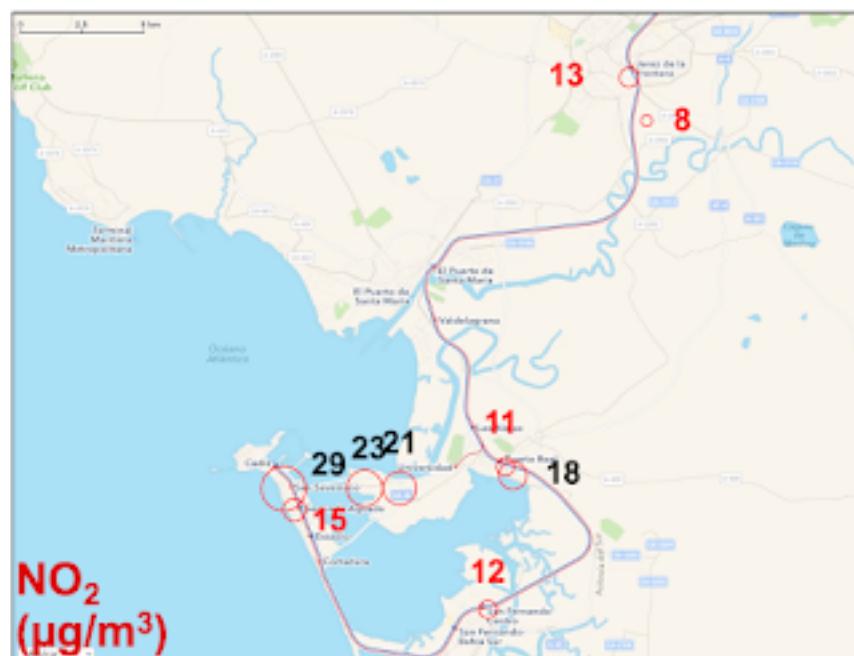


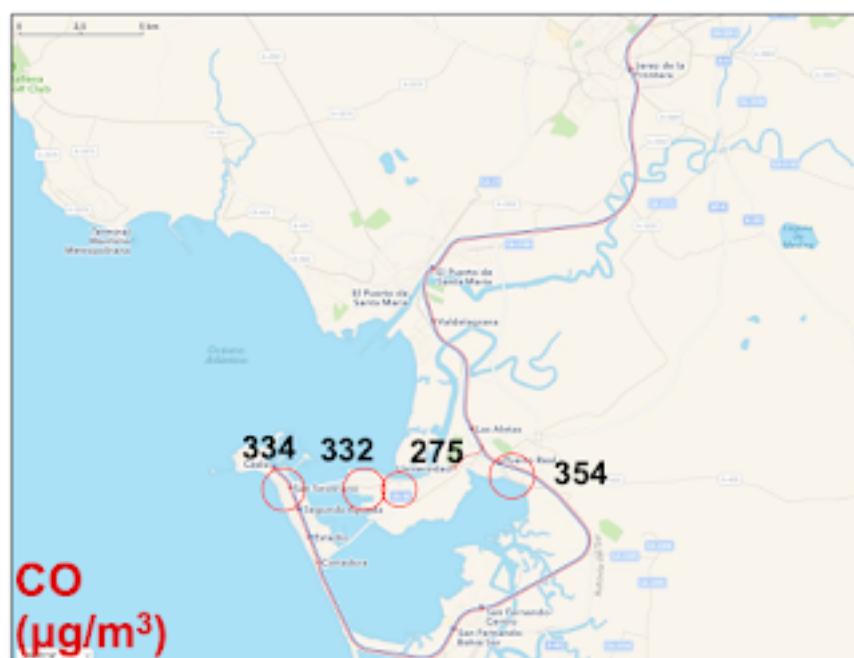


## Mapas Calidad del Aire

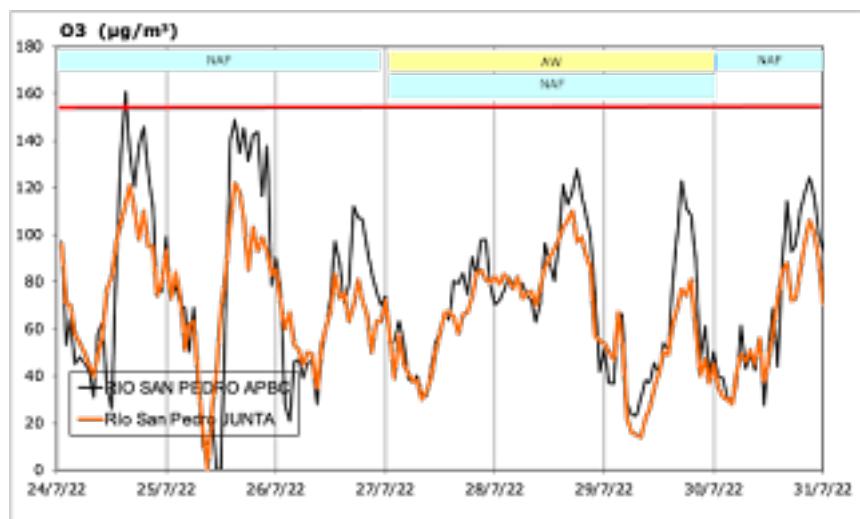
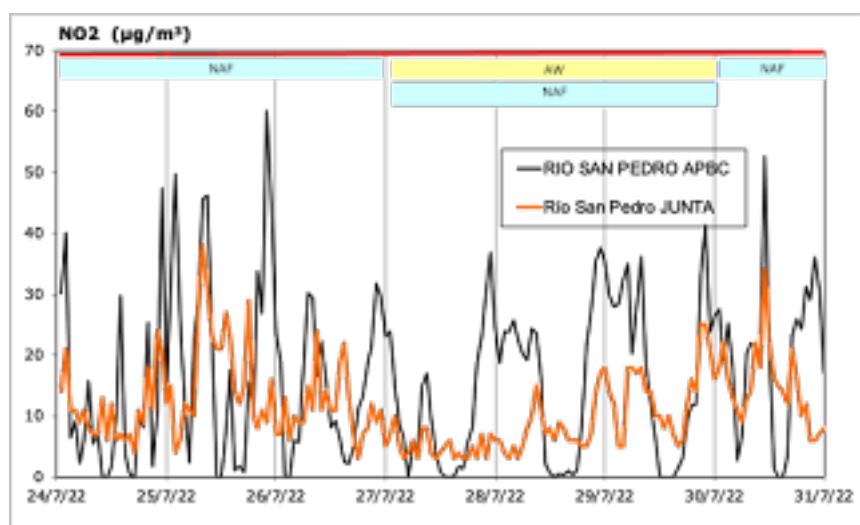
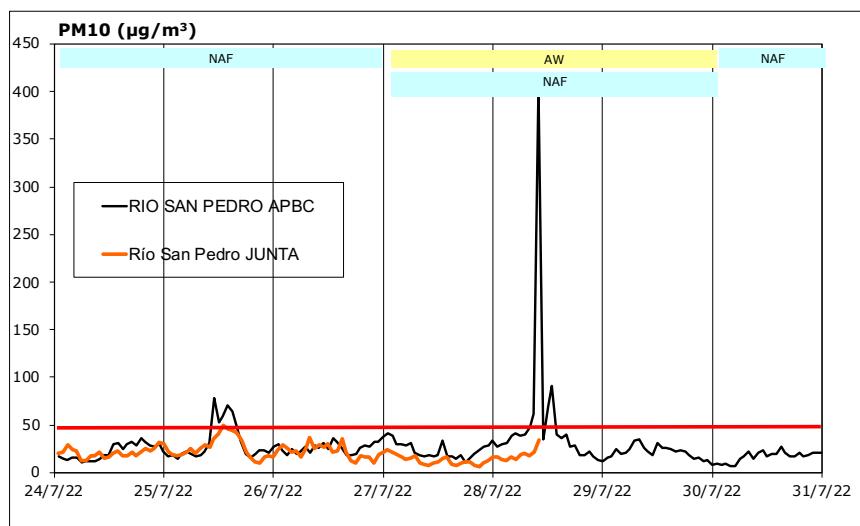
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

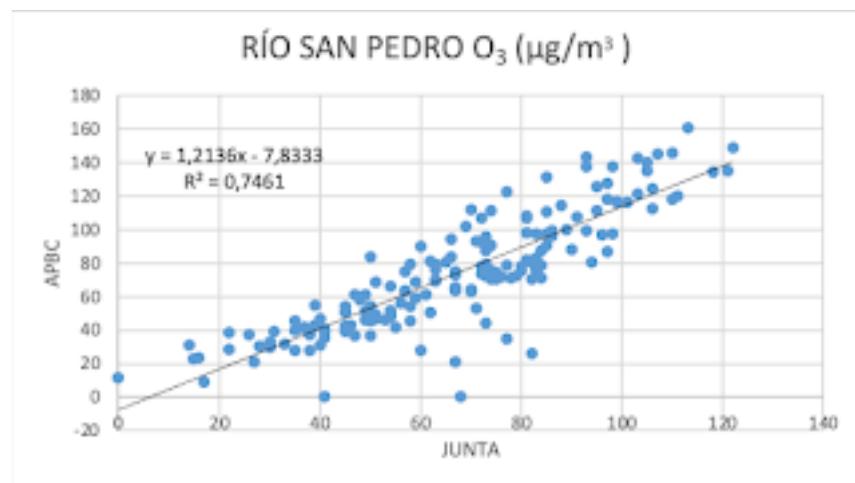
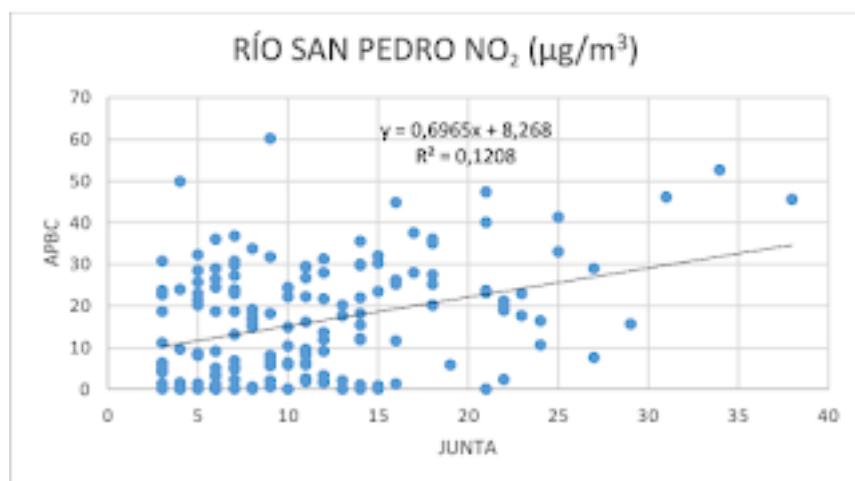
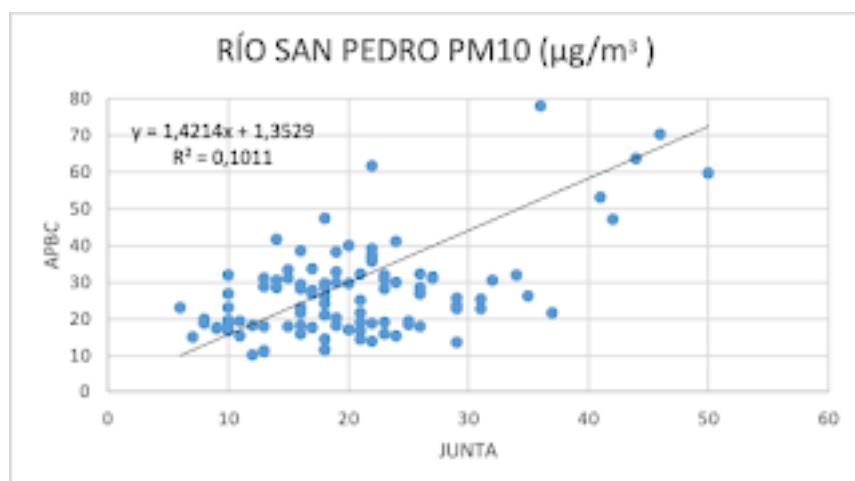






# Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,101	1,421	1,4	<b>0,70</b>
NO <sub>2</sub>	0,121	0,697	8,3	<b>1,44</b>
O <sub>3</sub>	0,746	1,214	-7,8	<b>0,82</b>