

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

16 AL 22 DE JULIO DE 2023

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 **16 AL 22 DE JULIO DE 2023**. 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 (31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

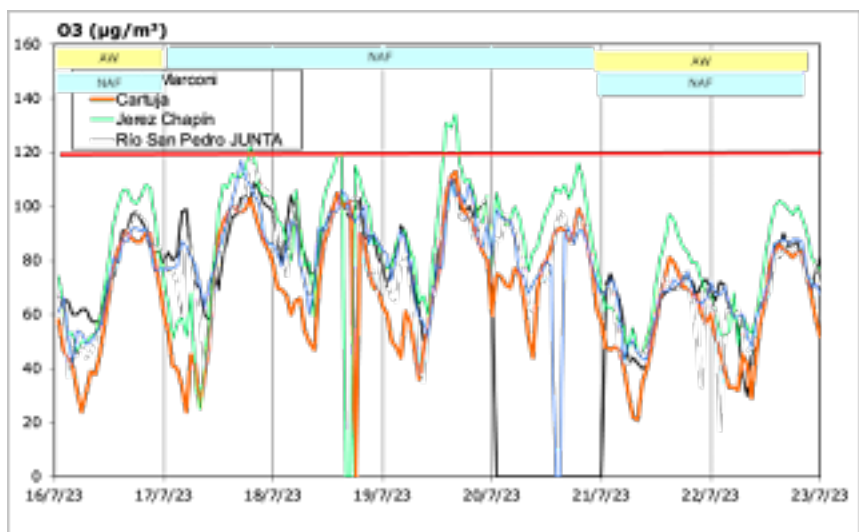
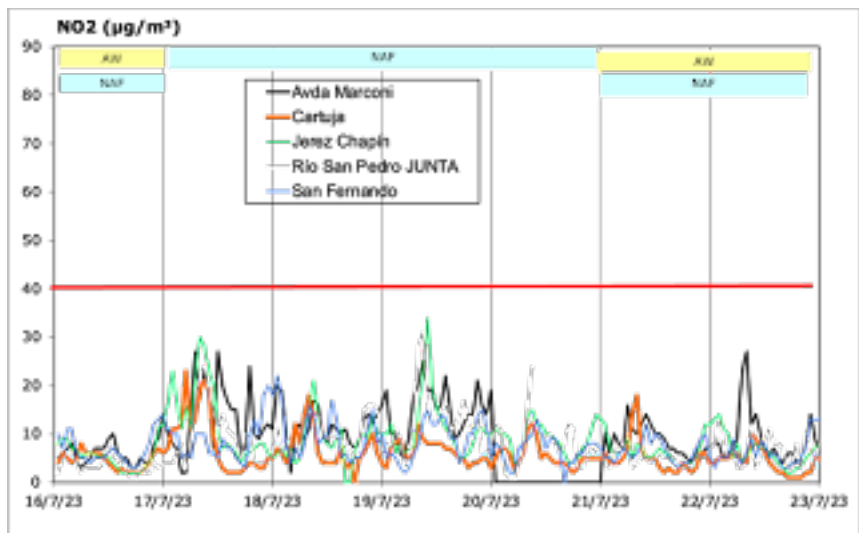
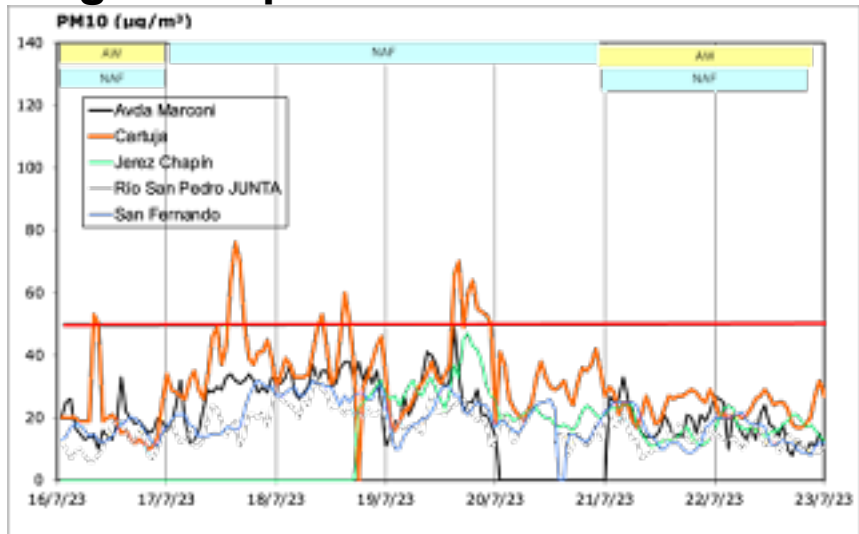
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (62  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

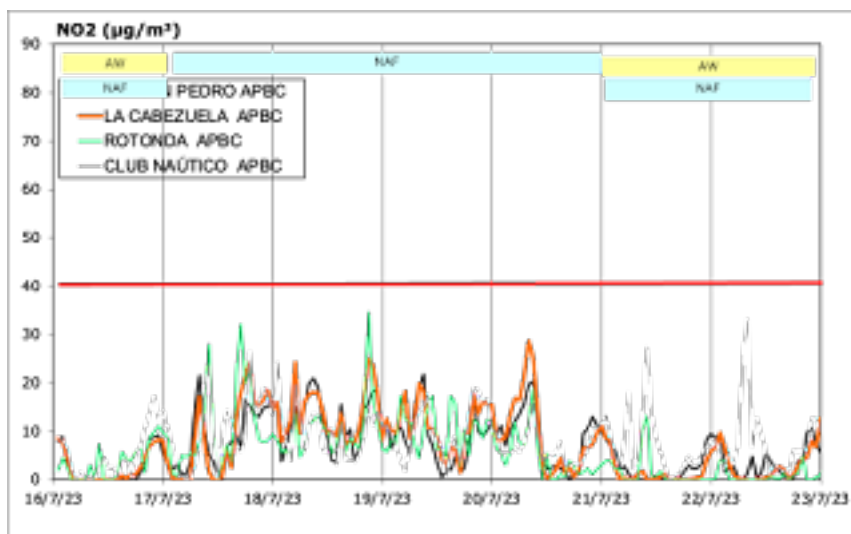
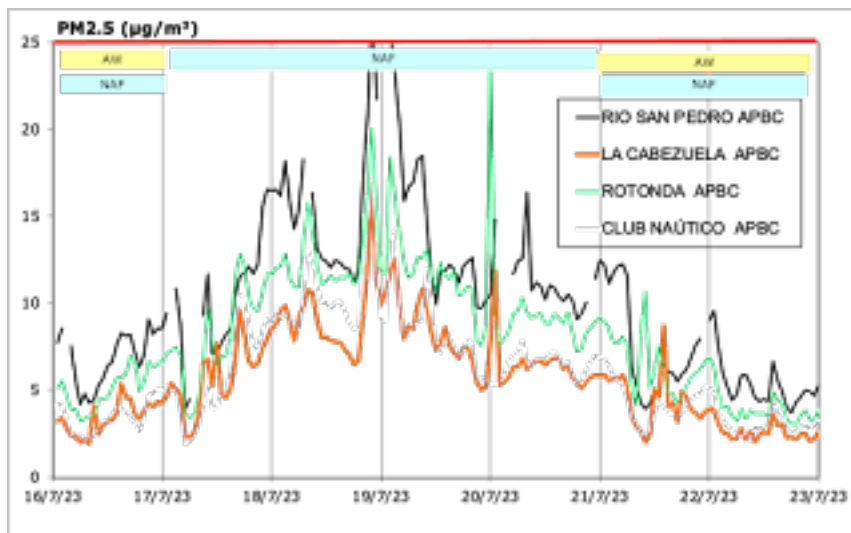
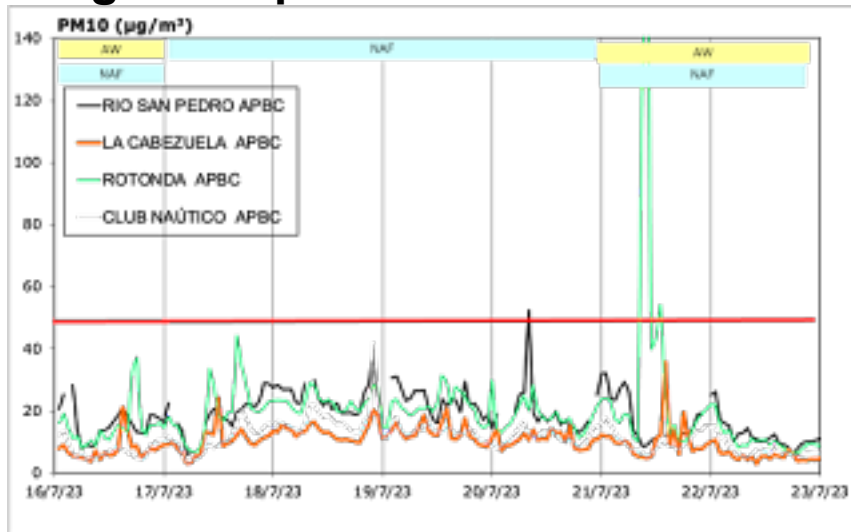
16 AL 22 DE JULIO DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	903	307	7	45	7	10	19	0
LA CABEZUELA APBC	790	287	9	46	4	6	10	0
ROTONDA APBC	936	282	7	58	6	8	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	990	288	9	53	4	6	11	0
Avda Marconi			11	78			23	0
Cartuja			6	68			31	0
Jerez Chapín			9	85			22	0
Río San Pedro JUNTA			8	76			16	0
San Fernando			8	78			19	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

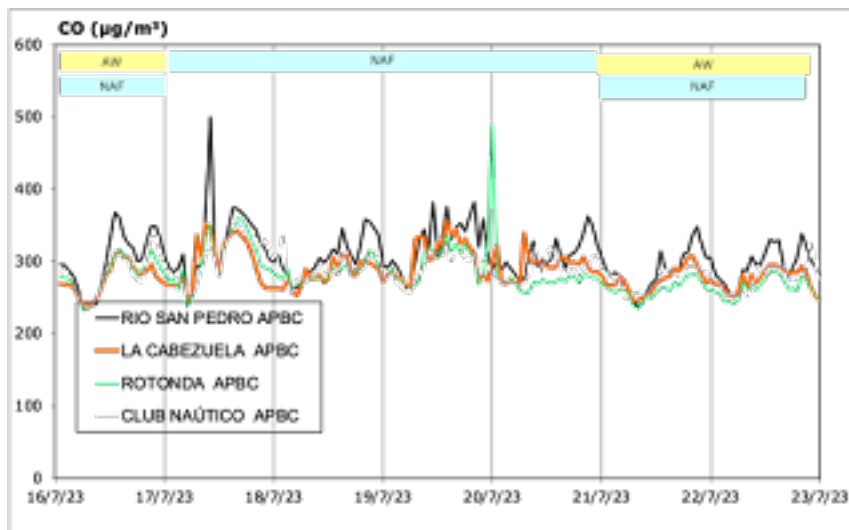
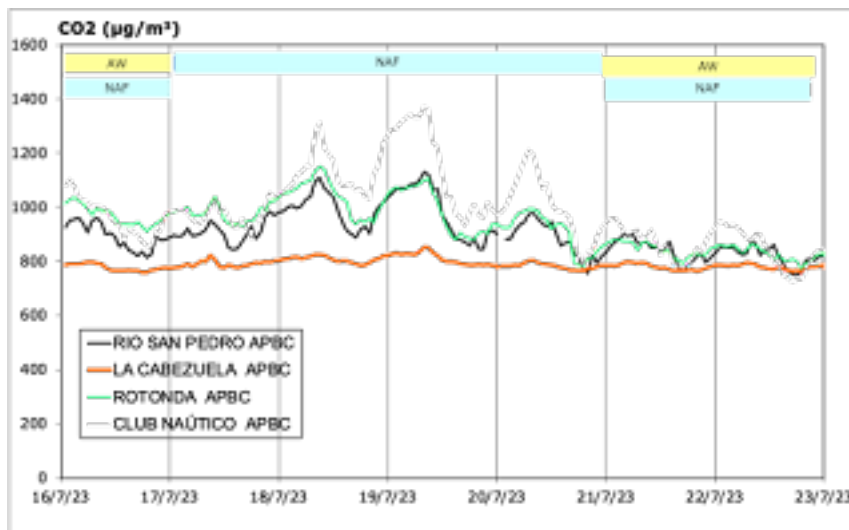
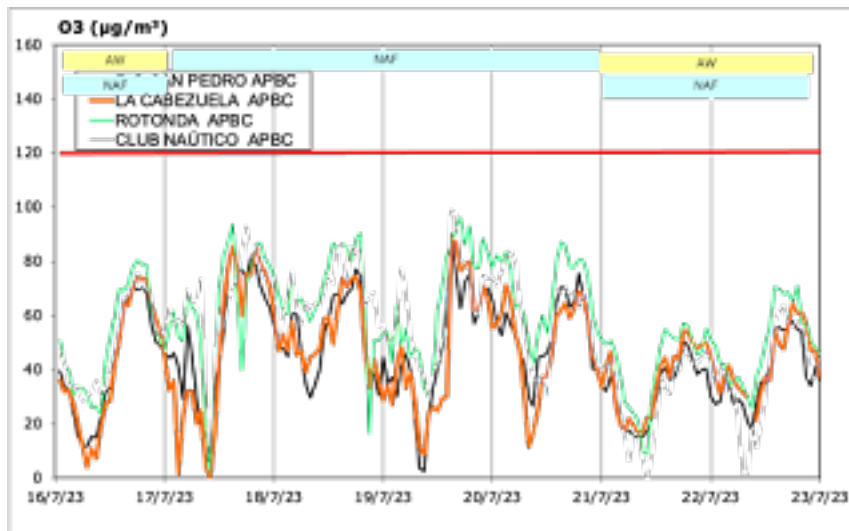
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



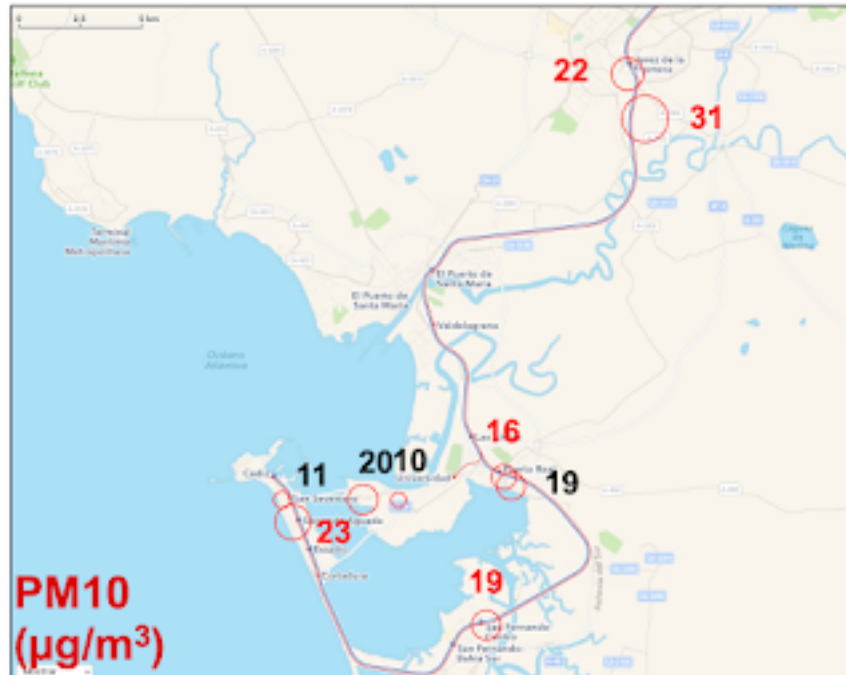
## Diagramas por contaminantes APBC



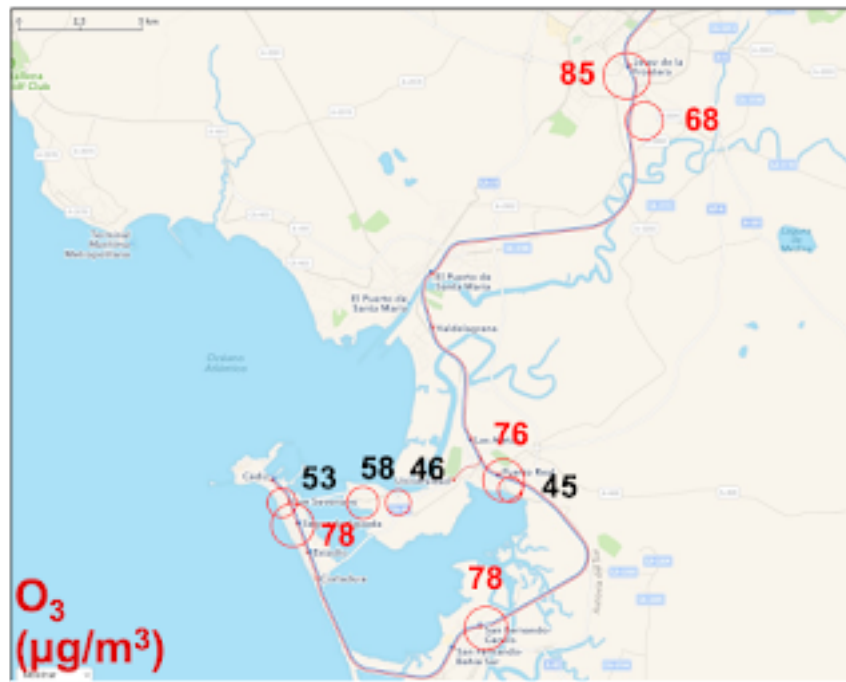


# Mapas Calidad del Aire

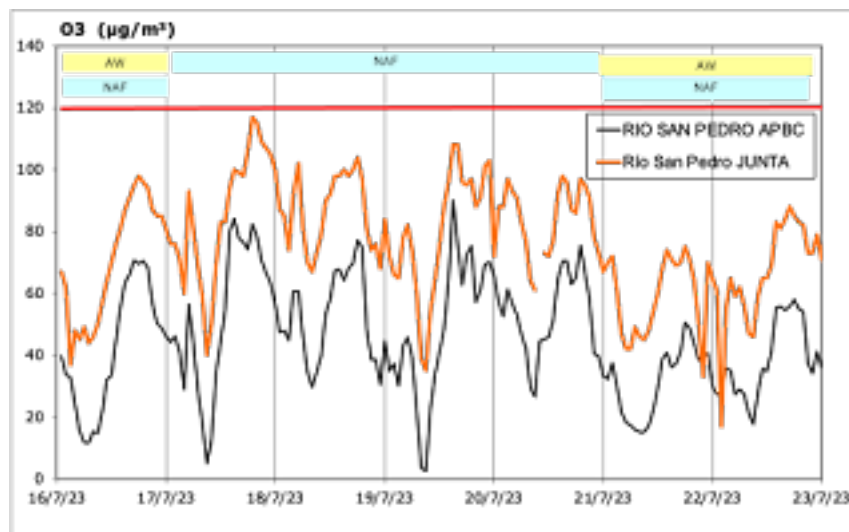
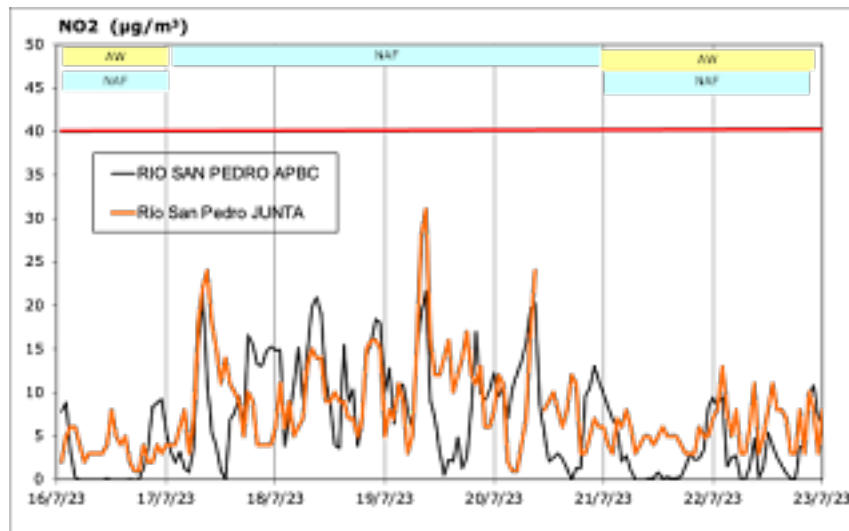
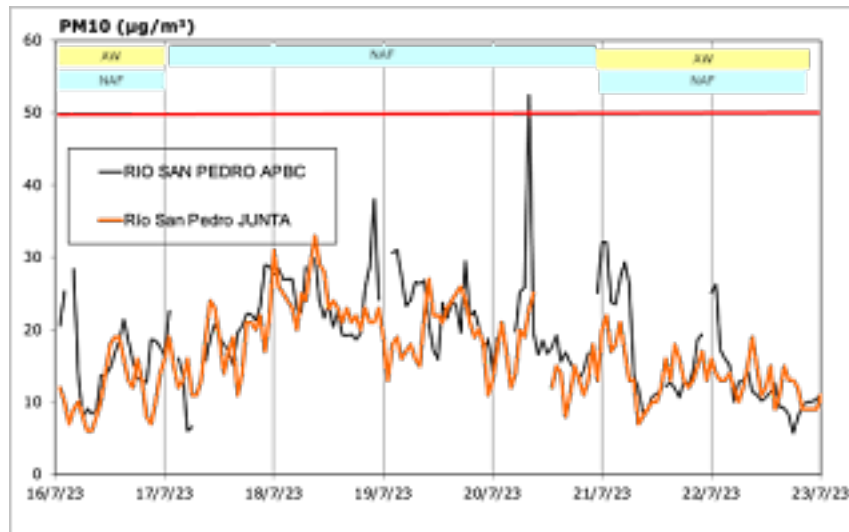
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



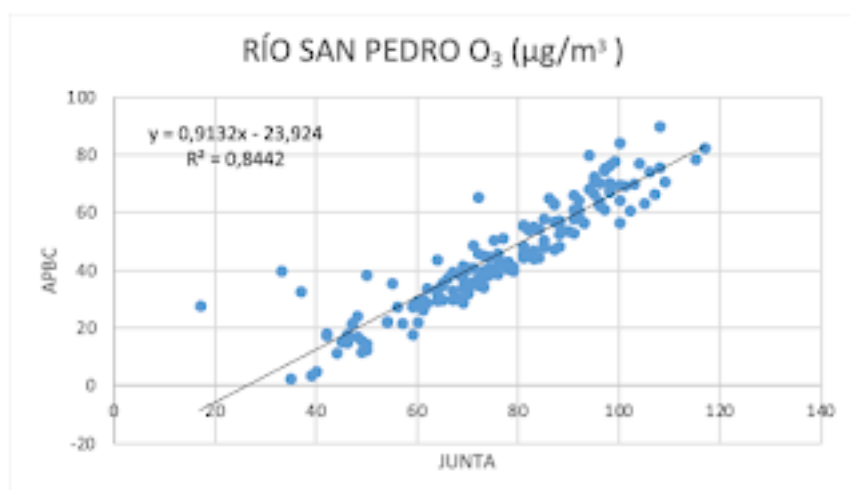
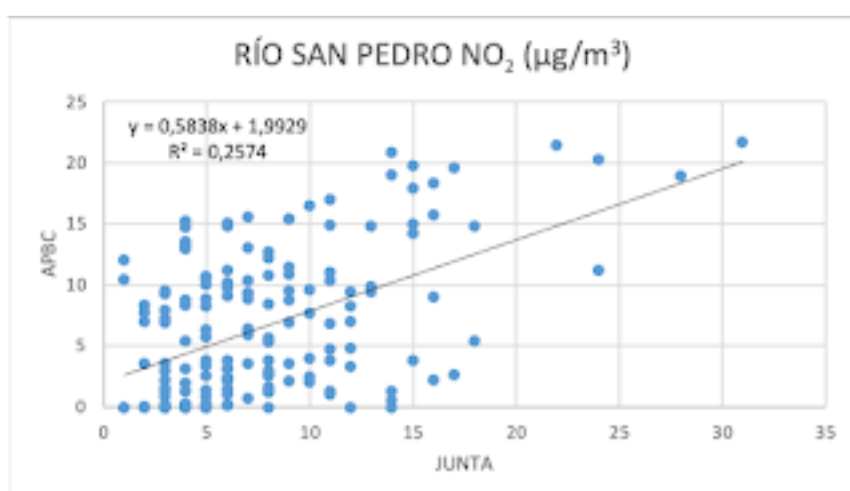
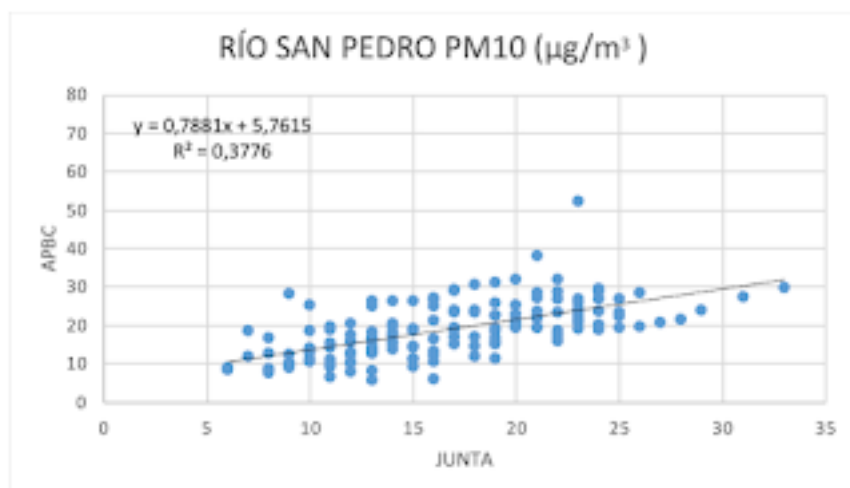




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,378	0,788	5,8	<b>1,27</b>
NO <sub>2</sub>	0,257	0,584	2,0	<b>1,71</b>
O <sub>3</sub>	0,844	0,913	-23,9	<b>1,10</b>