

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 AL 29 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 **23 AL 29 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 (27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en La Cabezuela.

## 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 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

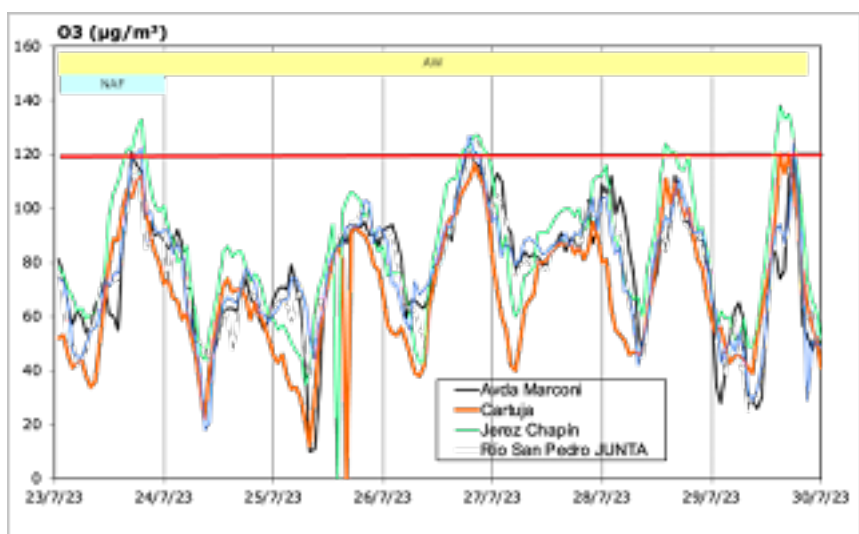
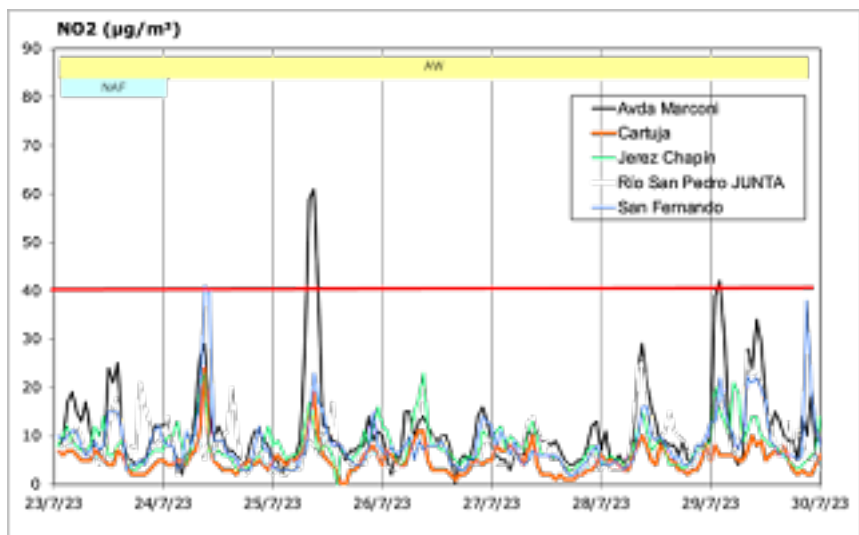
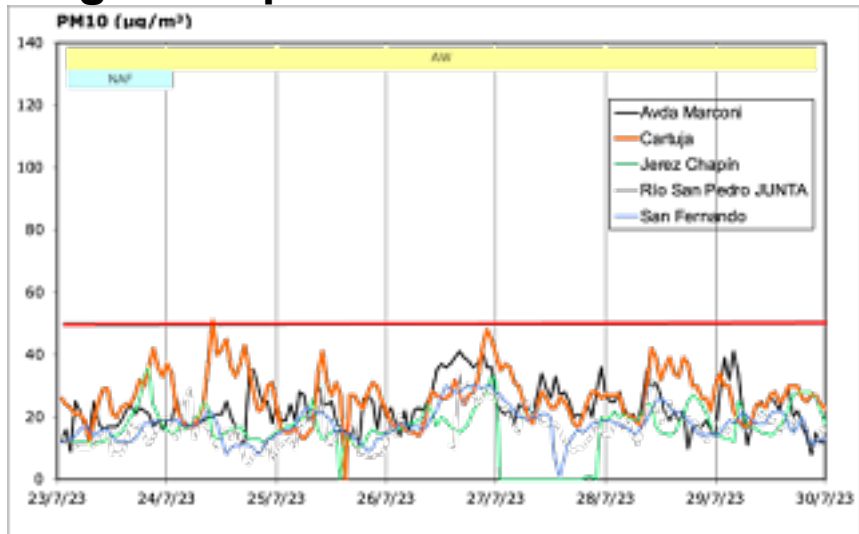
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

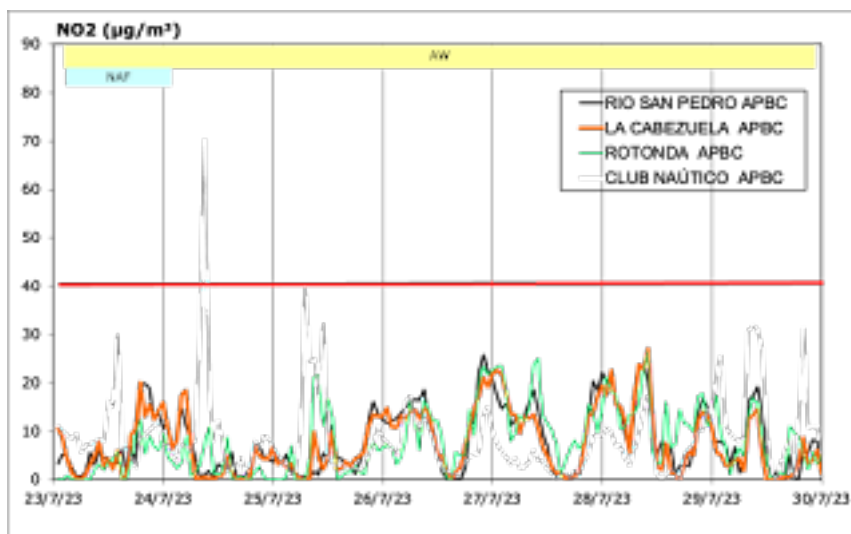
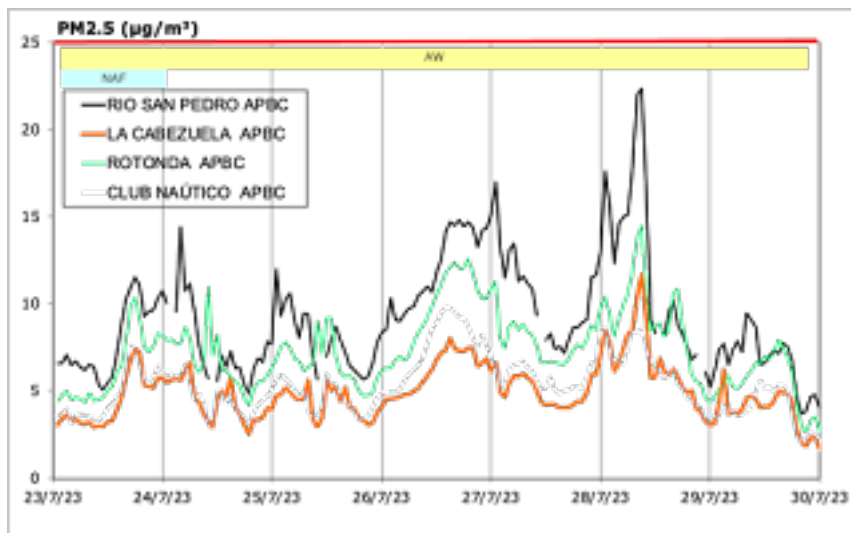
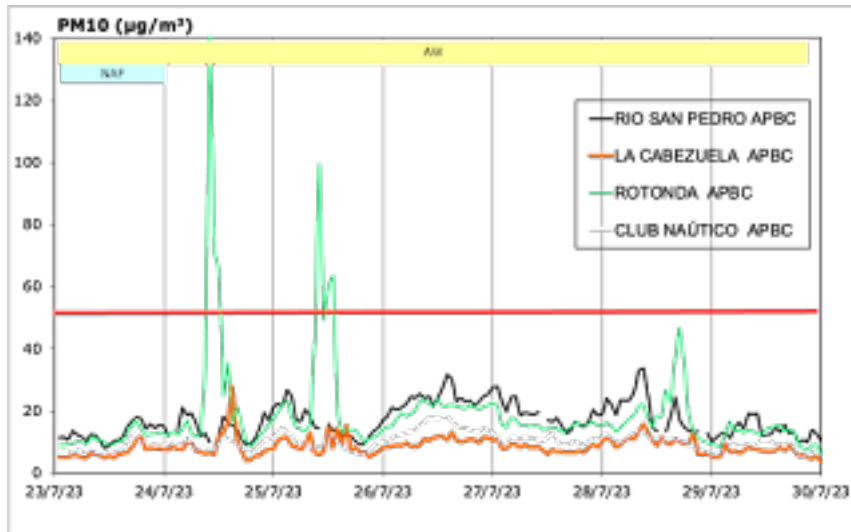
23 AL 29 DE JULIO DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	885	304	8	40	7	9	17	0
LA CABEZUELA APBC	794	286	8	44	4	5	9	0
ROTONDA APBC	879	278	8	52	5	7	19	0
CLUB NAÚTICO APBC	903	288	9	51	4	5	10	0
Avda Marconi			11	77			23	0
Cartuja			5	69			27	0
Jerez Chapín			8	85			18	0
Río San Pedro JUNTA			8	77			16	0
San Fernando			9	78			18	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

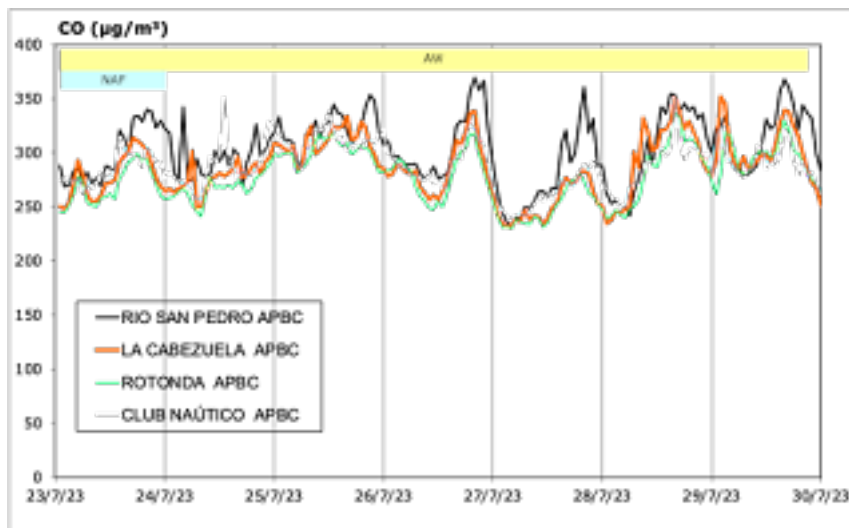
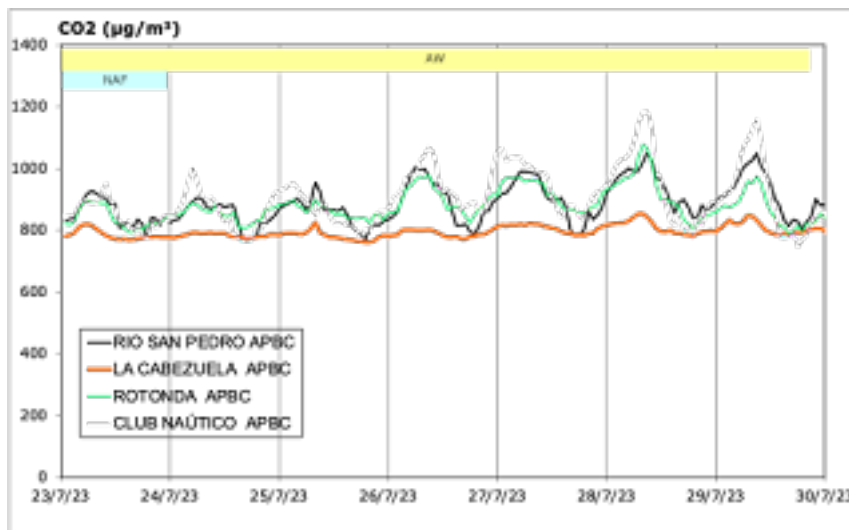
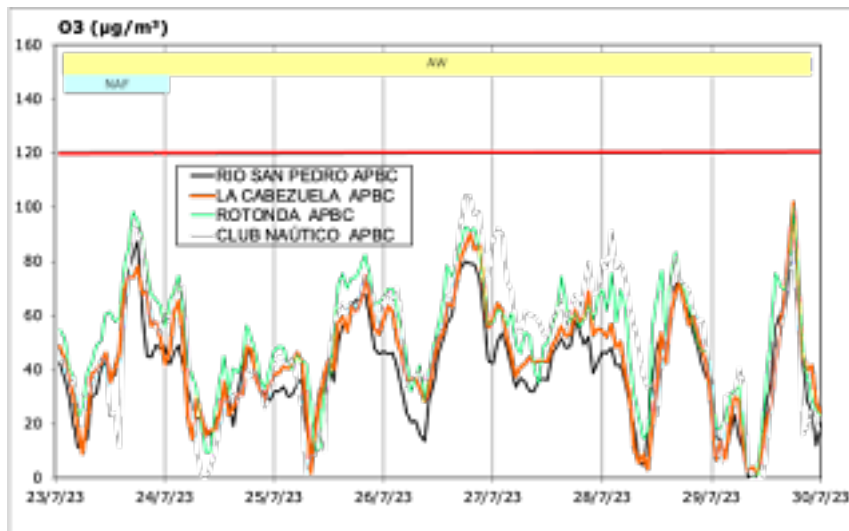
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA

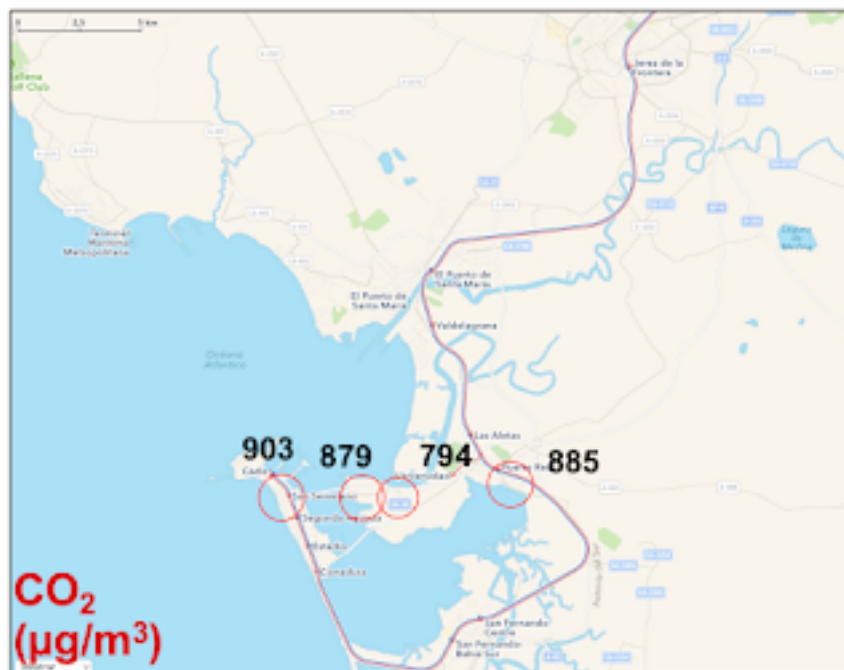


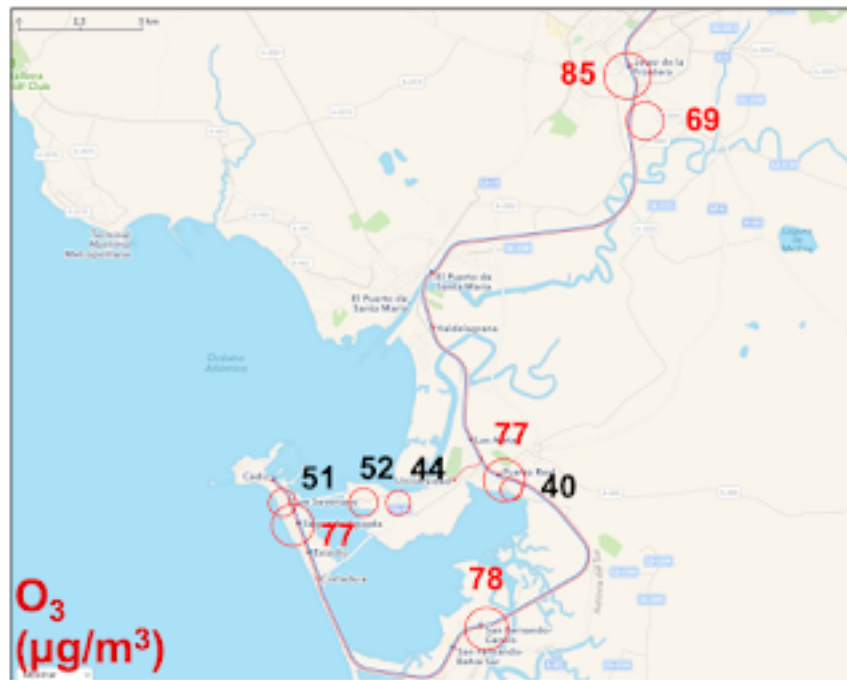
## Diagramas por contaminantes APBC



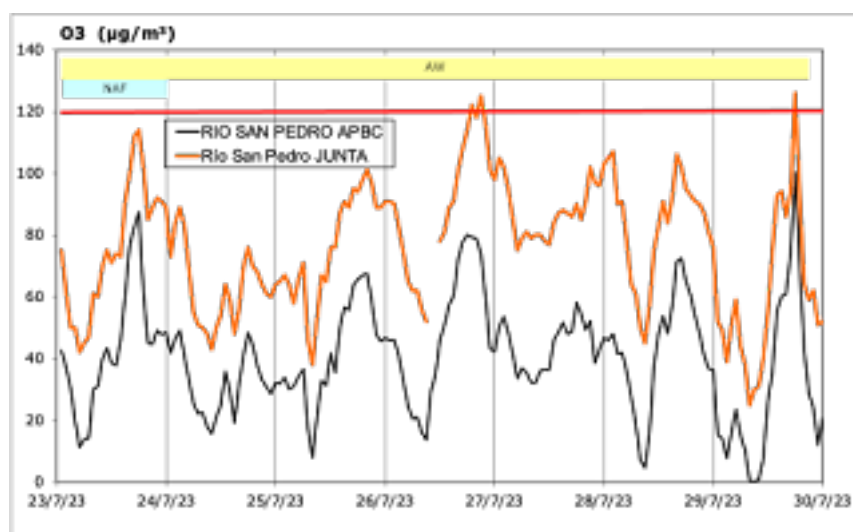
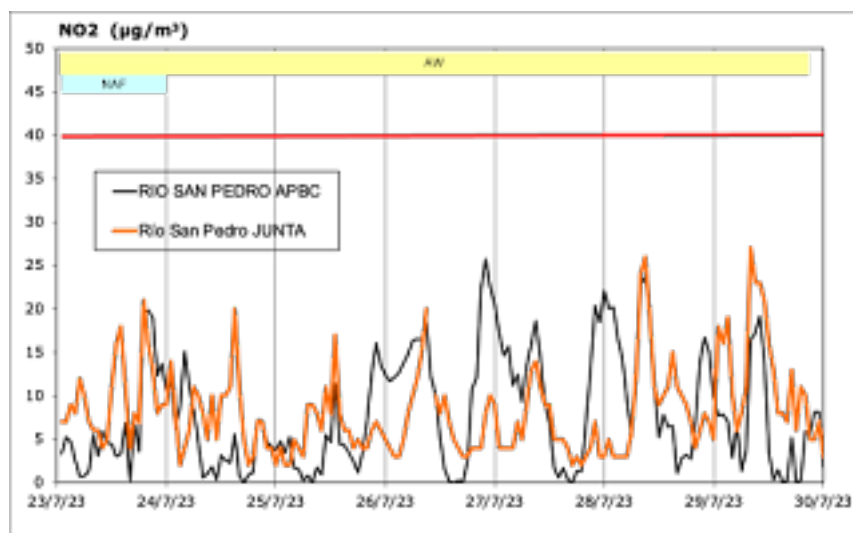
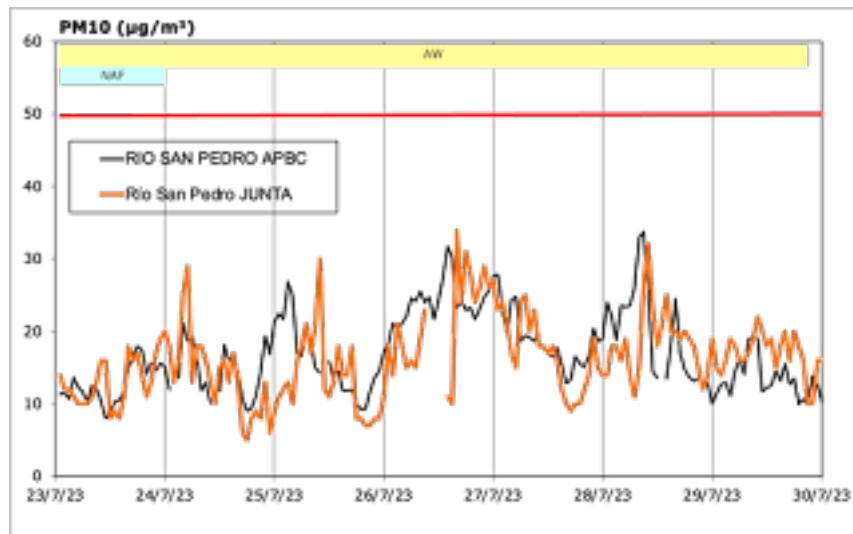




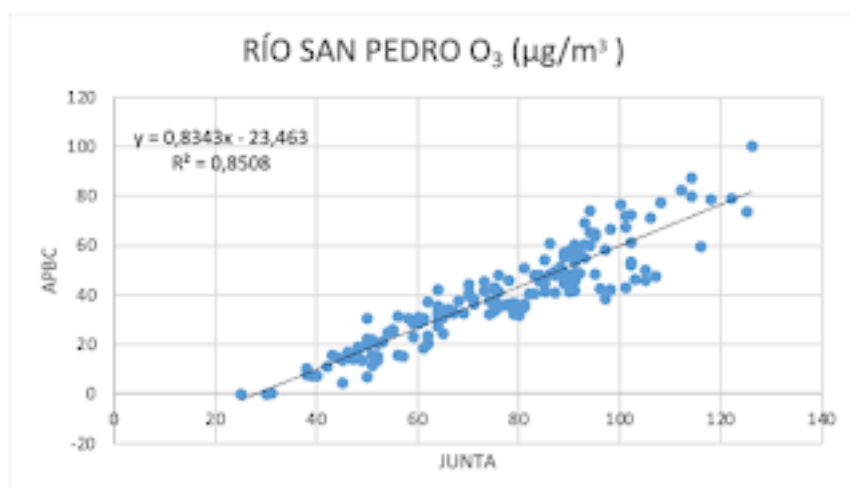
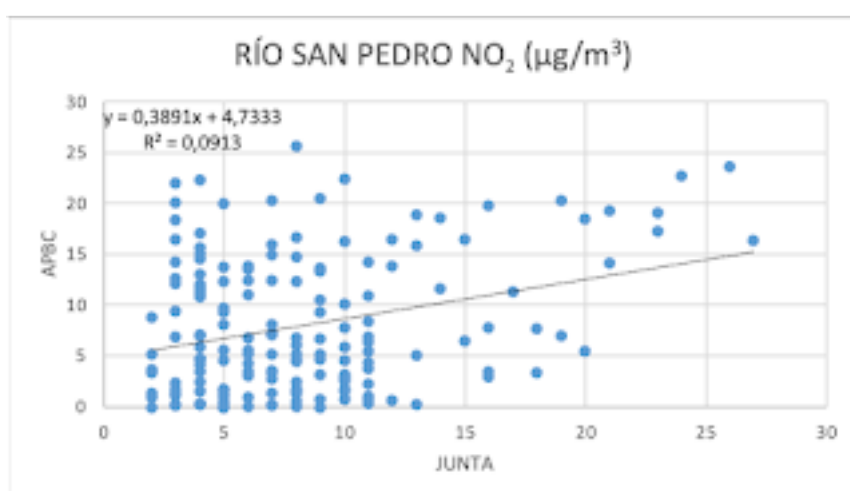
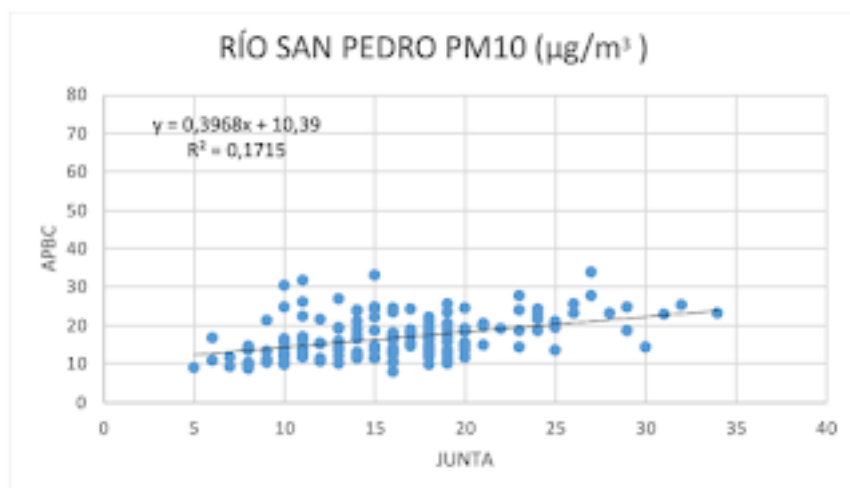




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,172	0,397	10,4	<b>2,52</b>
NO <sub>2</sub>	0,091	0,389	4,7	<b>2,57</b>
O <sub>3</sub>	0,851	0,834	-23,5	<b>1,20</b>