

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 AL 29 DE JUNIO 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 **23 AL 29 DE JUNIO 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 ( $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

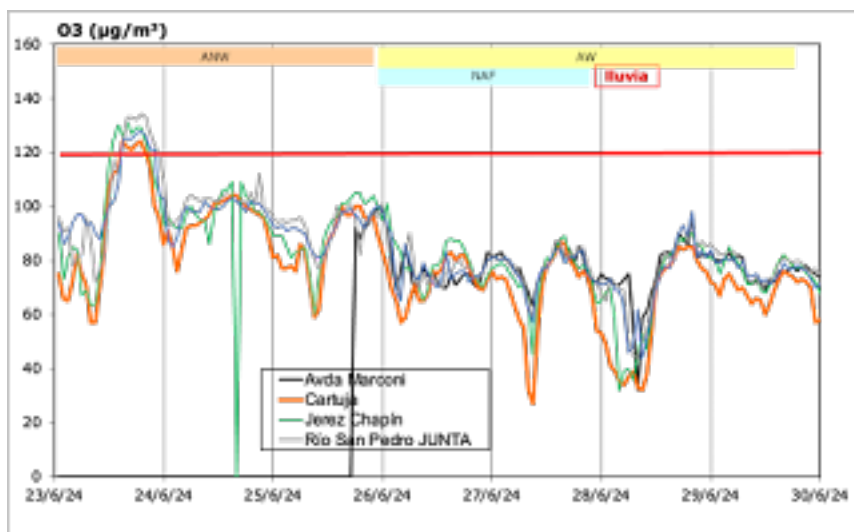
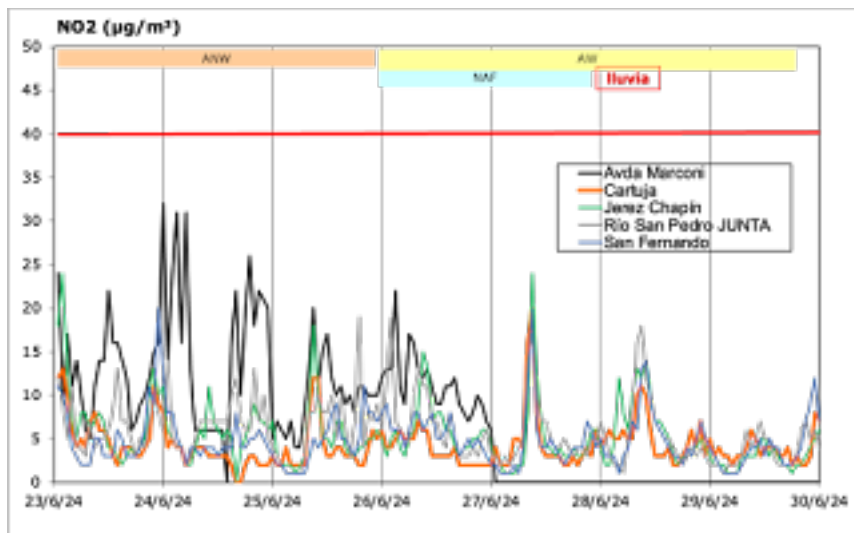
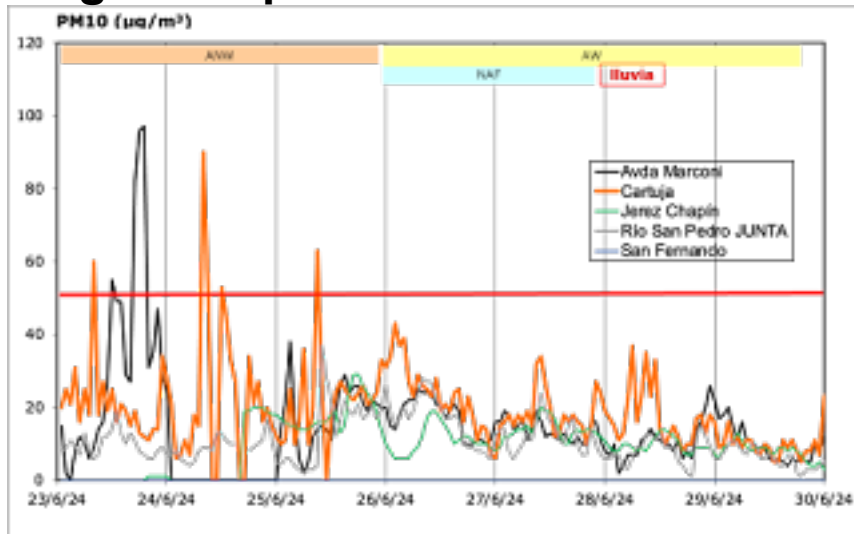
- Rango promedio semanal comprendido entre Río San Pedro ( $86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Avda Marconi ( $77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

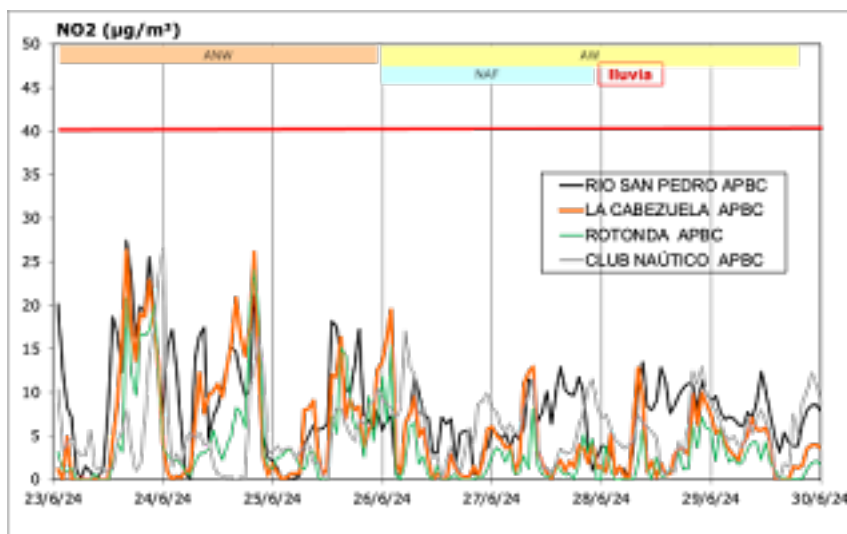
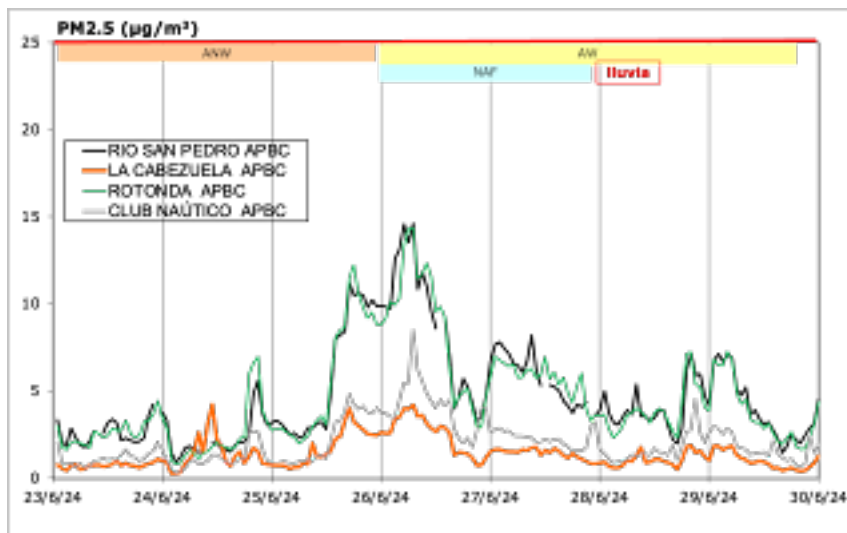
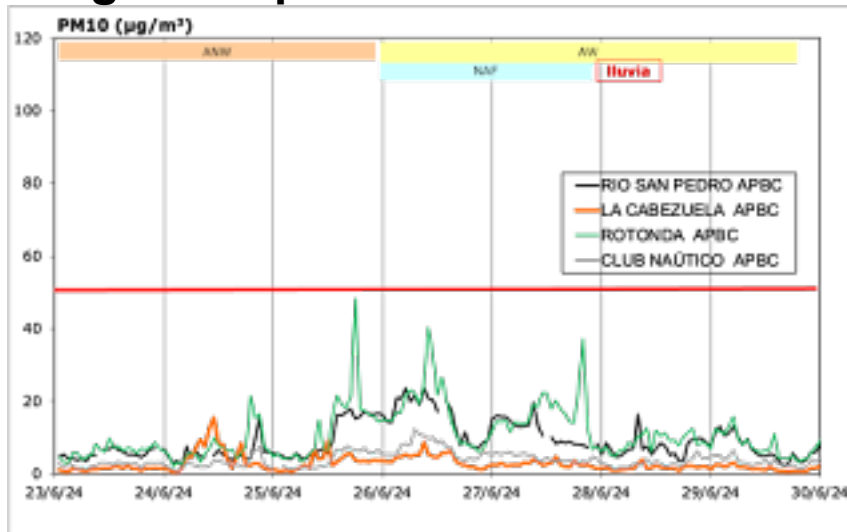
23 AL 29 DE JUNIO DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	FALLO	293	8	109	3	5	9	0
LA CABEZUELA APBC	794	269	6	64	1	1	3	0
ROTONDA APBC	FALLO	264	4	53	3	5	11	0
CLUB NAÚTICO APBC	FALLO	277	6	87	1	2	4	0
Avda Marconi			12	77			17	0
Cartuja			4	78			20	0
Jerez Chapín			5	84			12	0
Río San Pedro JUNTA			6	86			11	0
San Fernando			5	85			FALLO	
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

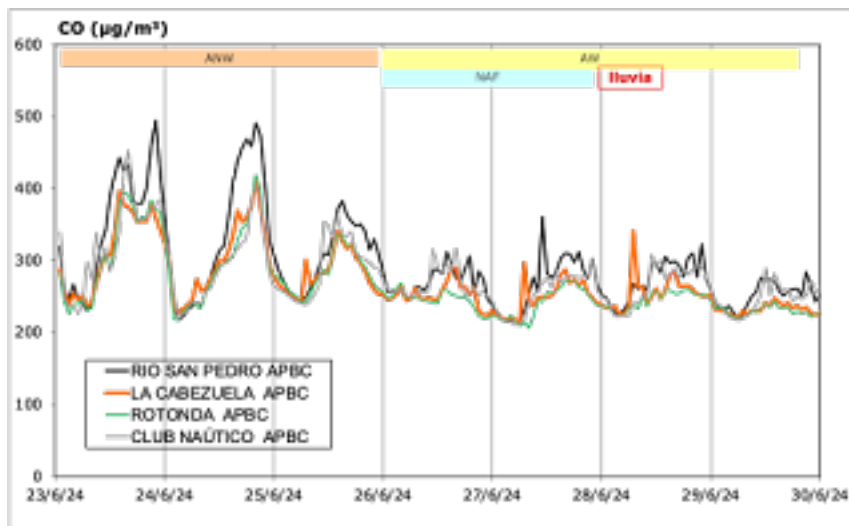
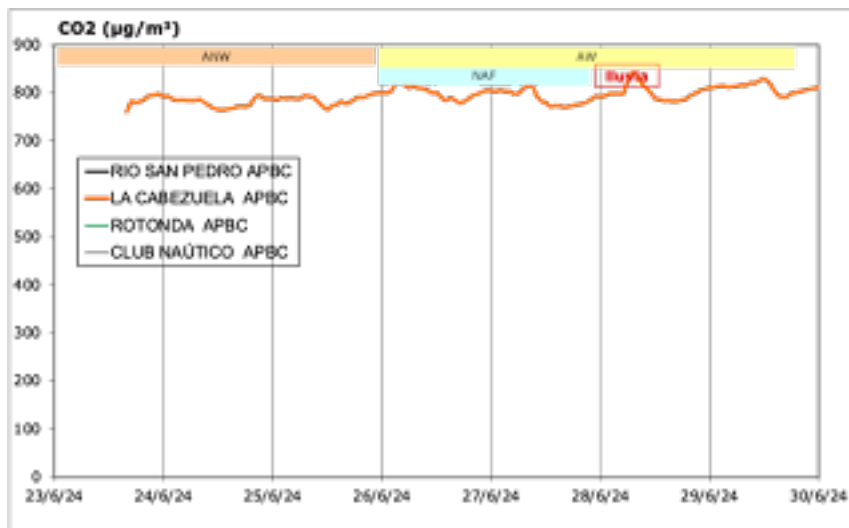
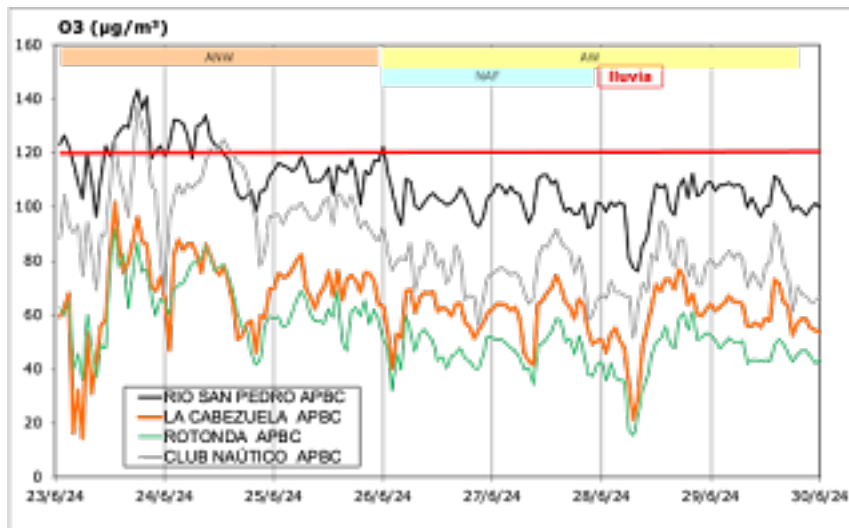
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



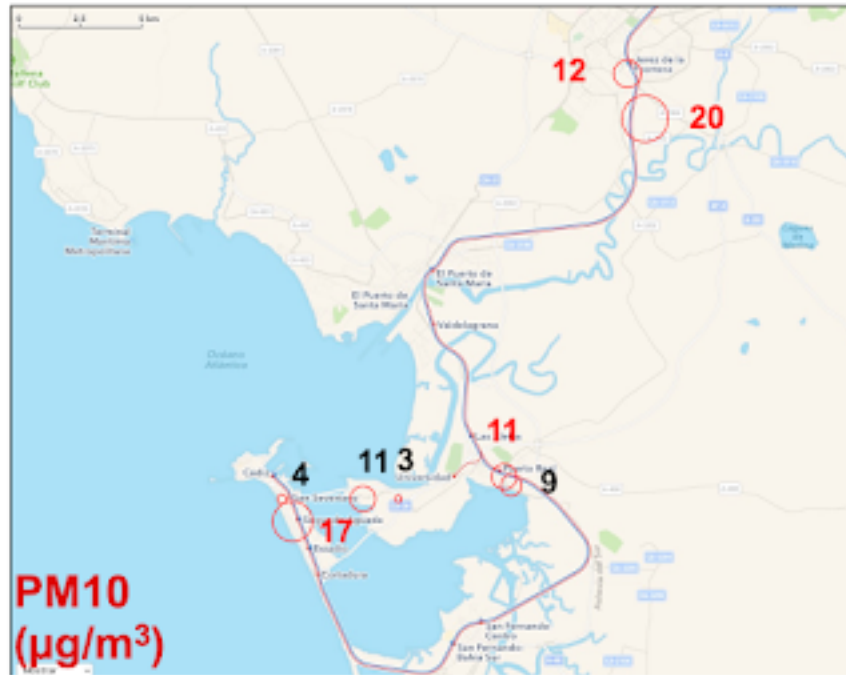
## Diagramas por contaminantes APBC



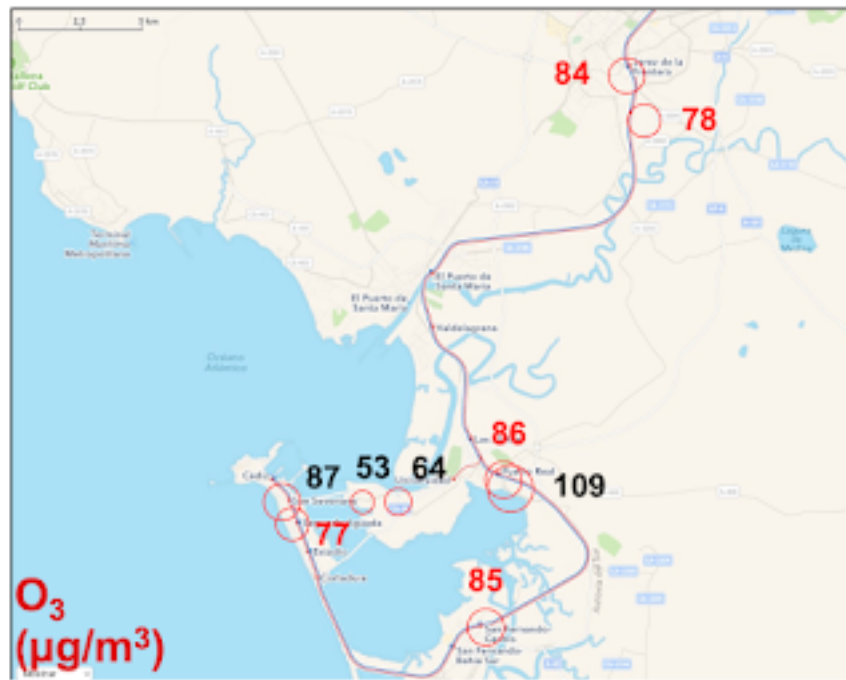


# Mapas Calidad del Aire

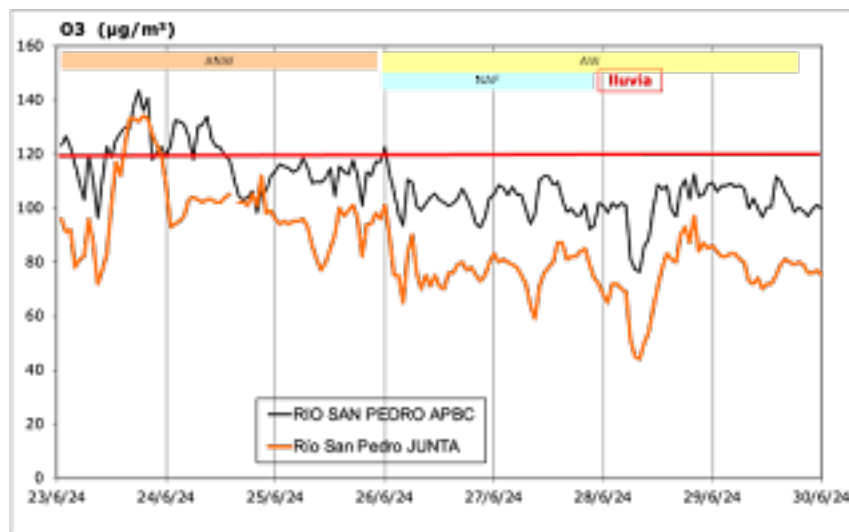
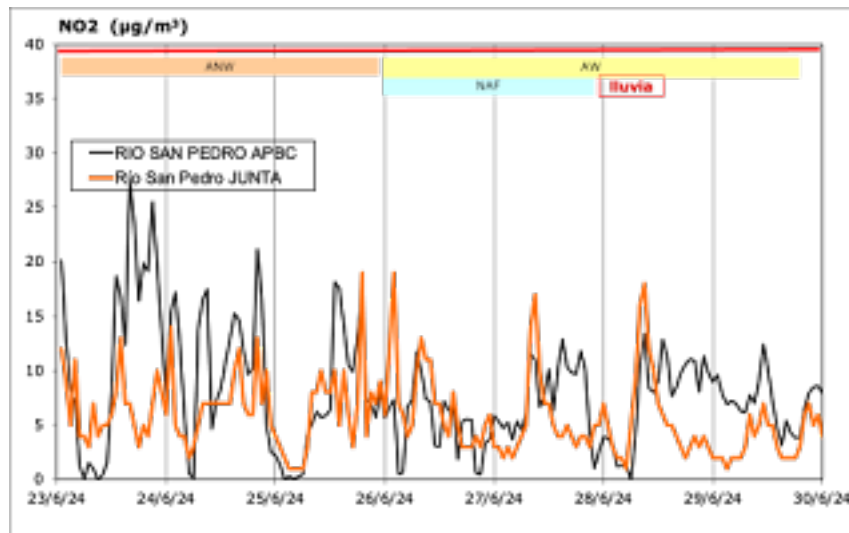
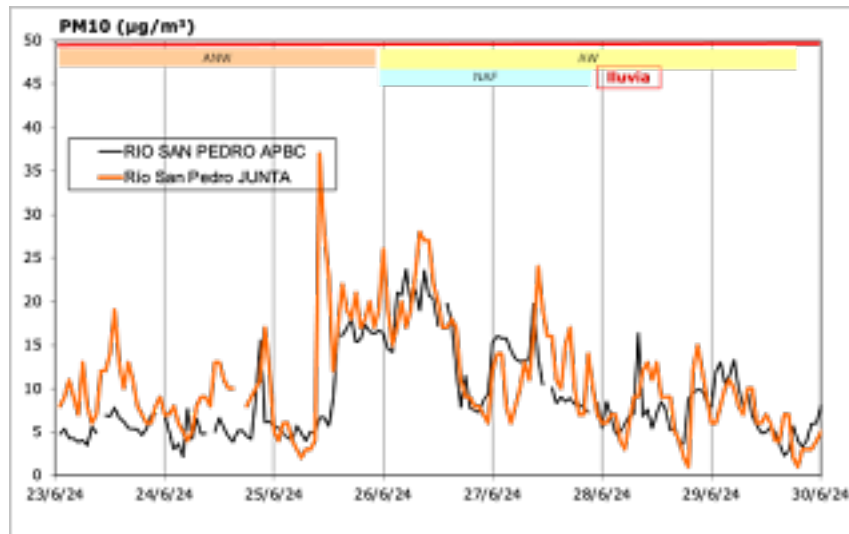
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



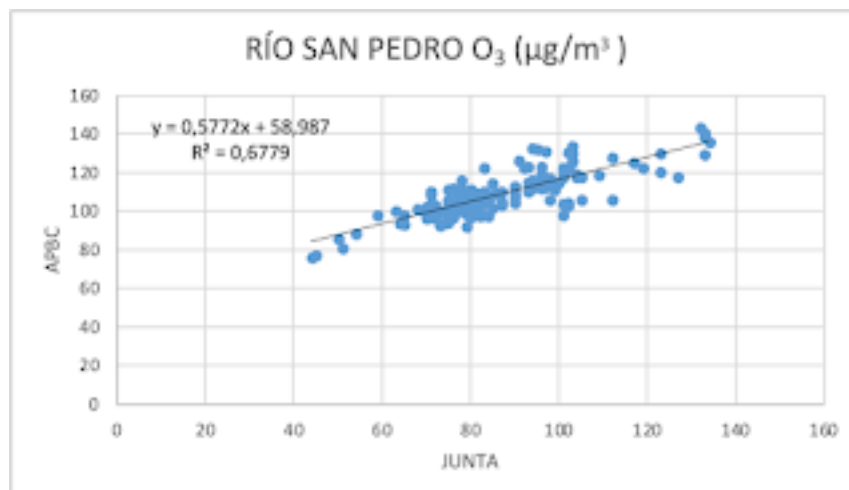
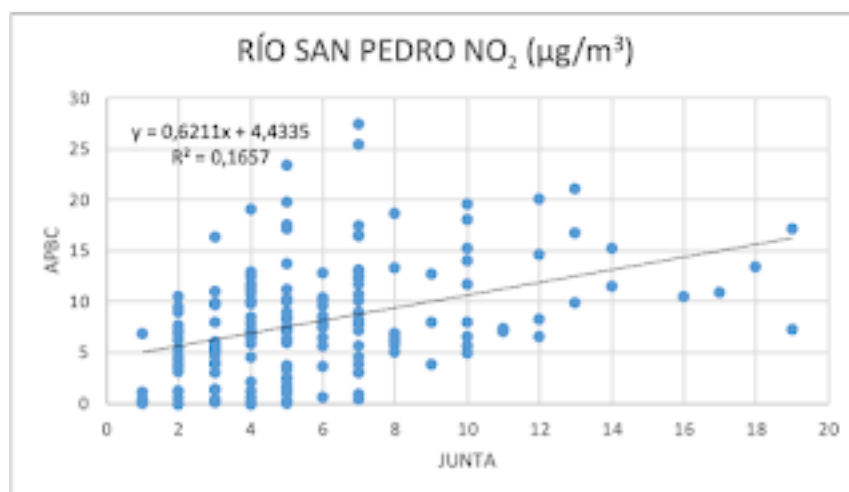
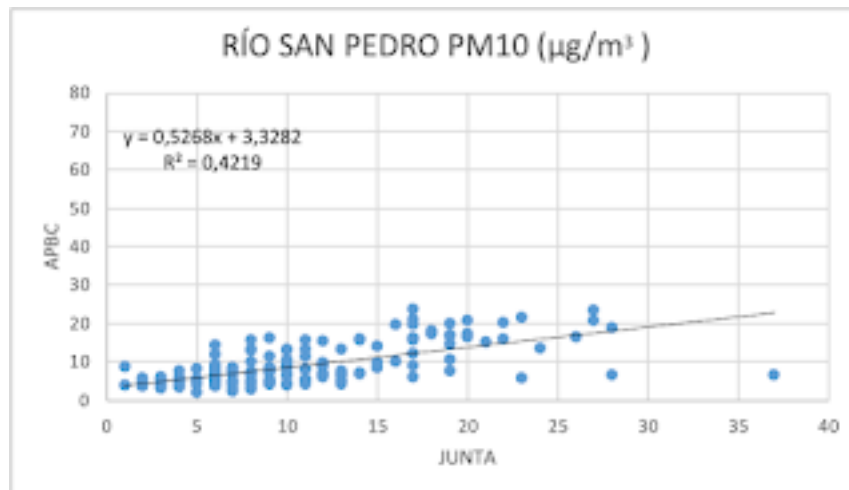




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,422	0,527	3,3	<b>1,90</b>
NO <sub>2</sub>	0,166	0,621	4,4	<b>1,61</b>
O <sub>3</sub>	0,678	0,577	59,0	<b>1,73</b>