

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

18 AL 24 DE FEBRERO 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 **18 AL 24 DE FEBRERO 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 Avda Marconi ( $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

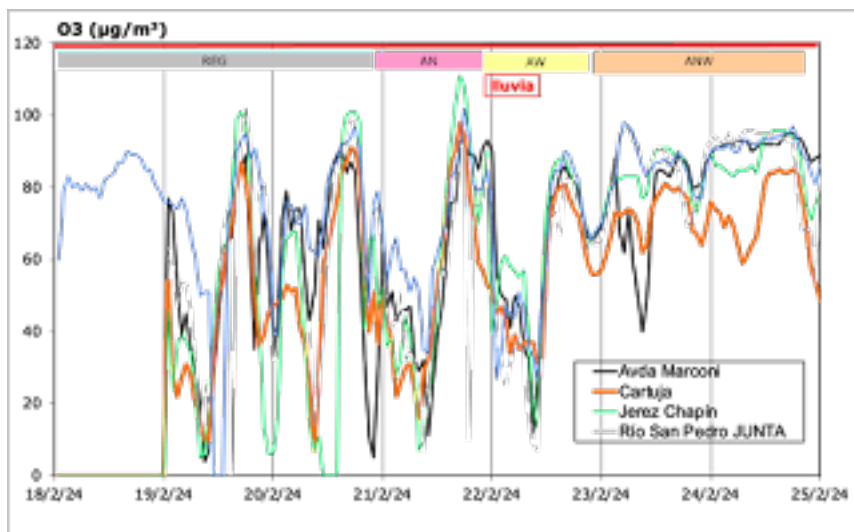
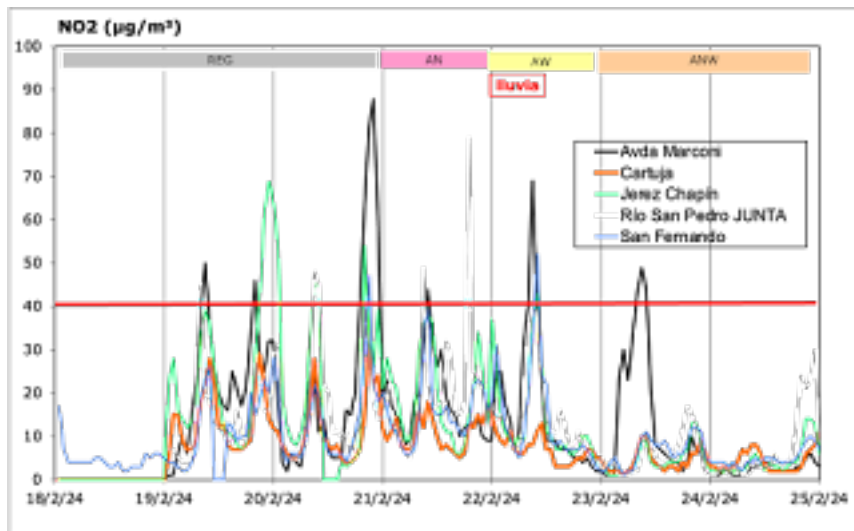
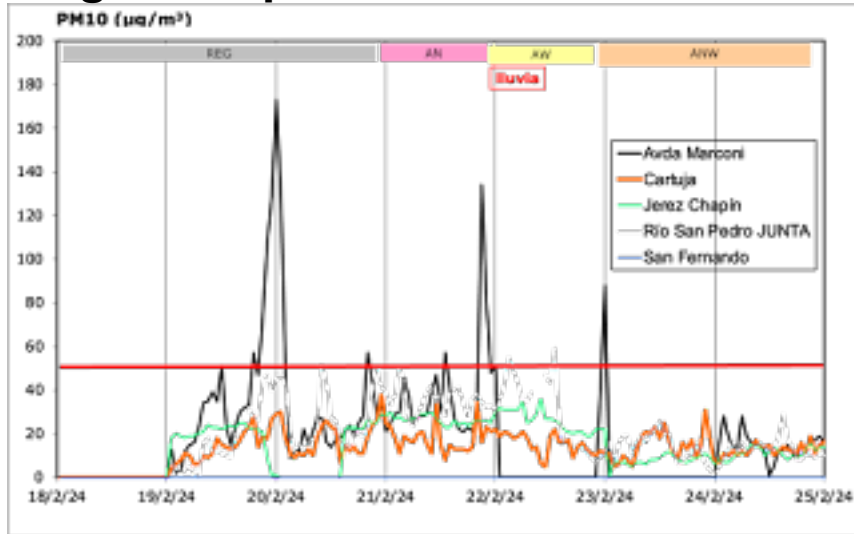
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Marconi ( $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

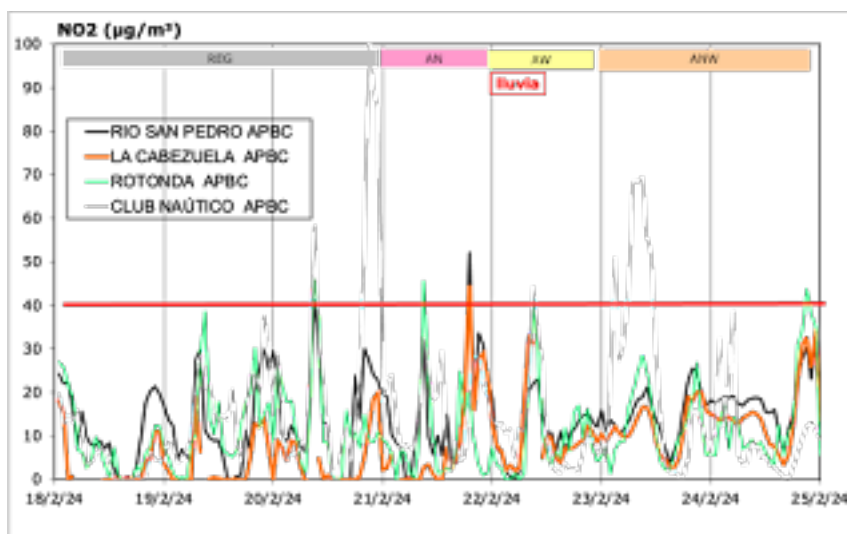
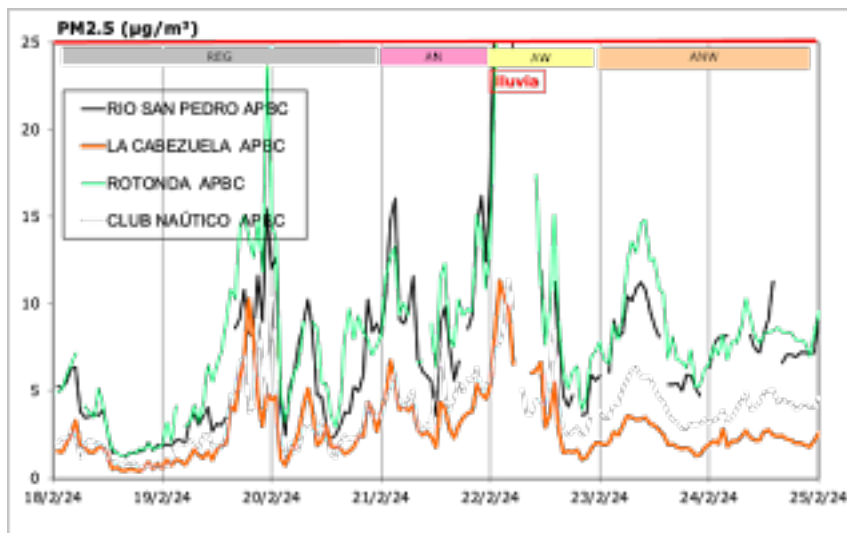
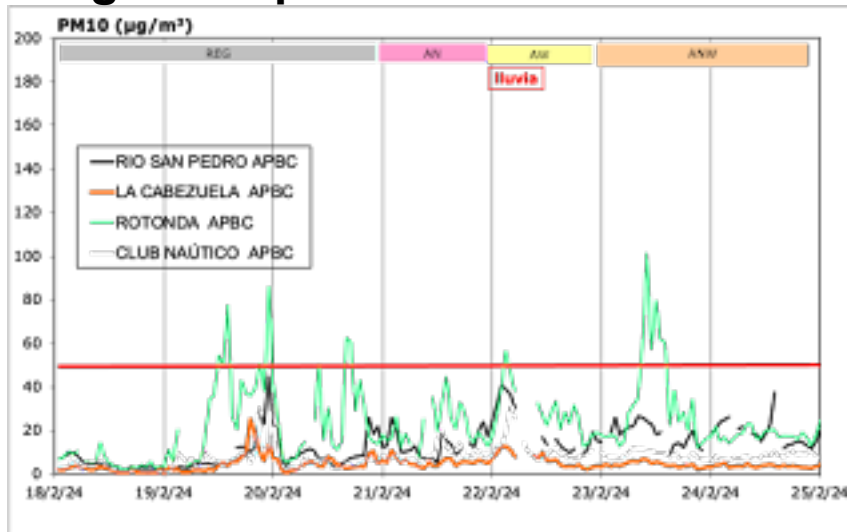
## Tabla promedios semanales

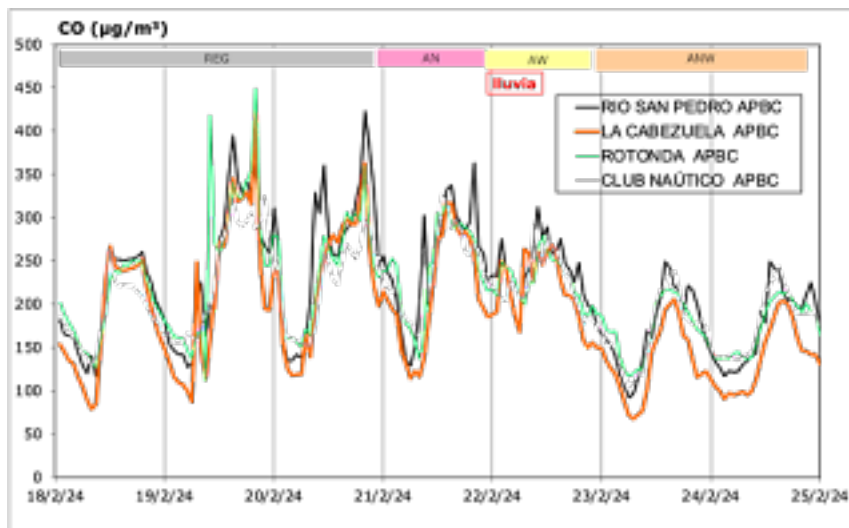
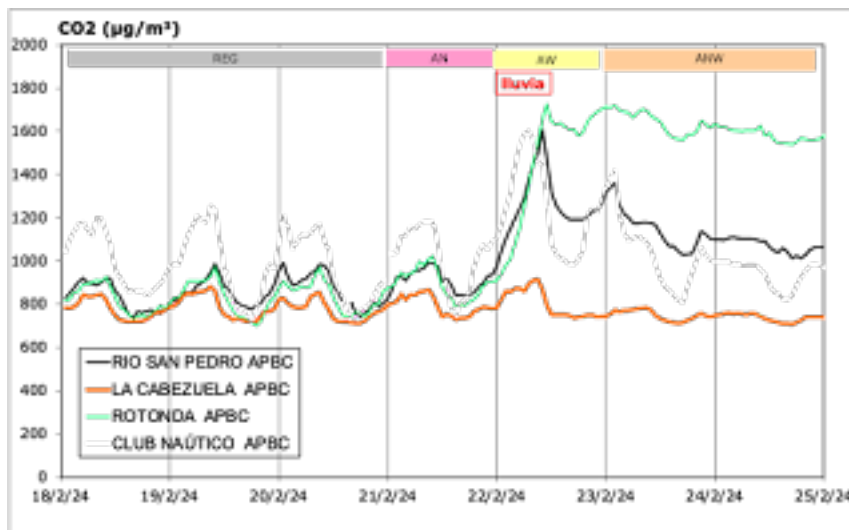
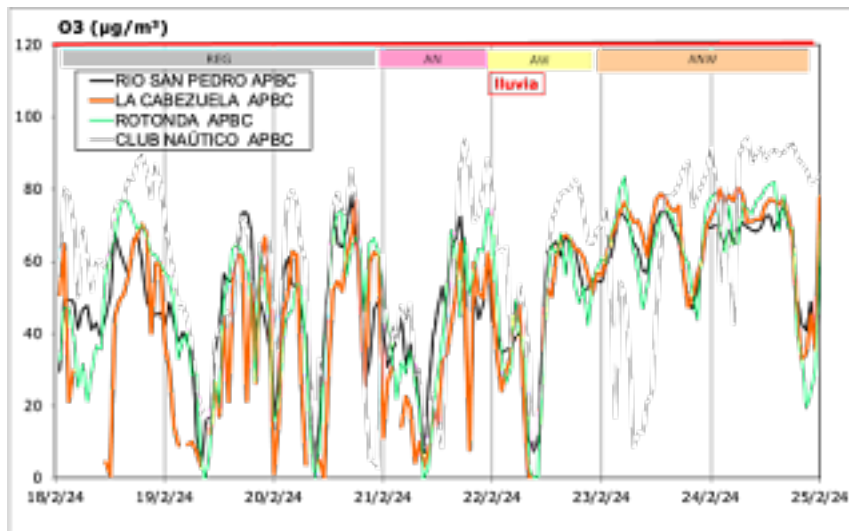
18 AL 24 DE FEBRERO DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	994	220	15	51	5	7	13	0
LA CABEZUELA APBC	774	189	11	48	2	3	5	0
ROTONDA APBC	1155	214	12	52	5	8	23	0
CLUB NAÚTICO APBC	1029	207	17	60	3	4	8	0
Avda Marconi			16	67			32	1
Cartuja			9	58			15	0
Jerez Chapín			15	66			19	0
Río San Pedro JUNTA			13	67			23	0
San Fernando			10	76			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



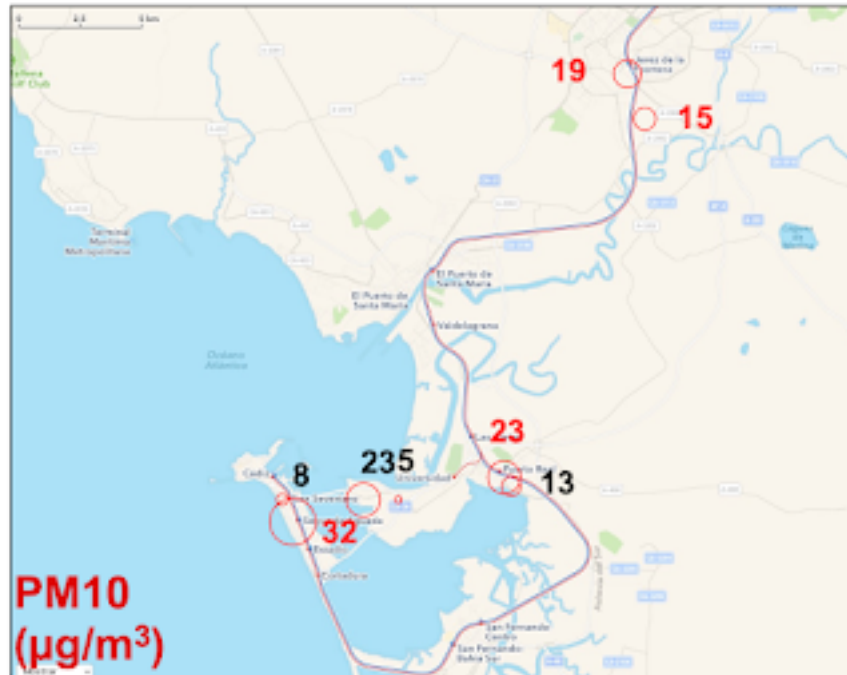
## Diagramas por contaminantes APBC



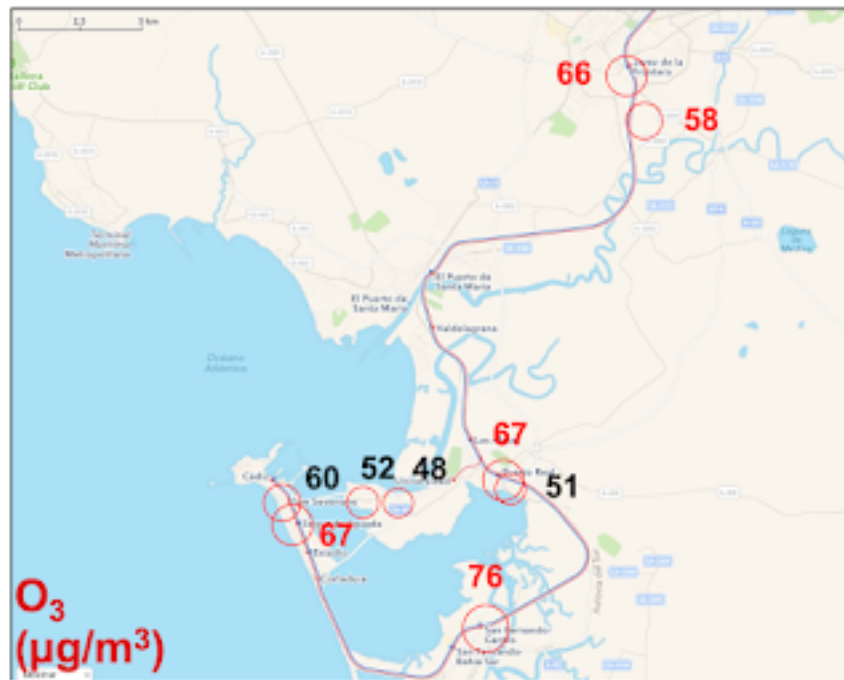


# Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)

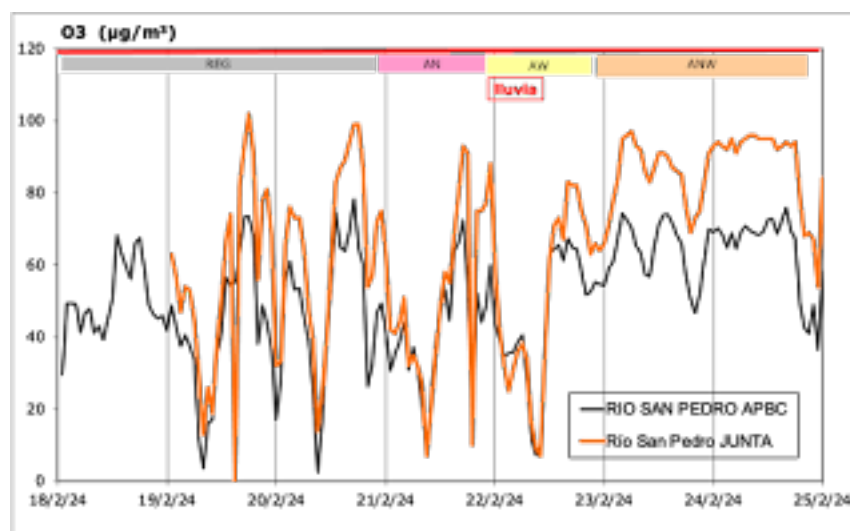
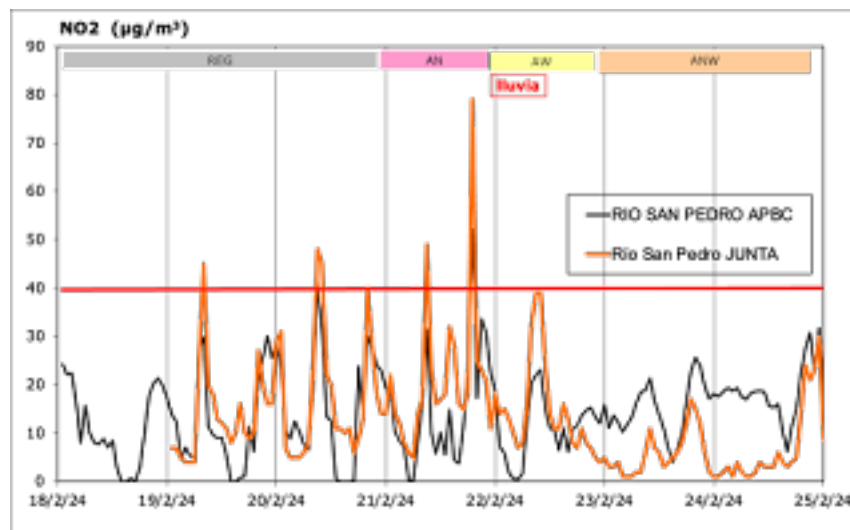
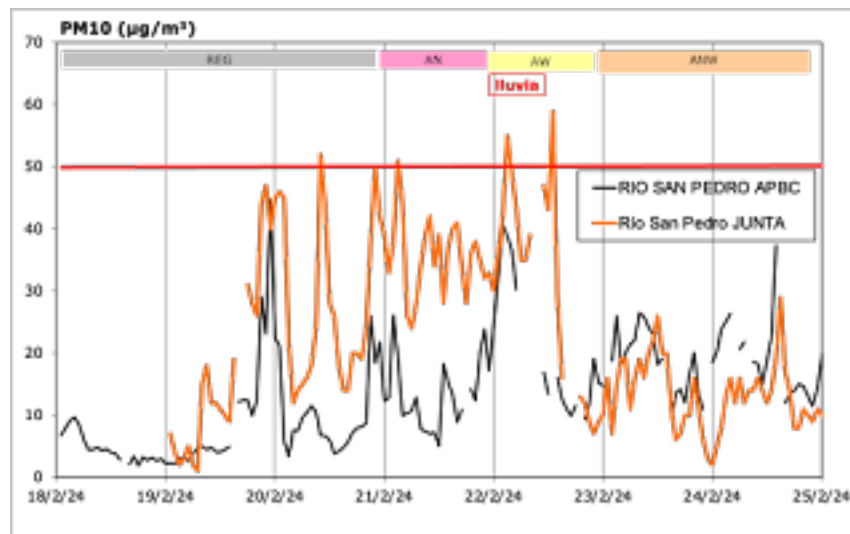




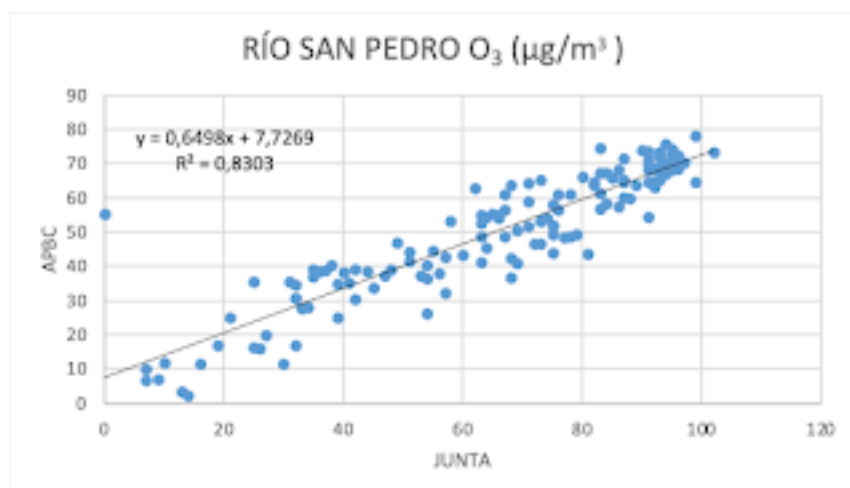
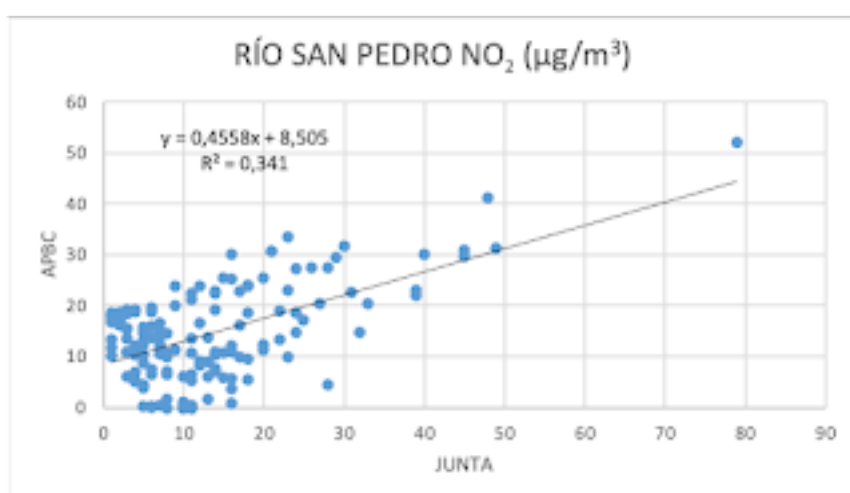
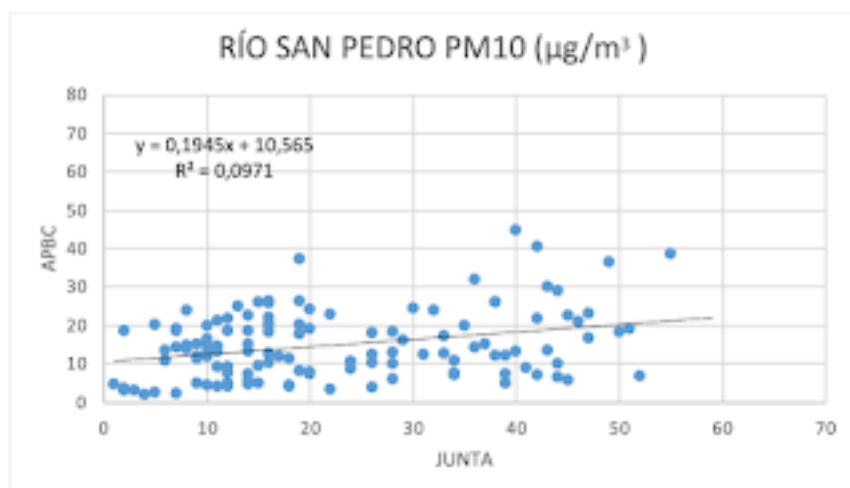




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,097	0,195	10,6	<b>5,14</b>
NO <sub>2</sub>	0,341	0,456	8,5	<b>2,19</b>
O <sub>3</sub>	0,830	0,650	7,7	<b>1,54</b>