

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

21 AL 27 DE ENERO 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 **21 AL 27 DE ENERO 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 Jerez-Chapín ( $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## Ozono troposférico

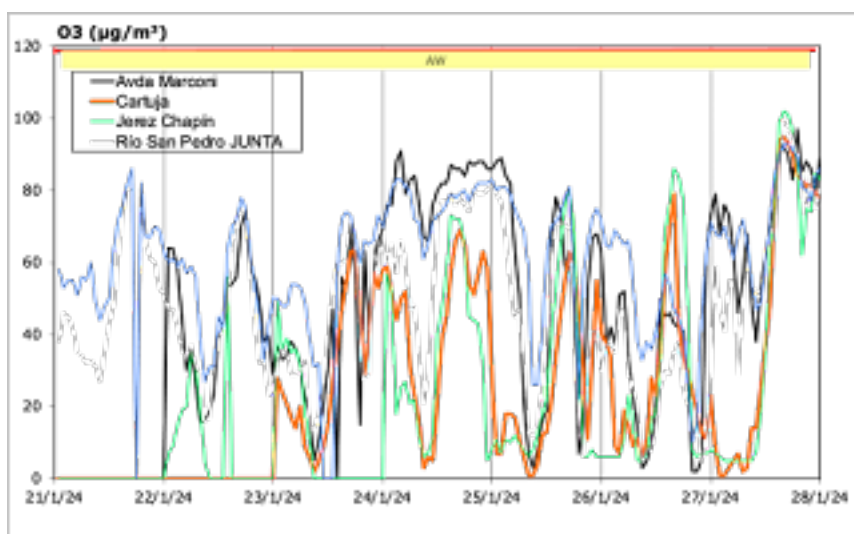
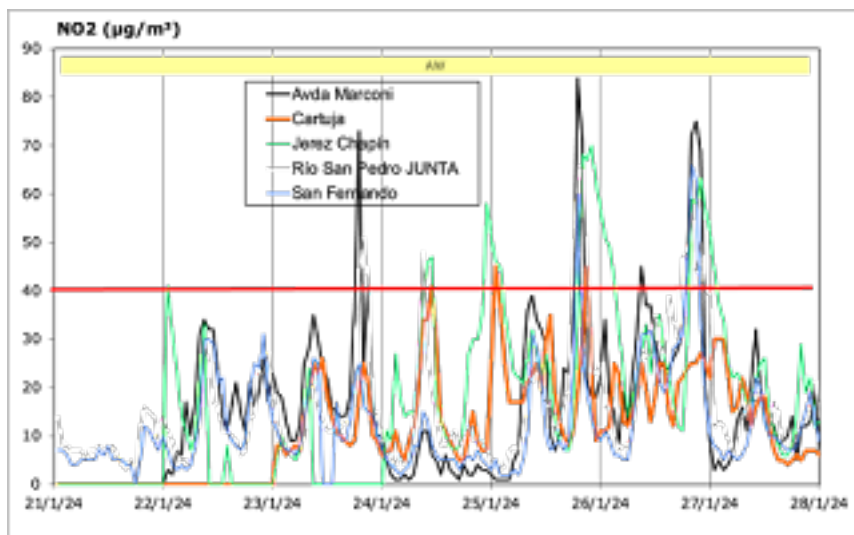
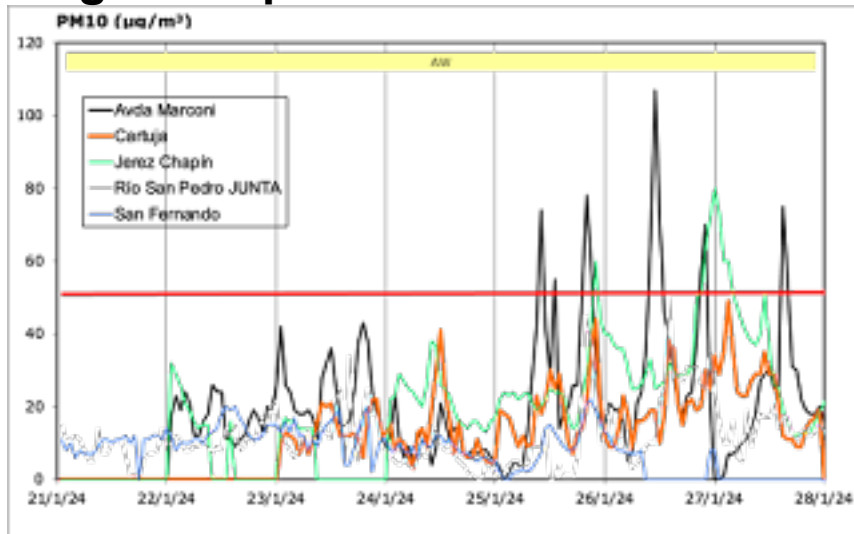
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Jerez-Chapín ( $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

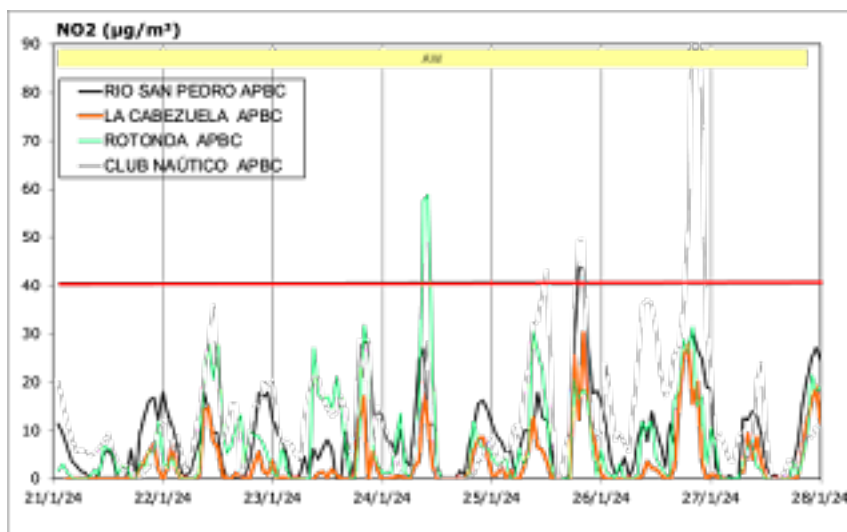
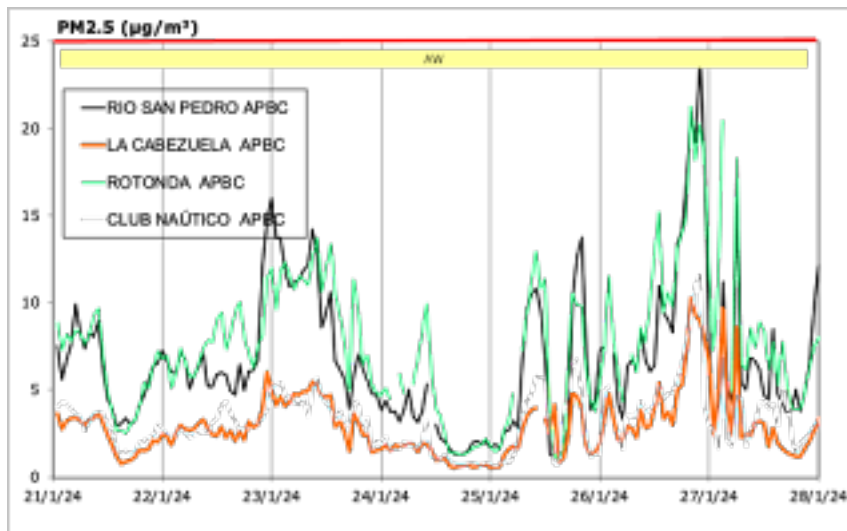
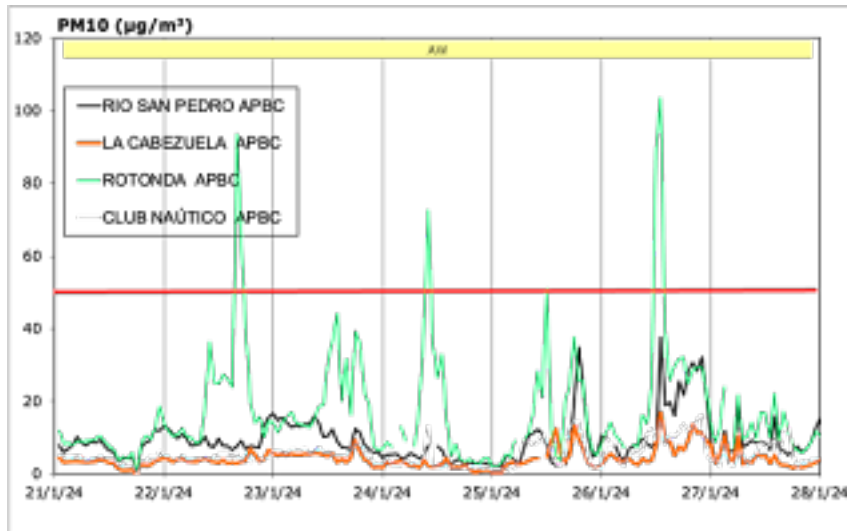
21 AL 27 DE ENERO DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	835	226	11	40	6	7	9	
LA CABEZUELA APBC	847	194	6	26	2	3	4	0
ROTONDA APBC	868	233	9	25	6	8	17	0
CLUB NAÚTICO APBC	933	213	15	46	3	3	5	0
Avda Marconi			18	54			23	
Cartuja			17	34			18	0
Jerez Chapín			26	32			28	0
Río San Pedro JUNTA			16	48			12	0
San Fernando			13	62			11	0
<b>Limite horario</b>			200 (18) 20 (8 horas)					
<b>Limite diario</b>							50 (35)	
<b>Limite anual</b>		10000	40				40	

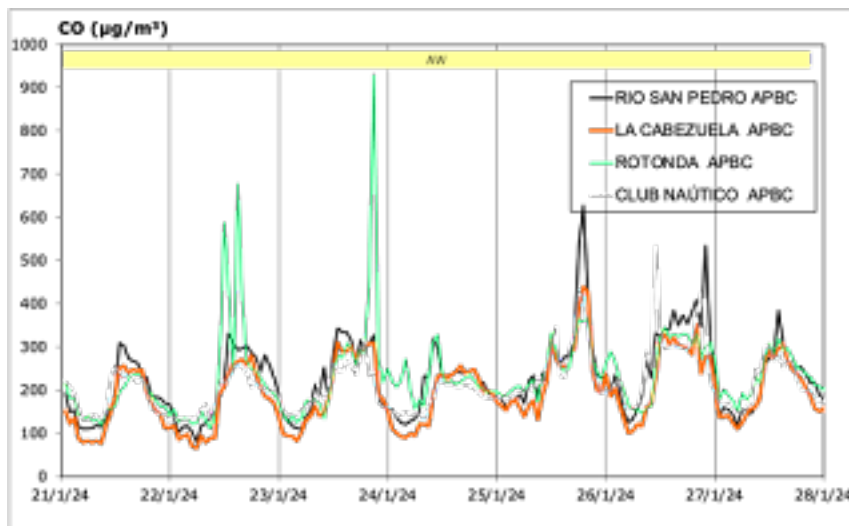
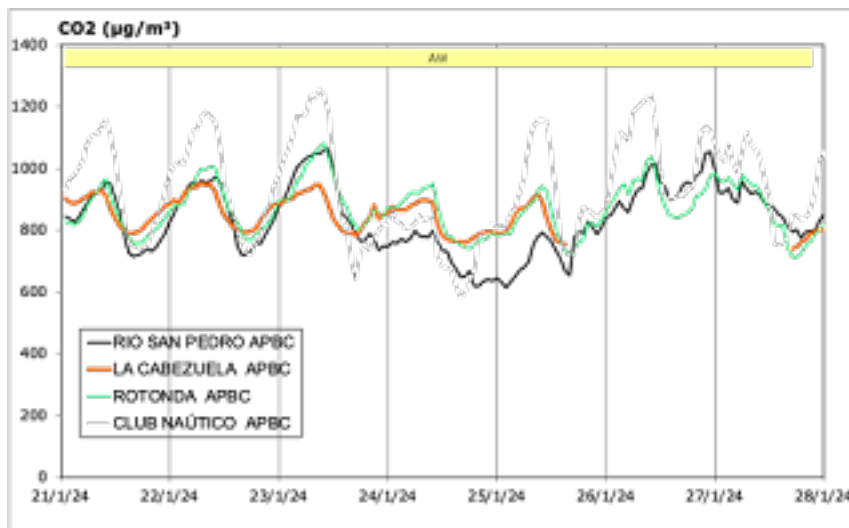
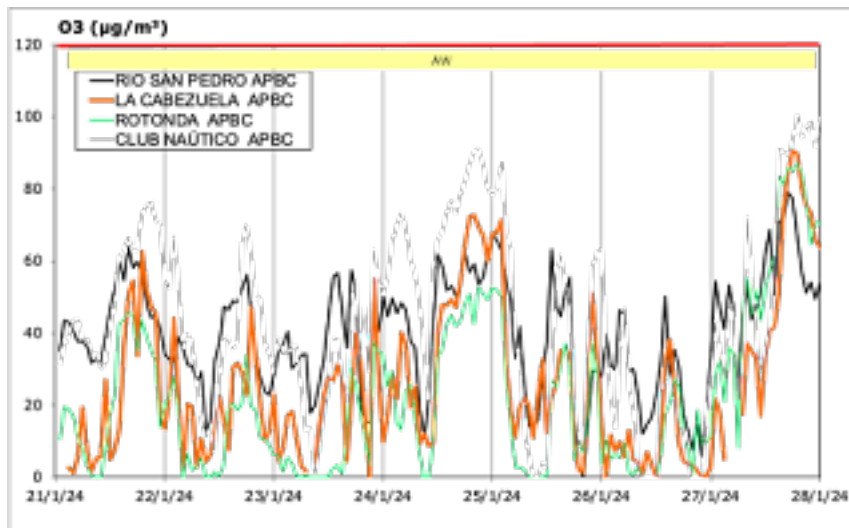
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



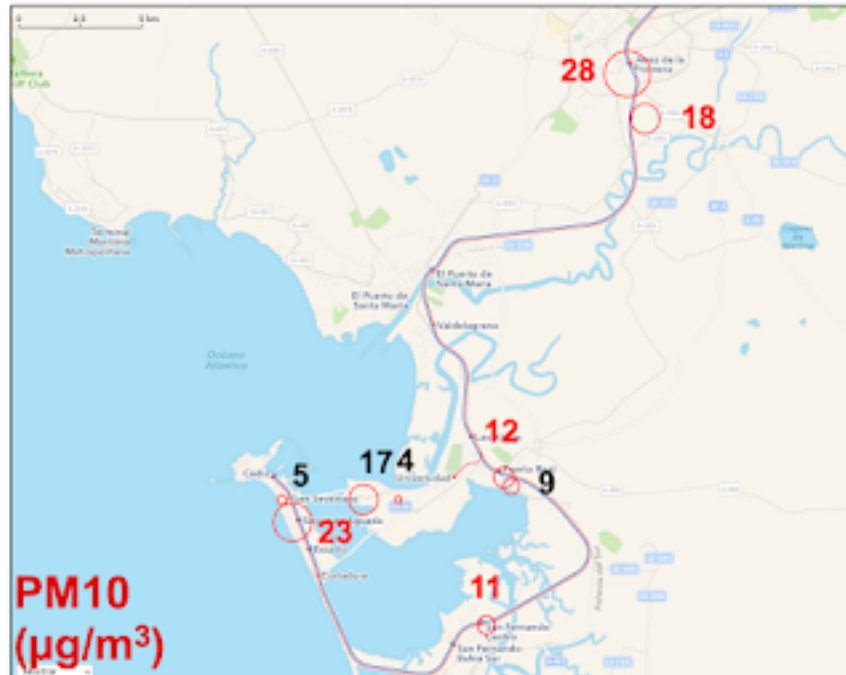
## Diagramas por contaminantes APBC



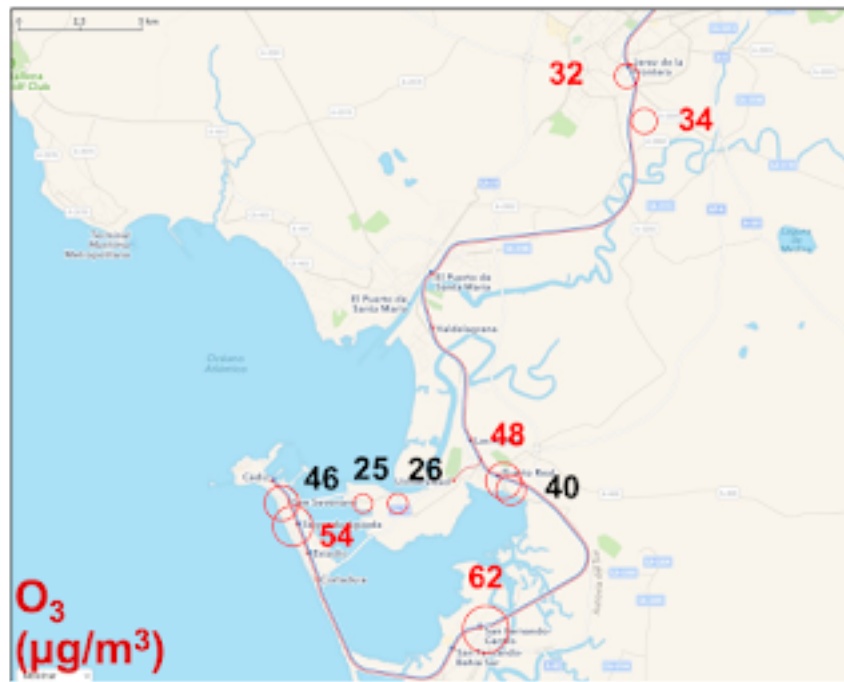


# Mapas Calidad del Aire

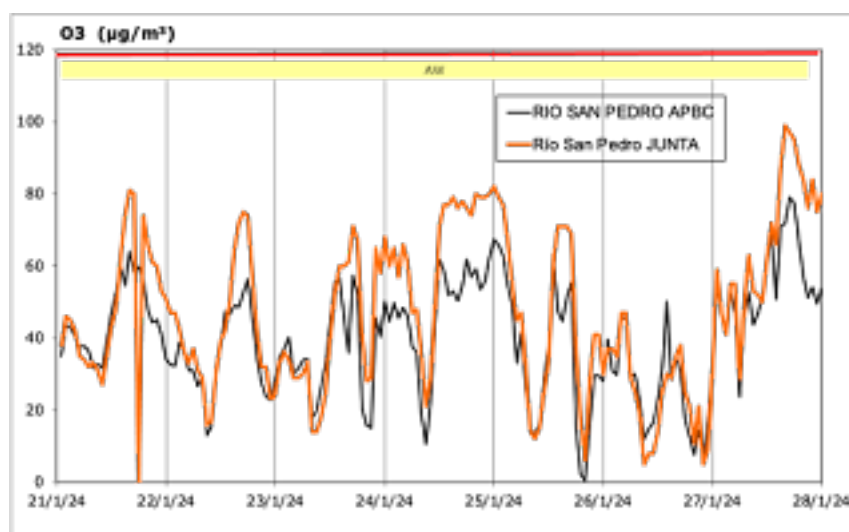
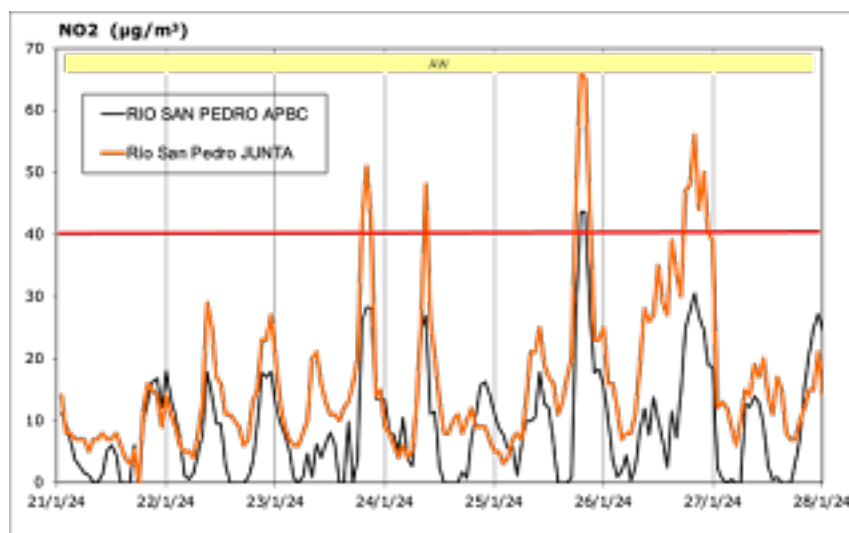
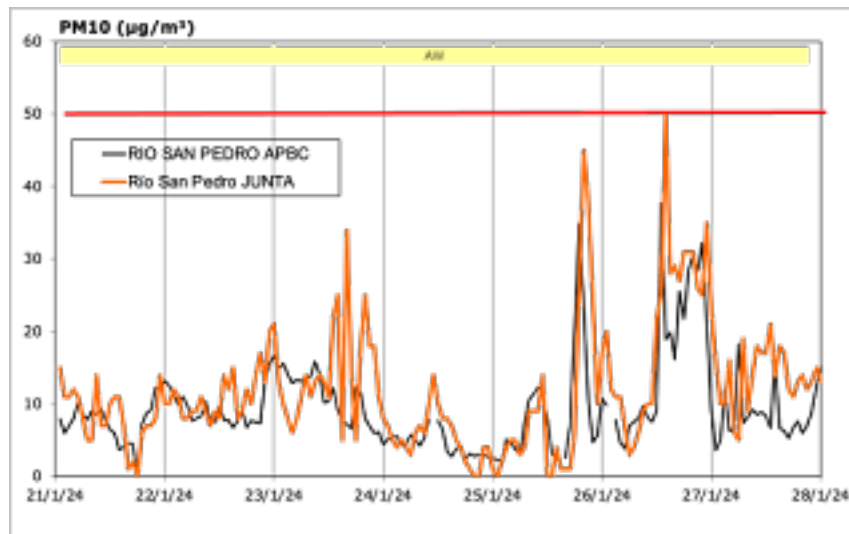
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



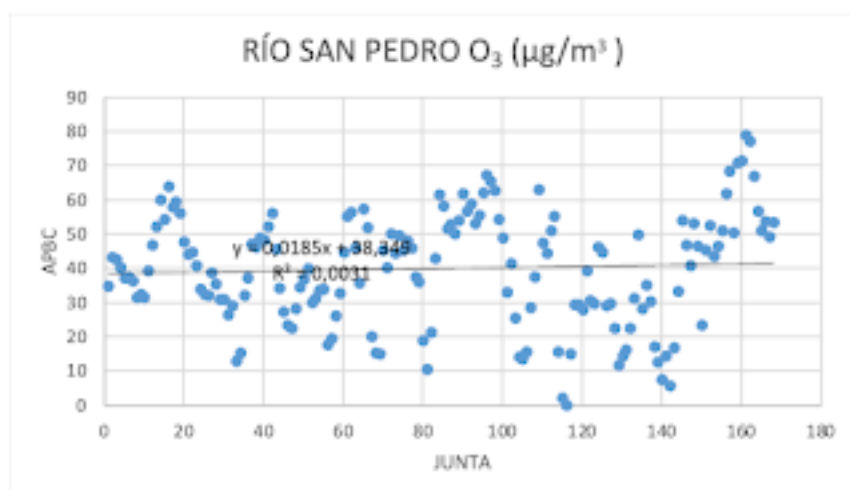
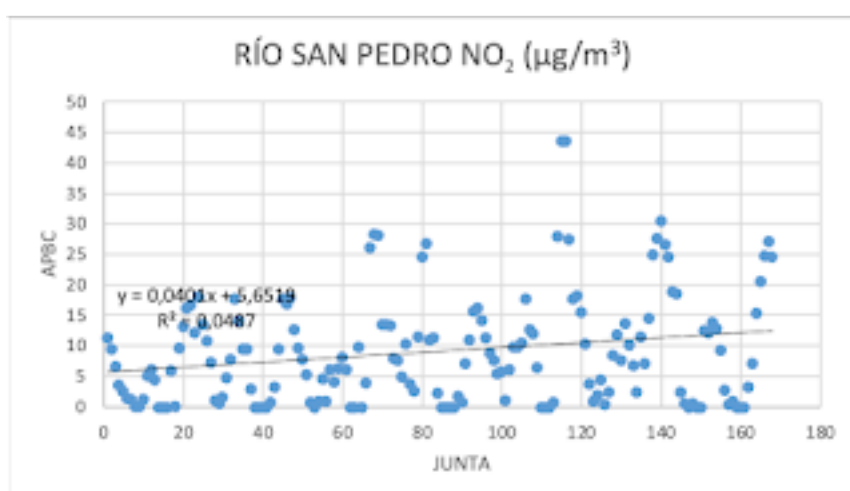
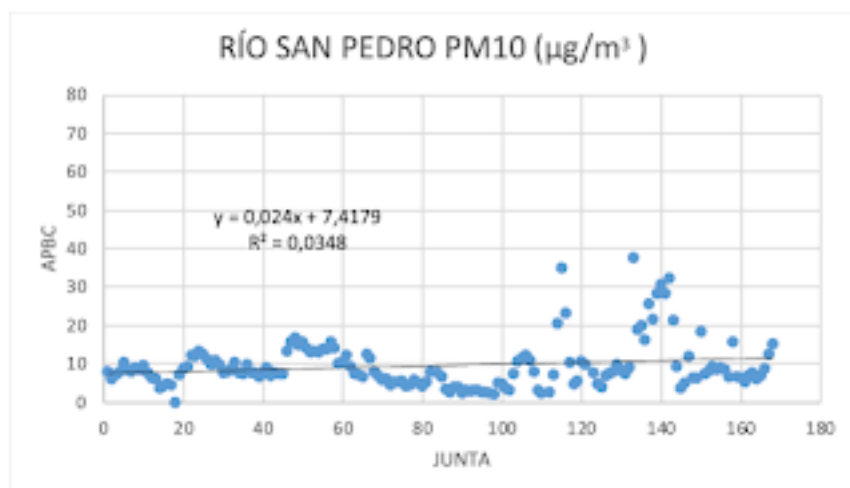




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,381	0,448	4,1	<b>2,23</b>
NO <sub>2</sub>	0,611	0,553	0,0	<b>1,81</b>
O <sub>3</sub>	0,830	0,655	8,7	<b>1,53</b>