

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

1 AL 7 DE OCTUBRE 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 **1 AL 7 DE OCTUBRE 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  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## Ozono troposférico

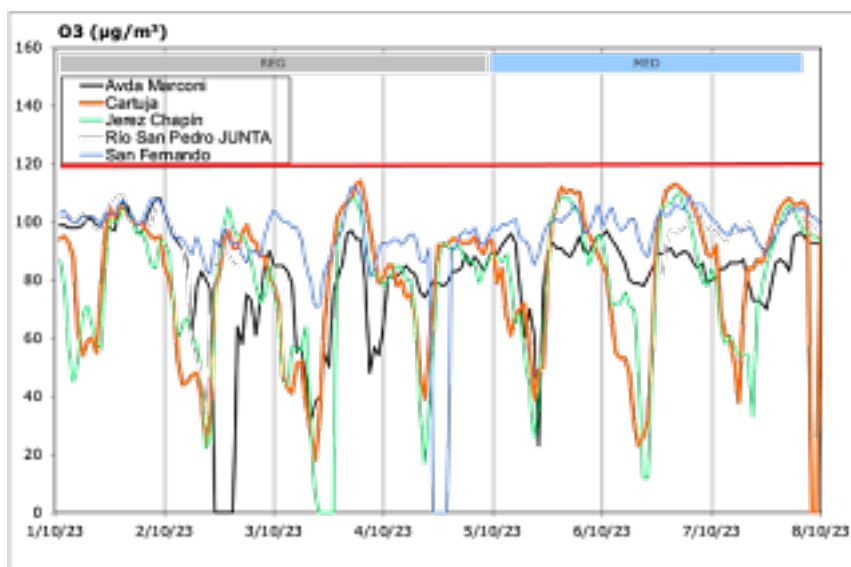
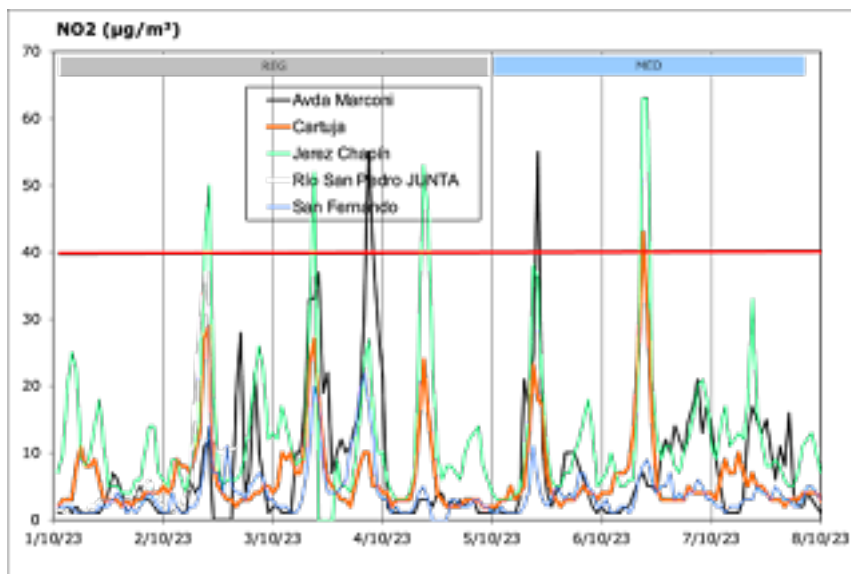
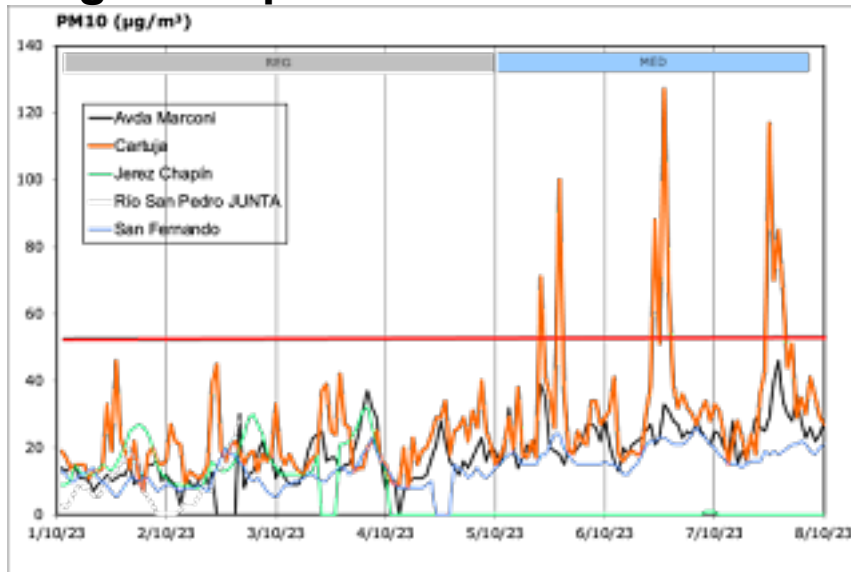
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $97 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Jerez Chapín ( $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

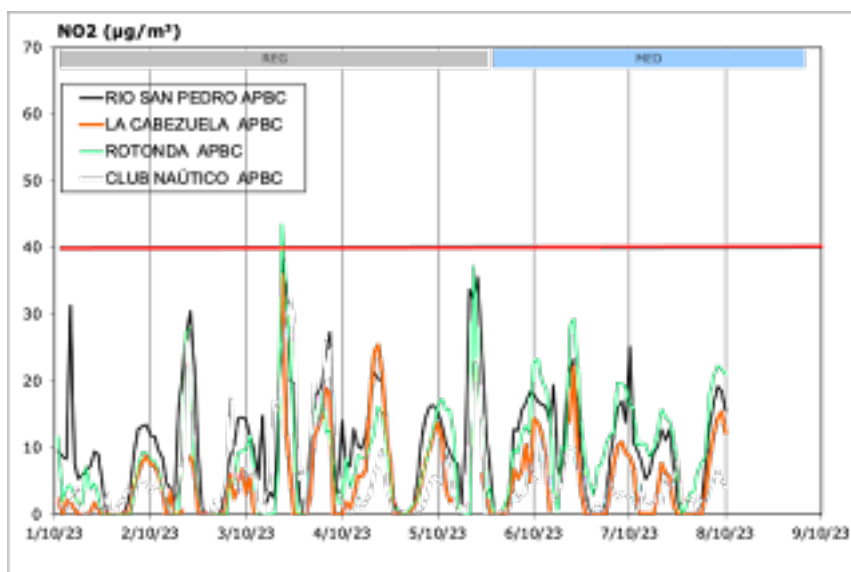
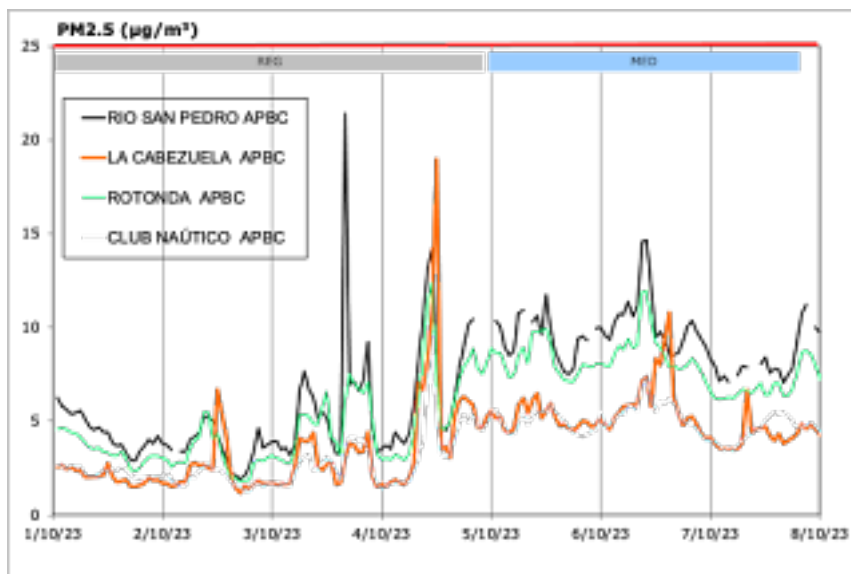
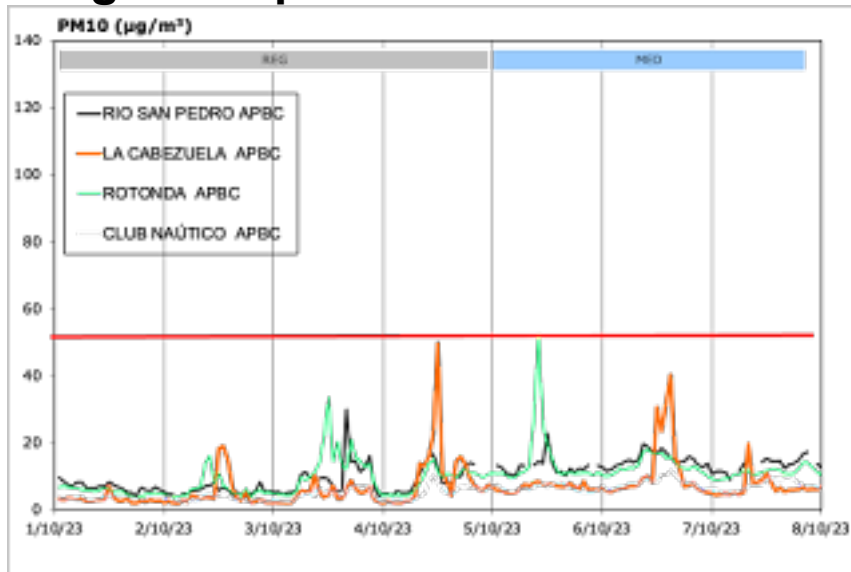
1 AL 7 DE OCTUBRE DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1139	281	12	42	6	7	10	0
LA CABEZUELA APBC	772	269	7	54	3	4	7	0
ROTONDA APBC	855	272	10	85	5	6	10	0
CLUB NAÚTICO APBC	940	266	6	62	3	4	6	0
Avda Marconi			8	84			19	0
Cartuja			6	81			27	0
Jerez Chapín			13	78			16	0
Río San Pedro JUNTA			7	95			10	0
San Fernando			4	97			14	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

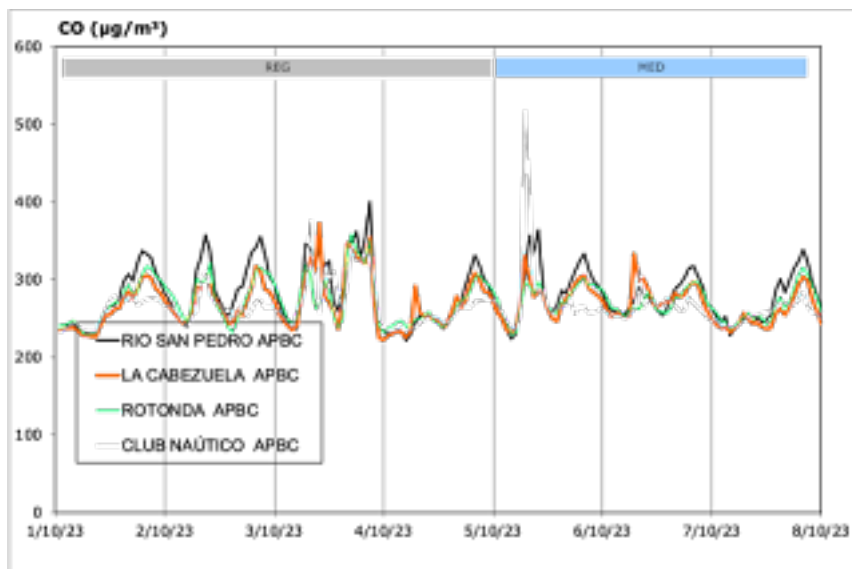
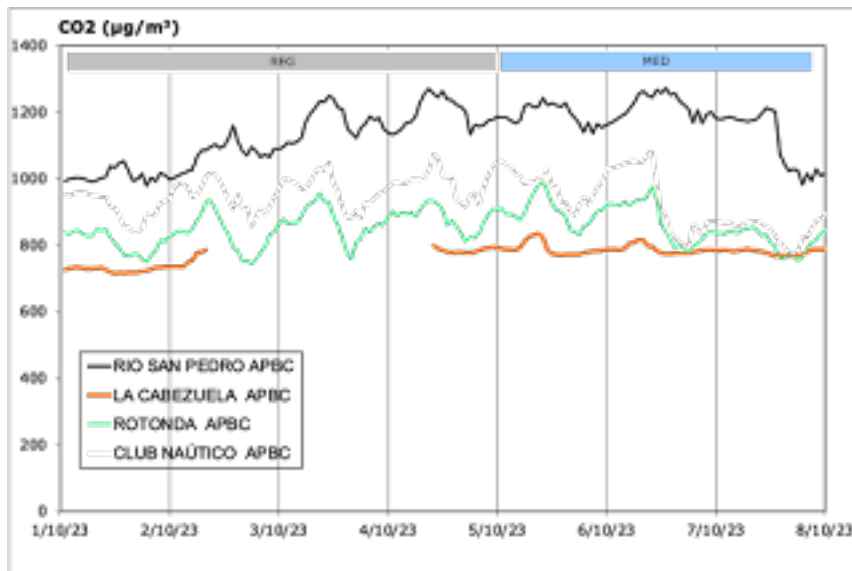
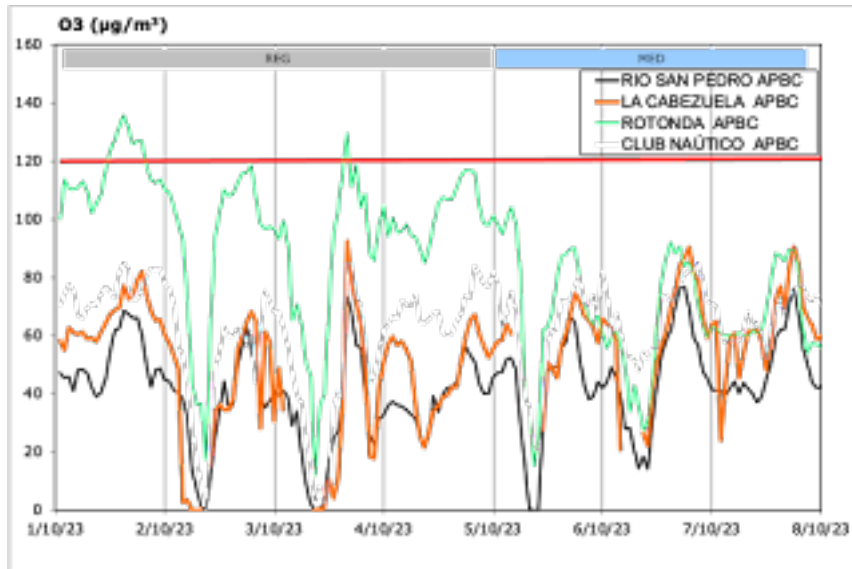
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



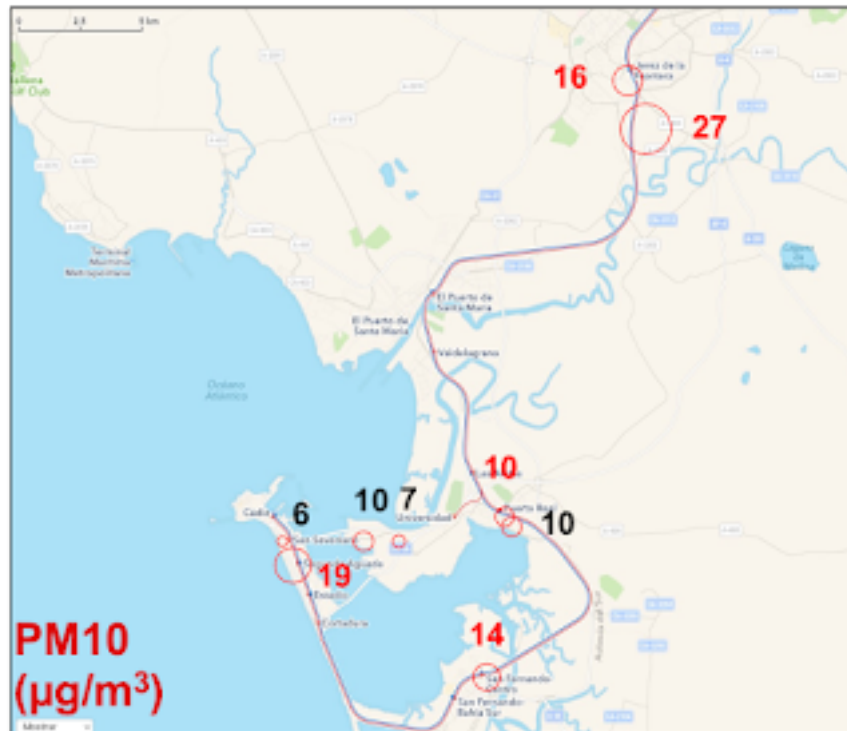
## Diagramas por contaminantes APBC



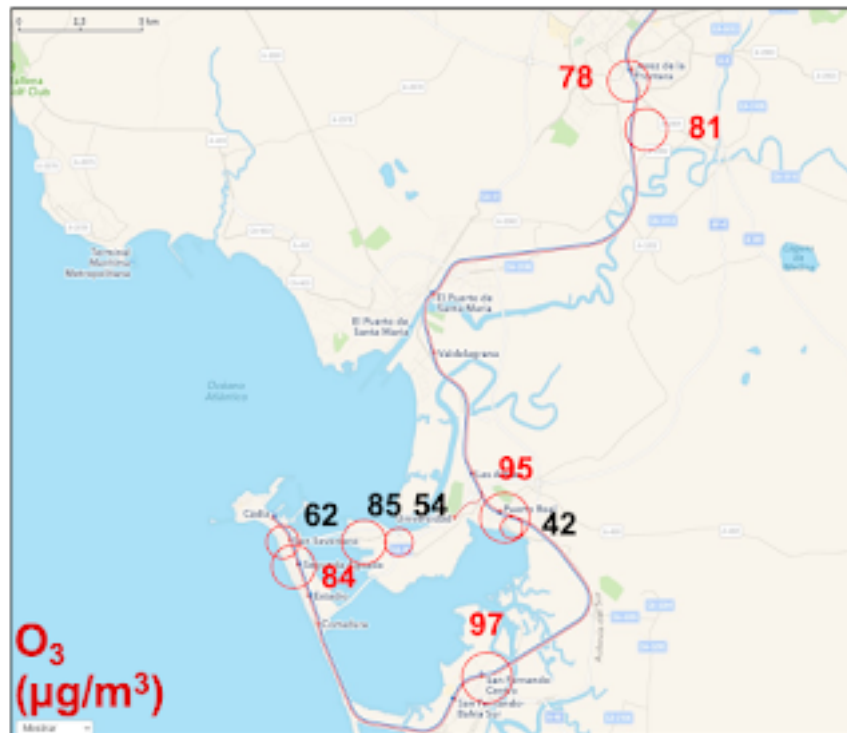


# Mapas Calidad del Aire

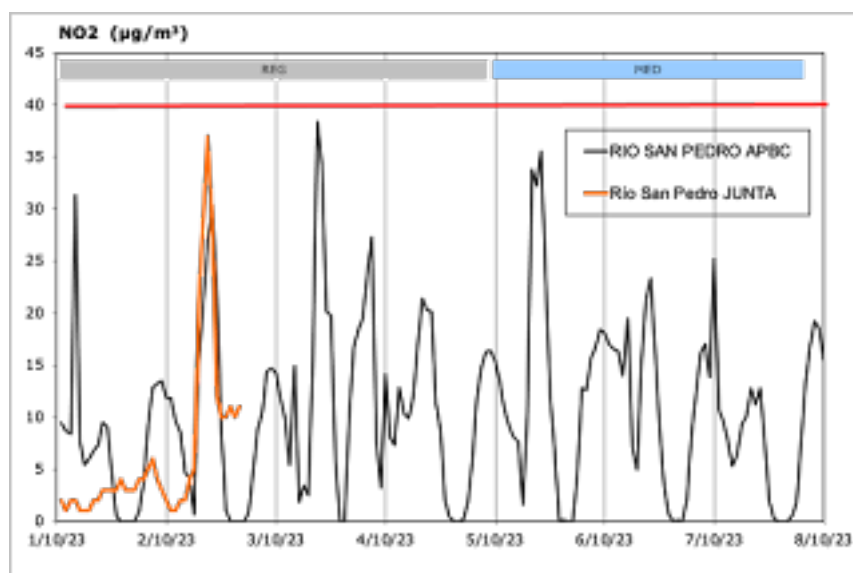
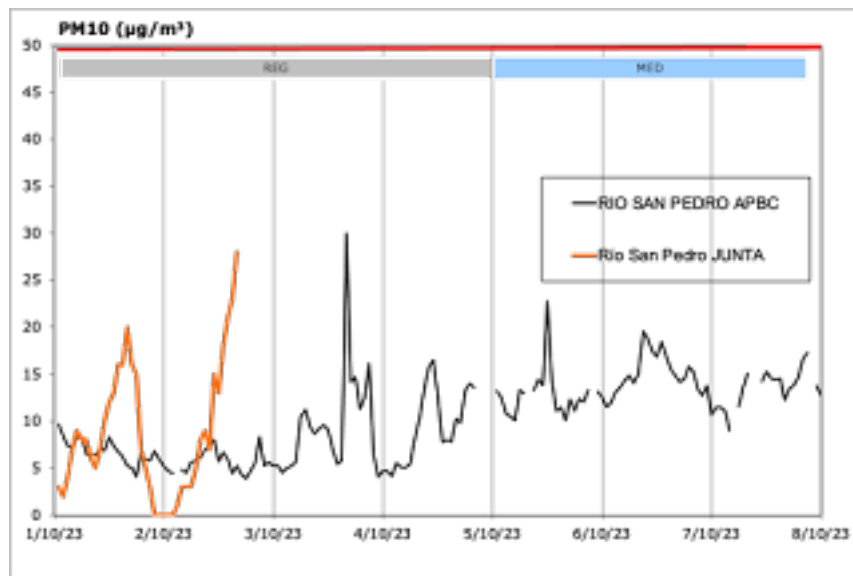
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



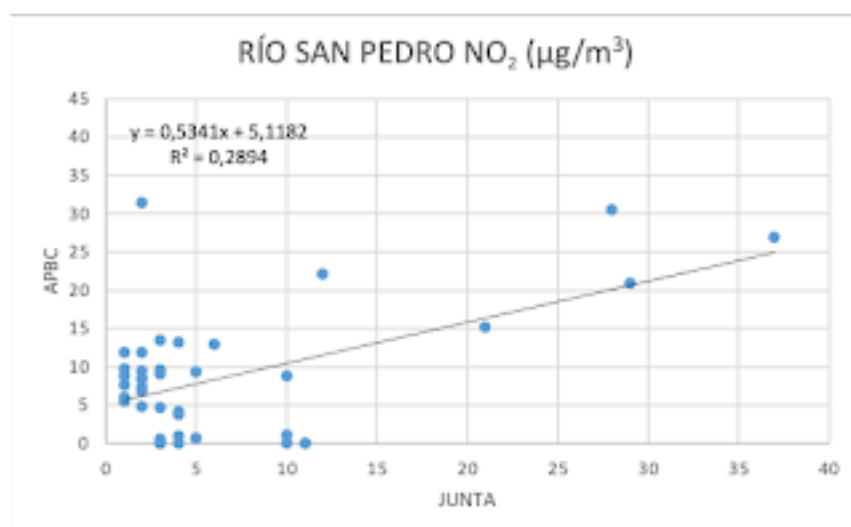
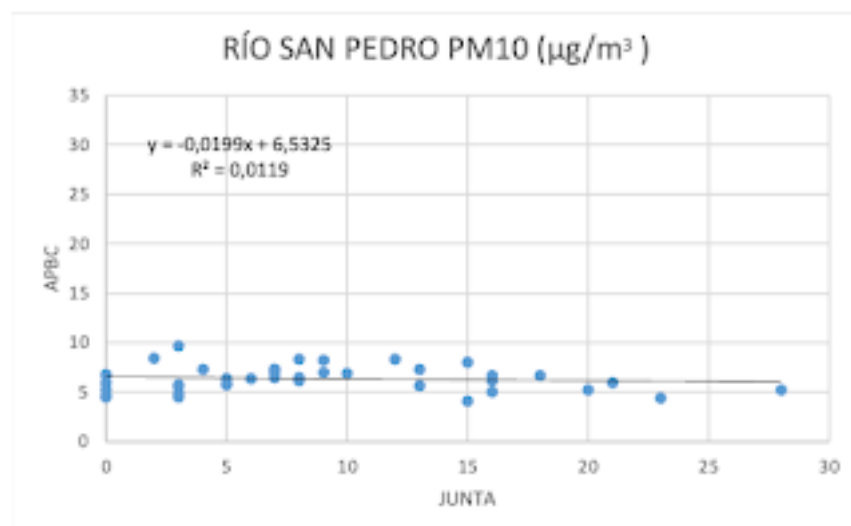
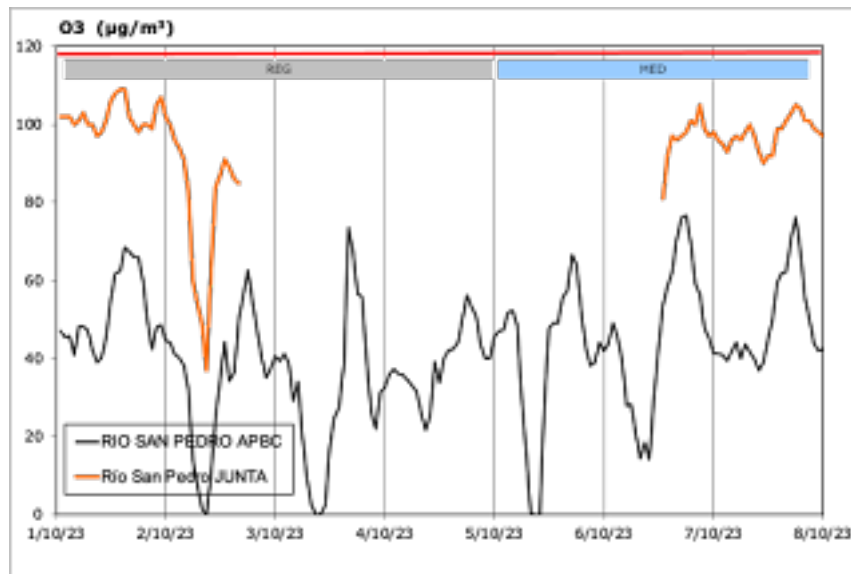


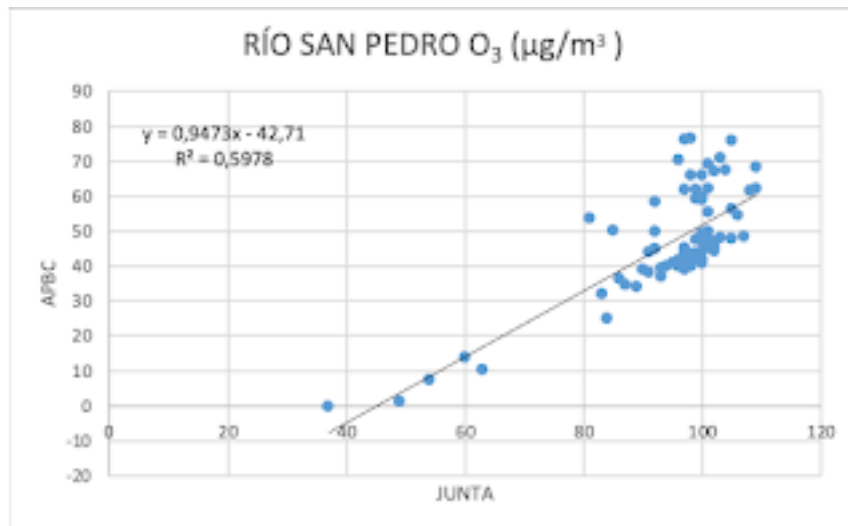


## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro









RÍO SAN PEDRO					
Factores		R2	Slope	Intercept	F
PM10	✓	0,012	✓ -0,020	✓ 6,5	<b>-50,24</b>
NO <sub>2</sub>	✓	0,289	✓ 0,534	✓ 5,1	<b>1,87</b>
O <sub>3</sub>	✓	0,598	✓ 0,947	✓ -42,7	<b>1,06</b>