

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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 **24 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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 (16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## Ozono troposférico

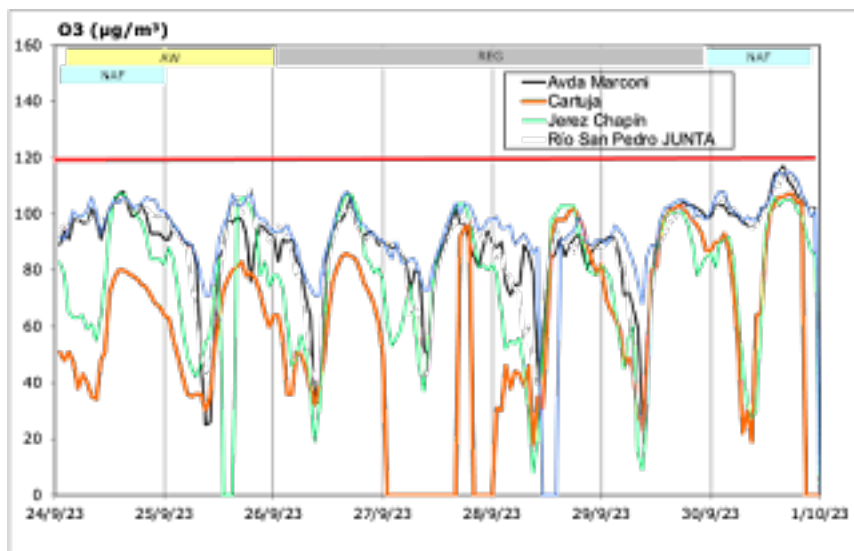
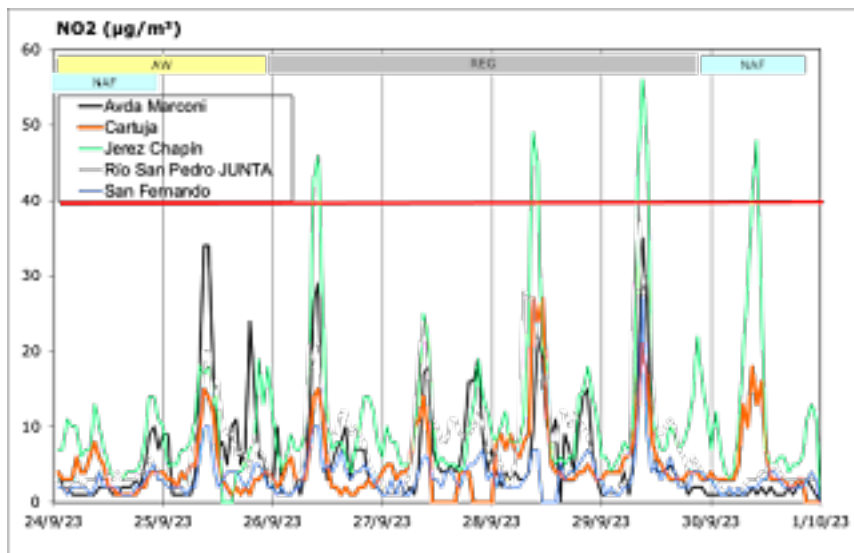
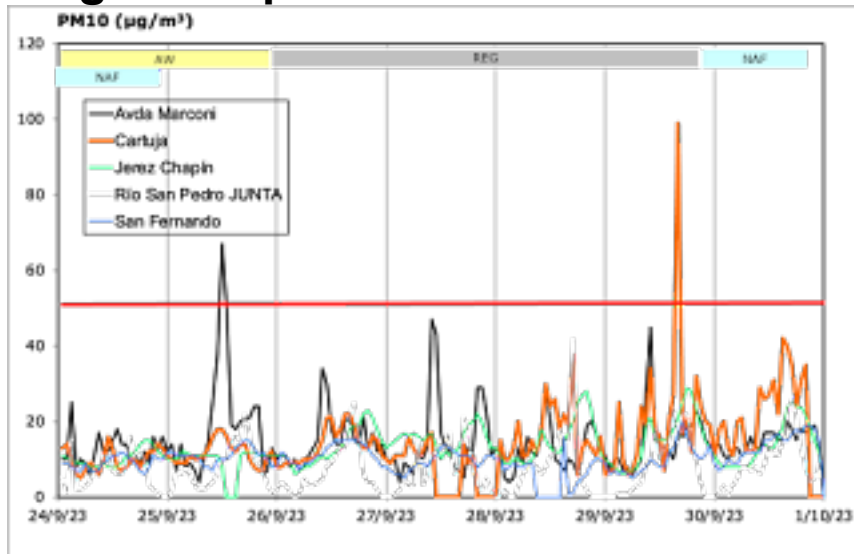
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (67  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

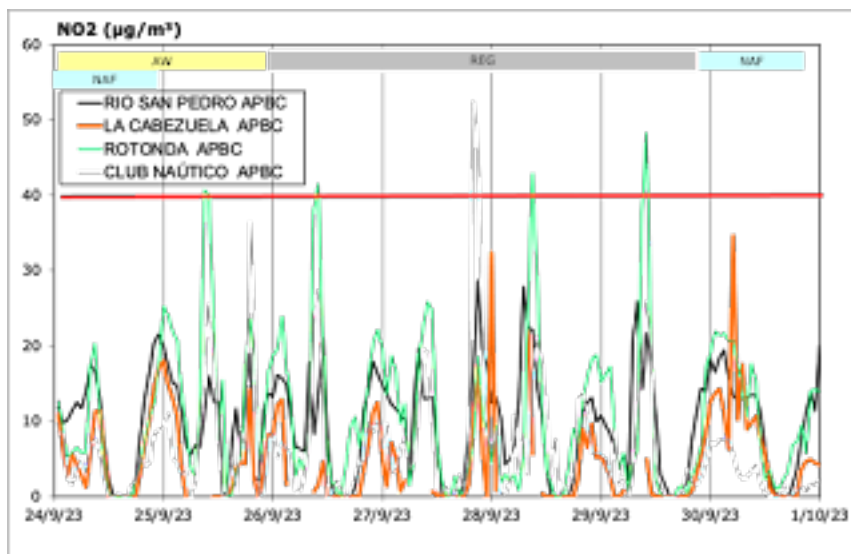
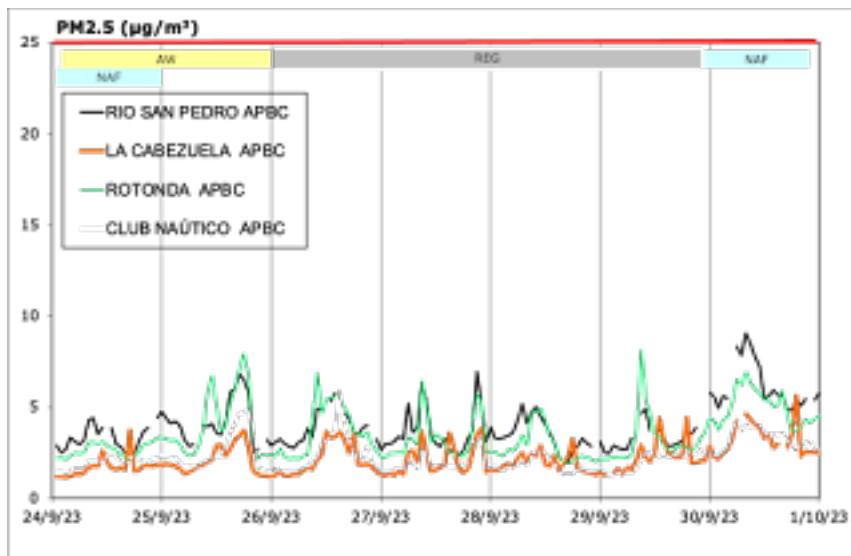
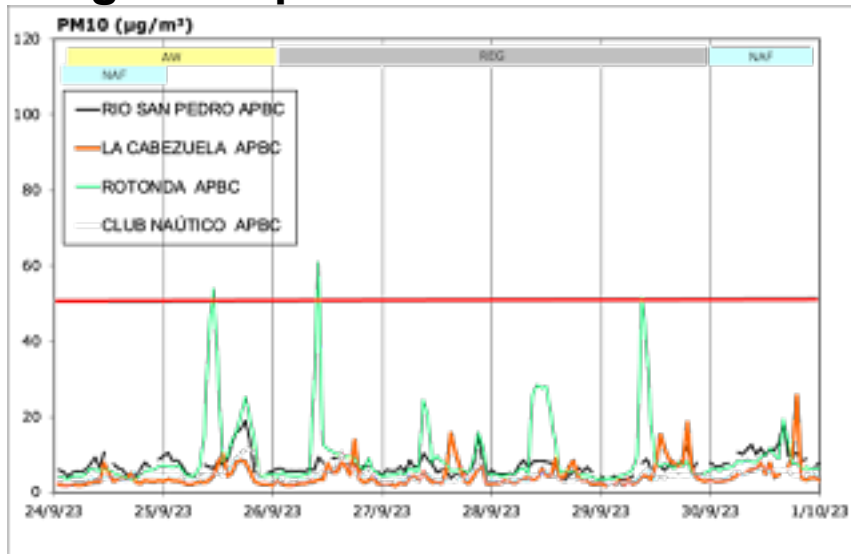
24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	918	275	11	41	3	4	7	0
LA CABEZUELA APBC	744	274	6	51	2	2	4	0
ROTONDA APBC	863	265	12	72	2	4	9	0
CLUB NAÚTICO APBC	848	261	7	60	2	2	4	0
Avda Marconi			6	89			15	0
Cartuja			5	67			16	0
Jerez Chapín			12	76			14	0
Río San Pedro JUNTA			7	88			9	0
San Fernando			3	95			10	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

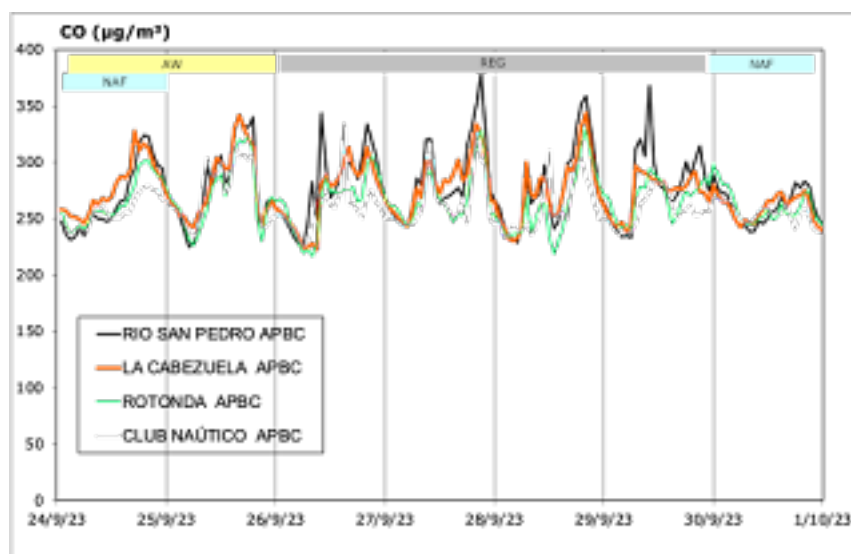
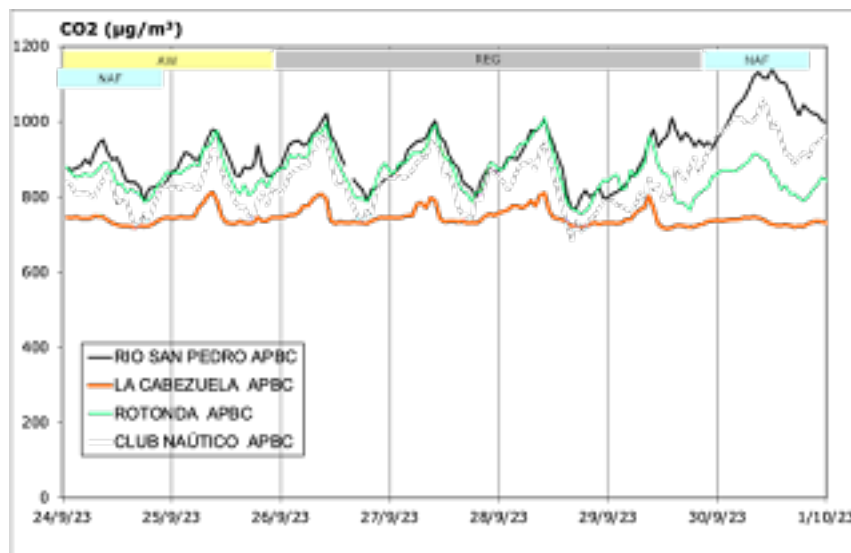
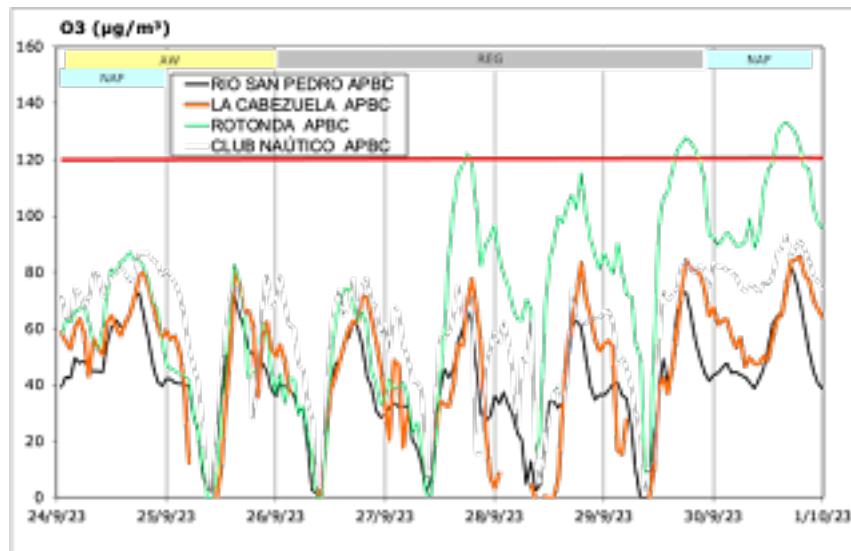
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



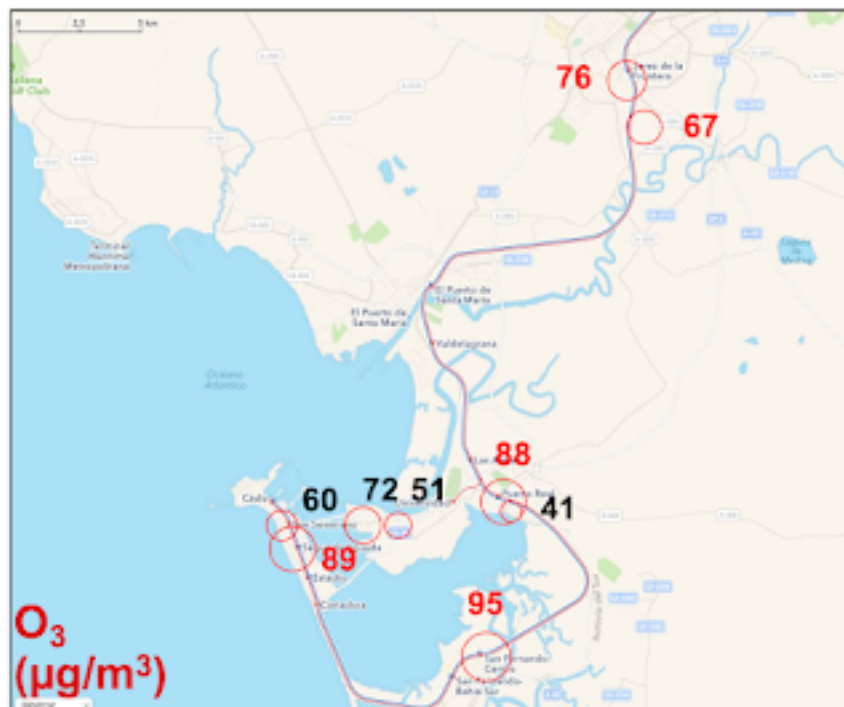
## Diagramas por contaminantes APBC





# Mapas Calidad del Aire

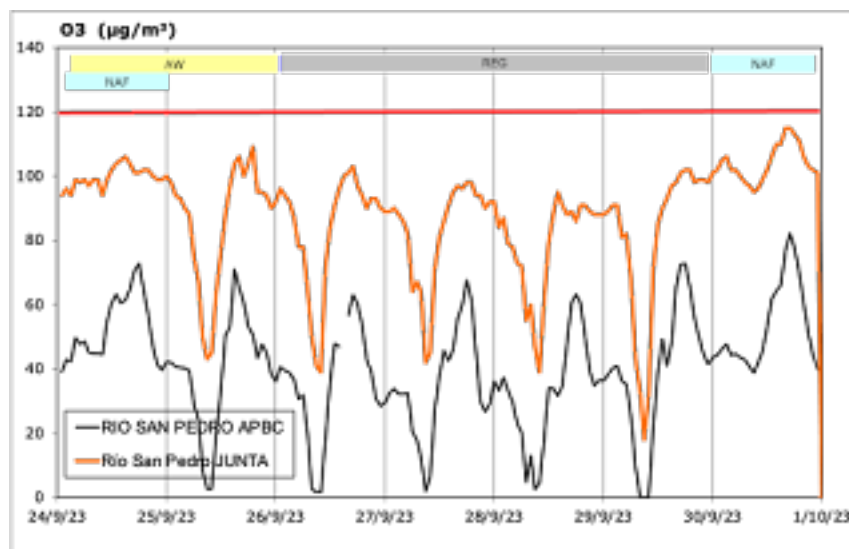
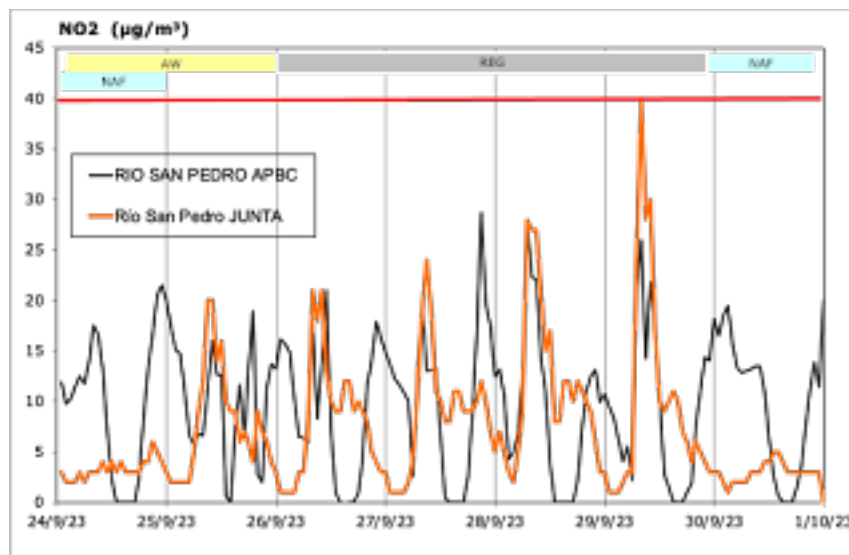
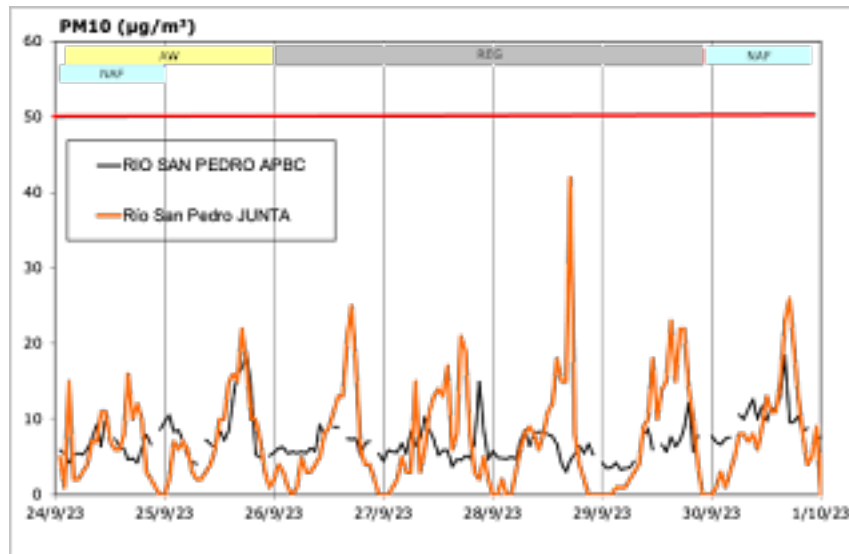
(en negro ABPC, rojo JUNTA)



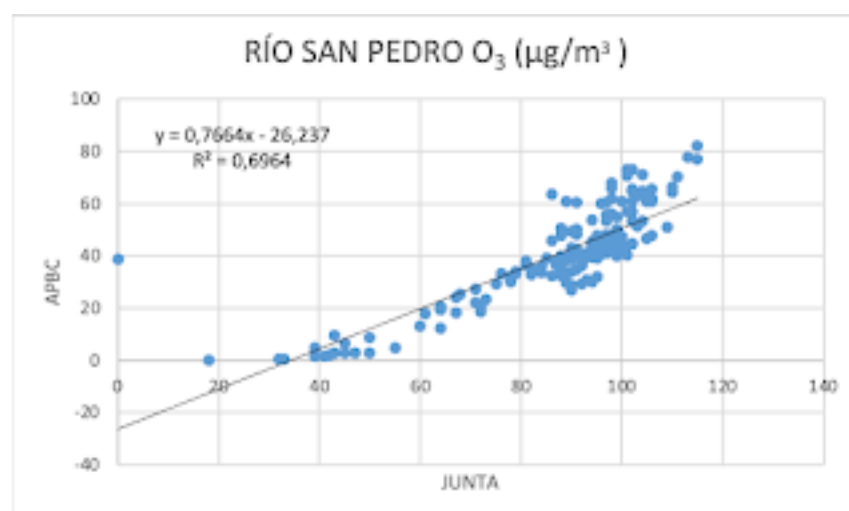
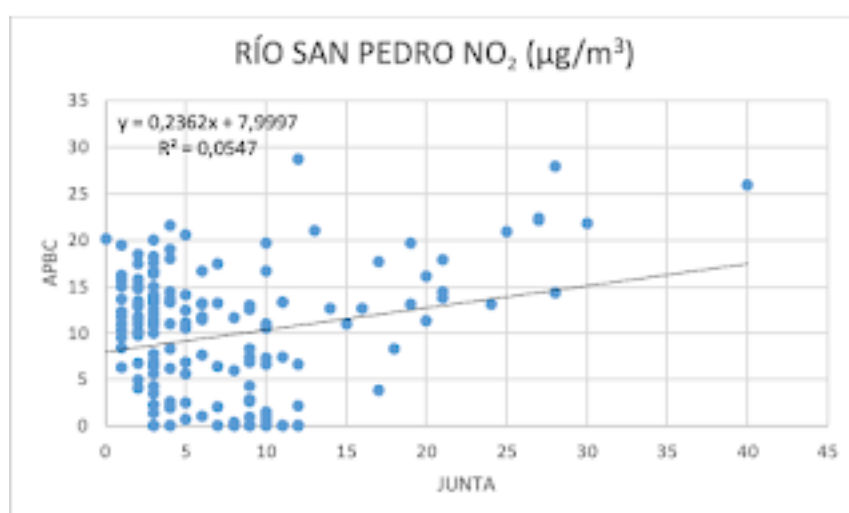
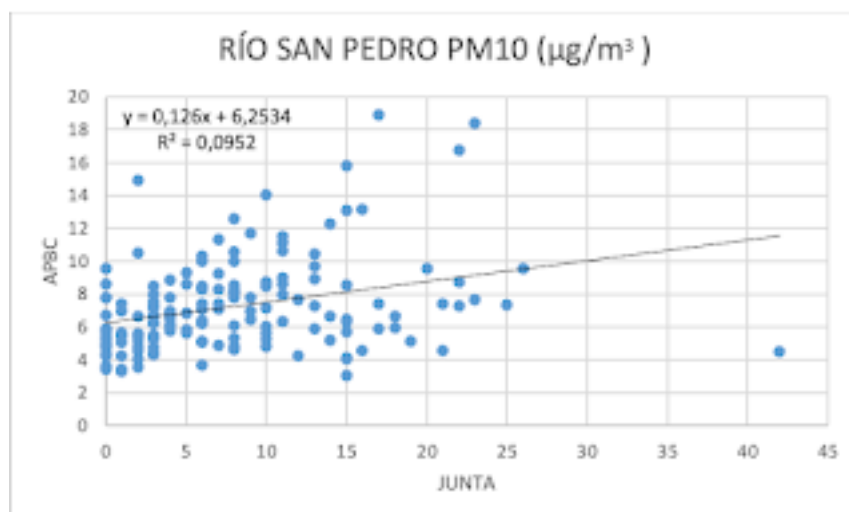




# Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,095	0,126	6,3	<b>7,94</b>
NO <sub>2</sub>	0,055	0,236	8,0	<b>4,23</b>
O <sub>3</sub>	0,696	0,766	-26,2	<b>1,30</b>