

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

11 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2022

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 **11 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2022**. 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 Río San Pedro ( $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en La Cabeza.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en La Cabeza.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

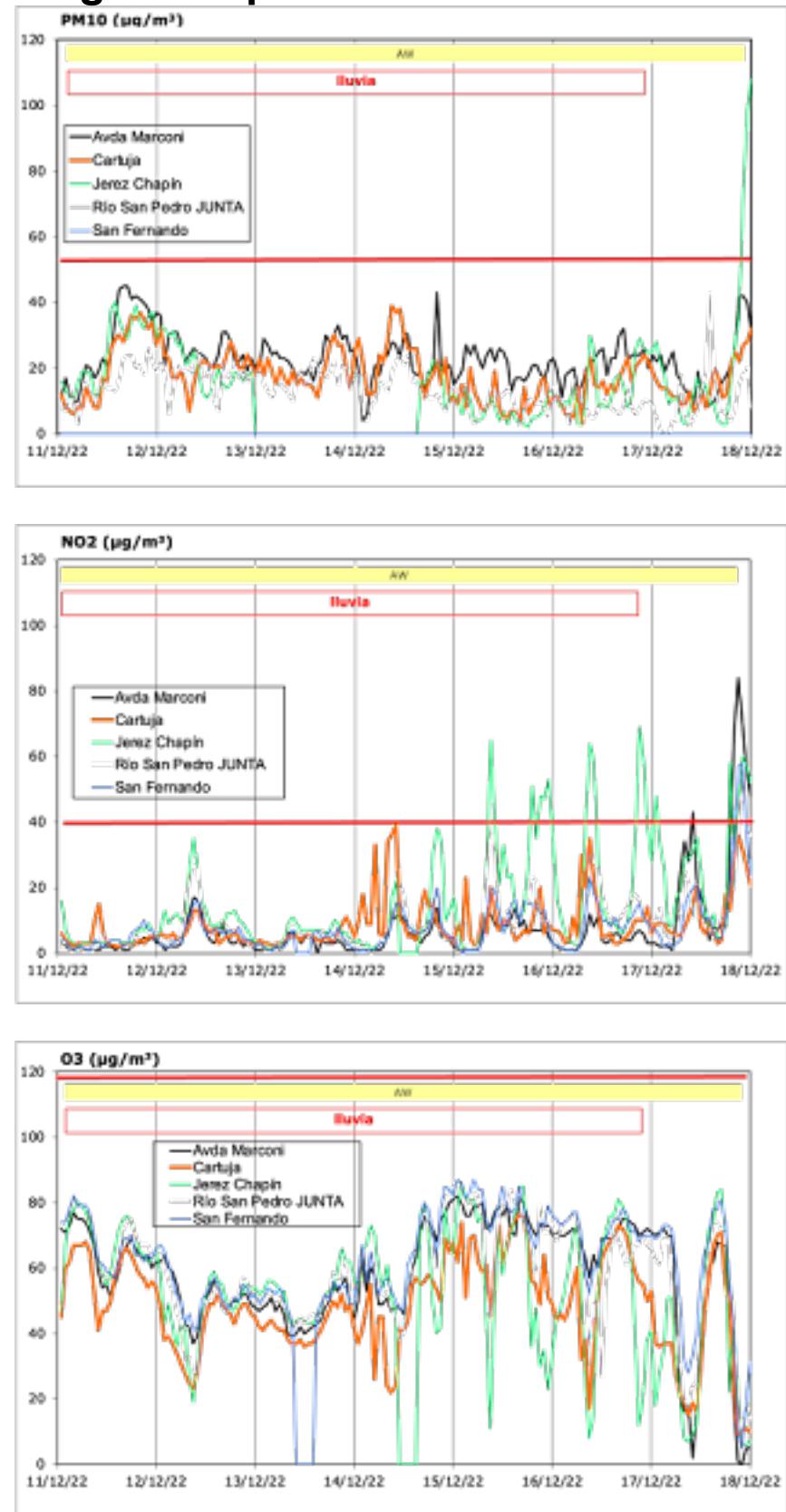
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Rotonda ( $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

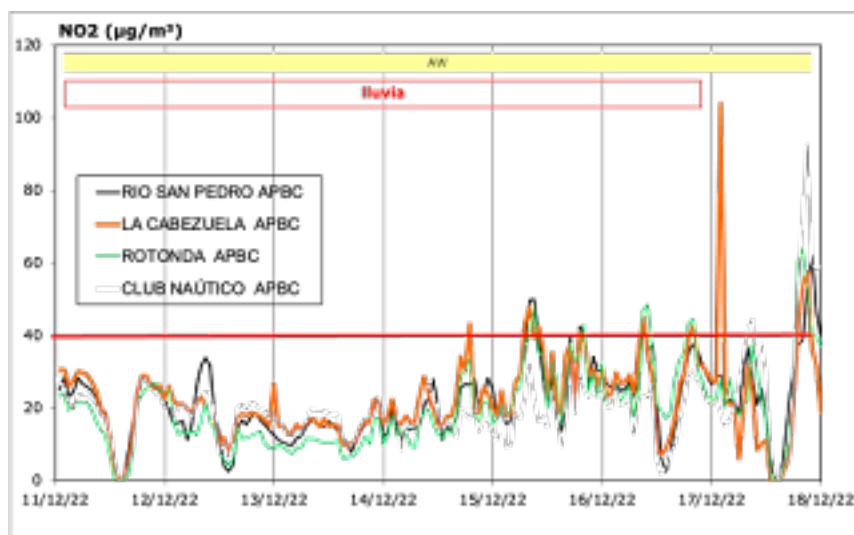
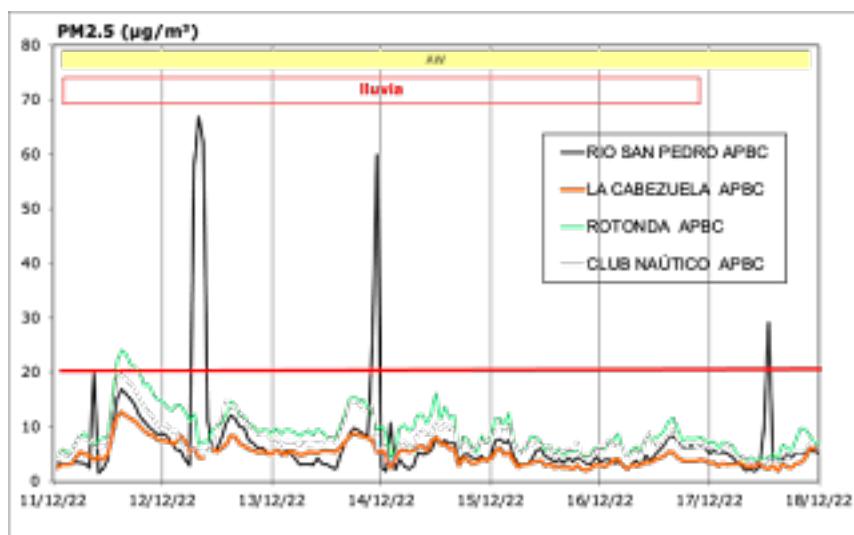
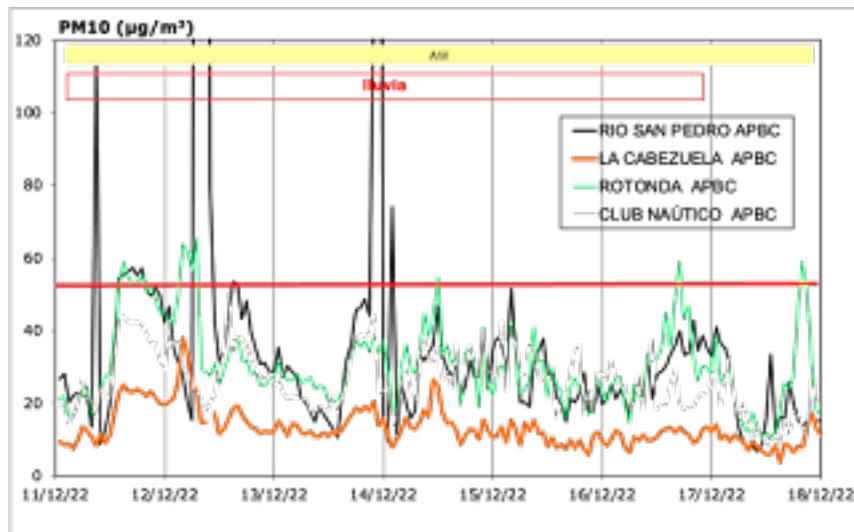
## Tabla promedios semanales

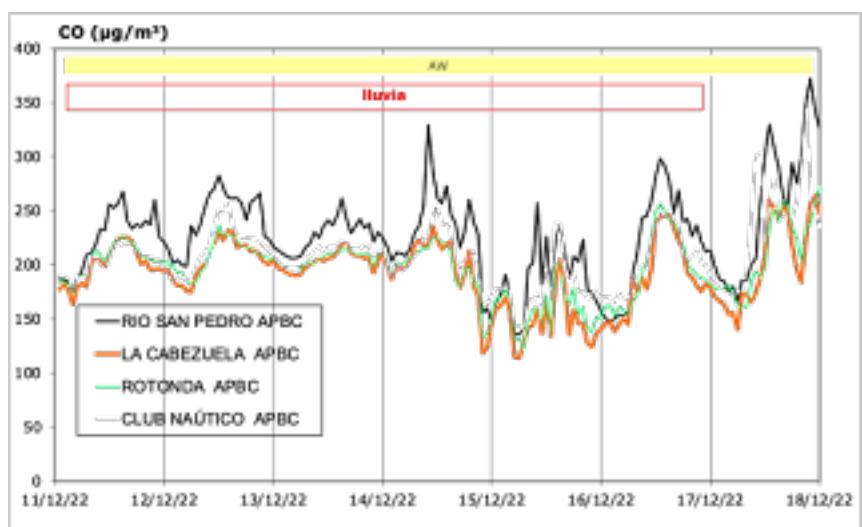
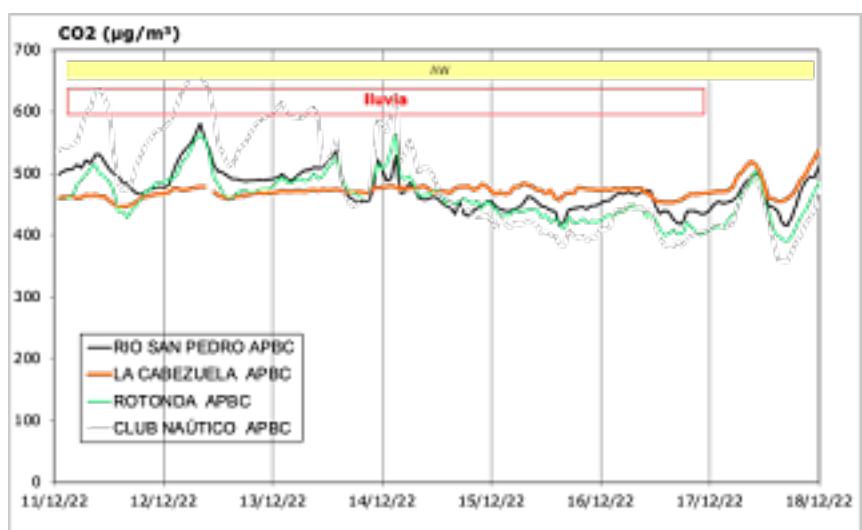
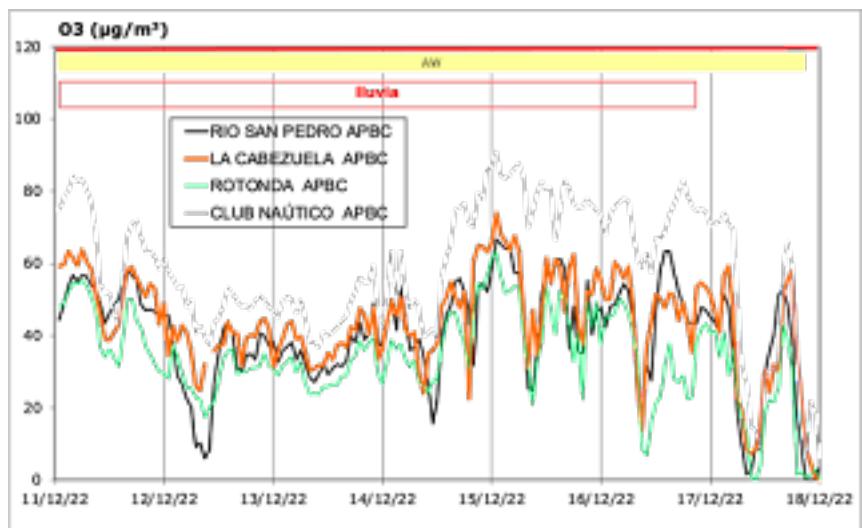
11 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	474	227	22	41	2	7	39	1
LA CABEZA APBC	471	192	23	44	2	5	13	0
ROTONDA APBC	460	197	21	34	3	9	31	0
CLUB NAÚTICO APBC	488	208	20	59	3	8	26	0
Avda Marconi			7	59			23	0
Cartuja			9	48			18	0
Jerez Chapín			16	53			18	0
Río San Pedro JUNTA			9	59			13	0
San Fernando			8	63			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

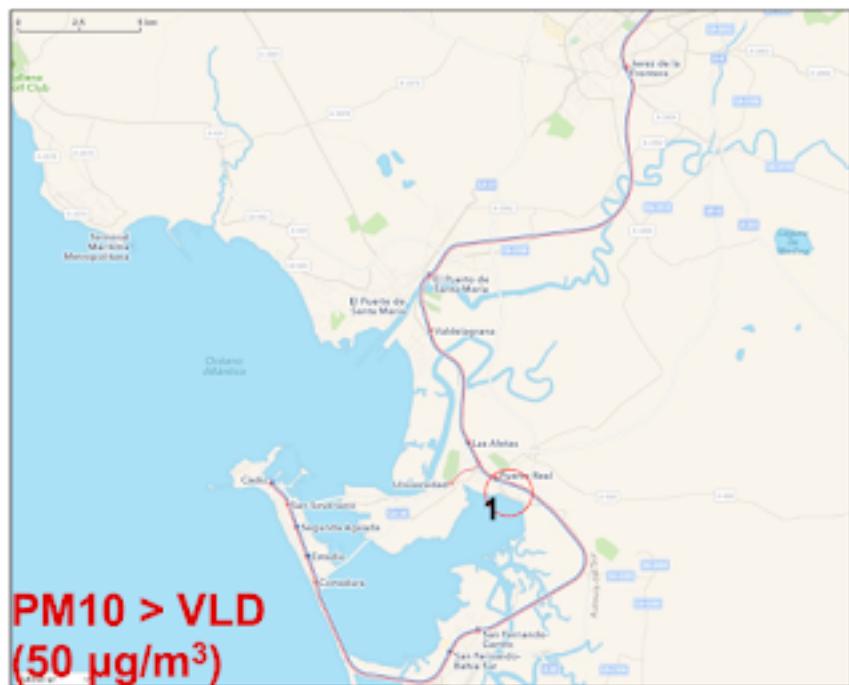


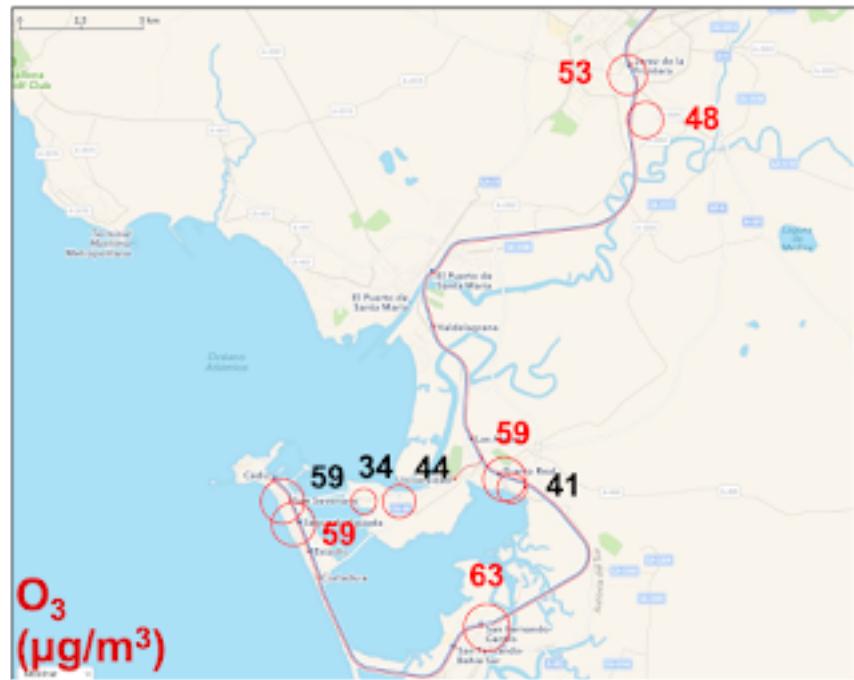


## Mapas Calidad del Aire

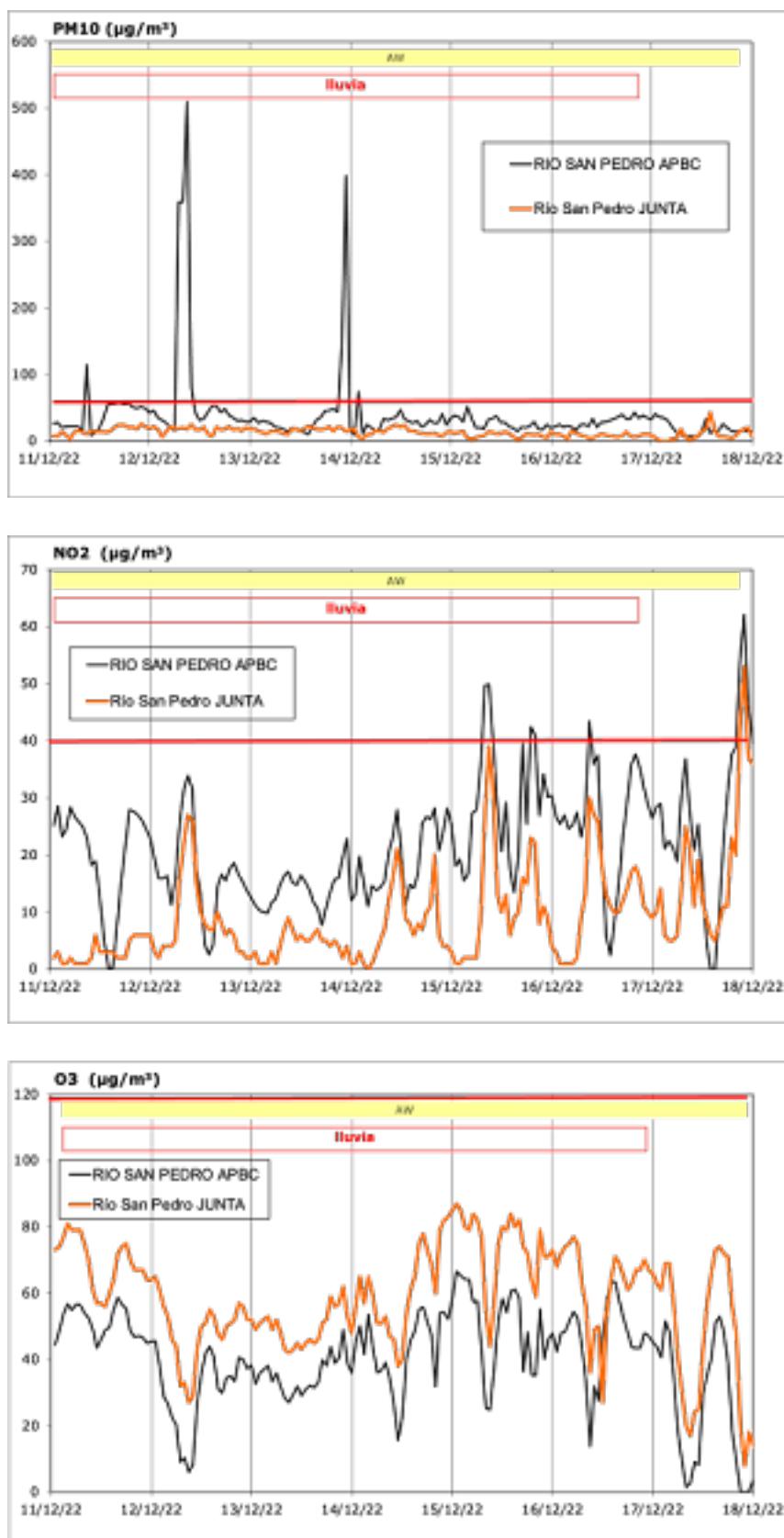
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

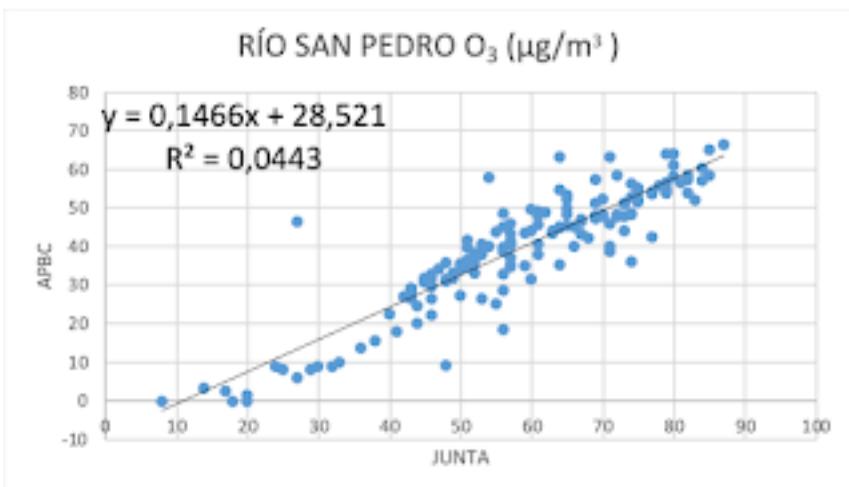
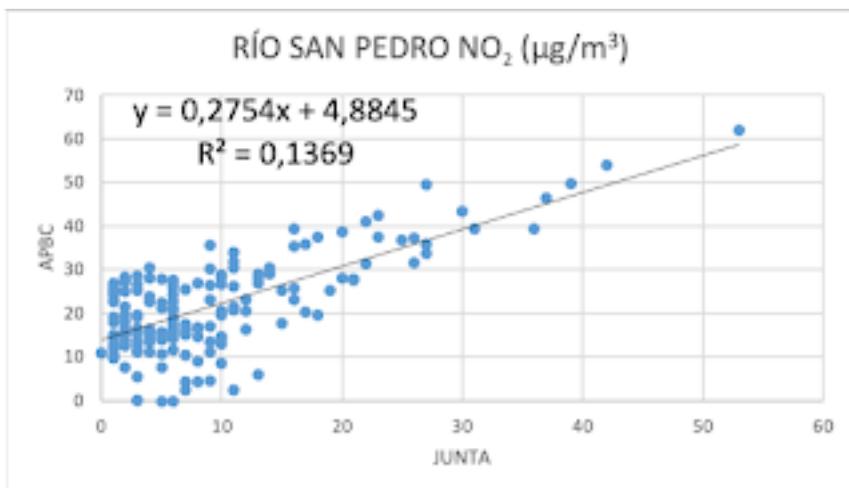
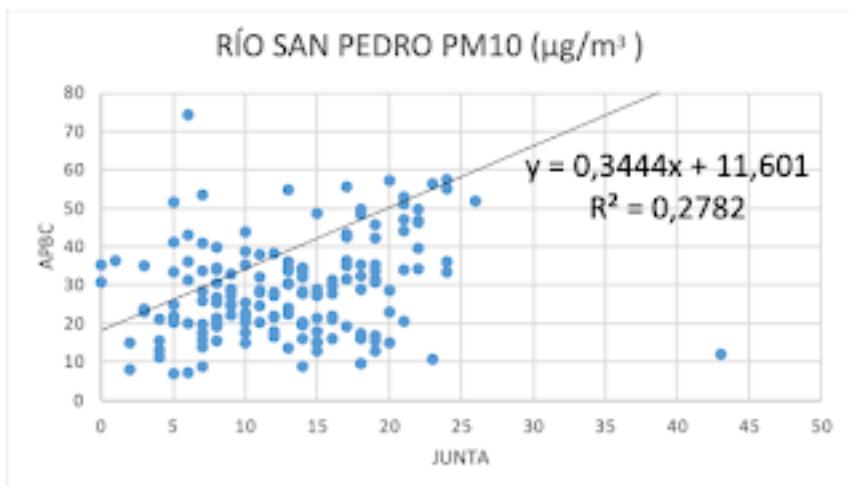






## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,028	1,597	18,4	<b>0,63</b>
NO <sub>2</sub>	0,494	0,841	14,0	<b>1,19</b>
O <sub>3</sub>	0,817	0,836	-9,1	<b>1,20</b>