

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

18 AL 24 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 **18 AL 24 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 Rotonda (25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

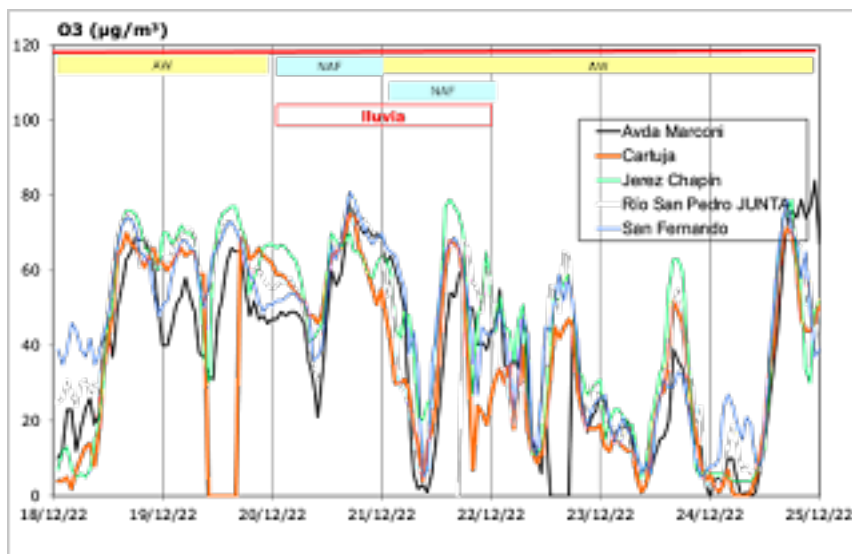
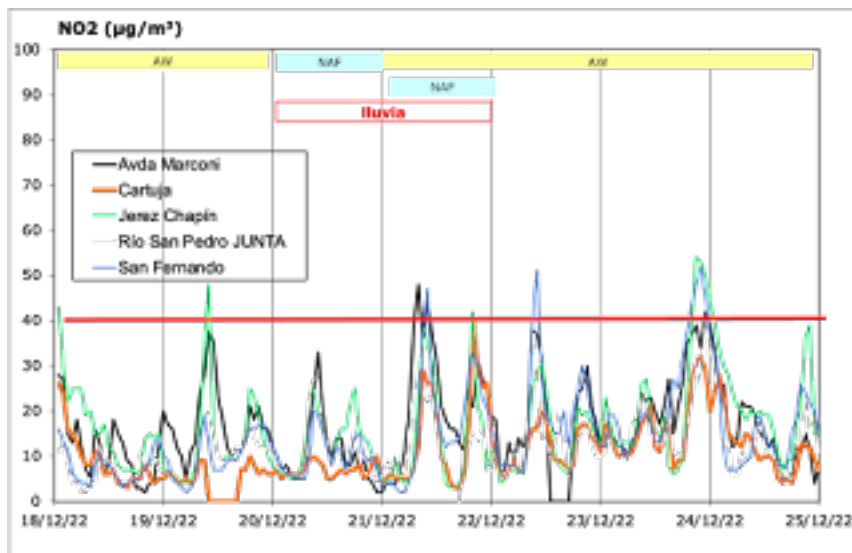
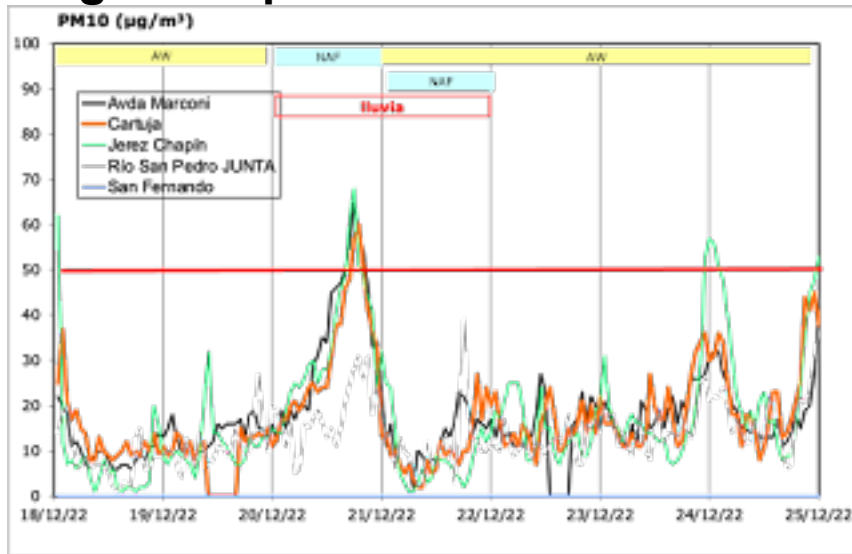
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Rotonda (26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

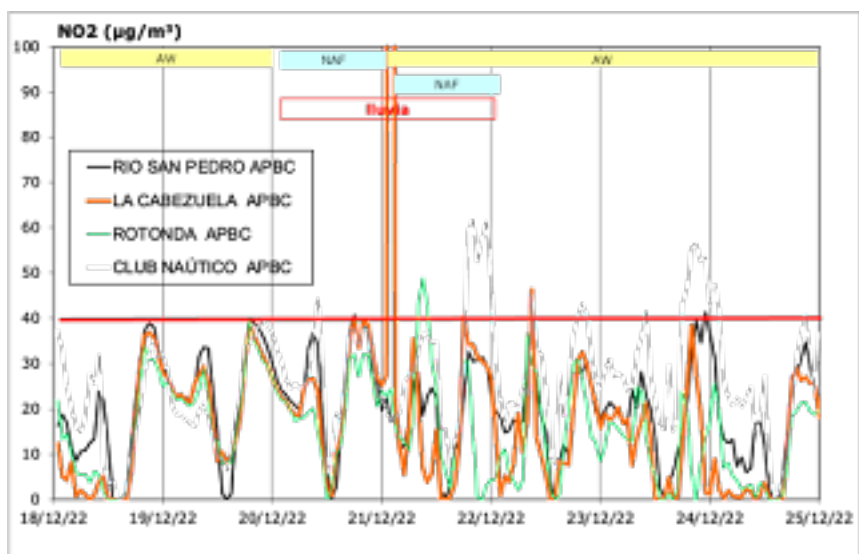
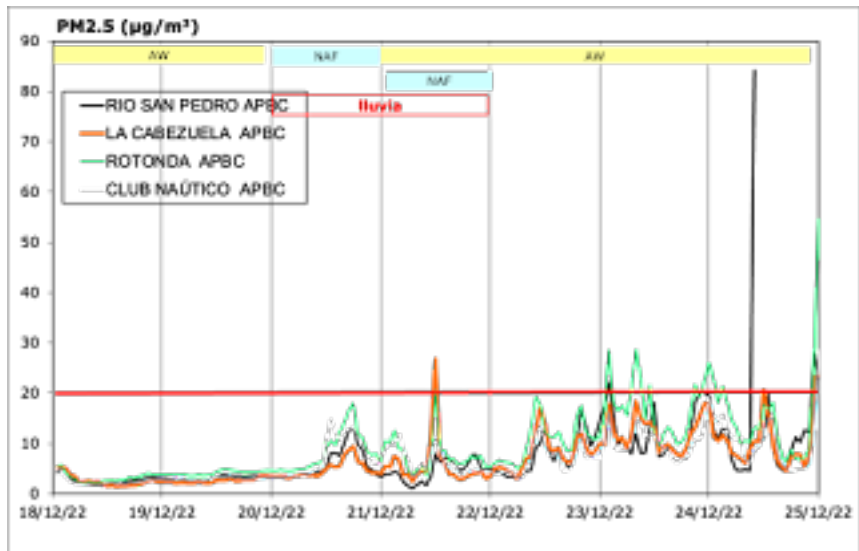
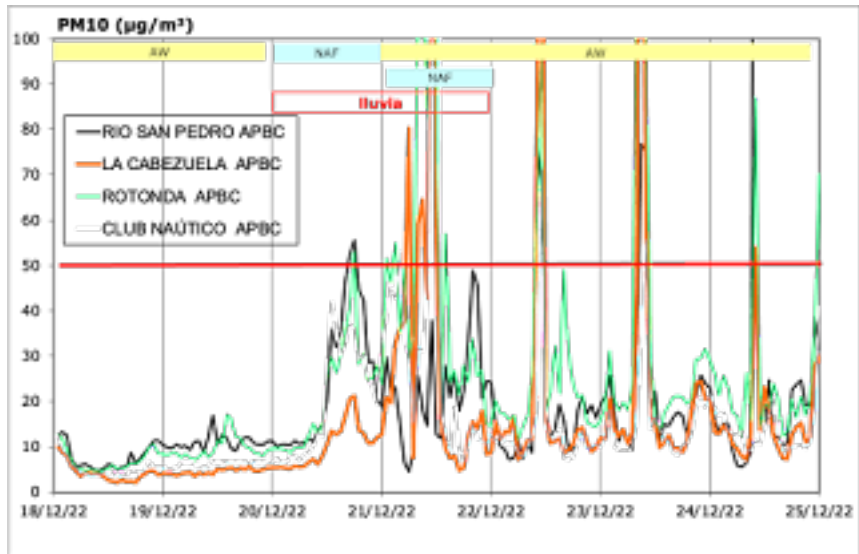
## Tabla promedios semanales

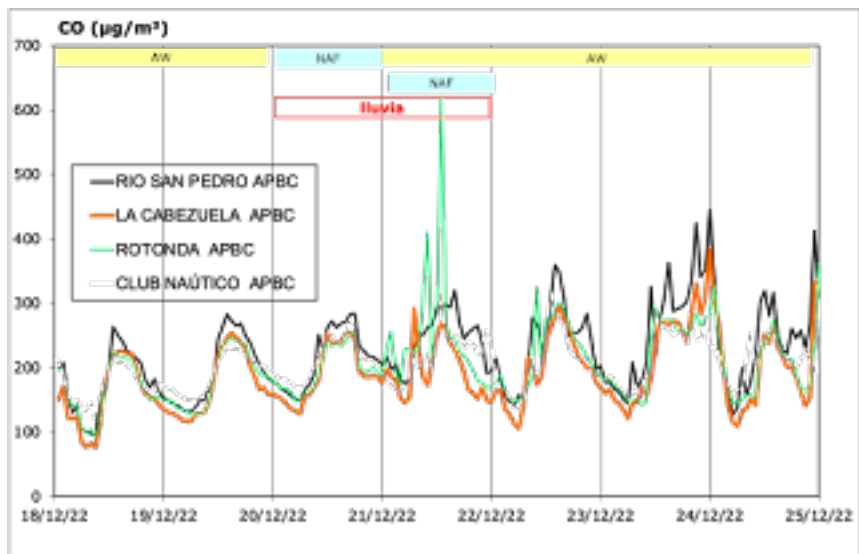
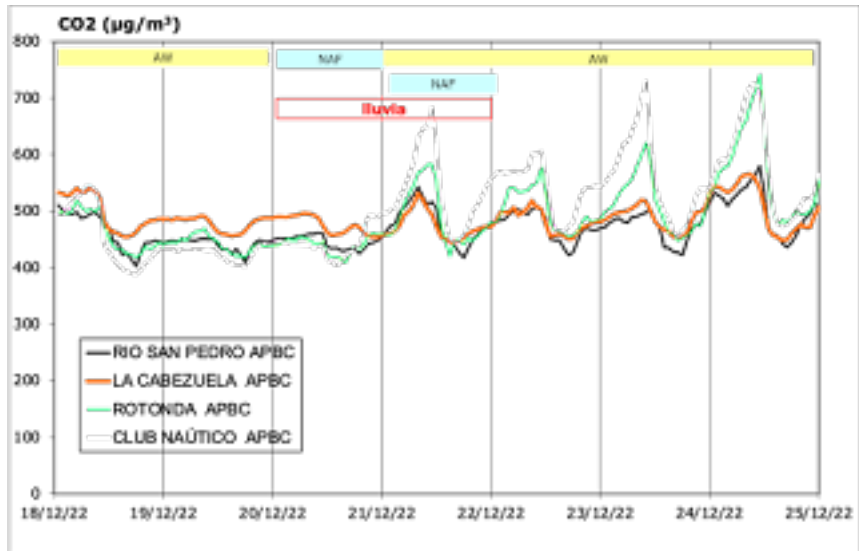
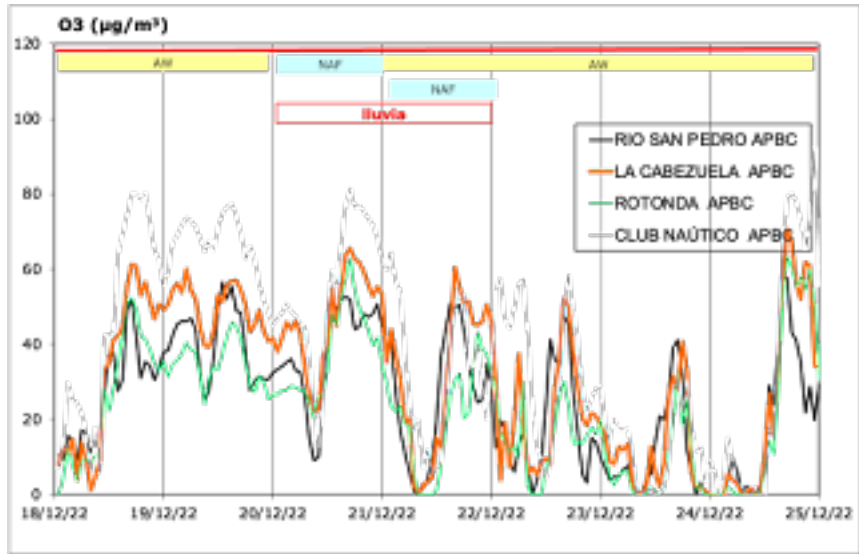
18 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	468	224	21	27	4	7	19	0
LA CABEZUELA APBC	486	191	22	32	5	7	16	0
ROTONDA APBC	488	206	16	26	6	9	25	1
CLUB NAÚTICO APBC	506	205	26	41	4	7	17	0
Avda Marconi			17	39			18	0
Cartuja			11	38			18	0
Jerez Chapín			16	44			18	0
Río San Pedro JUNTA			12	44			14	0
San Fernando			15	45			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



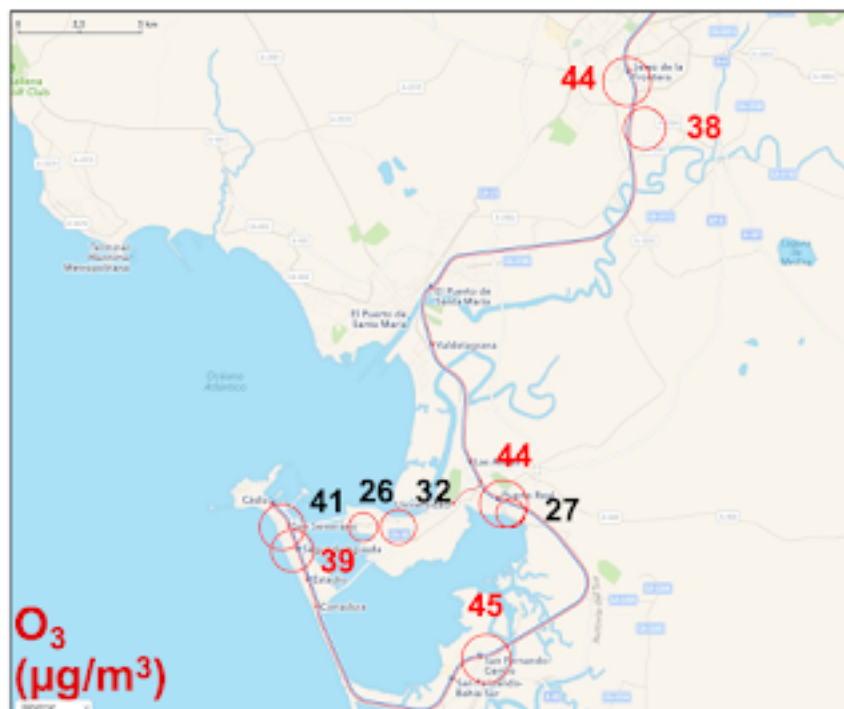
## Diagramas por contaminantes APBC





# Mapas Calidad del Aire

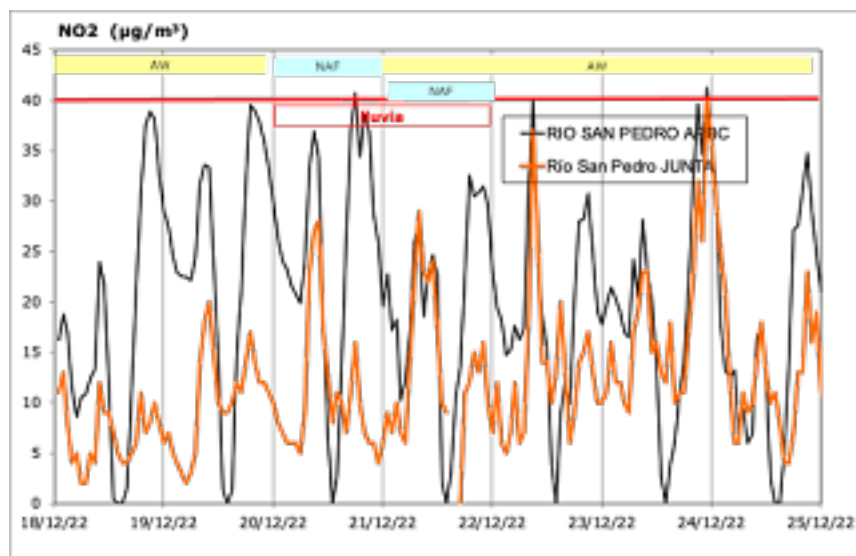
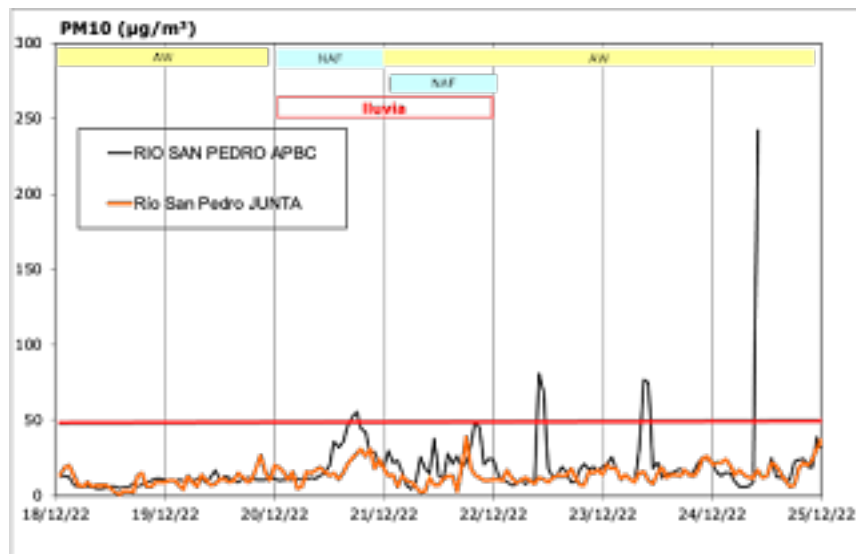
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

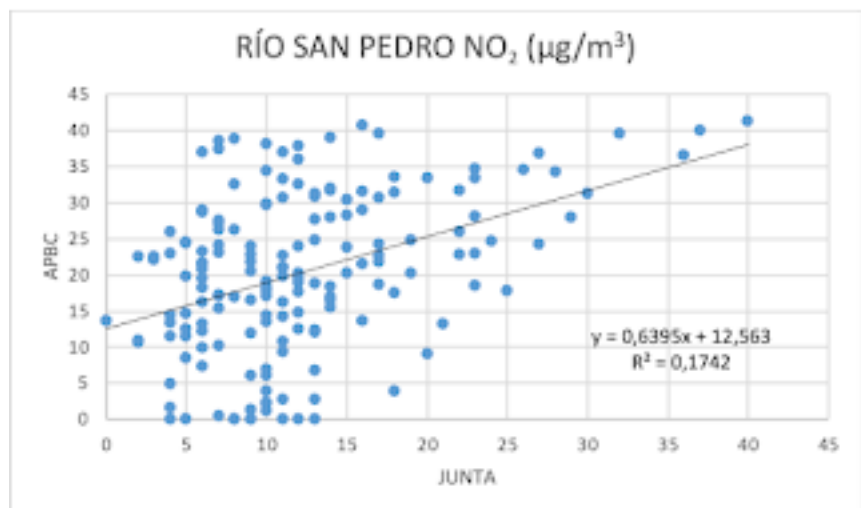
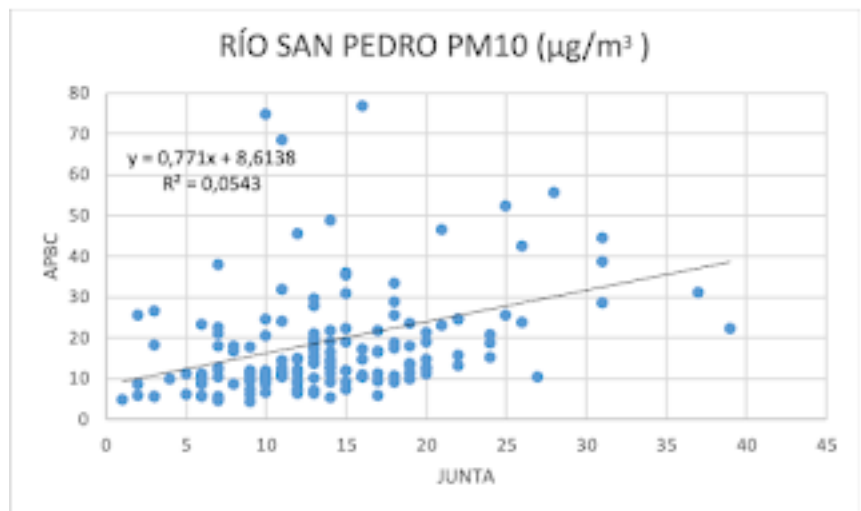
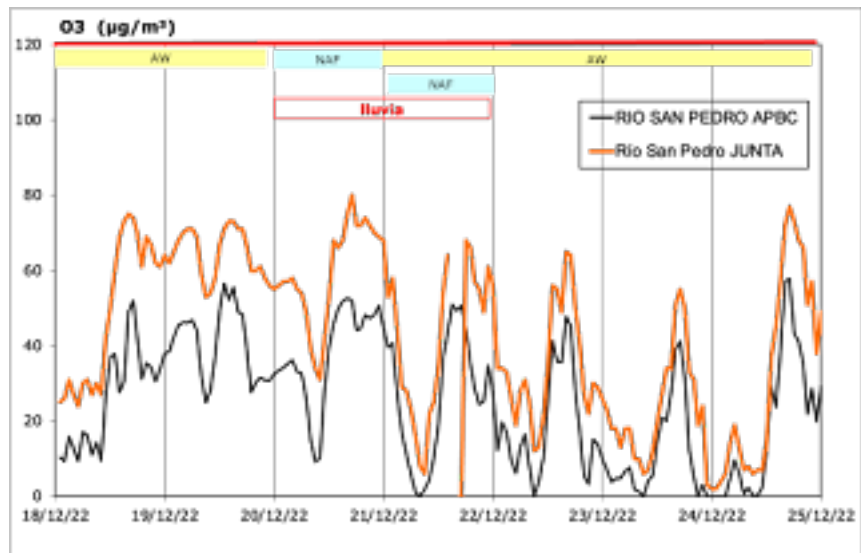


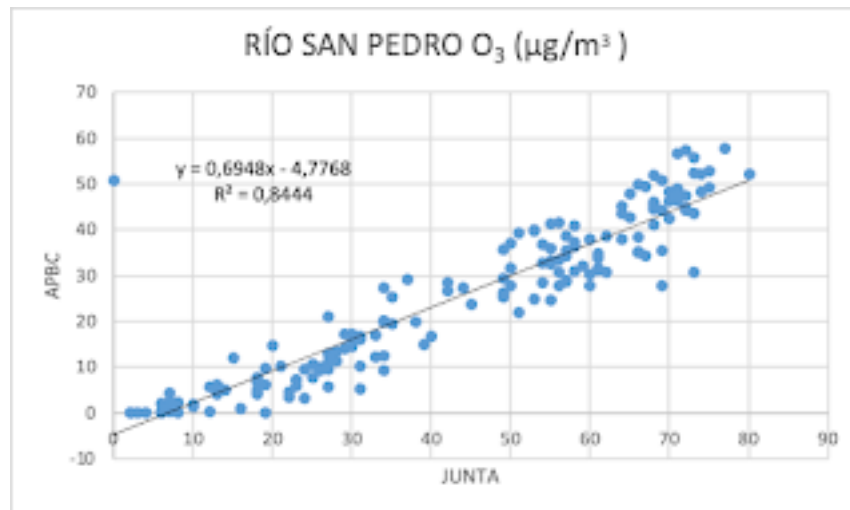




# Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,054	0,771	8,6	<b>1,30</b>
NO <sub>2</sub>	0,174	0,639	12,6	<b>1,56</b>
O <sub>3</sub>	0,844	0,695	-4,8	<b>1,44</b>