

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 19 DE OCTUBRE 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 **13 al 19 DE OCTUBRE 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 Avda Marconi (21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Río San Pedro
- La mínima concentración promedio semanal fue 7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

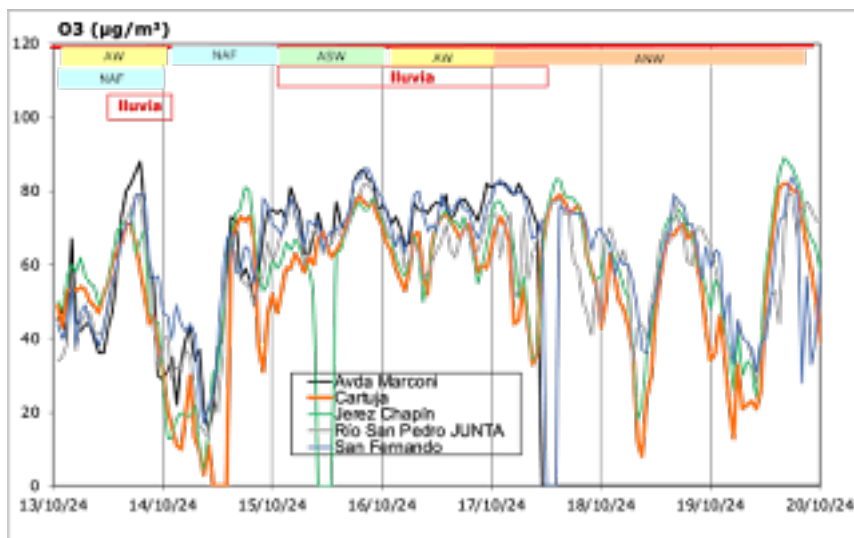
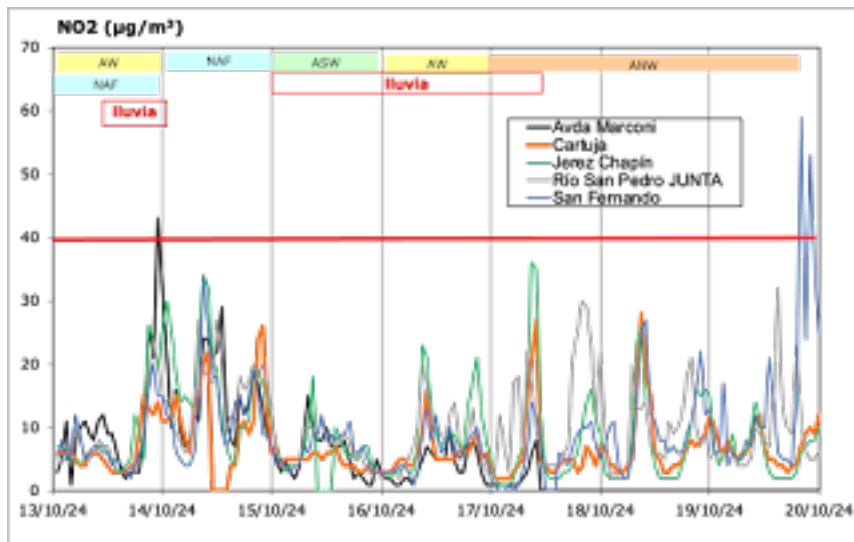
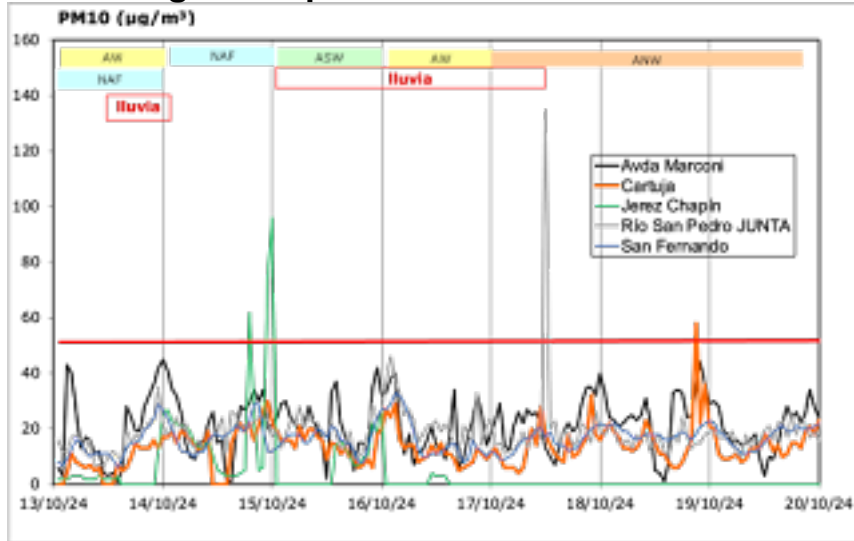
- Rango promedio semanal comprendido entre Avda Marconi (64  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

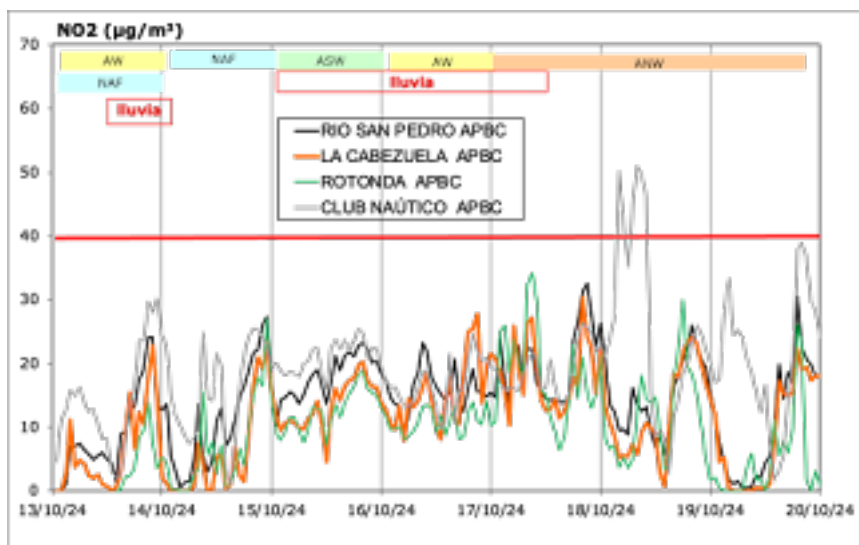
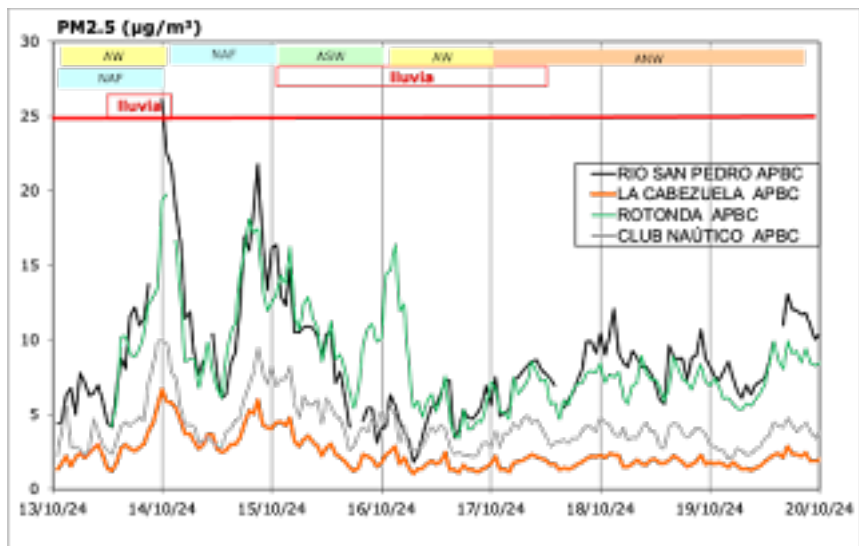
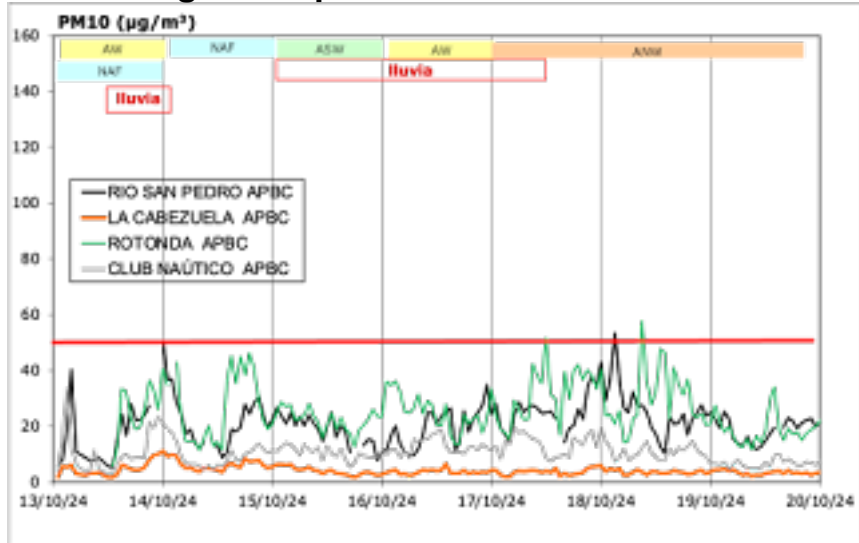
13 AL 19 DE OCTUBRE DE 2024								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1202	273	14	65	6	9	21	0
LA CABEZUELA APBC	850	255	12	57	2	2	4	0
ROTONDA APBC	1148	249	11	65	5	9	26	0
CLUB NAÚTICO APBC	1537	262	19	56	3	4	11	0
Avda Marconi			8	64			21	0
Cartuja			7	55			14	0
Jerez Chapín			9	58			13	0
Río San Pedro JUNTA			10	58			19	0
San Fernando			9	63			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

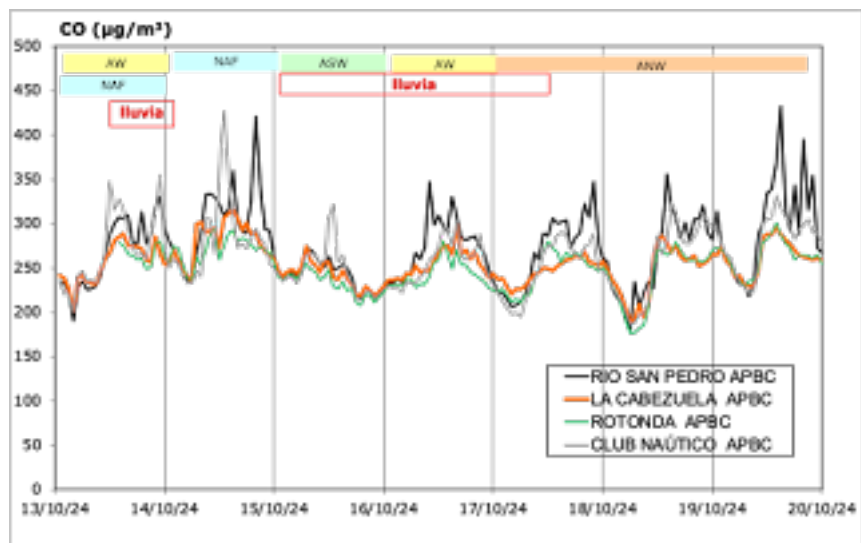
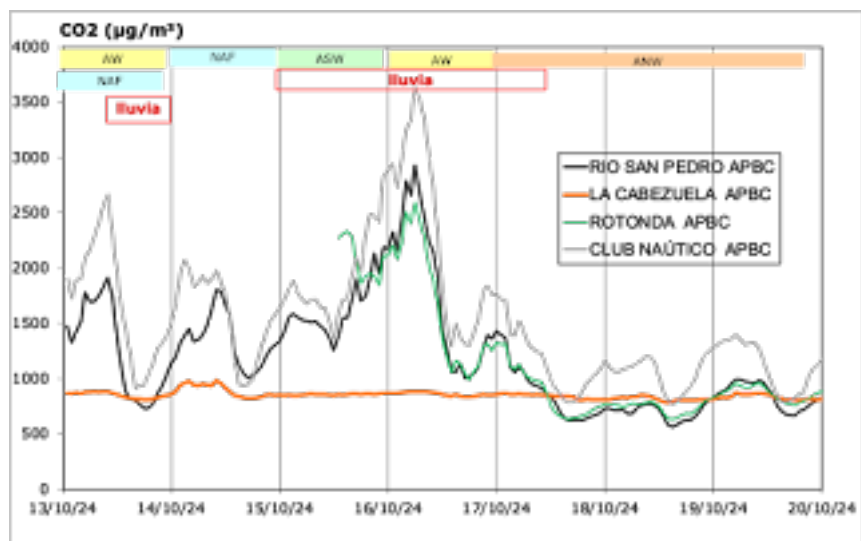
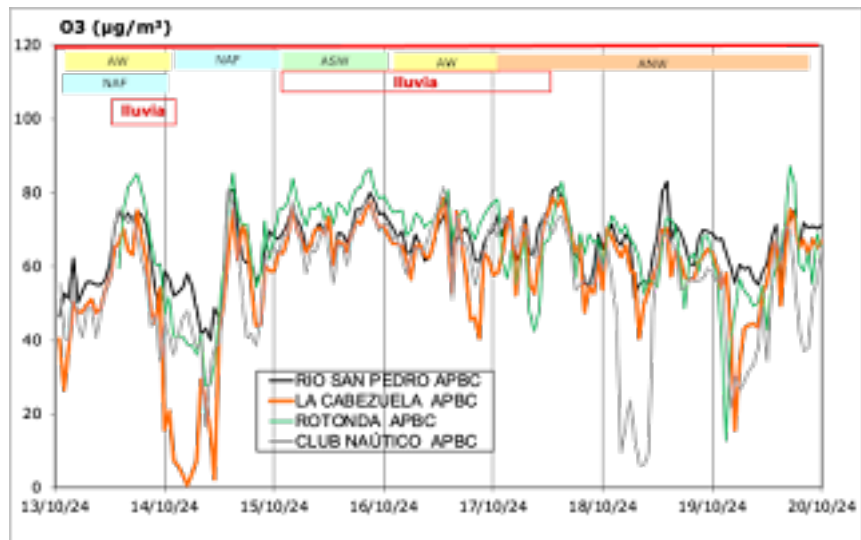
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA

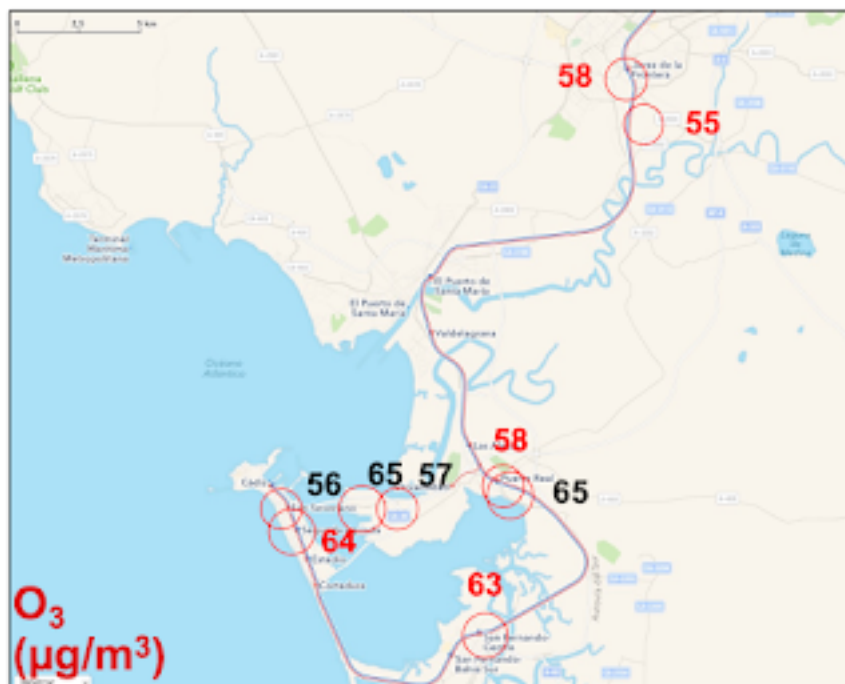
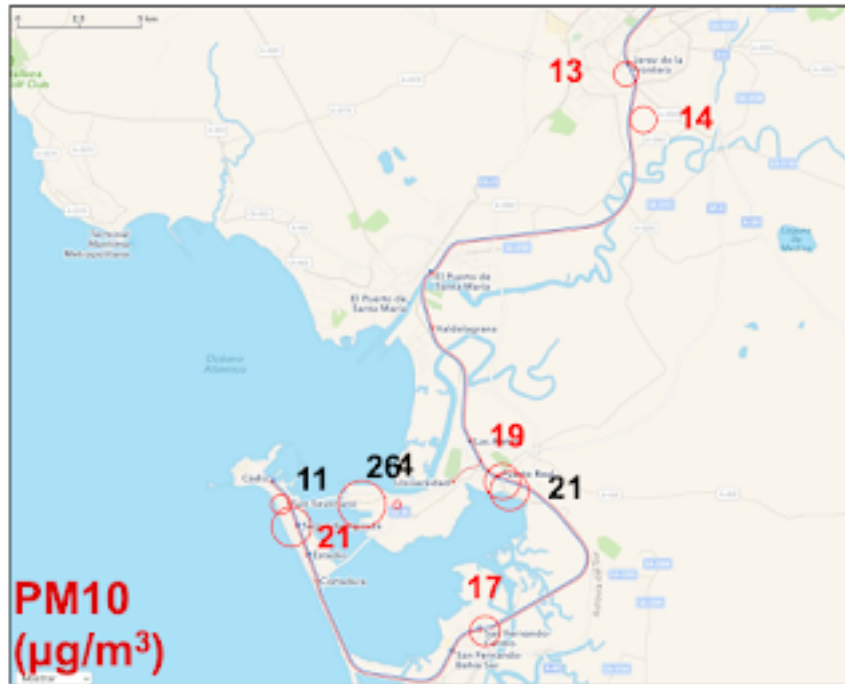


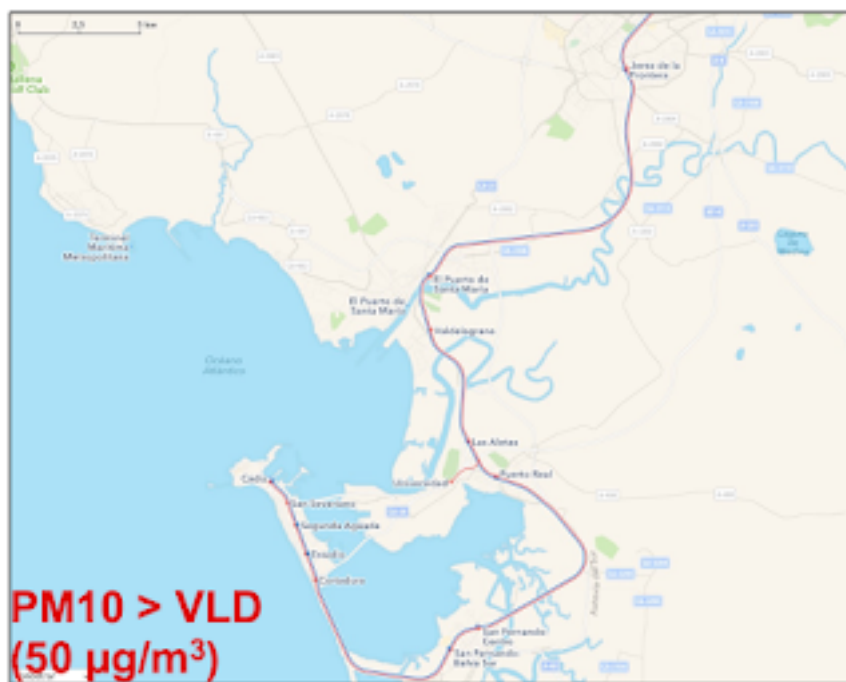
## Diagramas por contaminantes APBC





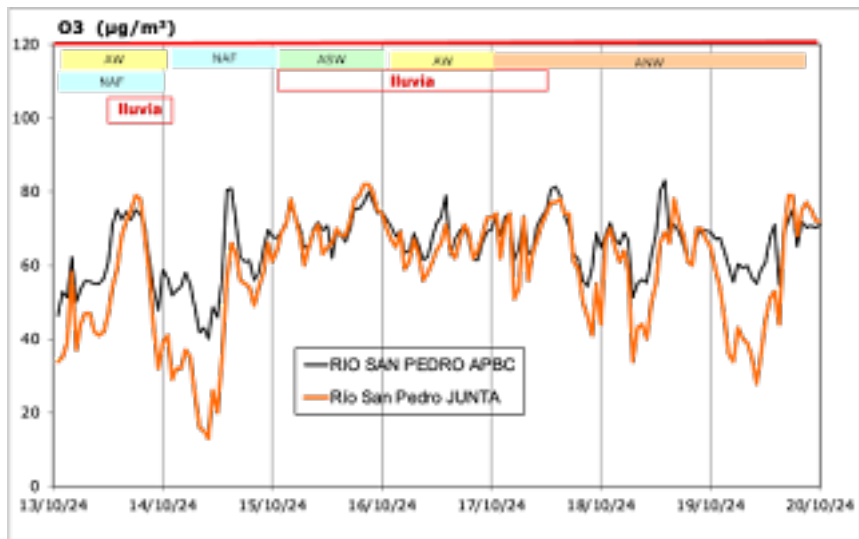
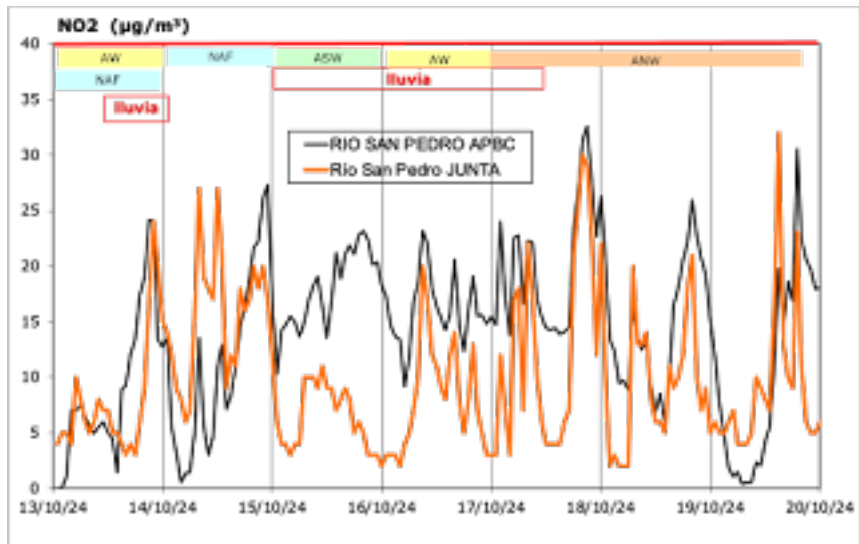
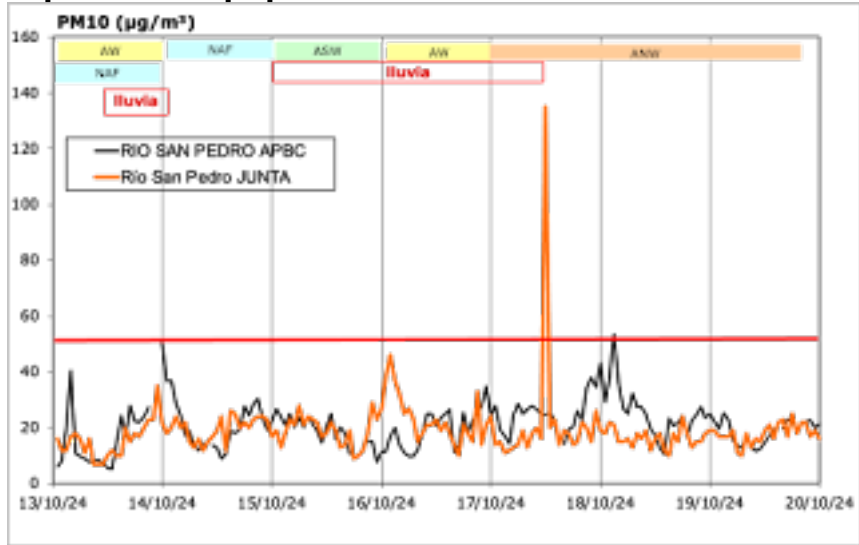
### Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)



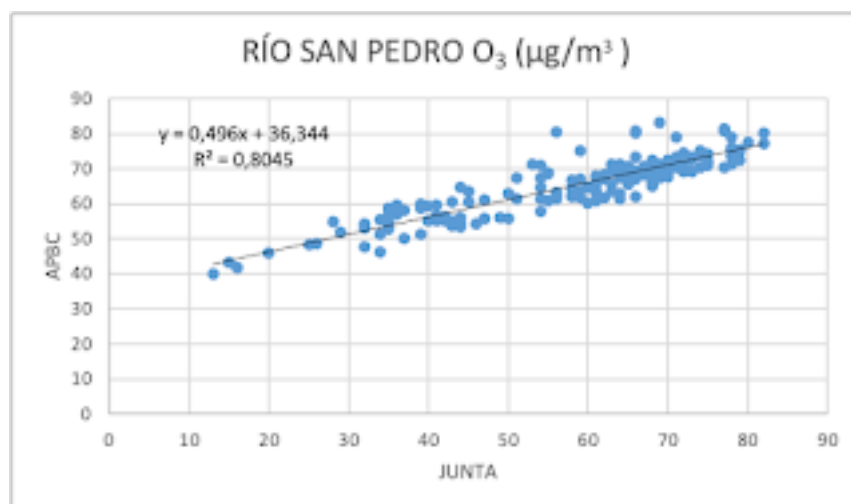
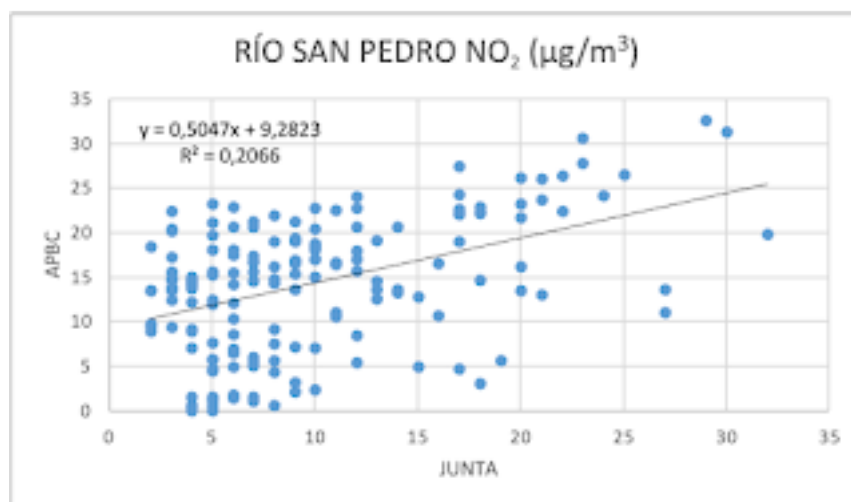
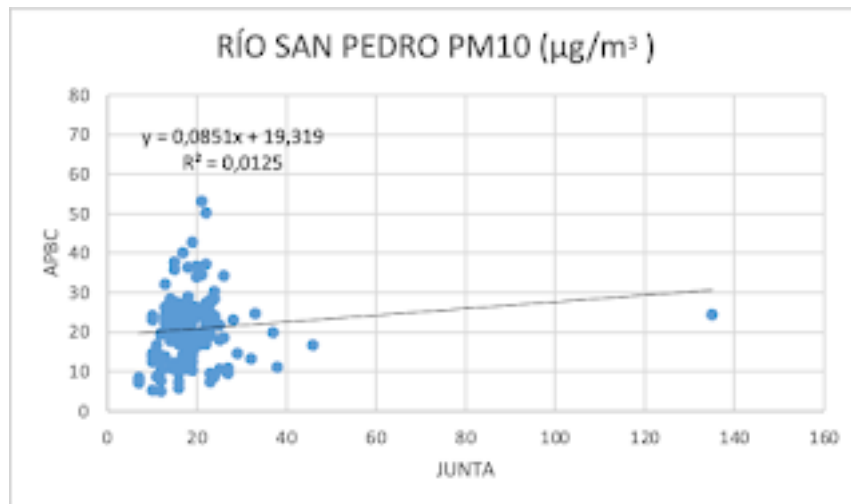




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,012	0,085	19,3	<b>11,75</b>
NO <sub>2</sub>	0,207	0,505	9,3	<b>1,98</b>
O <sub>3</sub>	0,805	0,496	36,3	<b>2,02</b>