

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 AL 29 DE OCTUBRE 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 **23 AL 29 DE OCTUBRE 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 Cartuja ( $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.
- Se mantiene eventos de alto PM10 por persistente de calima.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Jerez-Chapín.

## Ozono troposférico

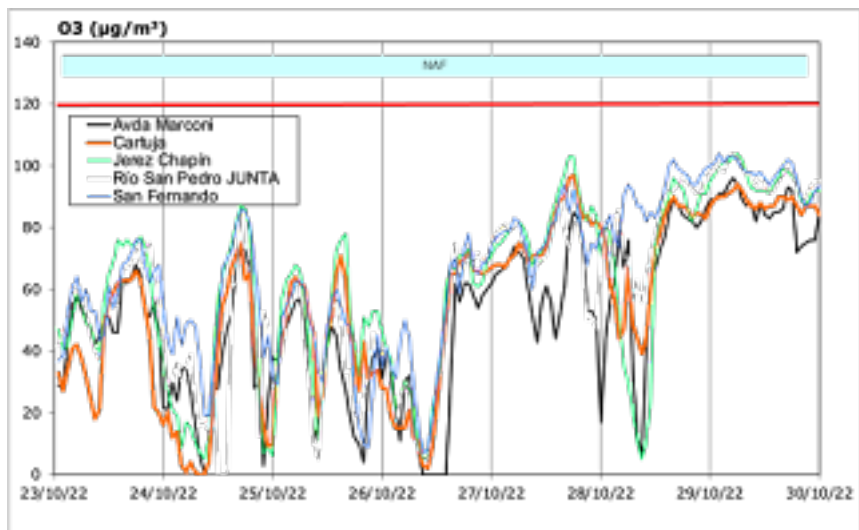
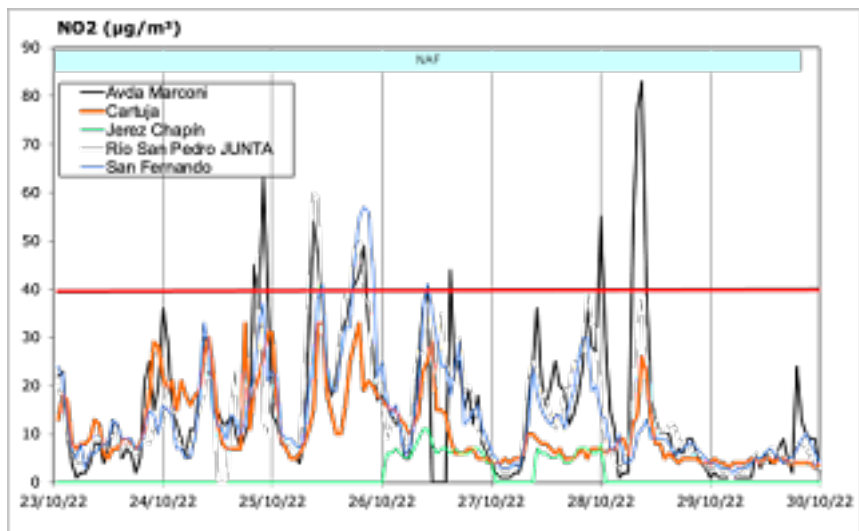
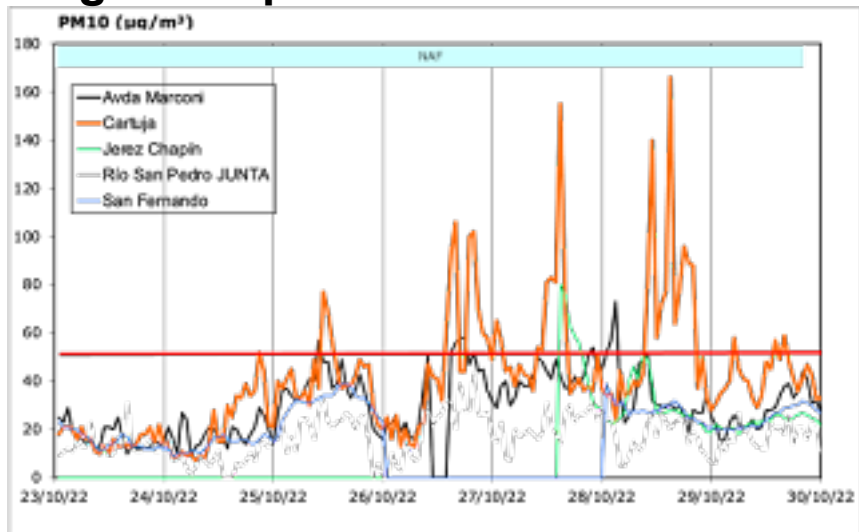
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ( $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Rotonda ( $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

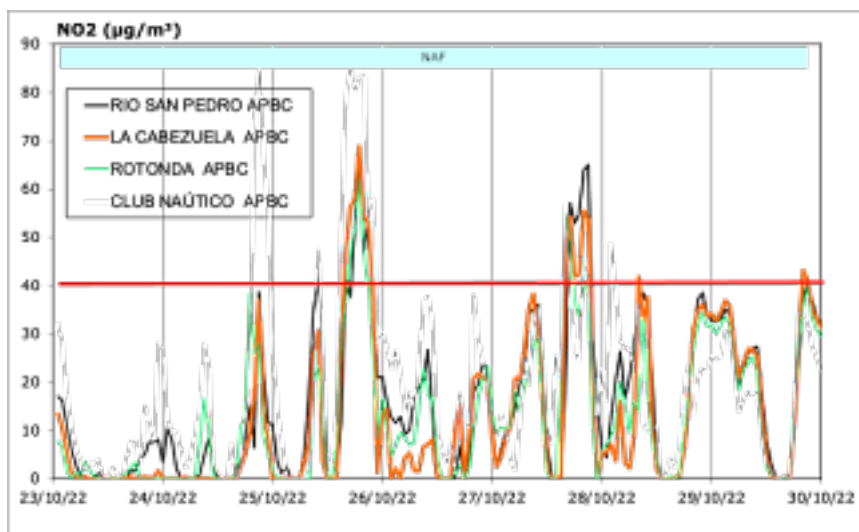
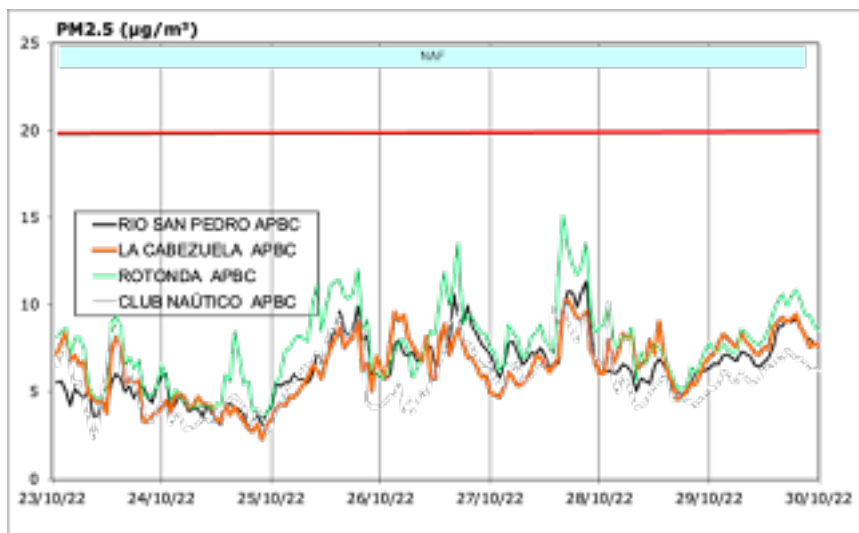
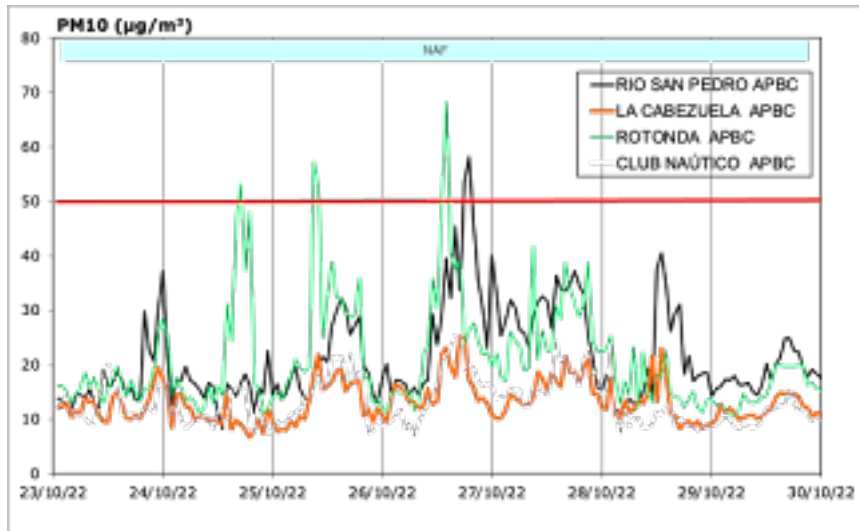
23 AL 29 DE OCTUBRE DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	409	263	18	42	4	6	21	0
LA CABEZUELA APBC	424	252	18	58	4	6	13	0
ROTONDA APBC	466	241	18	43	4	8	21	0
CLUB NAÚTICO APBC	503	238	21	61	3	6	13	0
Avda Marconi			16	54			30	0
Cartuja			11	57			41	2
Jerez Chapín			6	62			31	1
Río San Pedro JUNTA			15	62			17	0
San Fernando			14	67			23	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

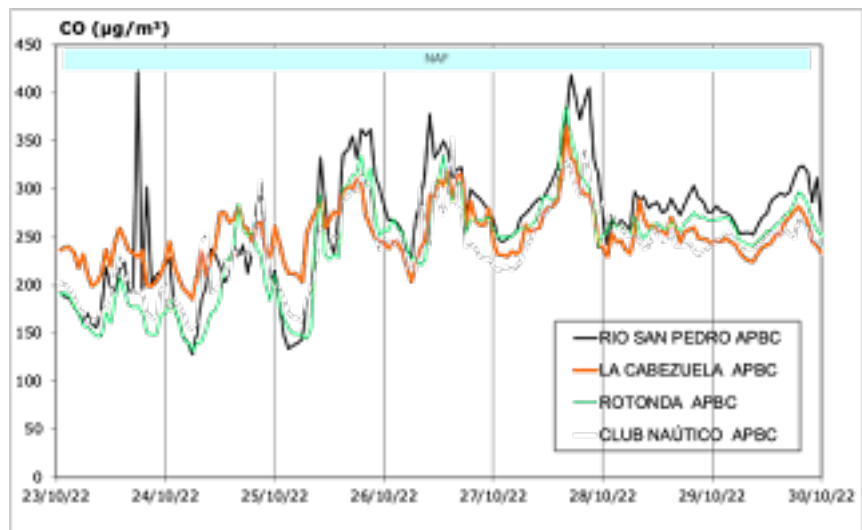
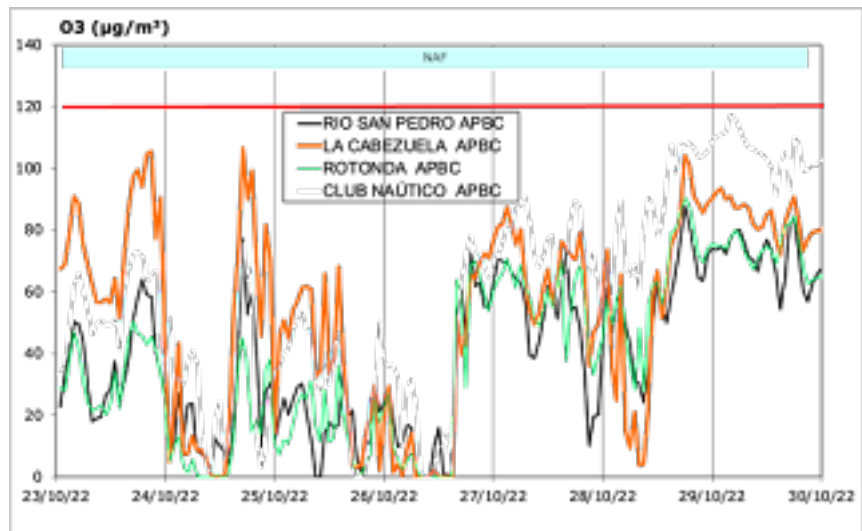
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



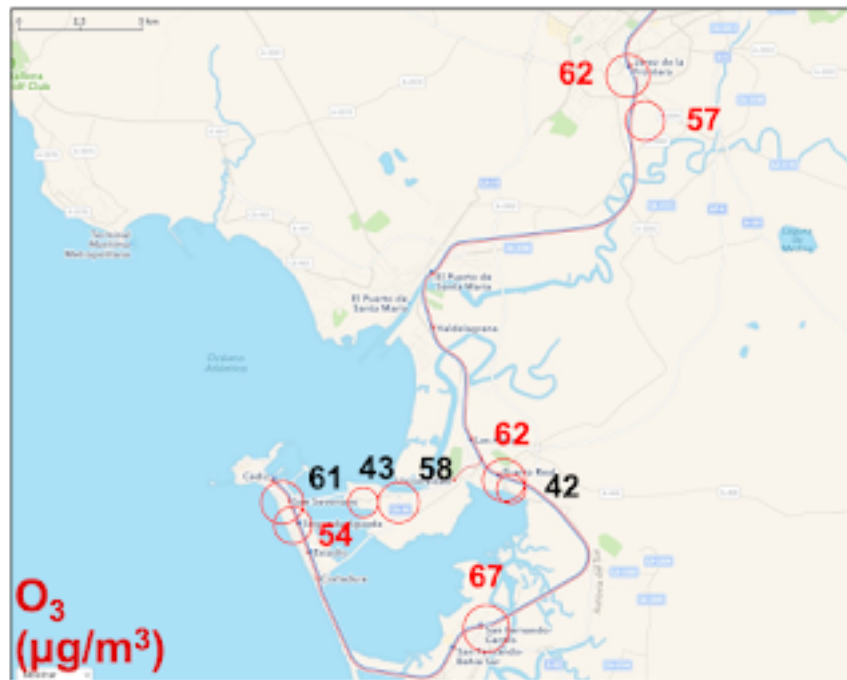
## Diagramas por contaminantes APBC



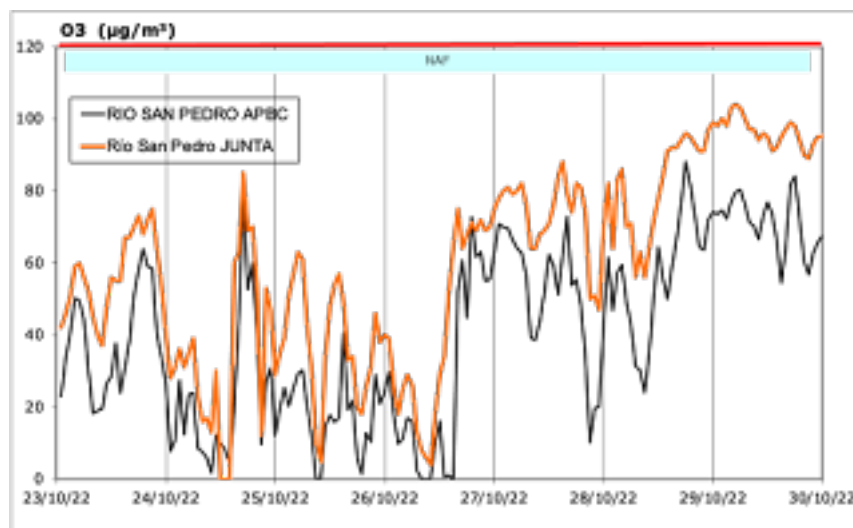
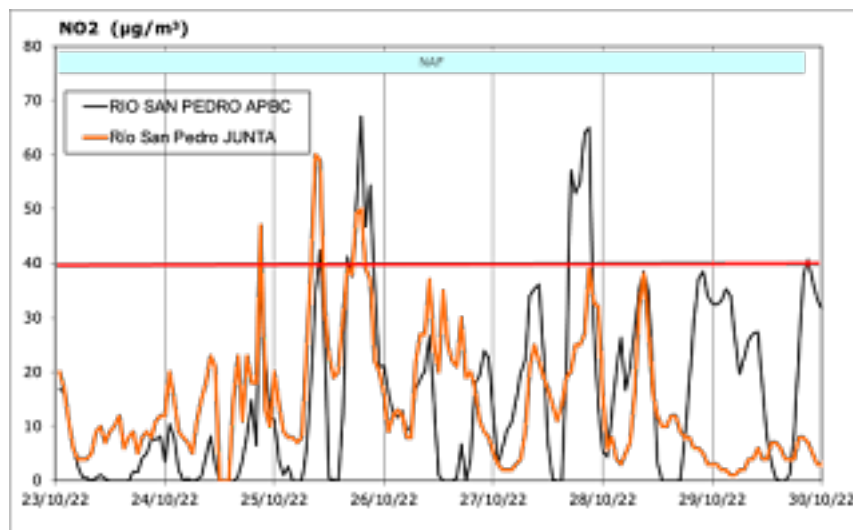
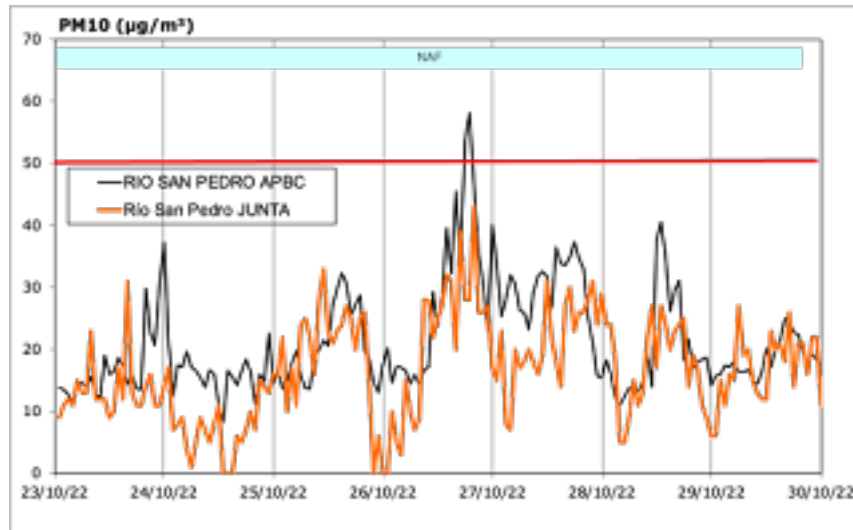




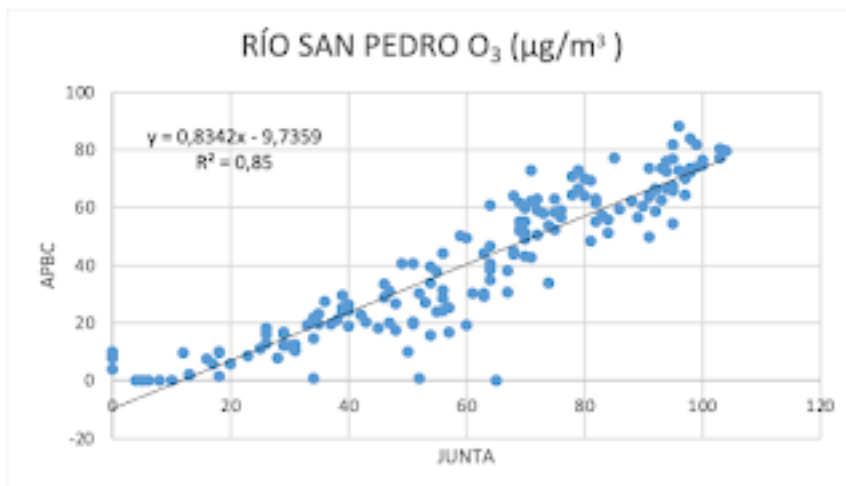
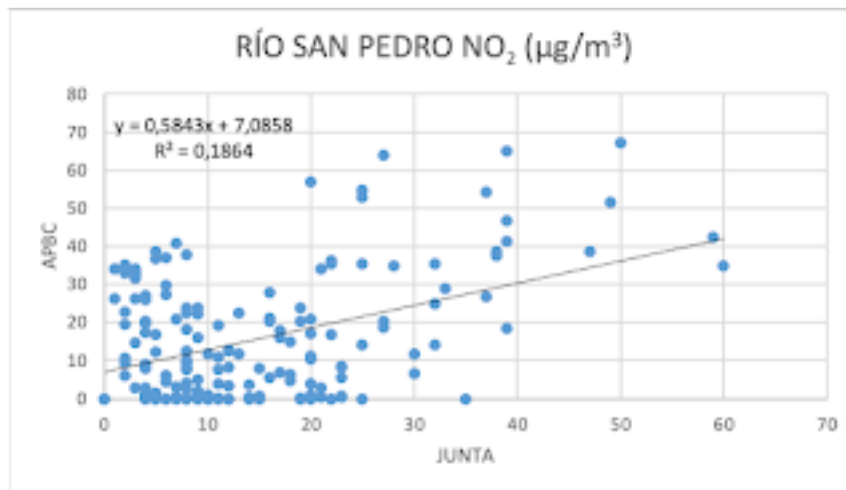
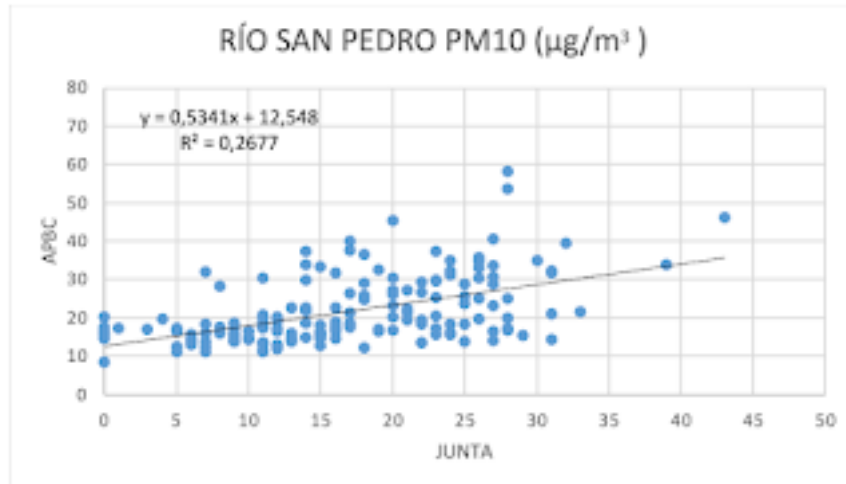




## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro







RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,268	0,534	12,5	<b>1,87</b>
NO <sub>2</sub>	0,186	0,584	7,1	<b>1,71</b>
O <sub>3</sub>	0,850	0,834	-9,7	<b>1,20</b>