

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

26 DE JUNIO AL 2 DE JULIO 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 **26 DE JUNIO AL 2 DE JULIO 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 (30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante y Rotonda.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

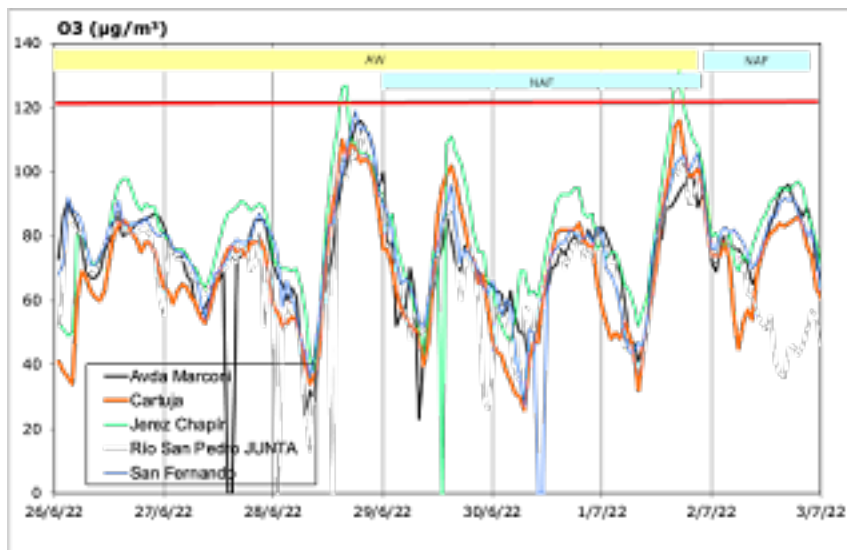
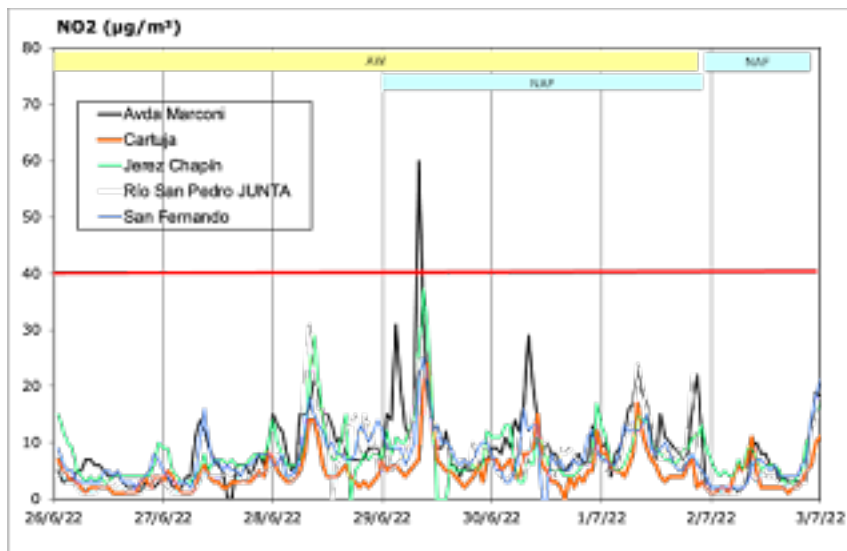
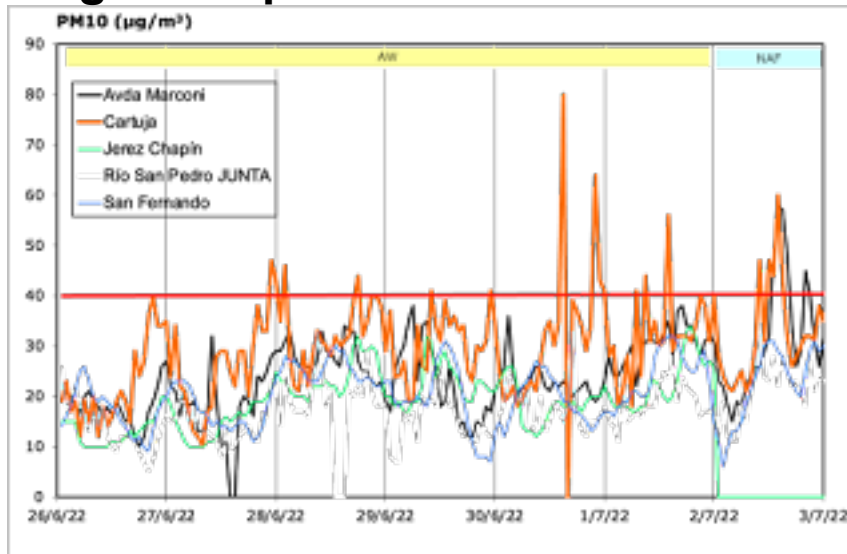
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

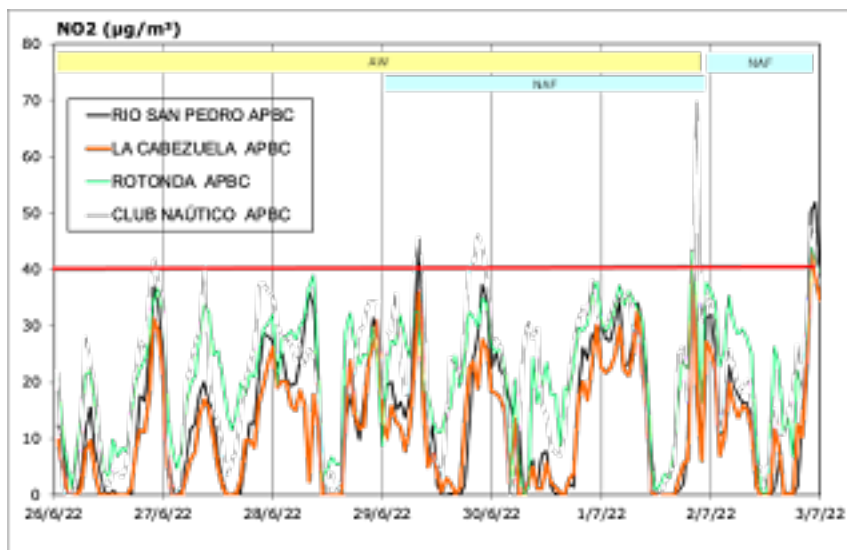
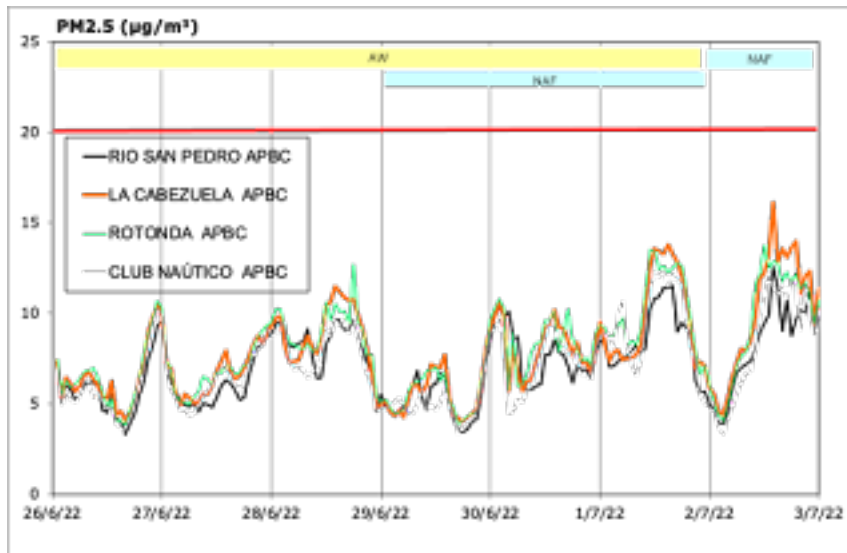
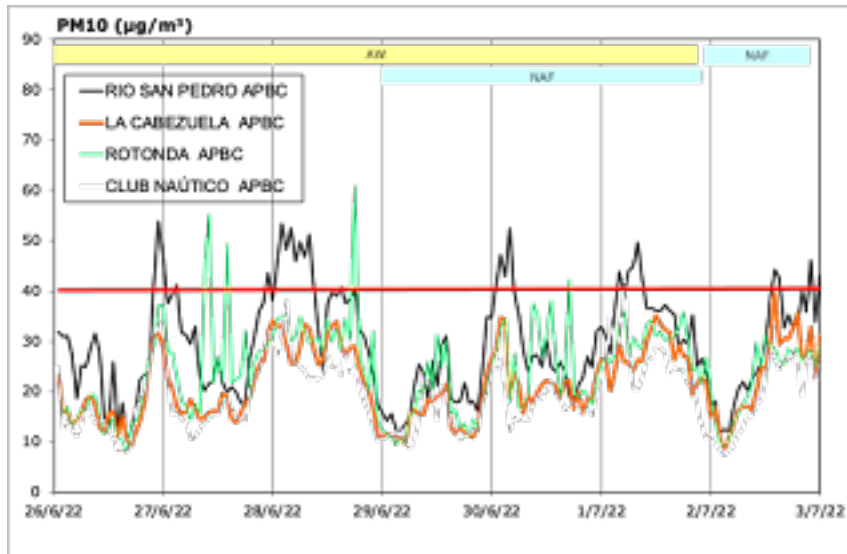
26 DE JUNIO AL 2 DE JULIO DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	461	289	16	74	3	7	29	0
LA CABEZUELA APBC	575	299	14	65	4	8	21	0
ROTONDA APBC	447	270	22	65	4	8	24	0
CLUB NAÚTICO APBC	482	268	22	59	3	7	19	0
Avda. Marconi			9	74			25	0
Cartuja			5	69			30	0
Jerez Chapín			8	81			19	0
Río San Pedro JUNTA			7	68			17	0
San Fernando			8	76			21	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual			10000	40			40	

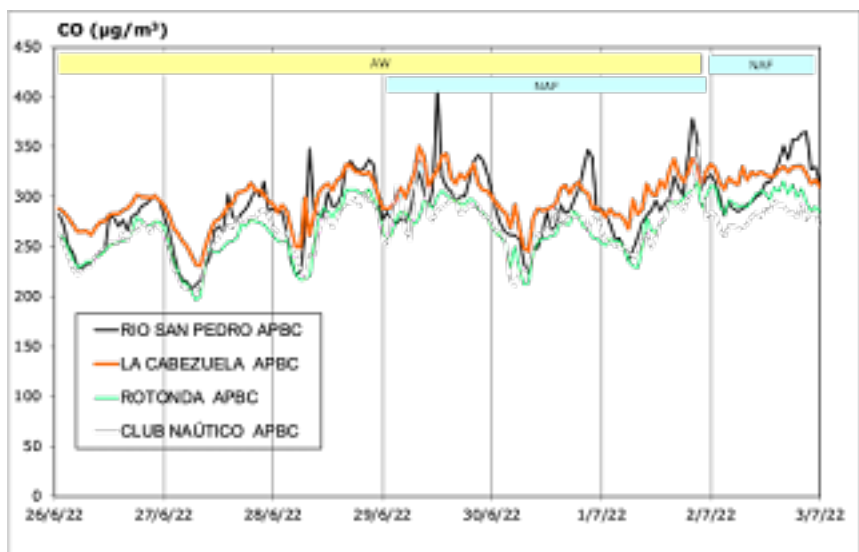
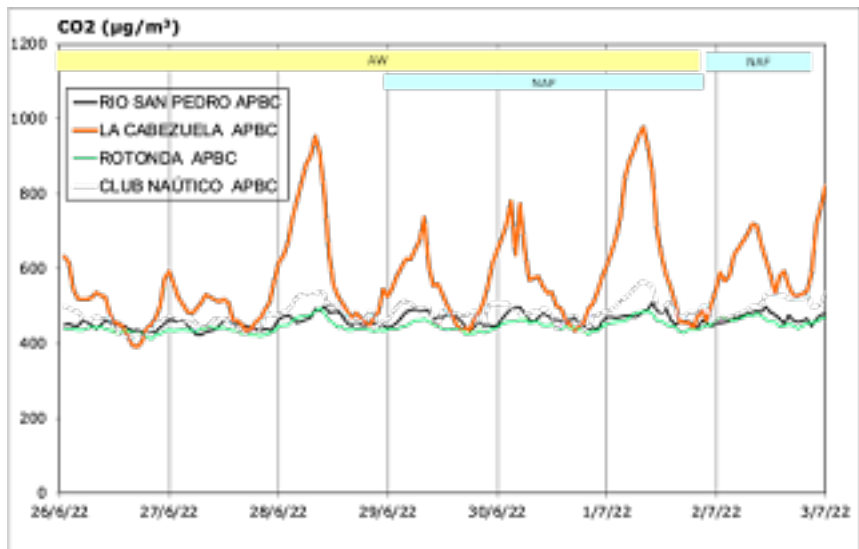
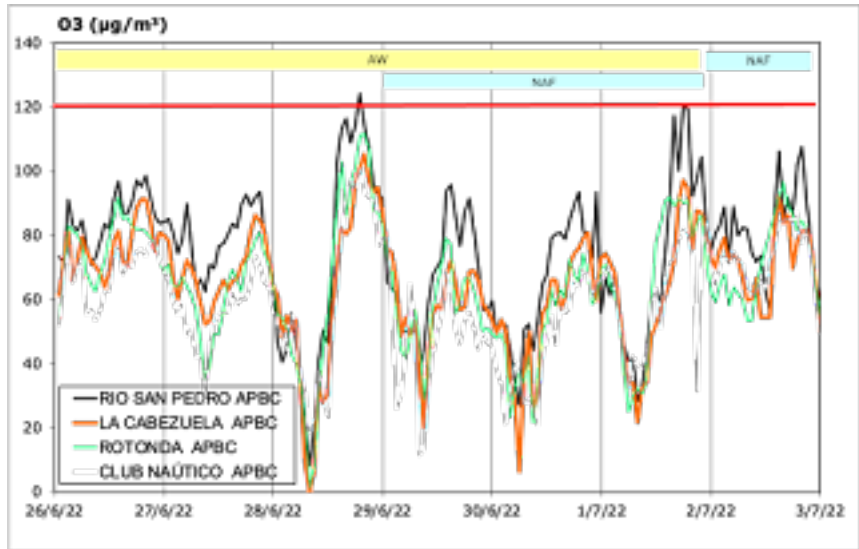
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



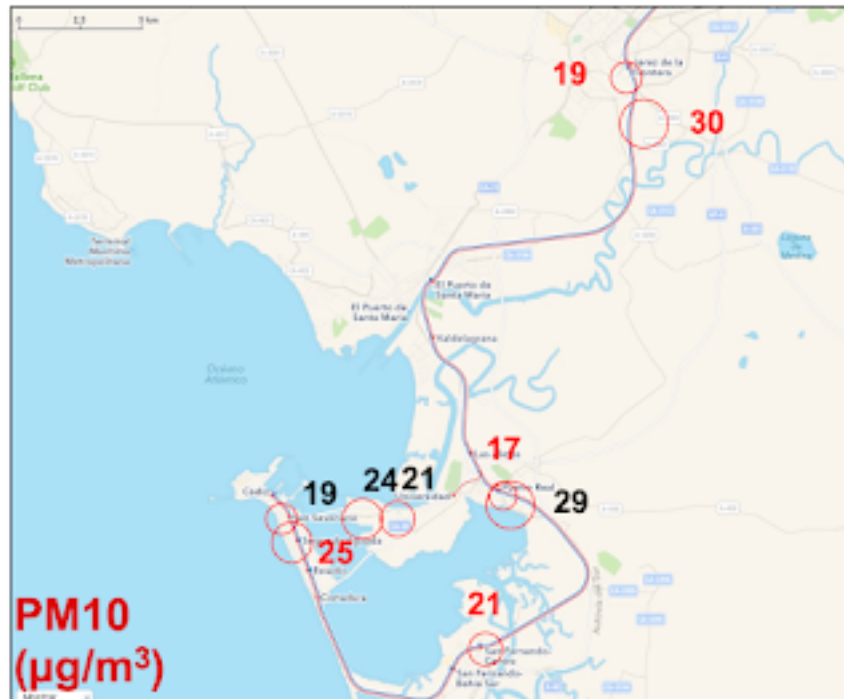
## Diagramas por contaminantes APBC

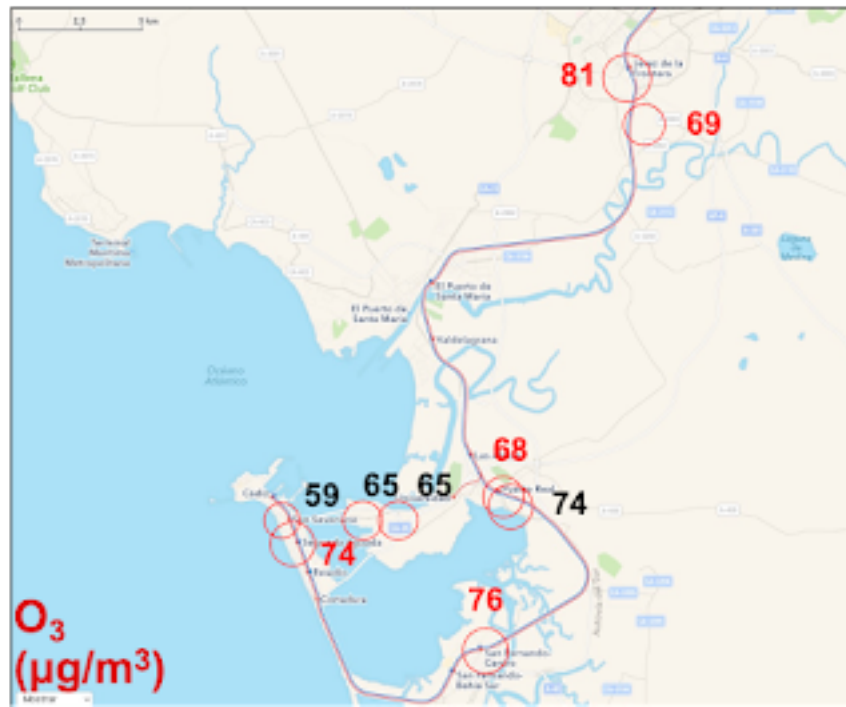




# Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,10	0,579	19,7	<b>1,73</b>
NO <sub>2</sub>	0,17	0,900	7,9	<b>1,11</b>
O <sub>3</sub>	0,51	0,789	21,1	<b>1,27</b>

