

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

19 AL 25 DE JUNIO 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 **19 AL 25 DE JUNIO 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 ( $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja y Río San Pedro.

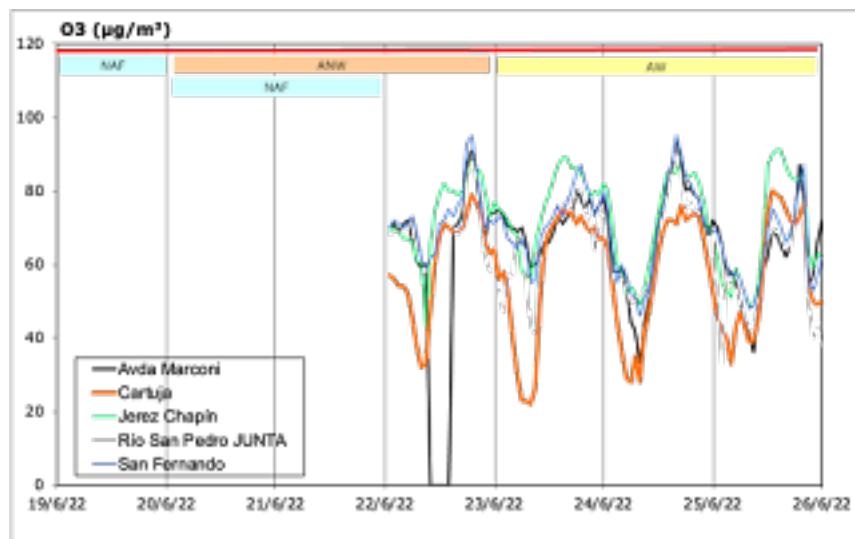
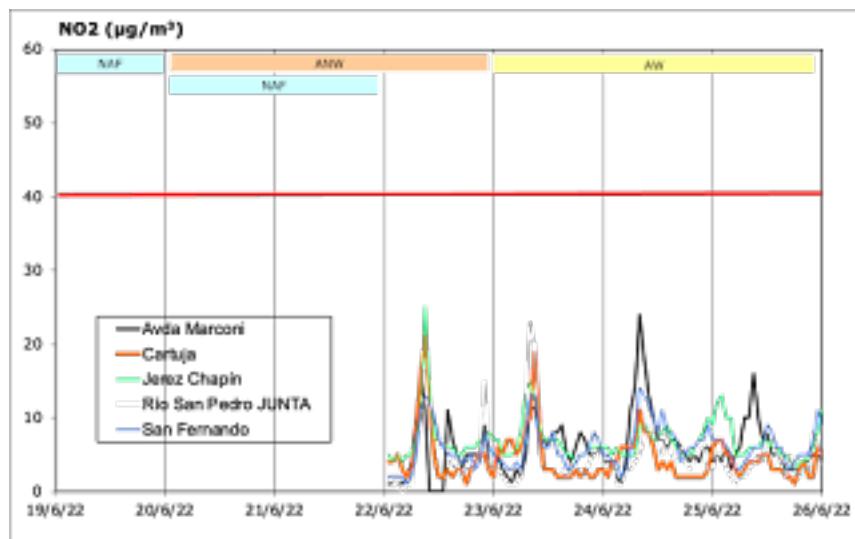
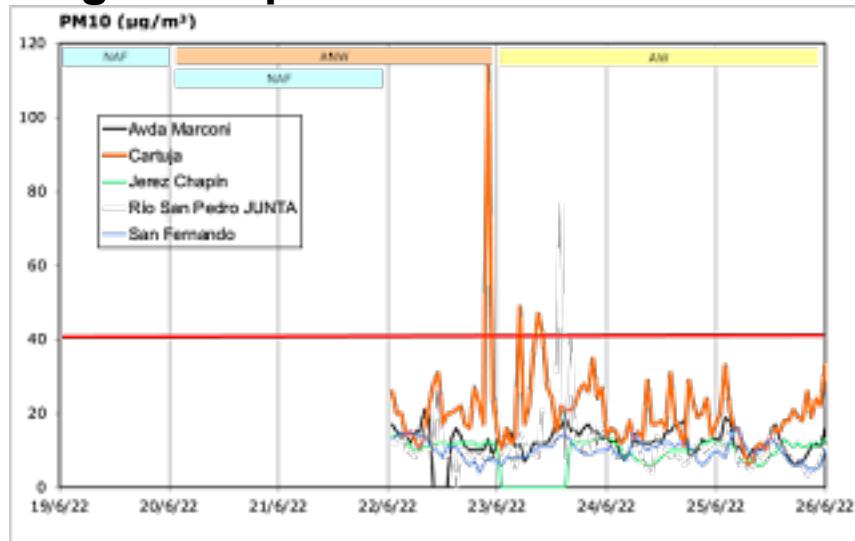
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín y Río San Pedro ( $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja ( $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

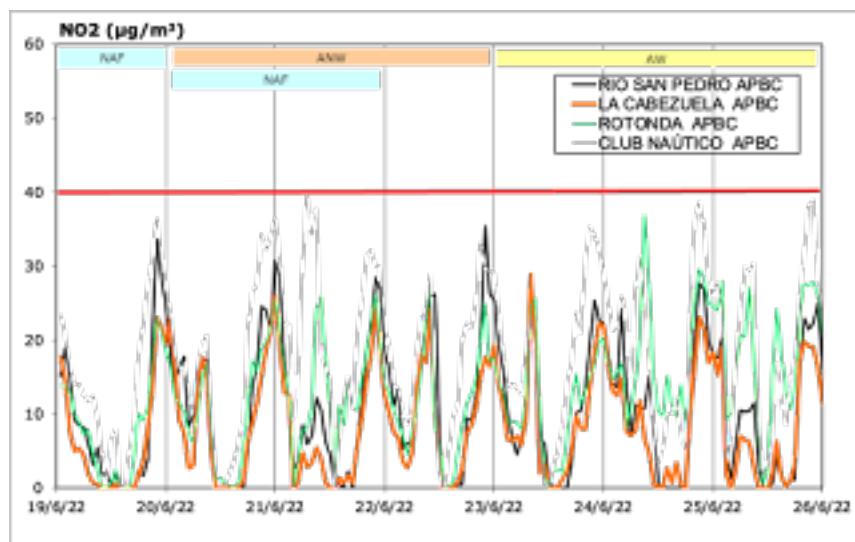
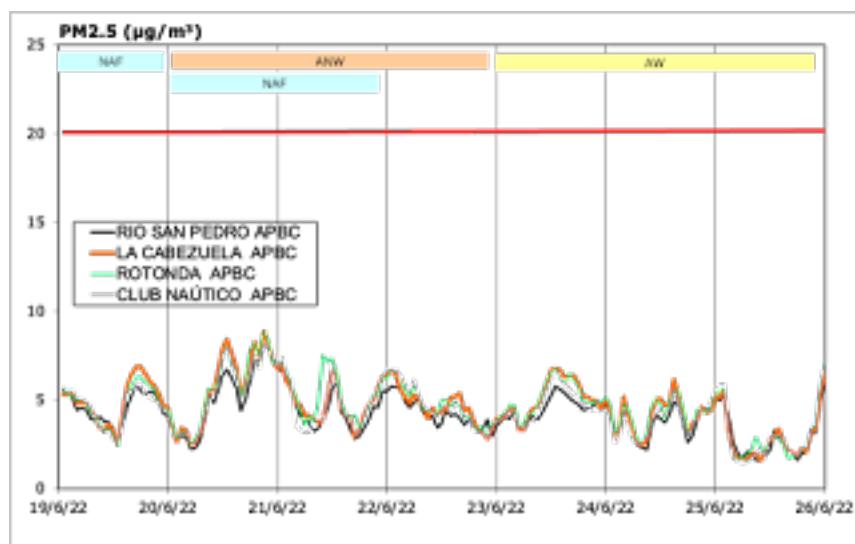
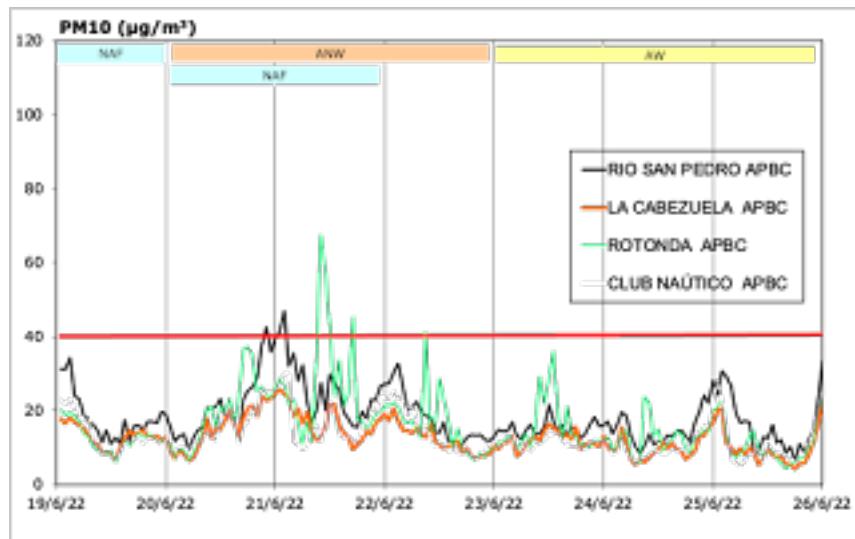
## Tabla promedios semanales

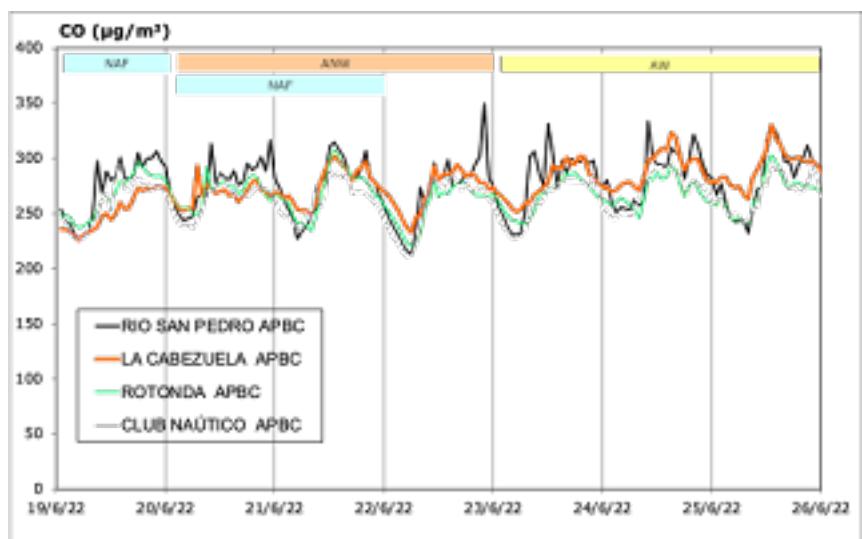
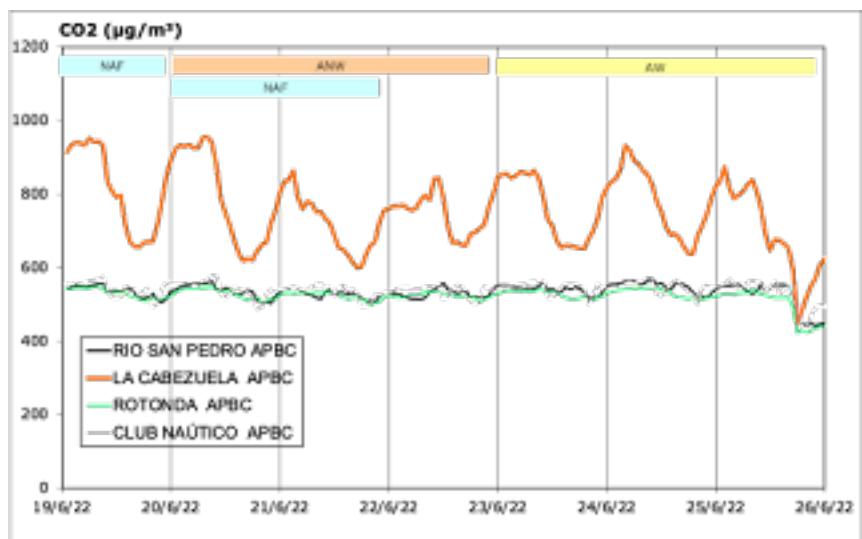
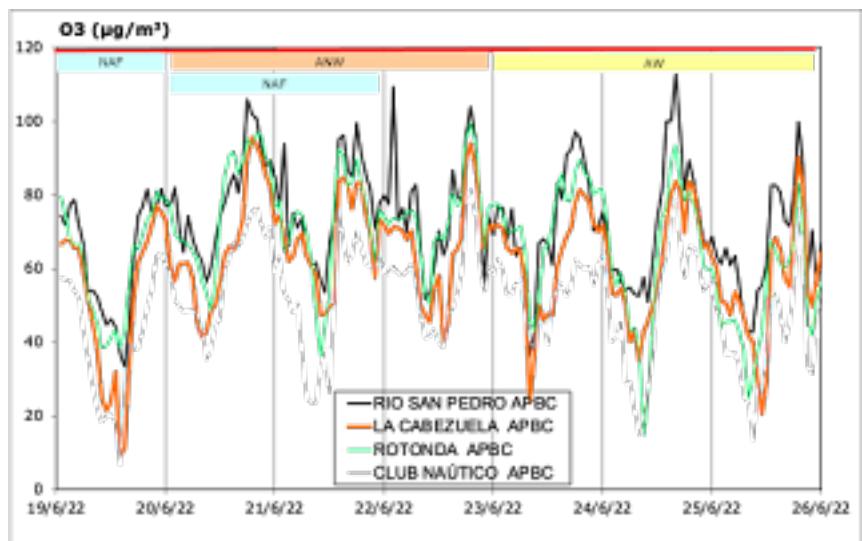
MIÉRCOLES 22 AL SÁBADO 26 DE MARZO DE 2020							
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10
RÍO SAN PEDRO APBC	533	277	12	72	2	4	18
LA CABEZUELA APBC	757	275	10	81	2	5	13
ROTONDA APBC	523	268	13	67	2	5	16
CLUB NAÚTICO APBC	539	262	19	50	2	4	13
Avenida Marconi			6	67		13	0
Cartuja			5	58		21	0
Jerez Chapín			7	72		11	0
Río San Pedro JUNTA			5	54		11	0
San Fernando			6	69		10	0
Límite horario	200 (18) 20 (8 veces)				50 (35)		
Límite diario	10000				40		
Límite anual							
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE							

## Diagramas por contaminantes JUNTA

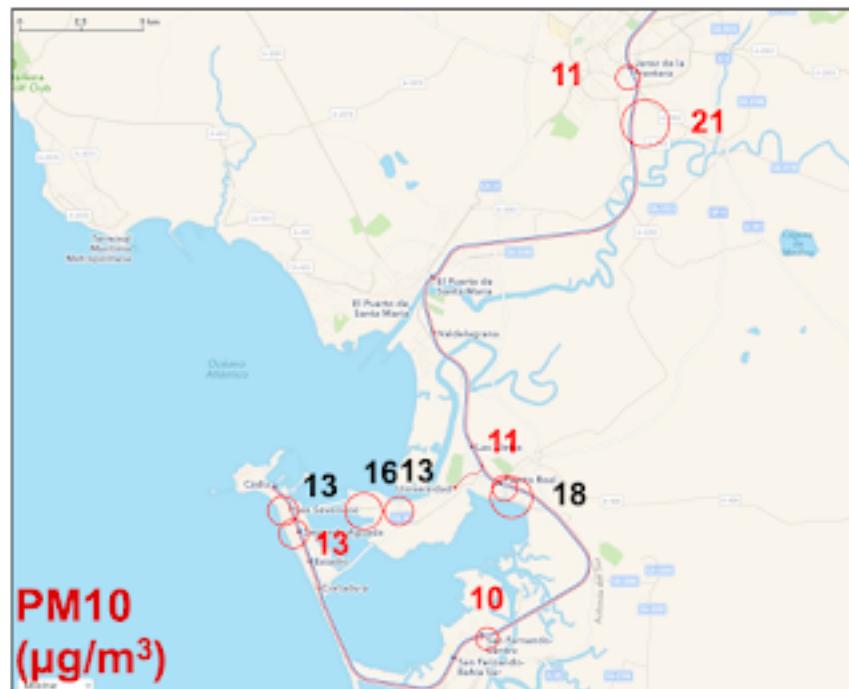


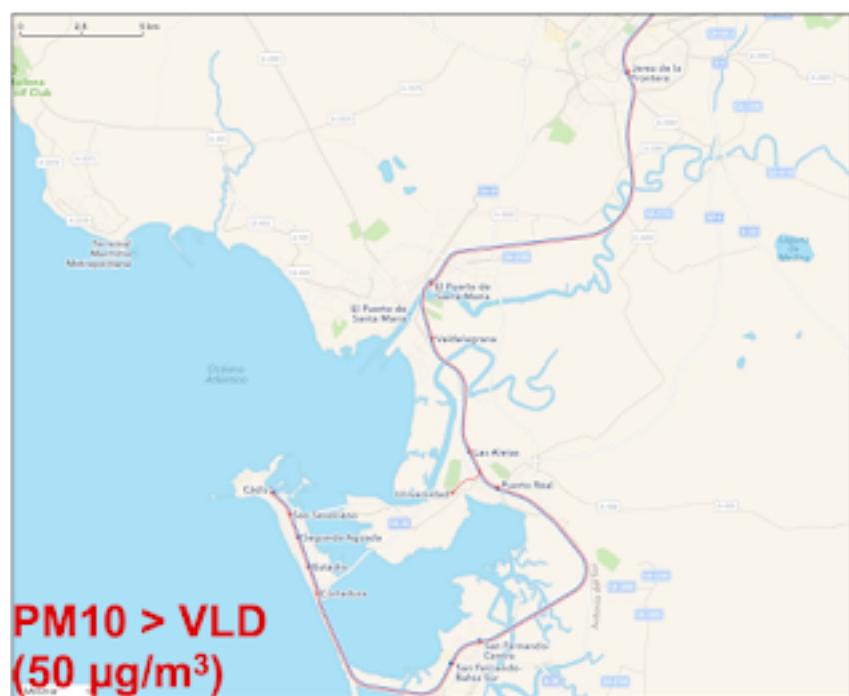
## Diagramas por contaminantes APBC

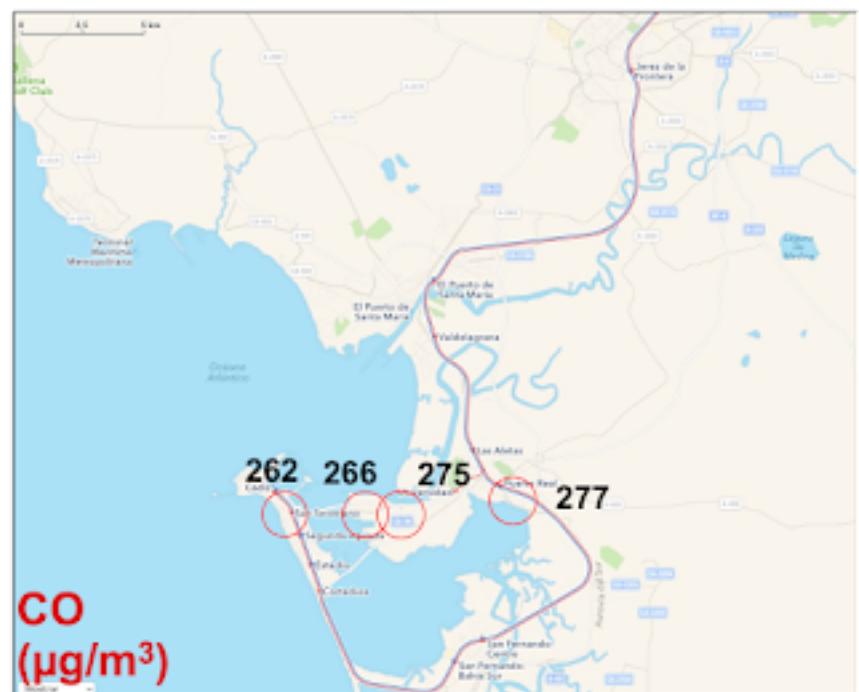




## Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)







## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,007	0,054	15,4	<b>18,42</b>
NO <sub>2</sub>	0,112	0,798	7,8	<b>1,25</b>
O <sub>3</sub>	0,696	1,058	4,6	<b>0,95</b>

