

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

27 DE MARZO AL 2 DE ABRIL 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 **27 DE MARZO AL 2 DE ABRIL 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 ( $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en CN Viento de Levante.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$  La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

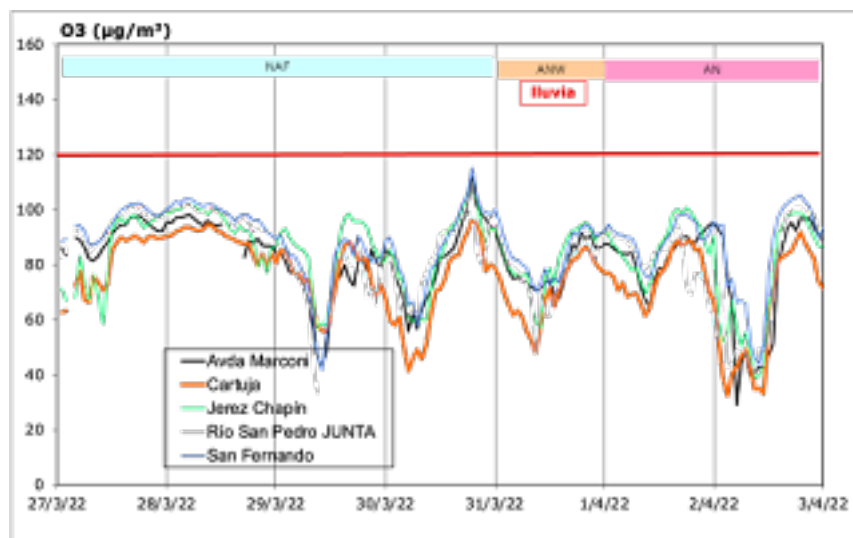
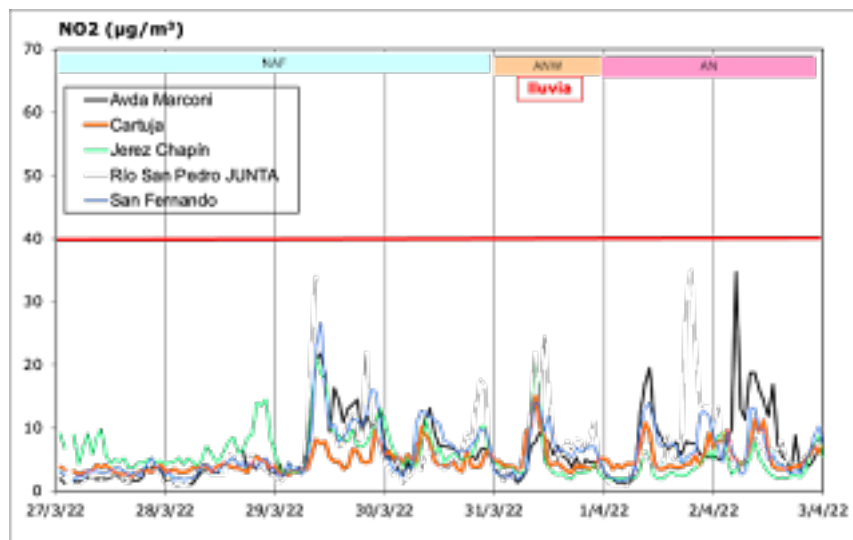
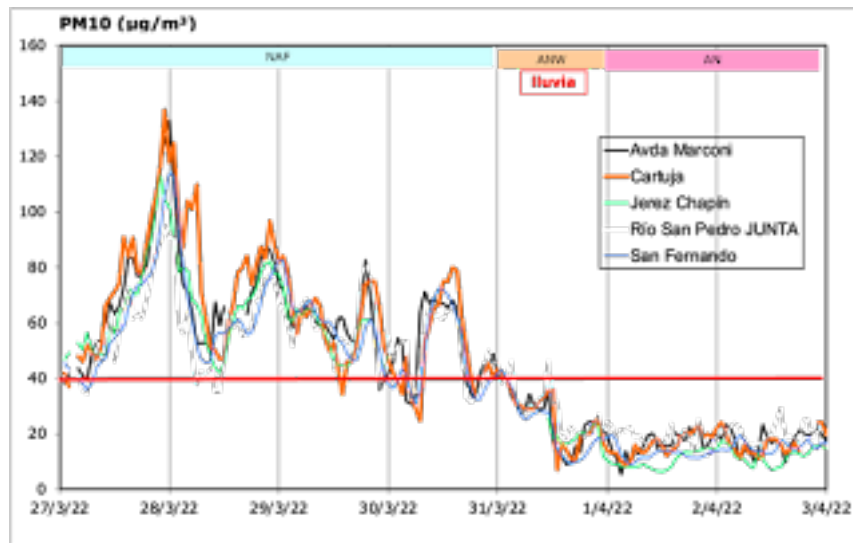
## Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre CN Viento de Levante ( $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y La Cabezuela ( $68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

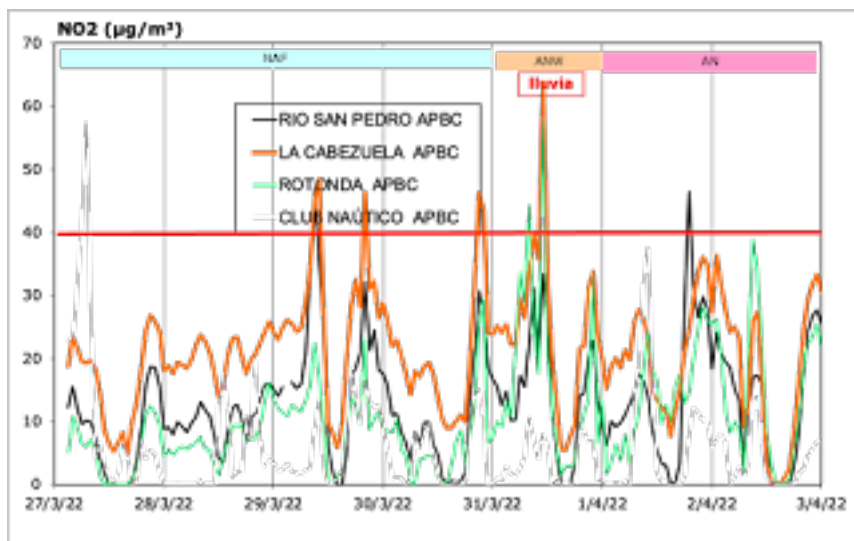
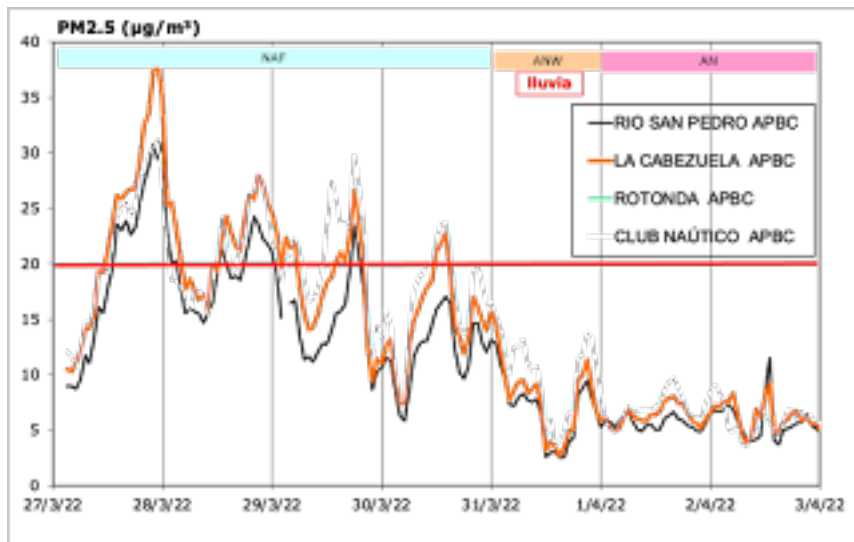
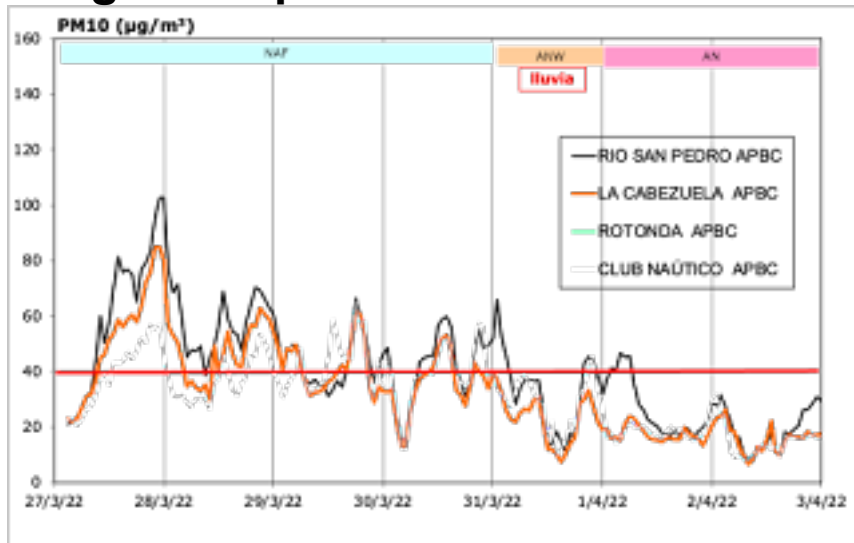
## Tabla promedios semanales

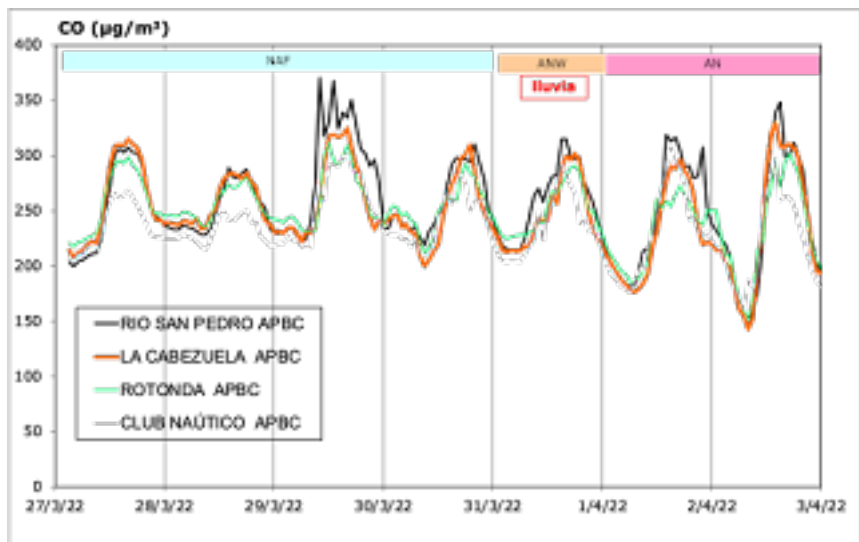
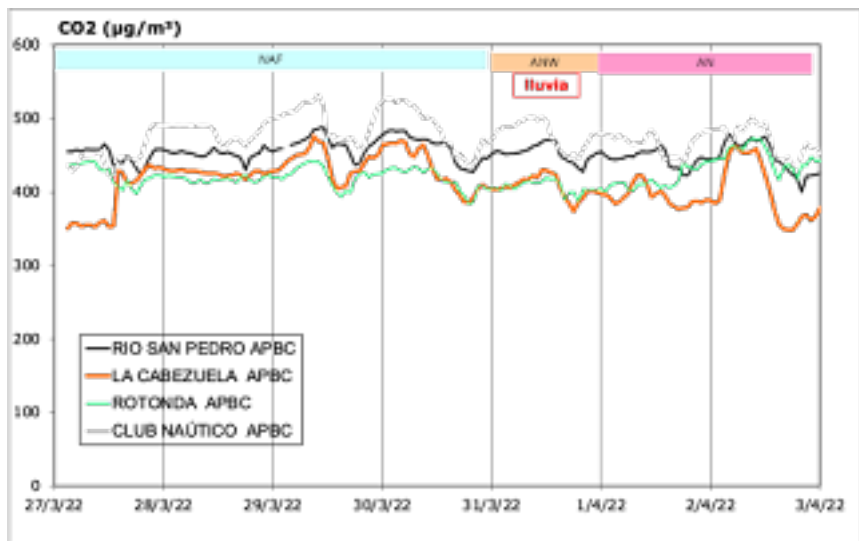
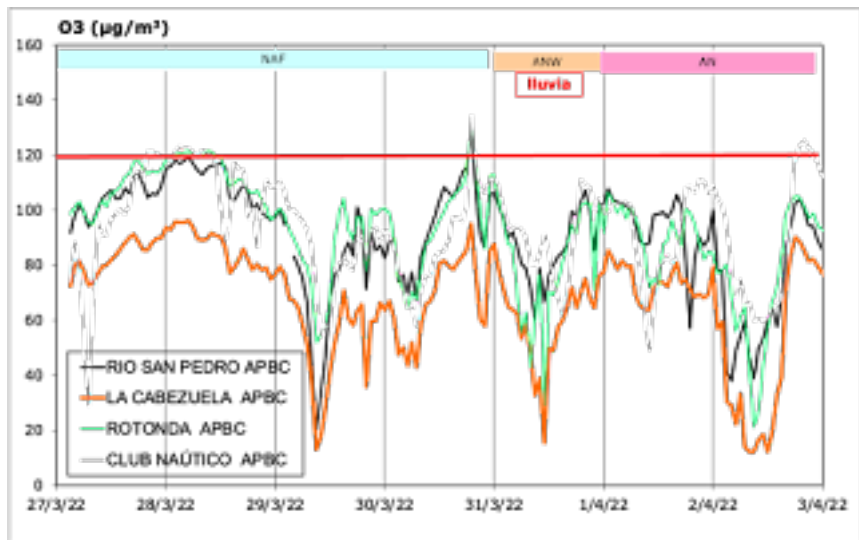
27 DE MARZO AL 2 DE ABRIL DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub> >VLD
RIO SAN PEDRO APBC	453	256	14	91	5	12	40	2
LA CABEZUELA APBC	412	247	21	68	6	14	33	1
ROTONDA APBC	422	248	11	93	fallo	fallo	fallo	
CLUB NAUTICO APBC	476	235	7	93	6	15	31	0
Avda. Marconi			6	82			44	4
Cartuja			5	75			47	4
Jerez Chapín			6	84			40	3
Río San Pedro JUNTA			6	83			42	4
San Fernando			6	88		13	40	3
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



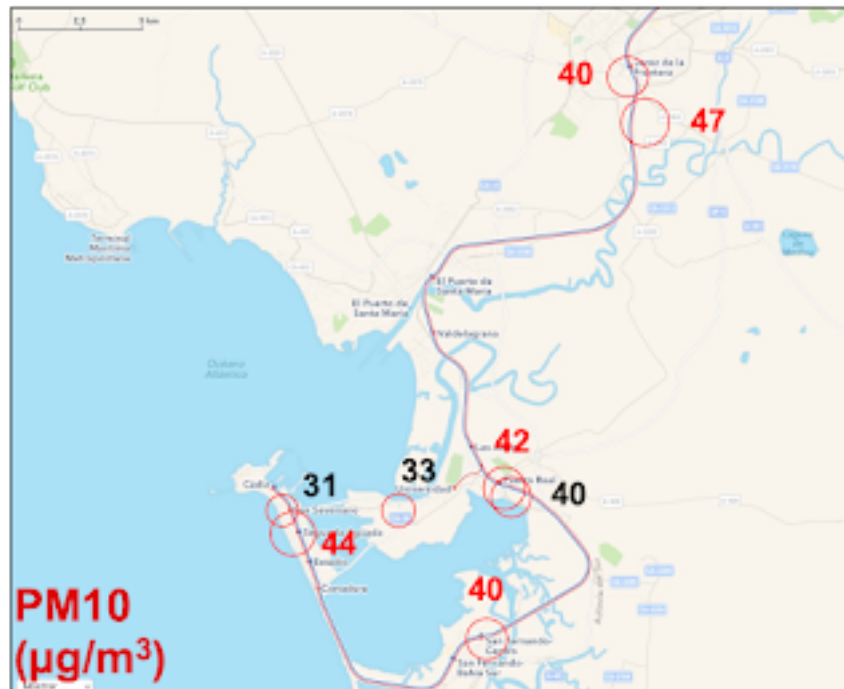
## Diagramas por contaminantes APBC



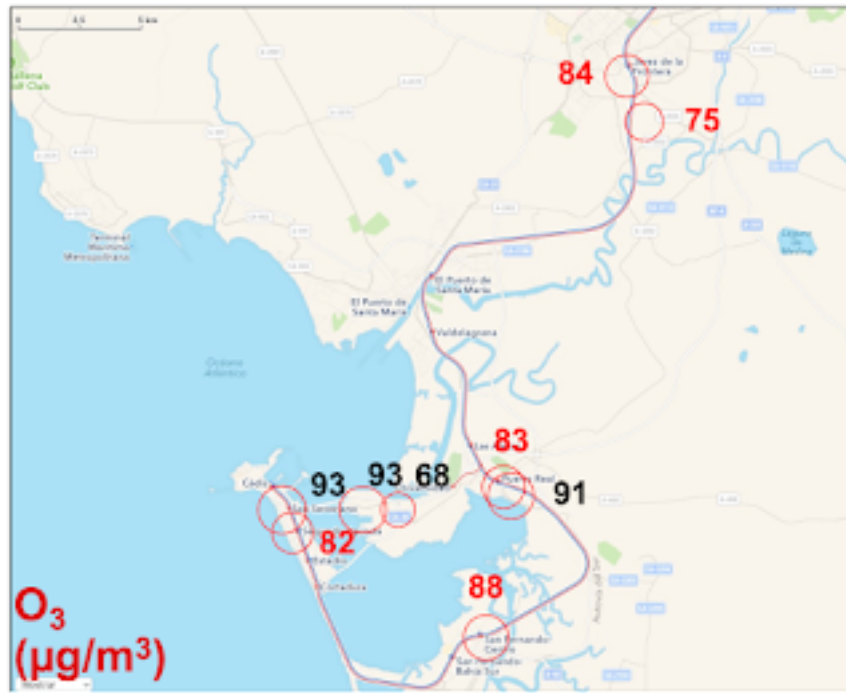


# Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,668	0,788	7,4	<b>1,27</b>
NO <sub>2</sub>	0,471	1,090	5,6	<b>0,92</b>
O <sub>3</sub>	0,832	1,105	0,0	<b>0,91</b>

