

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

23 AL 29 DE ENERO DE 2022 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 ENERO 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 Río San Pedro y Rontonda ( $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando. La Cabezuela.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$  Jerez Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en San Fernando.

## Ozono troposférico

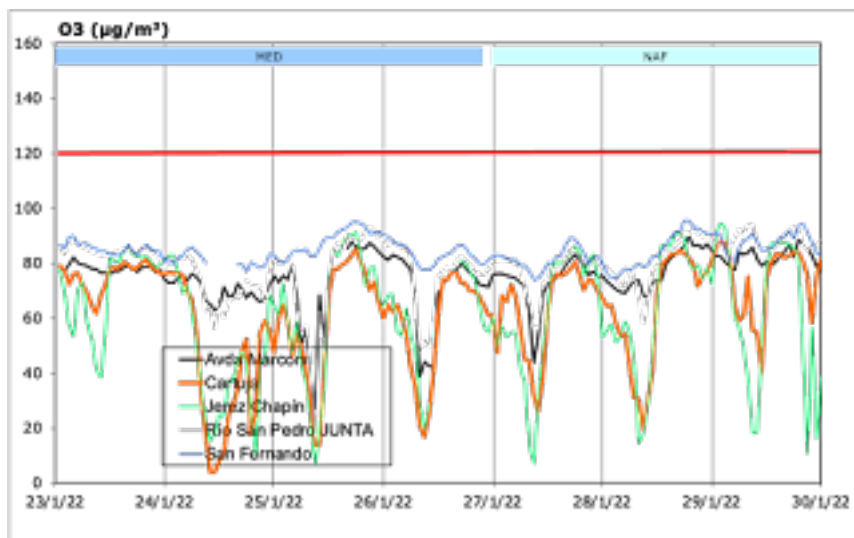
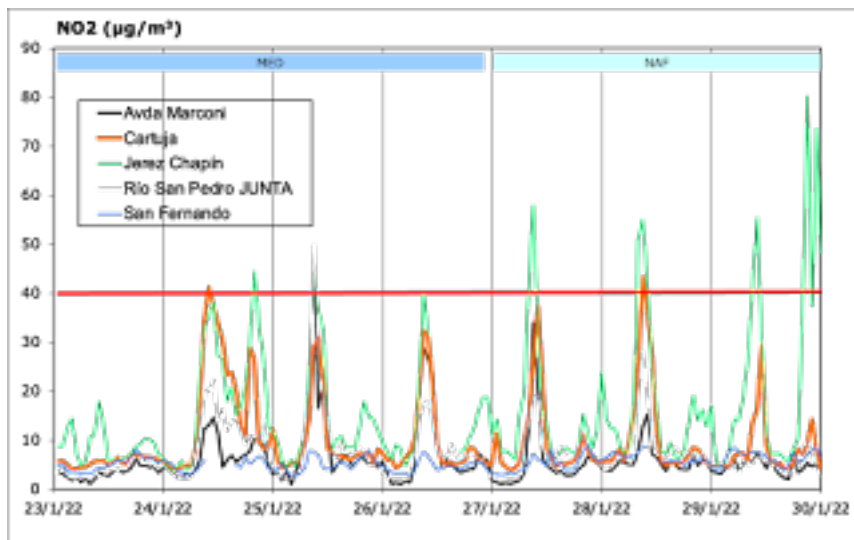
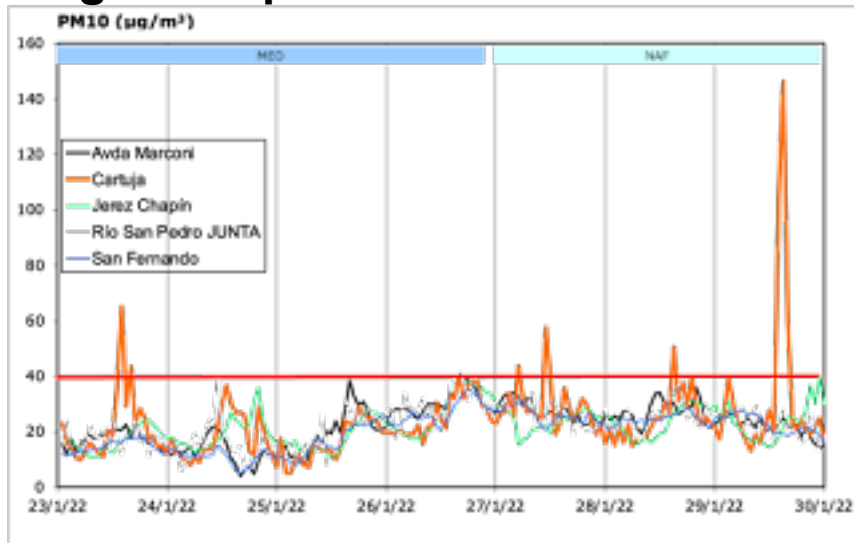
- Rango promedio semanal comprendido entre Rodonda ( $91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Jerez Chapín ( $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## Tabla promedios semanales

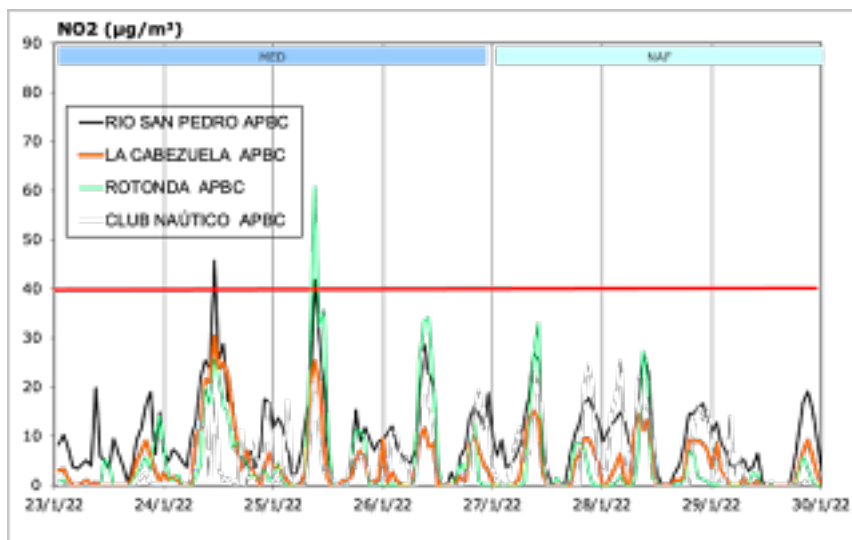
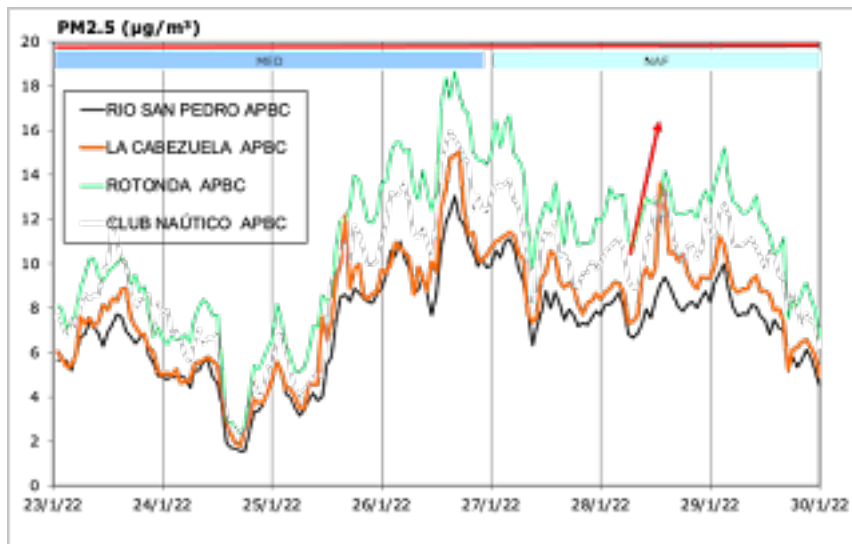
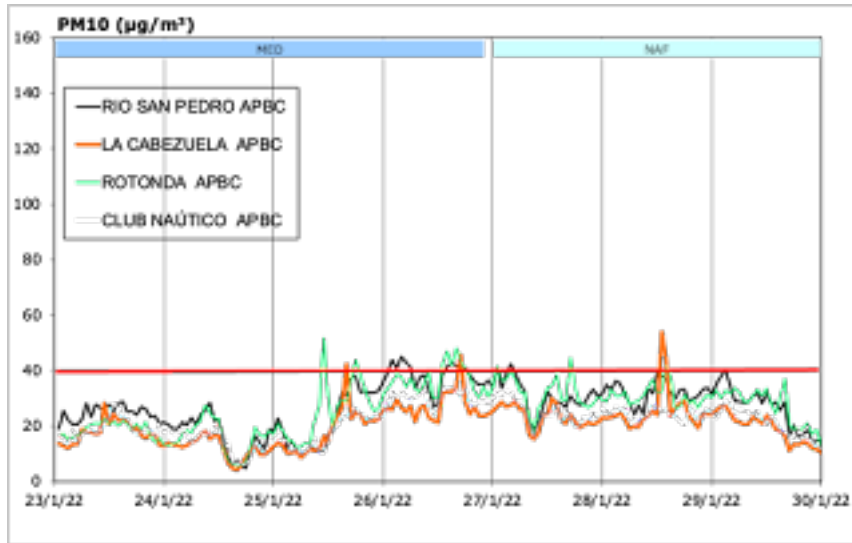
23 AL 29 DE ENERO DE 2022								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	431	234	11	87	3	7	27	0
LA CABEZUELA APBC	494	221	6	70	3	8	20	0
ROTONDA APBC	434	213	7	91	5	11	27	0
CLUB NAÚTICO APBC	431	190	7	87	4	9	22	0
Avd. Marconi			6	75			23	0
Cortijo			10	63			24	0
Jerez Chapín			16	61			22	0
Río San Pedro JUNTA			7	79			23	0
San Fernando			5	85		7	20	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

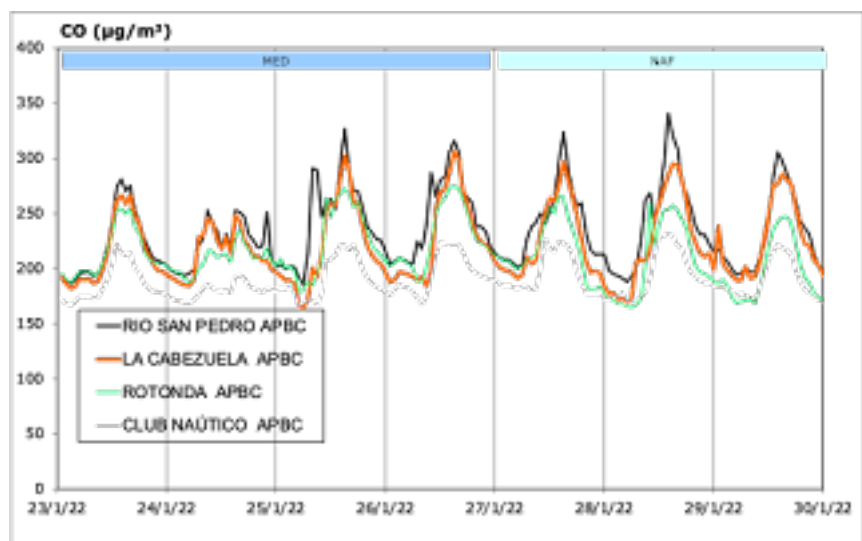
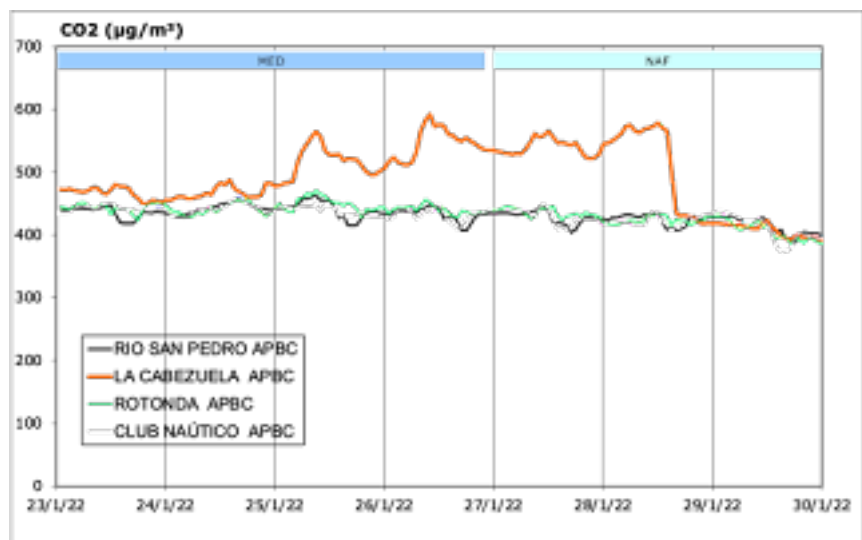
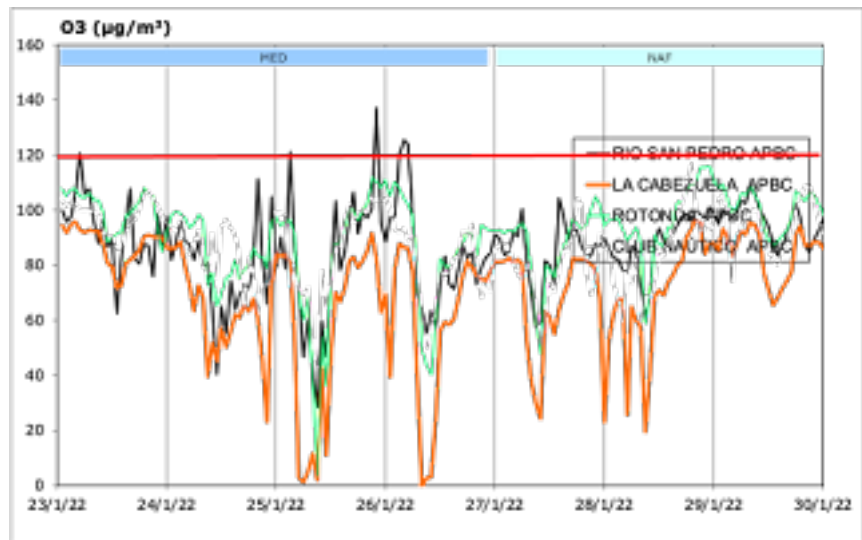
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

## Diagramas por contaminantes JUNTA



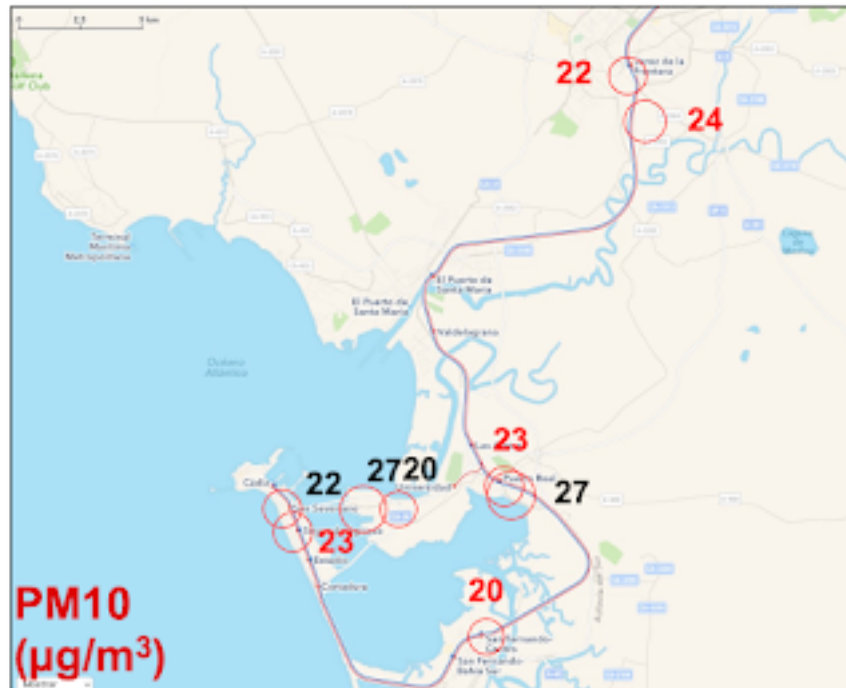
## Diagramas por contaminantes APBC



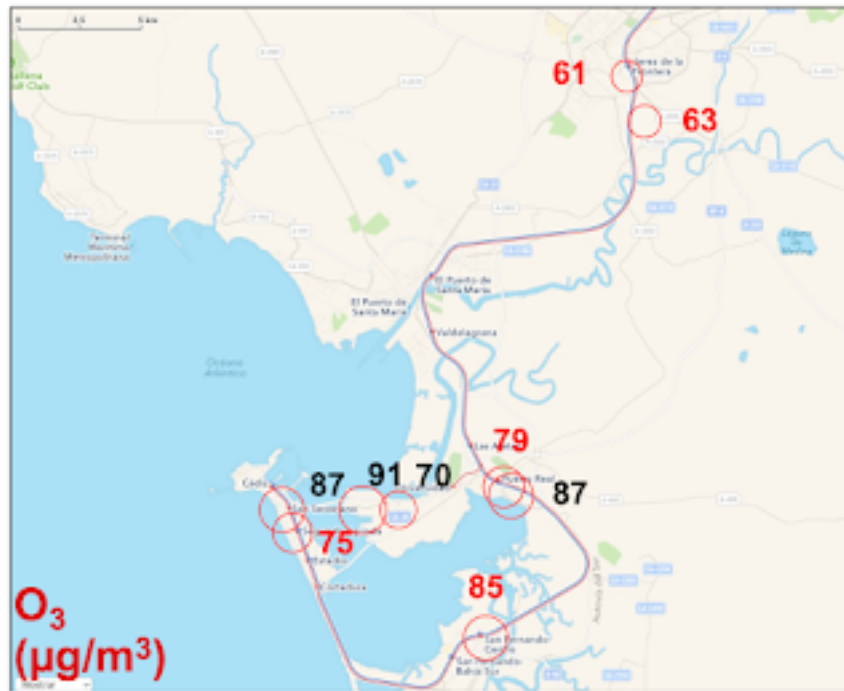


# Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,520	0,892	7,3	<b>1,12</b>
NO <sub>2</sub>	0,487	0,937	2,9	<b>1,07</b>
O <sub>3</sub>	0,664	1,172	-5,9	<b>0,85</b>

