

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

10 AL 17 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 **10 AL 17 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 Río San Pedro y Avda Marconi ($22 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en La Cabezuela.
- La mínima concentración promedio semanal fue $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

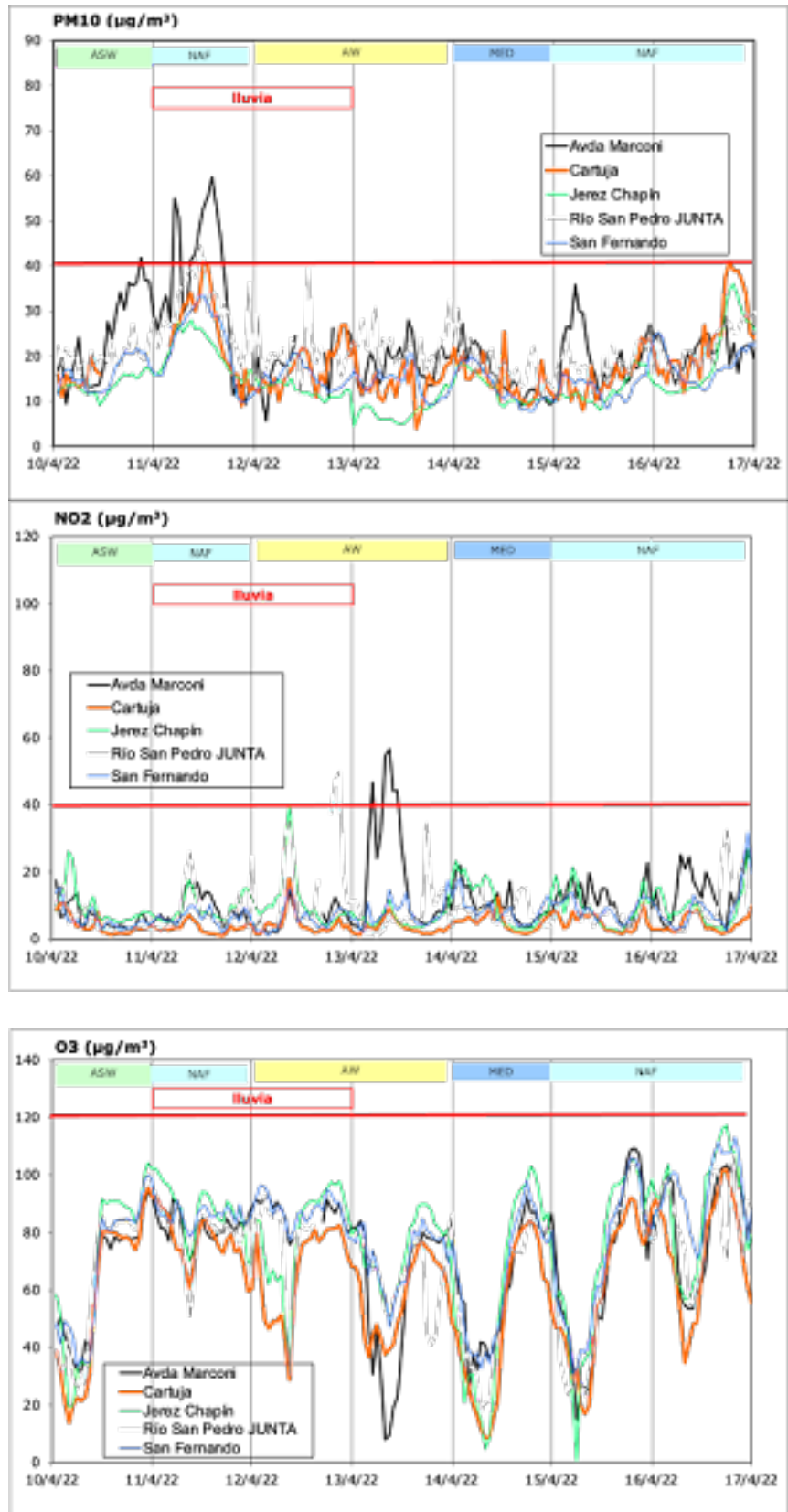
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando ($77 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Cabezuela ($48 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

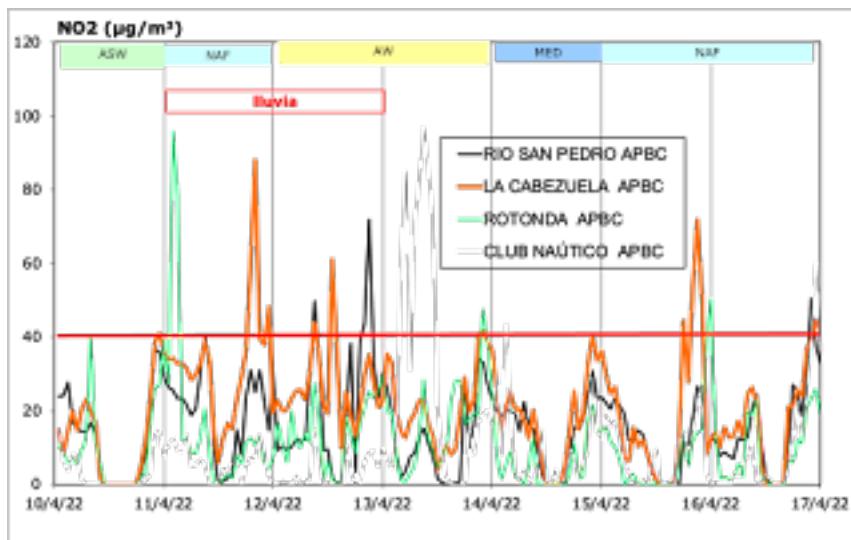
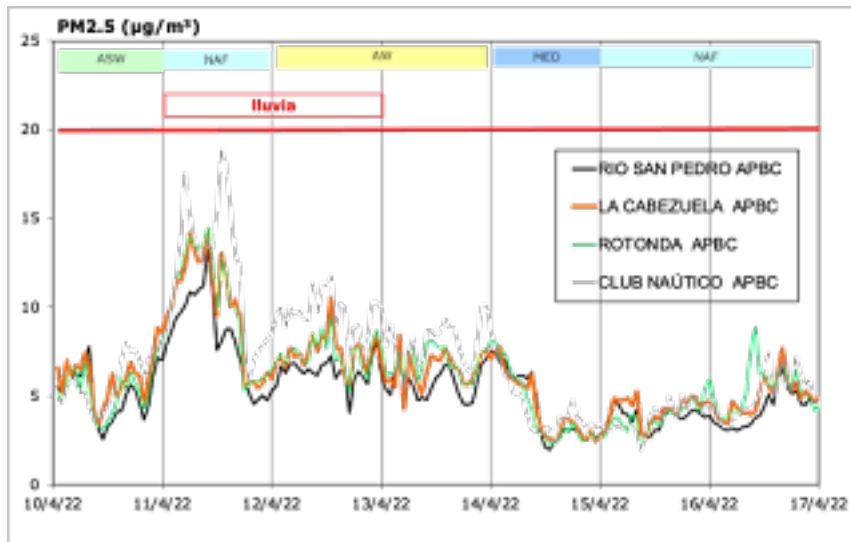
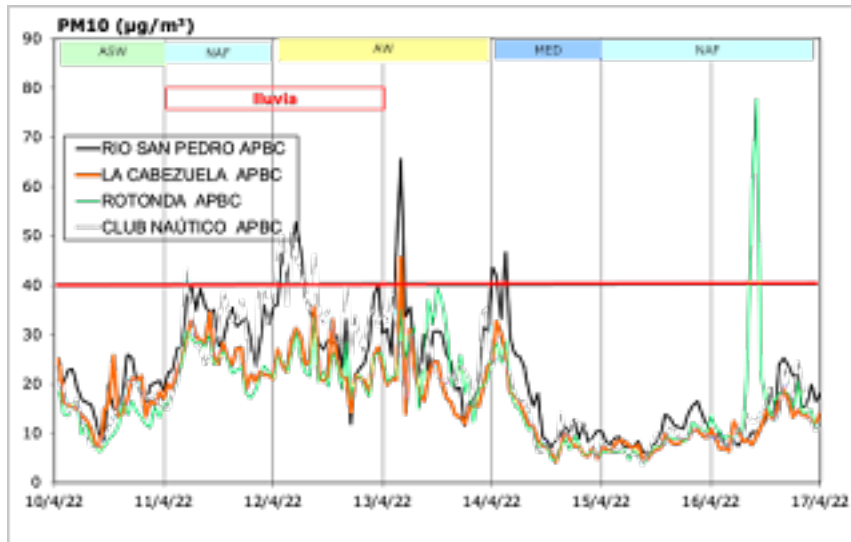
10 AL 16 DE ABRIL DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RÍO SAN PEDRO APBC	459	279	18	69	3	5	22	0
LA CABEZUELA APBC	522	285	23	48	3	6	17	0
ROTONDA APBC	447	267	14	74	3	6	18	0
CLUB NAÚTICO APBC	477	299	12	74	3	7	20	0
Avda Marconi			11	71			22	0
Cartuja			4	63			18	0
Jerez Chapín			9	75			14	0
Río San Pedro JUNTA			9	70			22	0
San Fernando			8	77		7	16	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

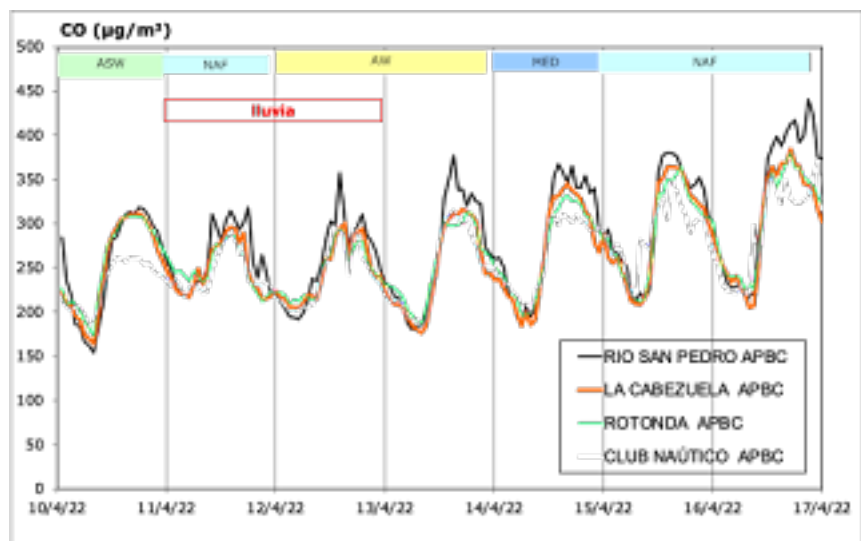
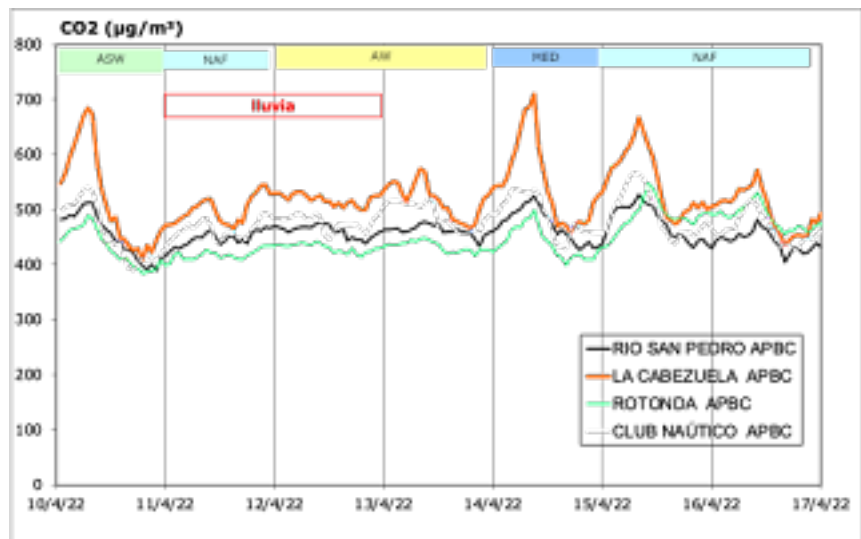
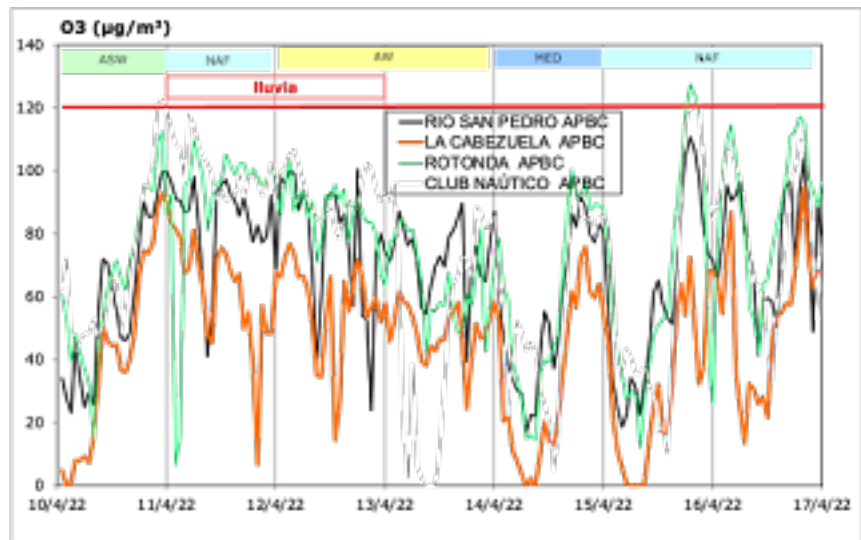
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



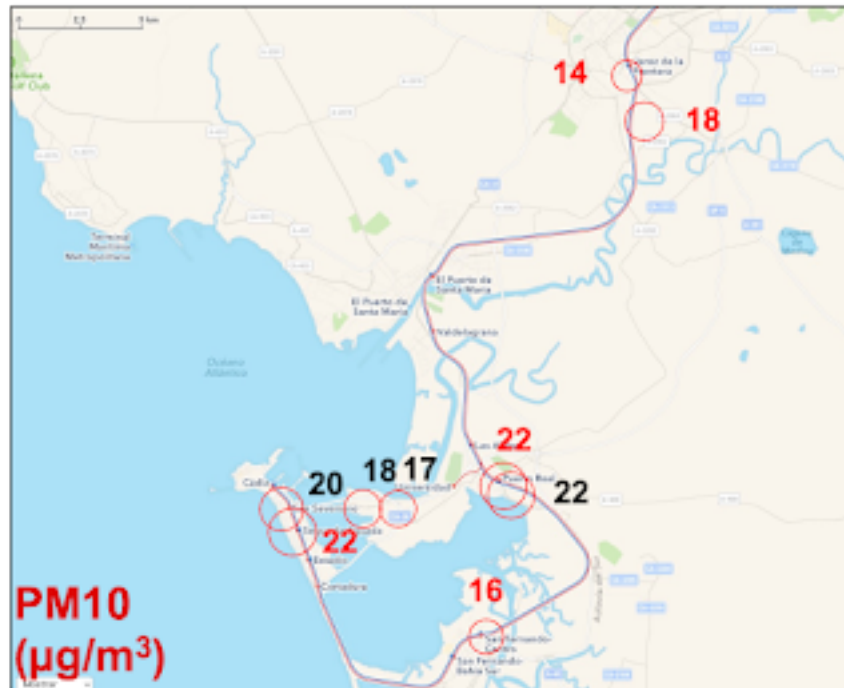
Diagramas por contaminantes APBC



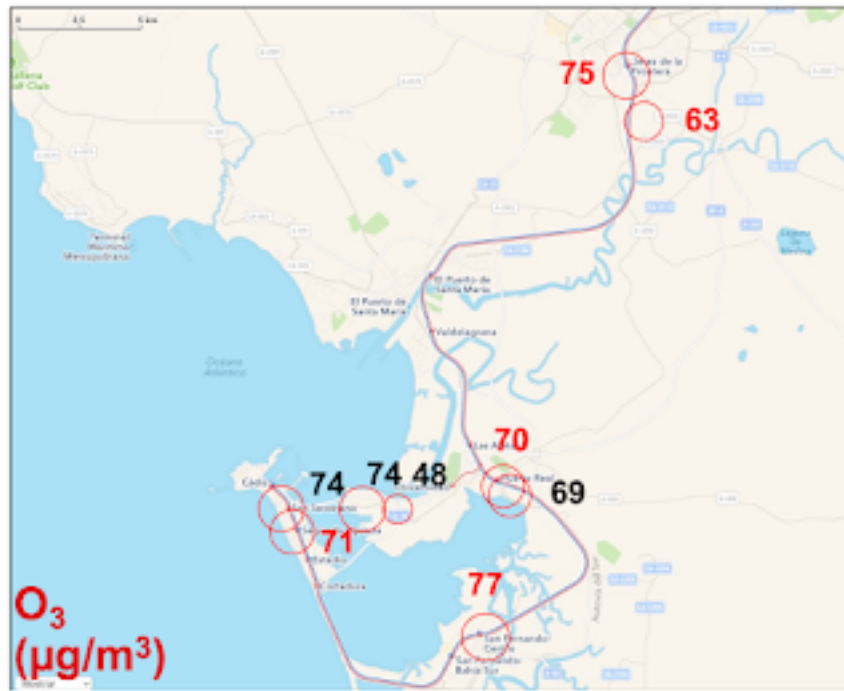


Mapas Calidad del Aire

(en negro ABPC, rojo JUNTA)







Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro

RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,169	0,761	5,4	1,31
NO ₂	0,387	0,975	6,3	1,03
O ₃	0,756	0,932	4,0	1,07

