

# Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

27 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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 AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE 2023**. 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 (26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- La mínima concentración promedio semanal fue 13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Río San Pedro.

## NO<sub>2</sub>

- La máxima concentración promedio semanal de NO<sub>2</sub> ha sido 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , obteniéndose en Cartuja.

## Ozono troposférico

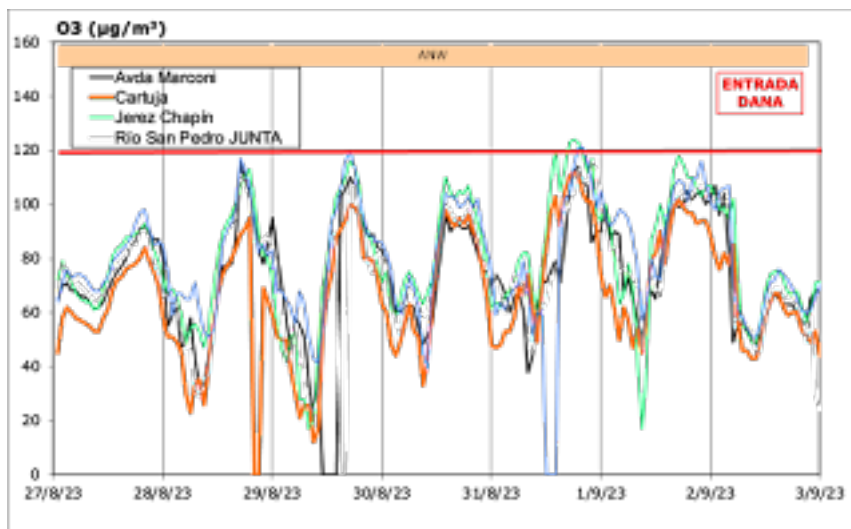
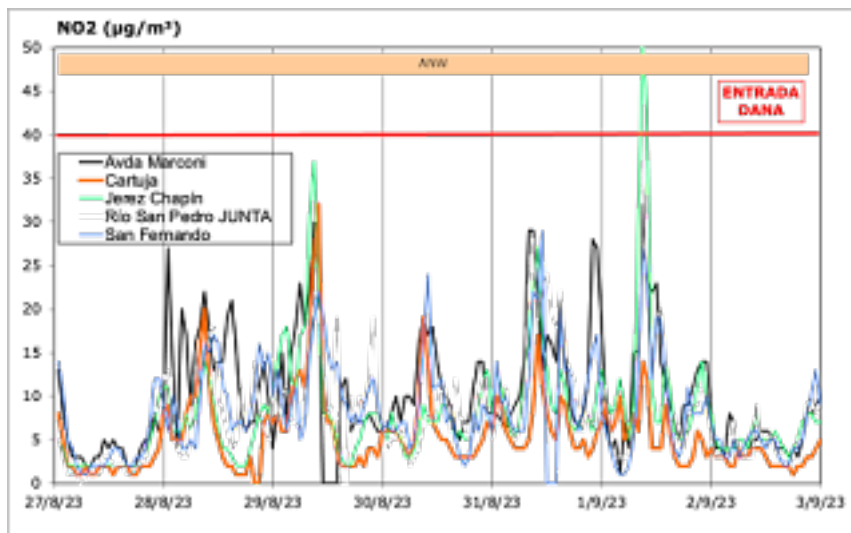
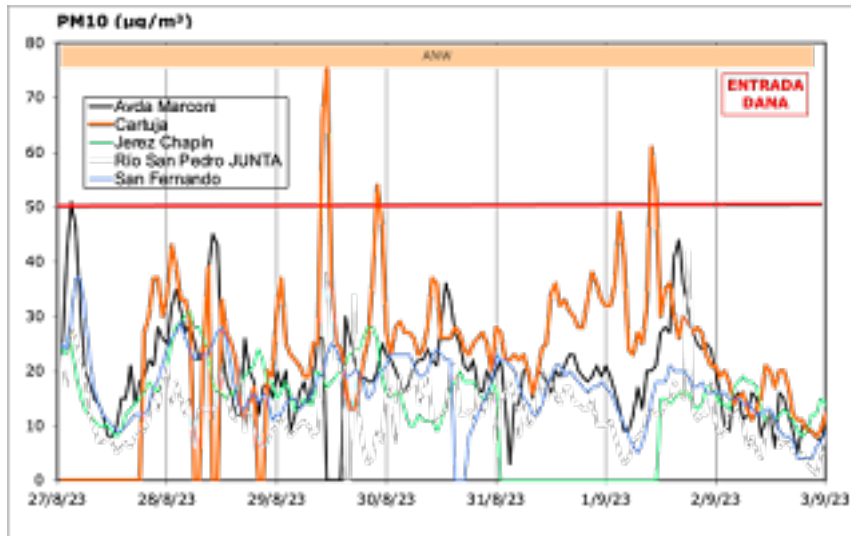
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) y Cartuja (68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

### Tabla promedios semanales

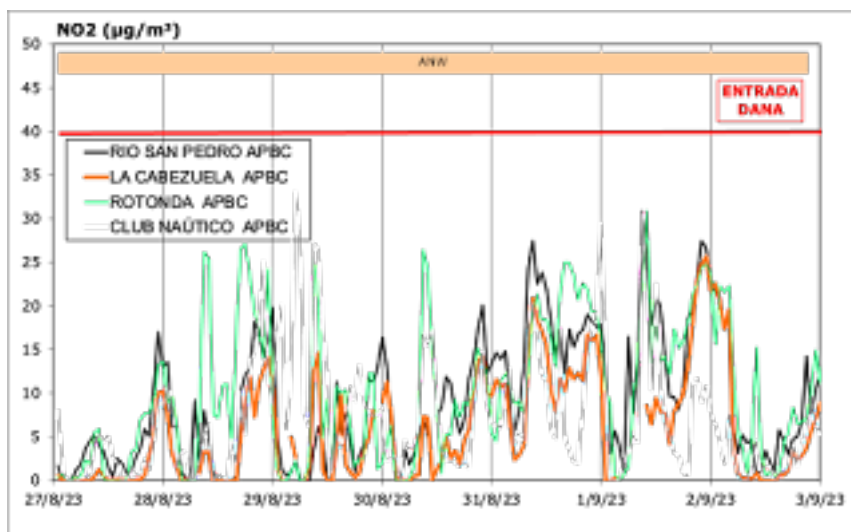
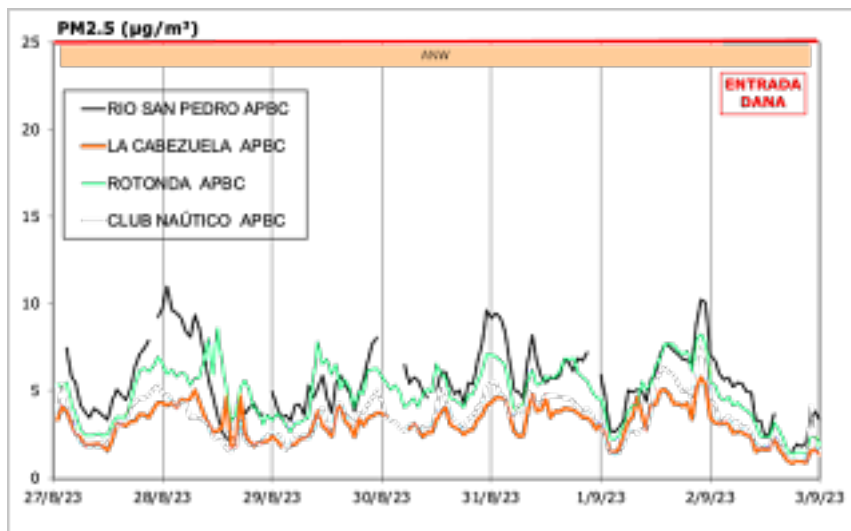
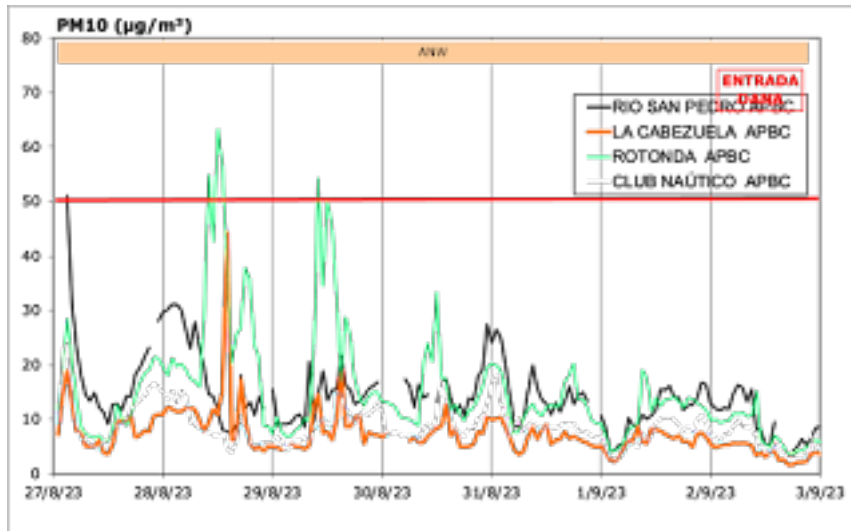
27 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE DE 2023								
Estación ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1045	286	10	34	3	6	15	0
LA CABEZUELA APBC	788	257	7	42	2	3	7	0
ROTONDA APBC	1059	272	11	43	3	5	15	0
CLUB NAÚTICO APBC	1049	280	8	48	2	3	9	0
Avda Marconi			10	74			20	0
Cartuja			6	68			26	0
Jerez Chapín			8	80			17	0
Río San Pedro JUNTA			8	75			13	0
San Fernando			9	81			17	0
Limite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Limite diario							50 (35)	
Limite anual		10000	40				40	

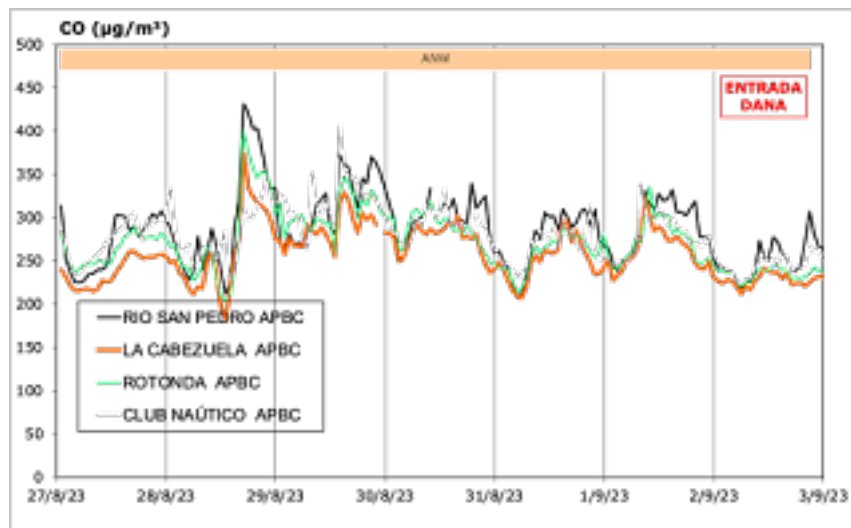
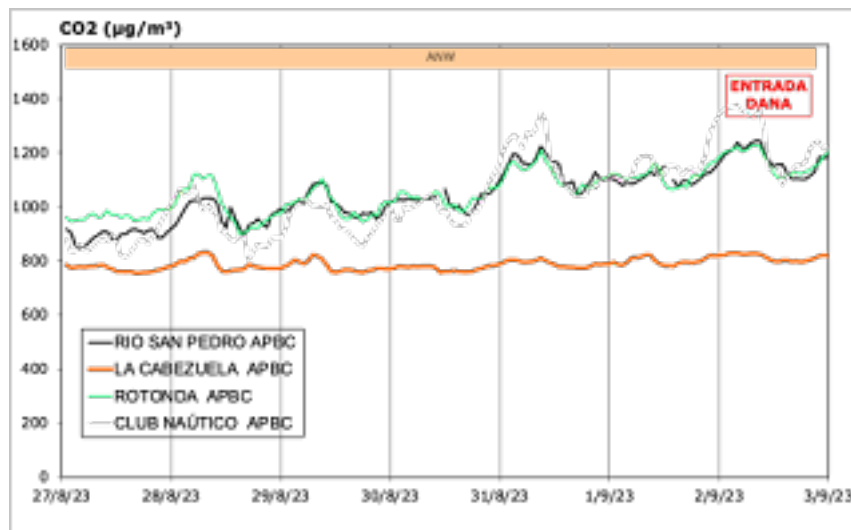
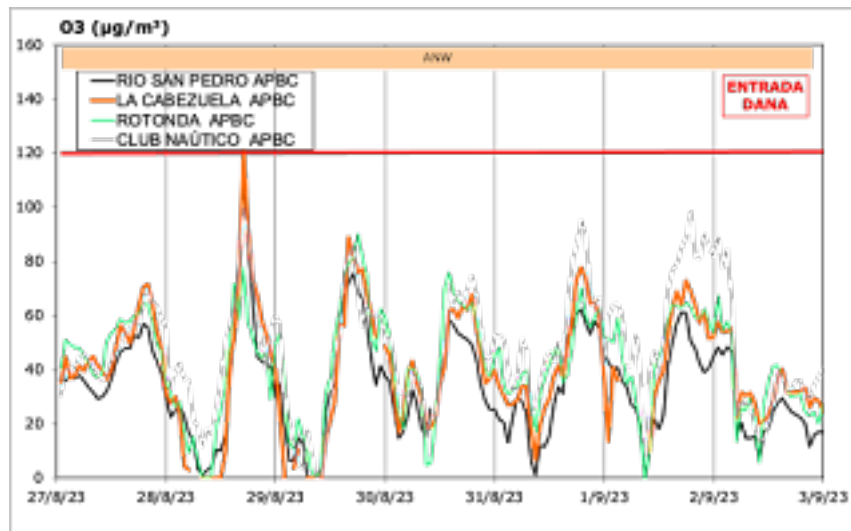
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

# Diagramas por contaminantes JUNTA



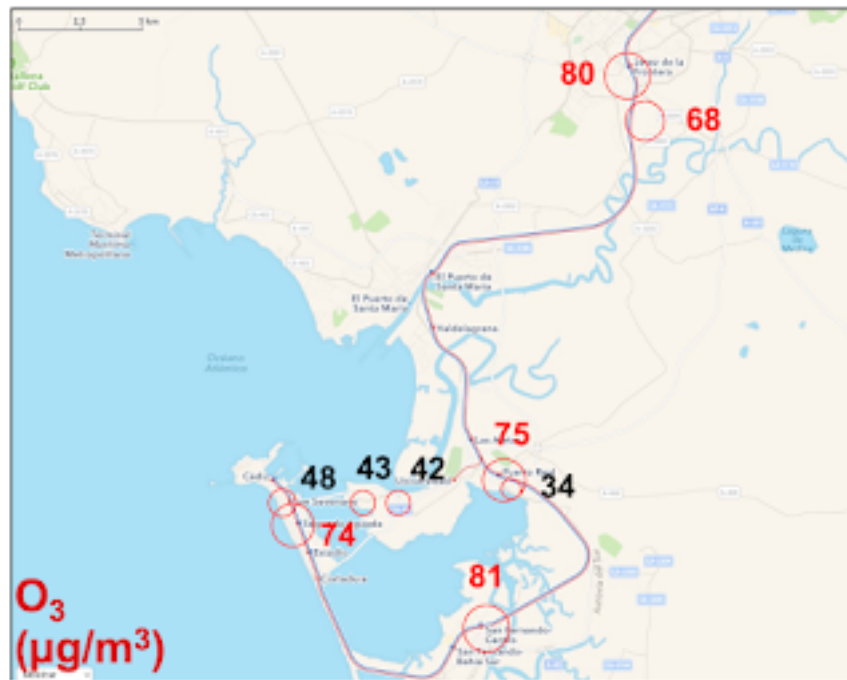
## Diagramas por contaminantes APBC



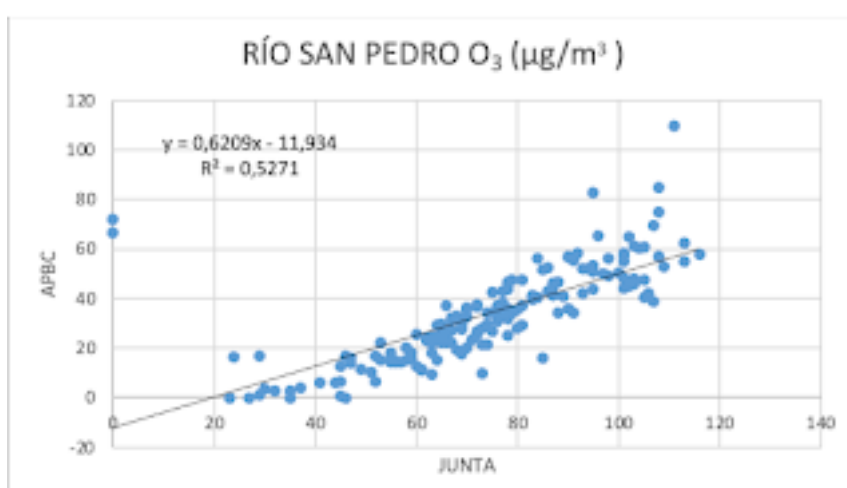
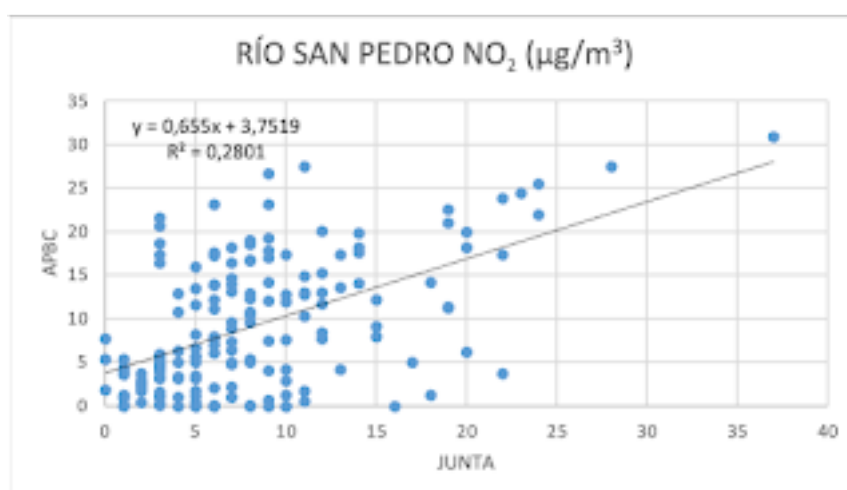
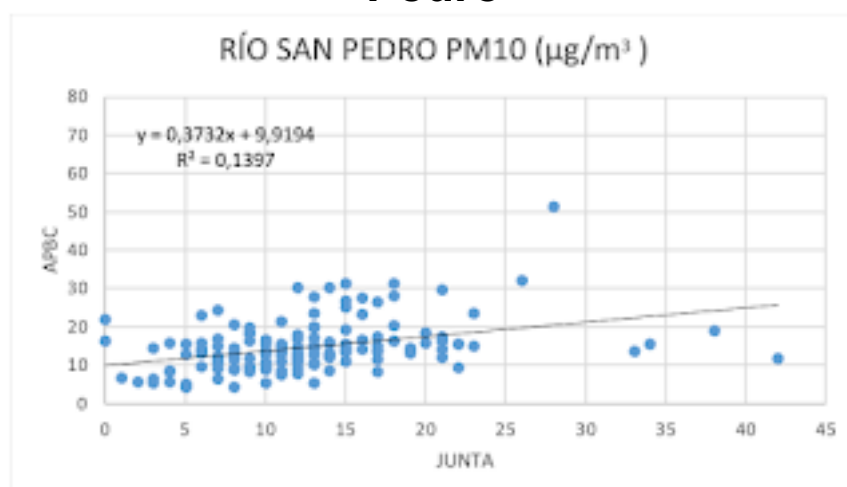








## Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro



RÍO SAN PEDRO					
Factores	R2	Slope	Intercept	F	
PM10	0,140	0,373	9,9	<b>2,68</b>	
NO <sub>2</sub>	0,280	0,655	3,8	<b>1,53</b>	
O <sub>3</sub>	0,527	0,621	-11,9	<b>1,61</b>	