

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

13 AL 20 DE NOVIEMBRE 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 **13 AL 20 DE NOVIEMBRE 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 (19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante y La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

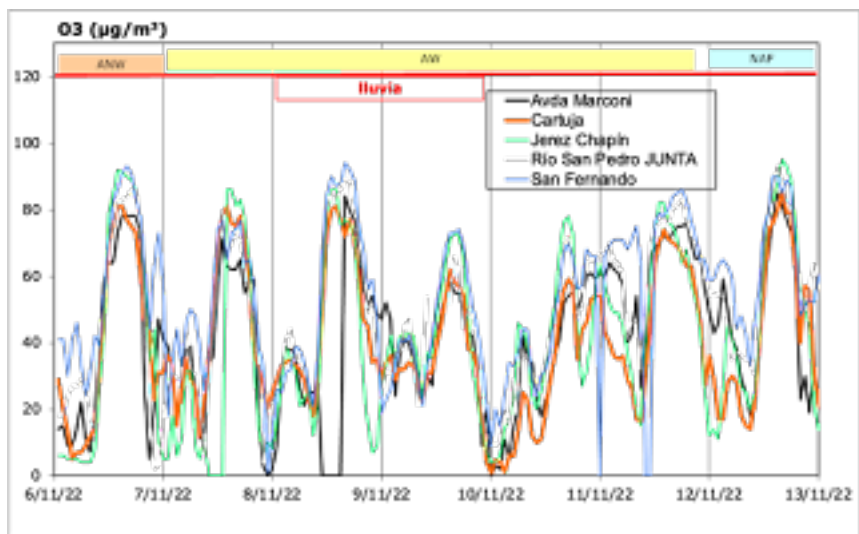
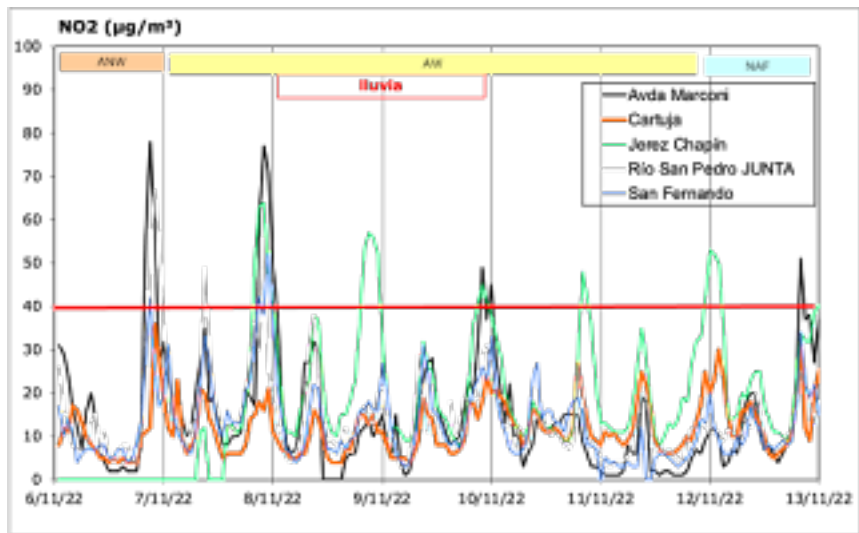
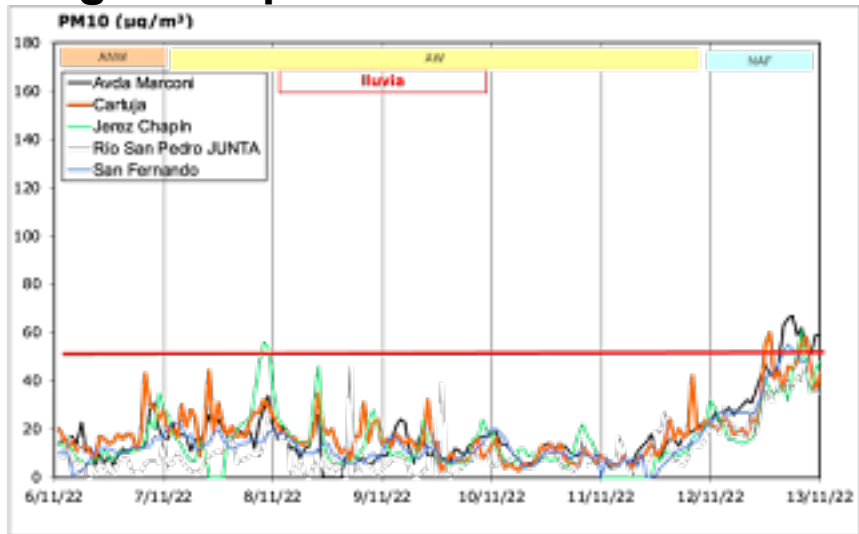
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Rotonda (30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

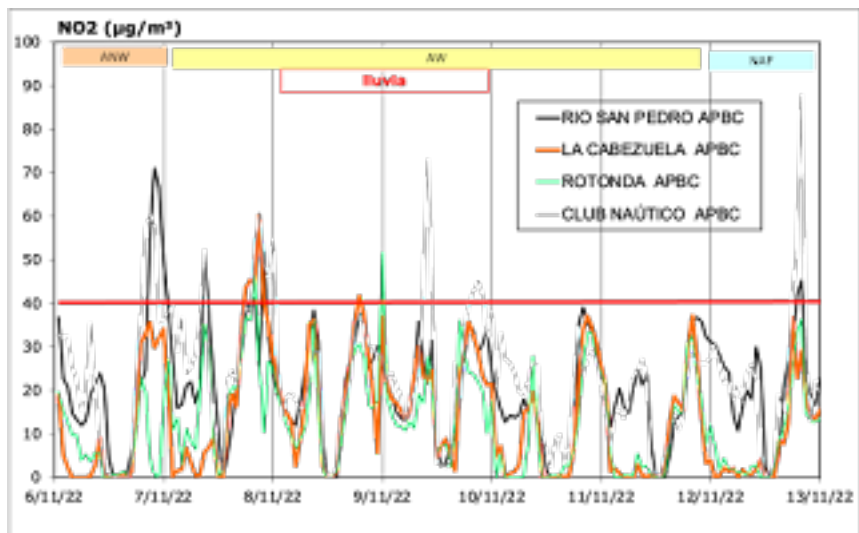
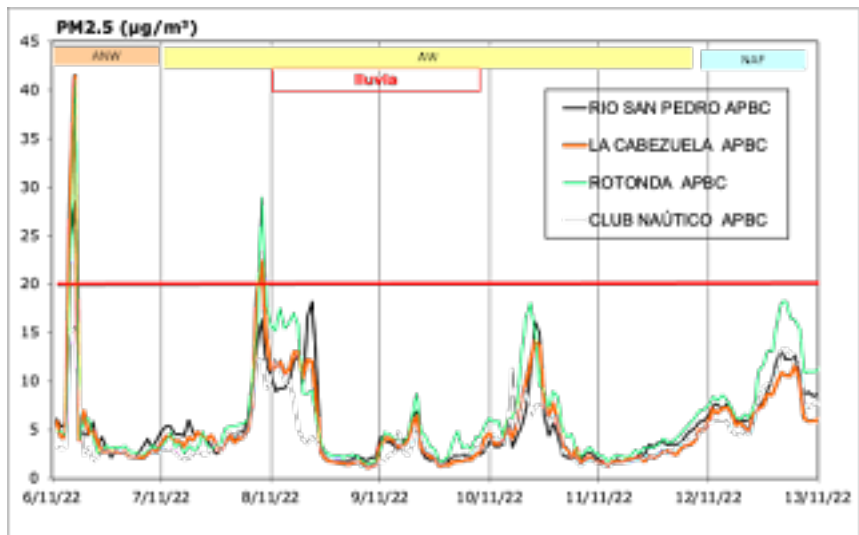
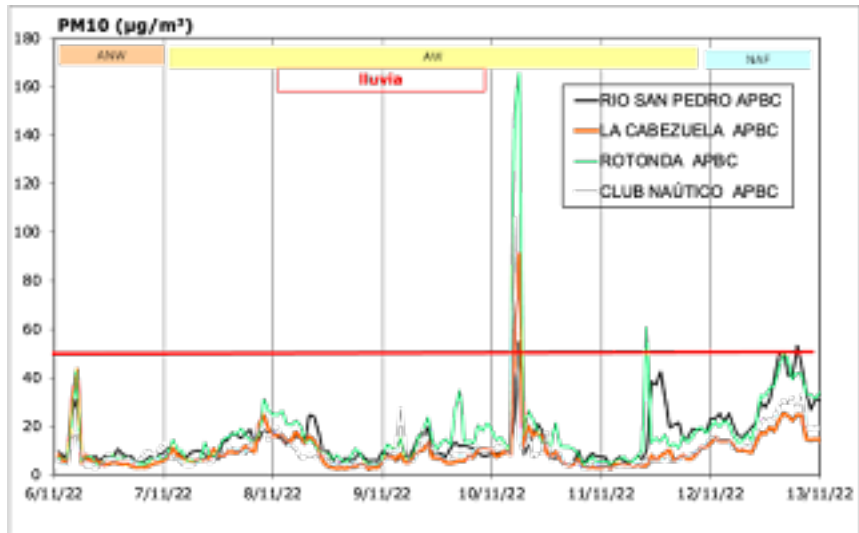
13 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	385	229	20	41	3	5	19	0
LA CABEZUELA APBC	461	196	19	45	3	4	9	0
ROTONDA APBC	545	210	18	36	3	7	19	0
CLUB NAÚTICO APBC	544	219	27	50	3	5	15	0
Avda Marconi			10	53			19	0
Cartuja			8	48			14	0
Jerez Chapín			10	56			13	0
Río San Pedro JUNTA			10	58			14	0
San Fernando			9	60			17	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

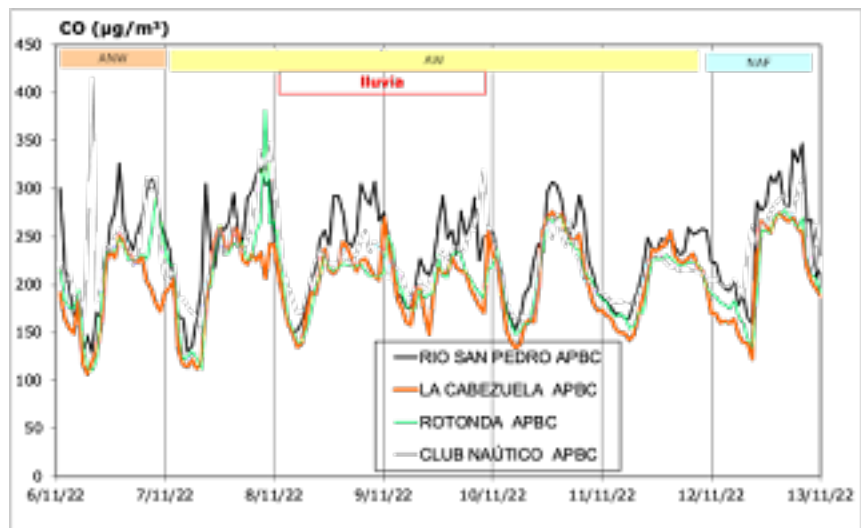
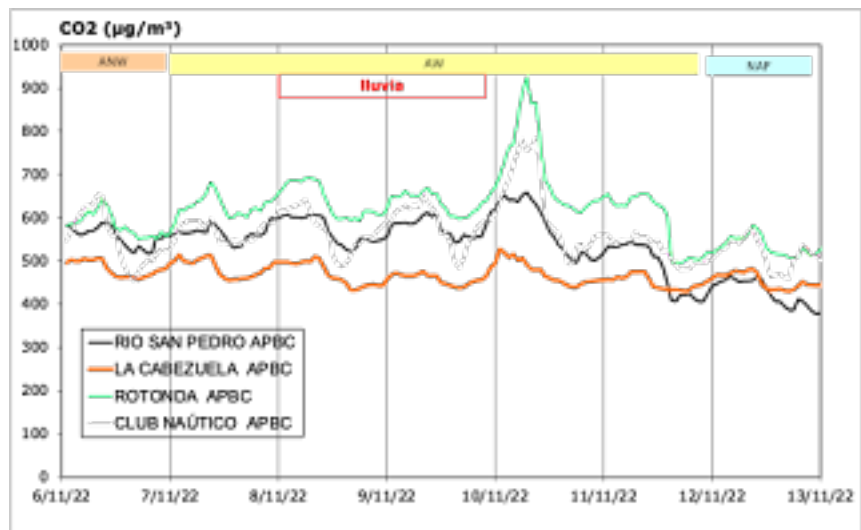
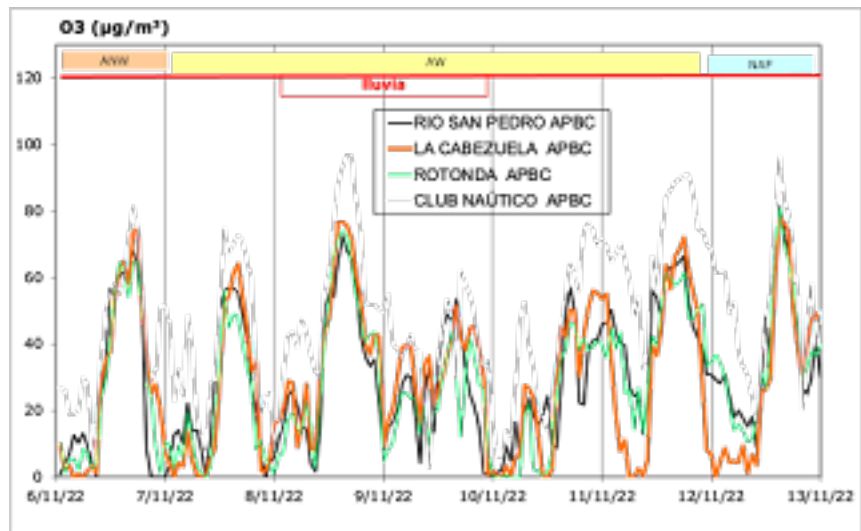
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

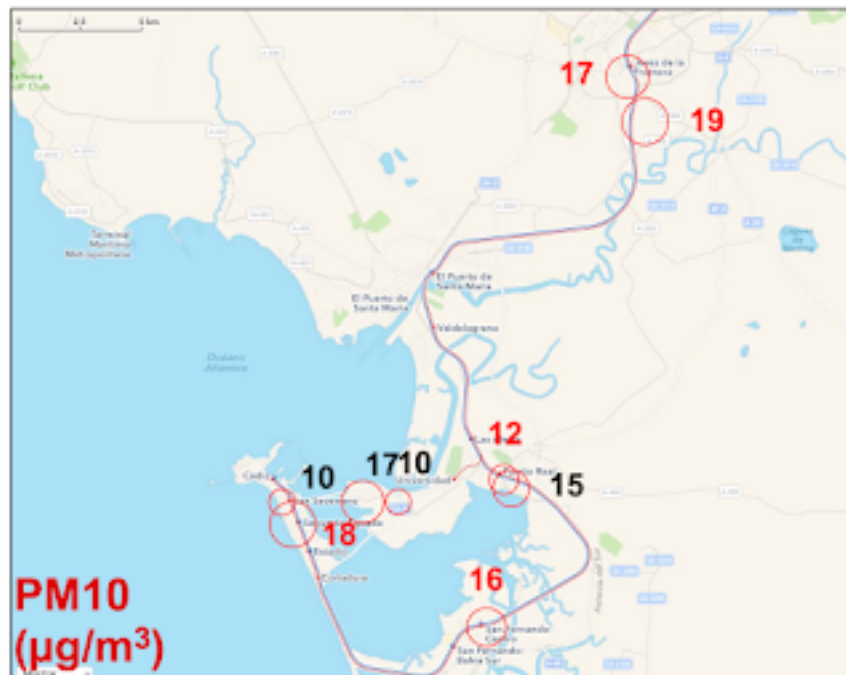


Diagramas por contaminantes APBC

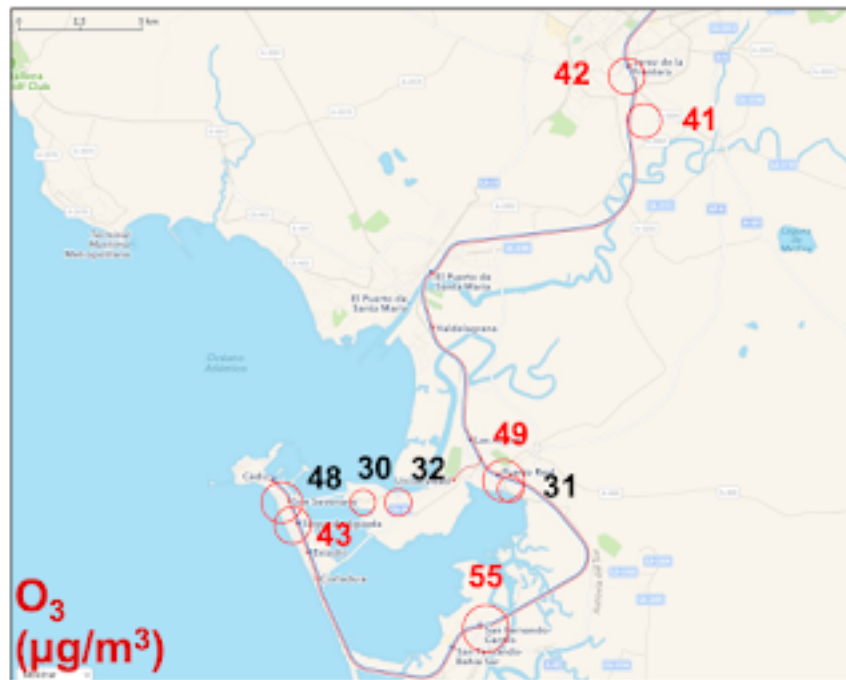




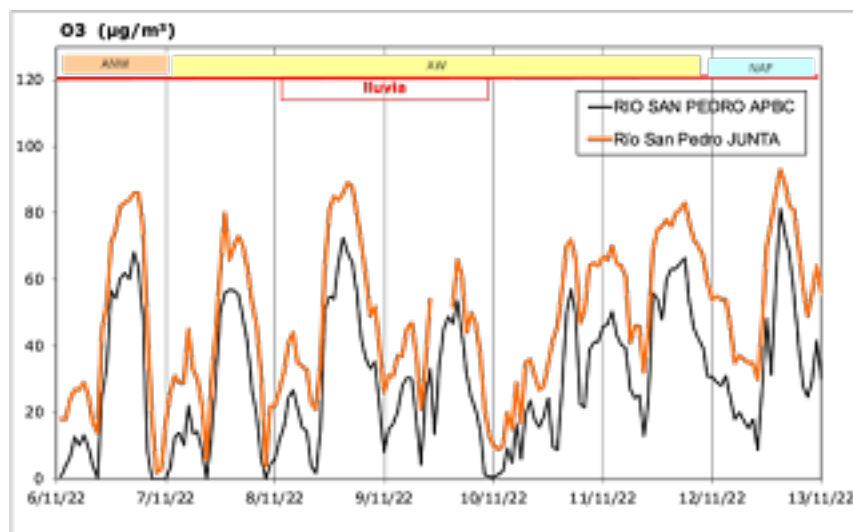
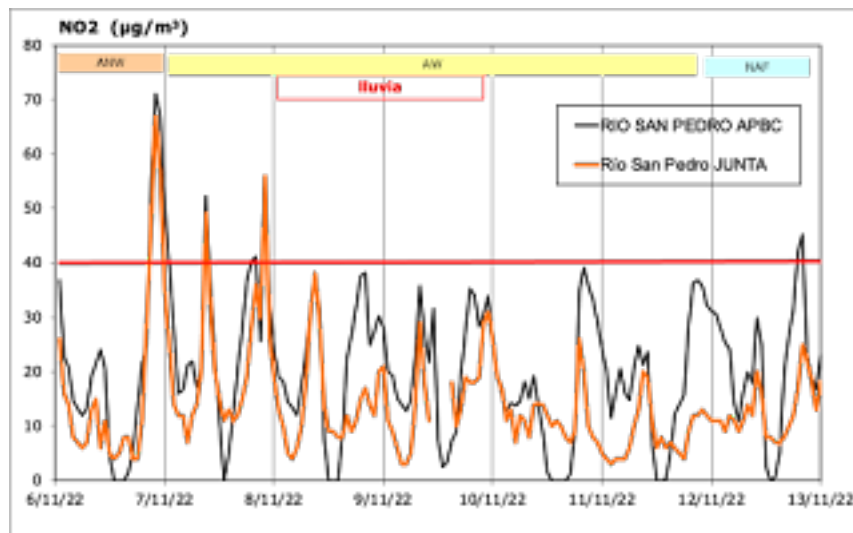
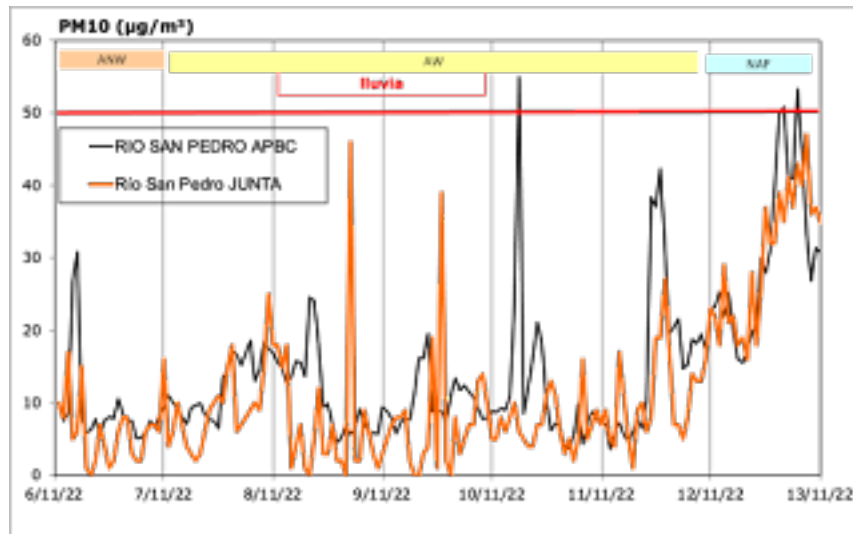
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

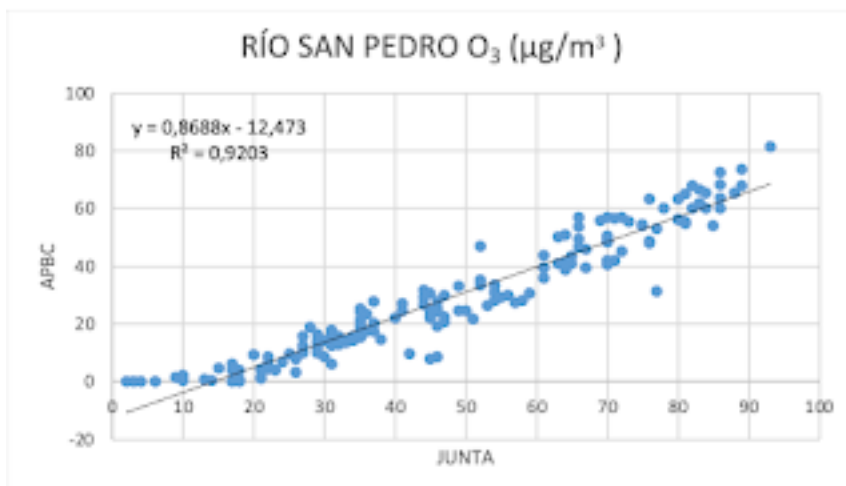
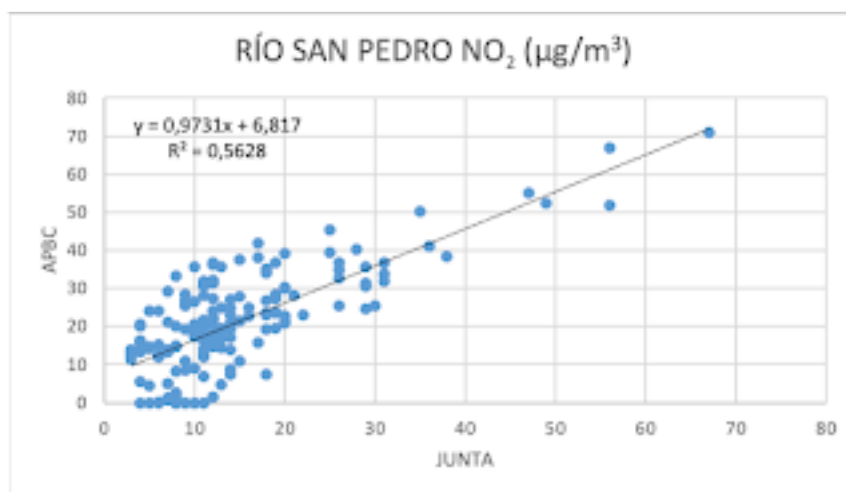
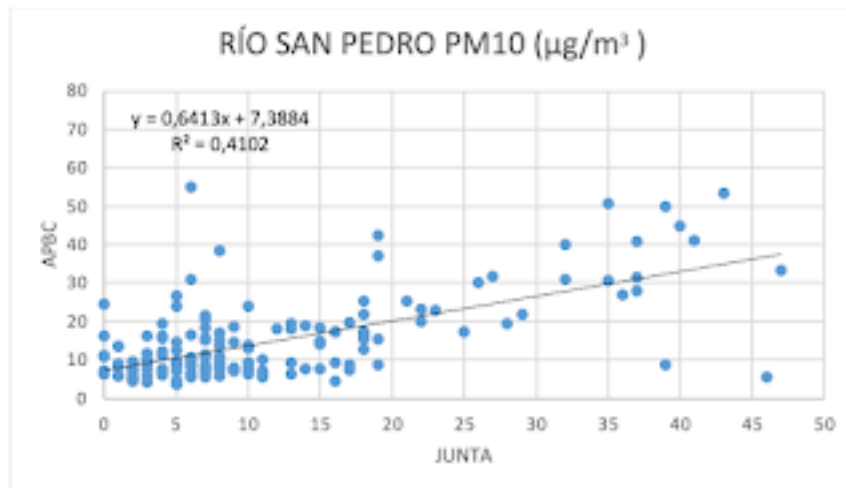






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,143	0,356	13,5	2,81
NO ₂	0,157	0,470	14,9	2,13
O ₃	0,822	0,797	-4,2	1,25