

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

19 AL 25 DE ENERO DE 2025

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 **19 AL 25 ENERO DE 2025**. 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 Avda Marconi (43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja y Río San Pedro.

Ozono troposférico

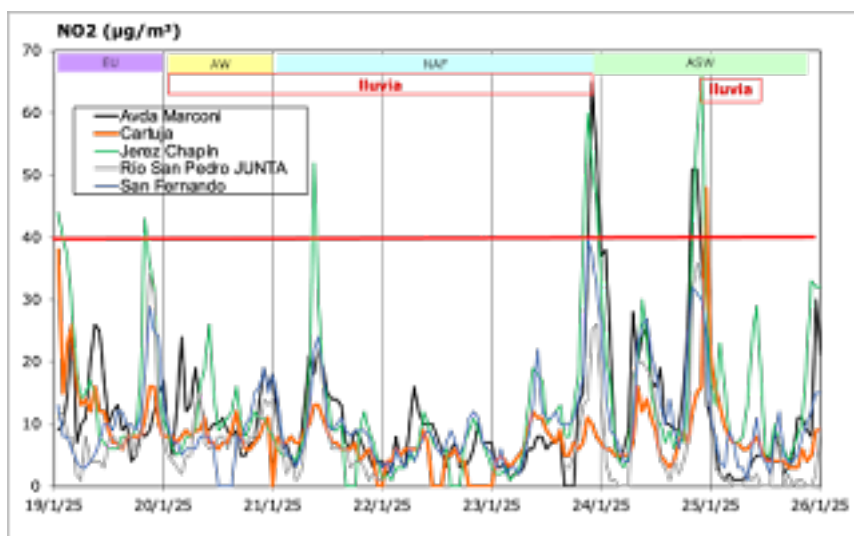
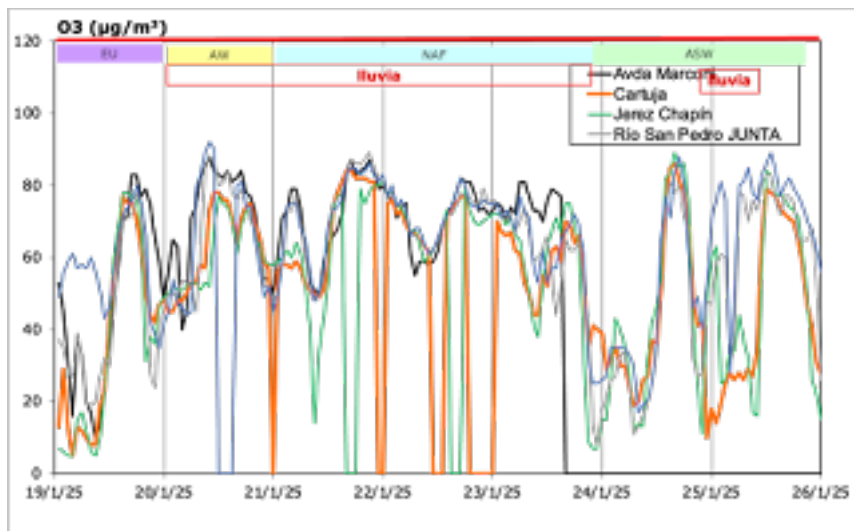
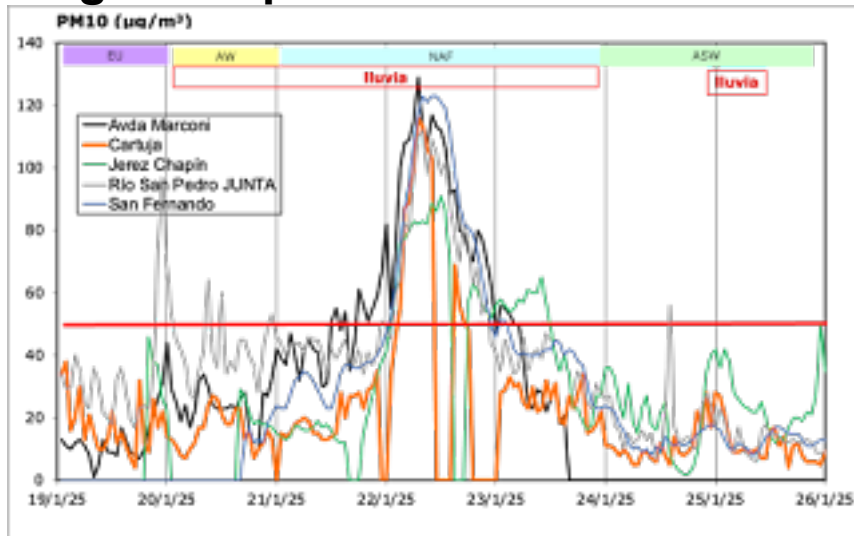
- Rango promedio semanal comprendido entre Marconi (67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez-Chapín (53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

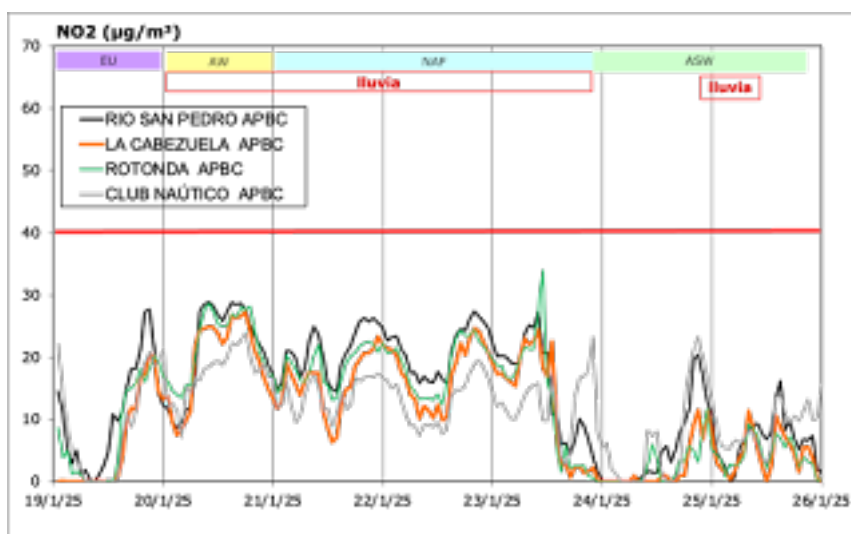
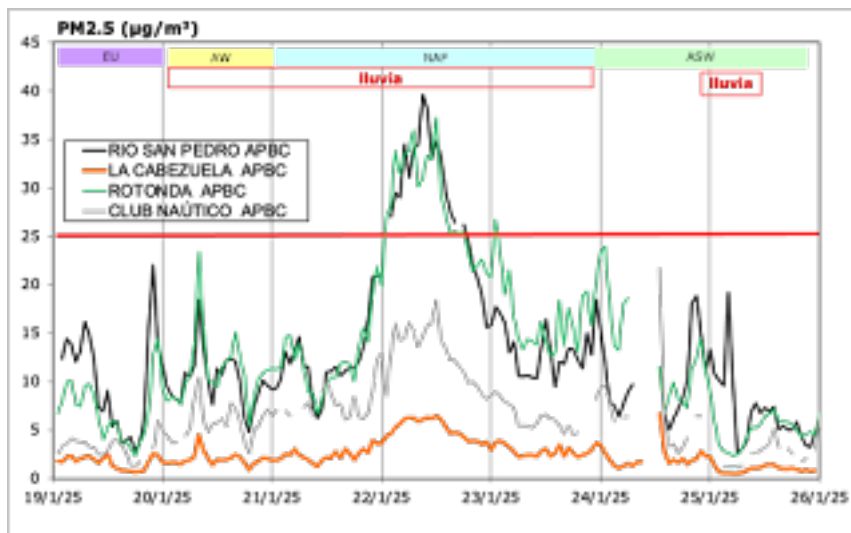
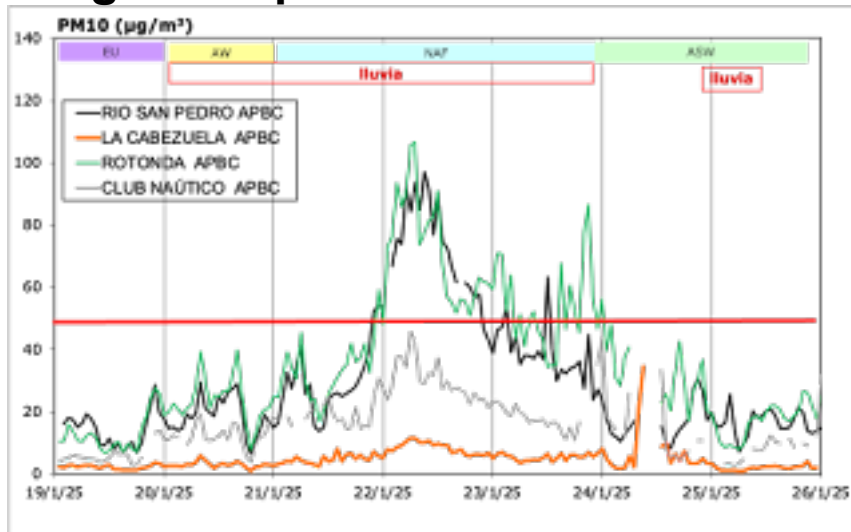
19 AL 25 DE ENERO DE 2025								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1161	257	15	40	8	13	29	1
LA CABEZUELA APBC	837	234	13	47	2	2	5	0
ROTONDA APBC	1182	230	13	49	7	13	35	2
CLUB NAÚTICO APBC	1305	238	12	60	4	7	16	0
Avda Marconi			12	67			43	1
Cartuja			9	54			22	1
Jerez Chapín			14	53			34	1
Río San Pedro JUNTA			9	59			37	1
San Fernando			10	64			36	1
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

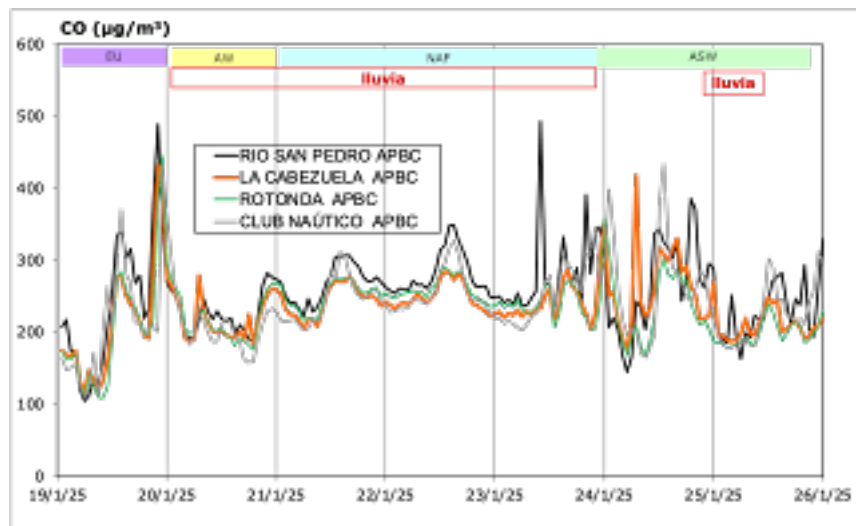
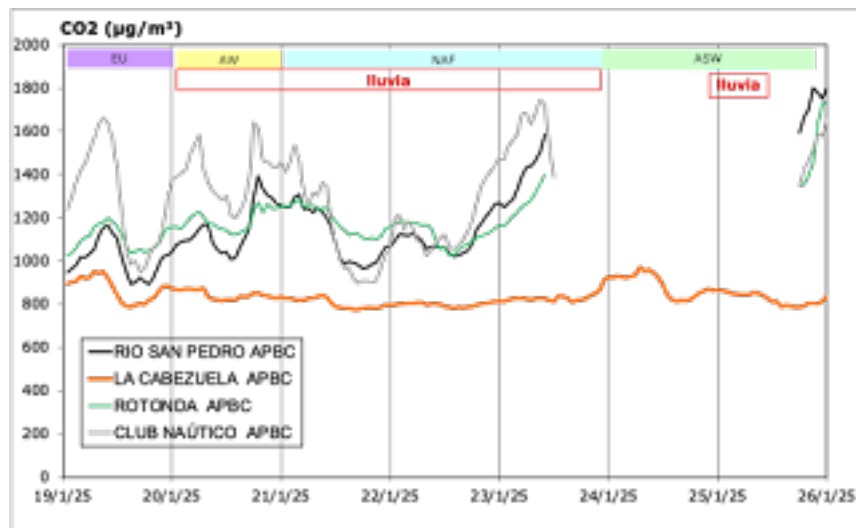
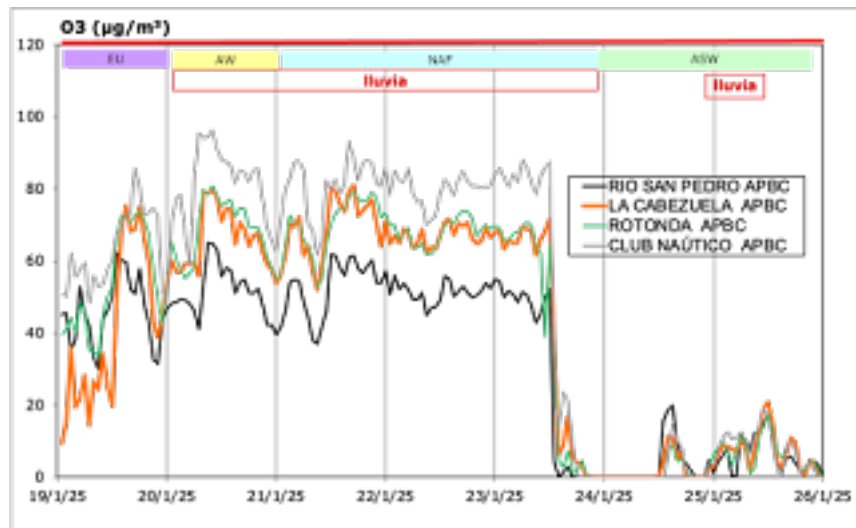
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



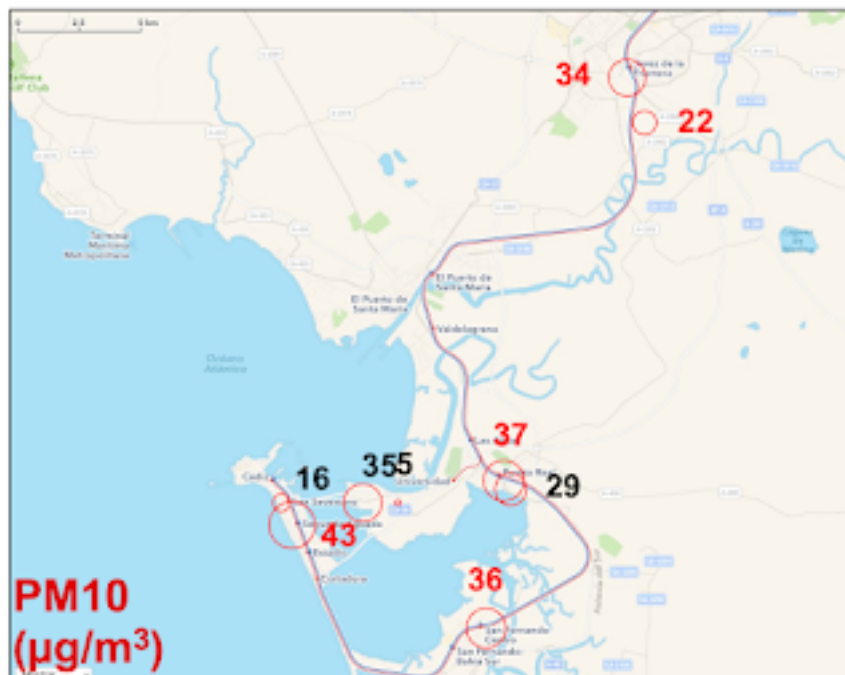
Diagramas por contaminantes APBC



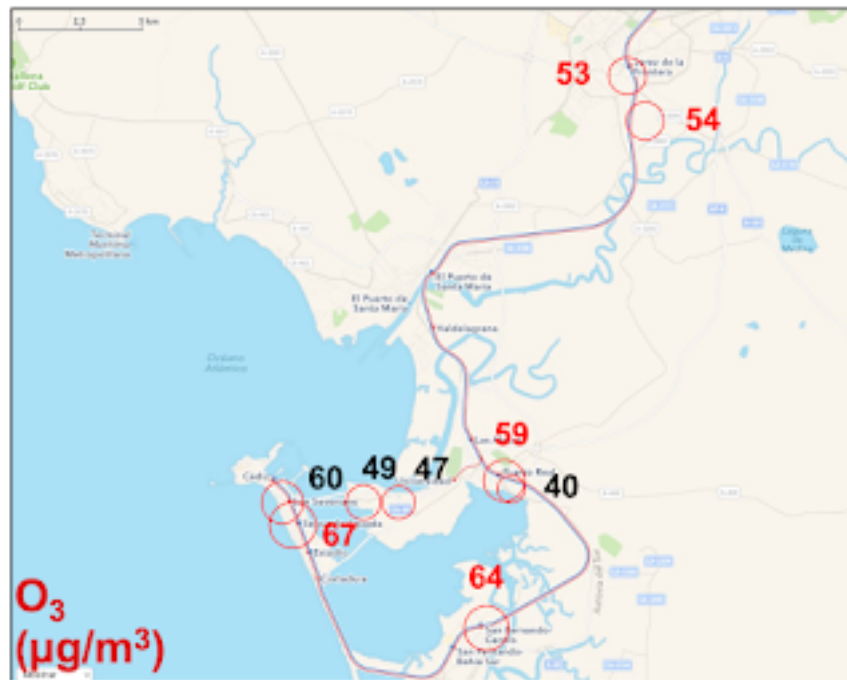


Mapas Calidad del Aire

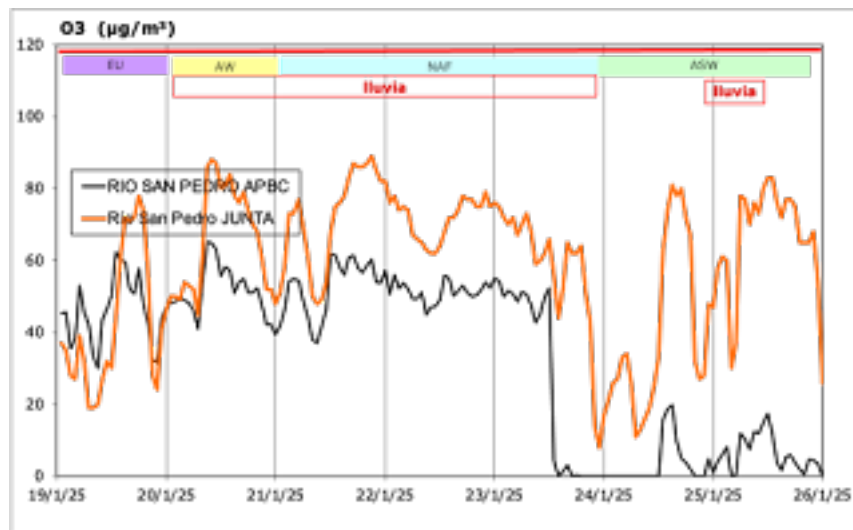
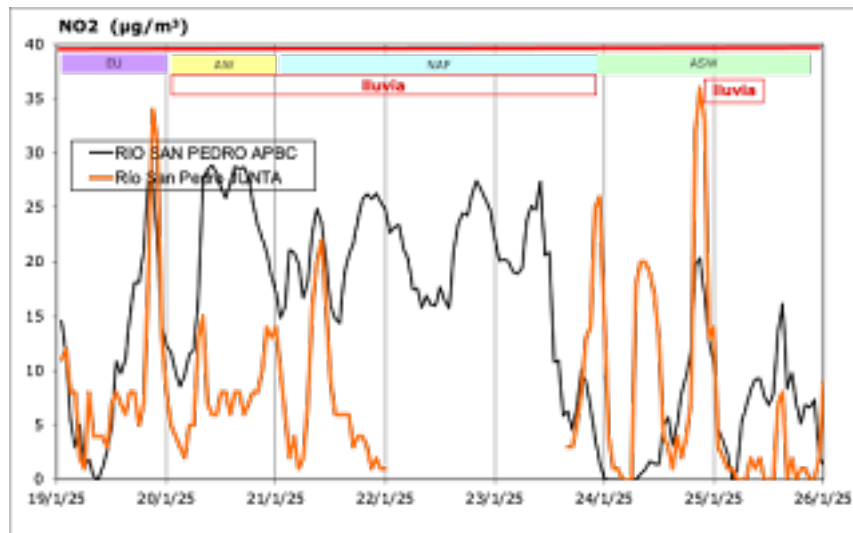
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

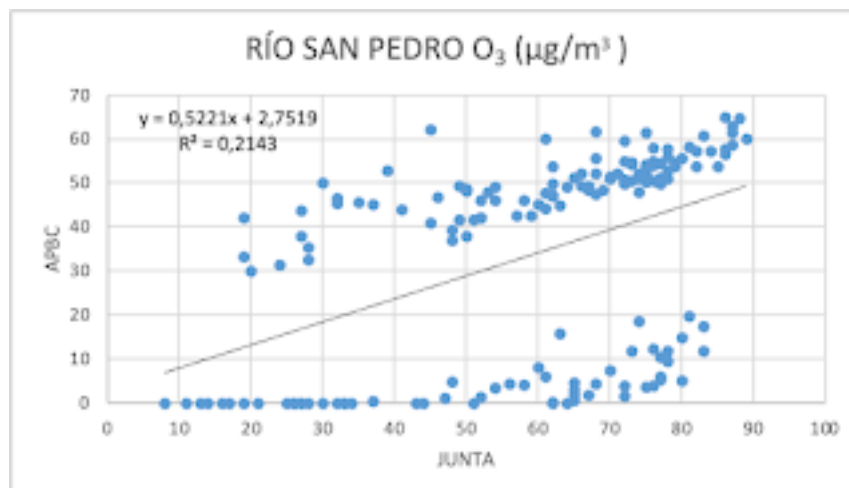
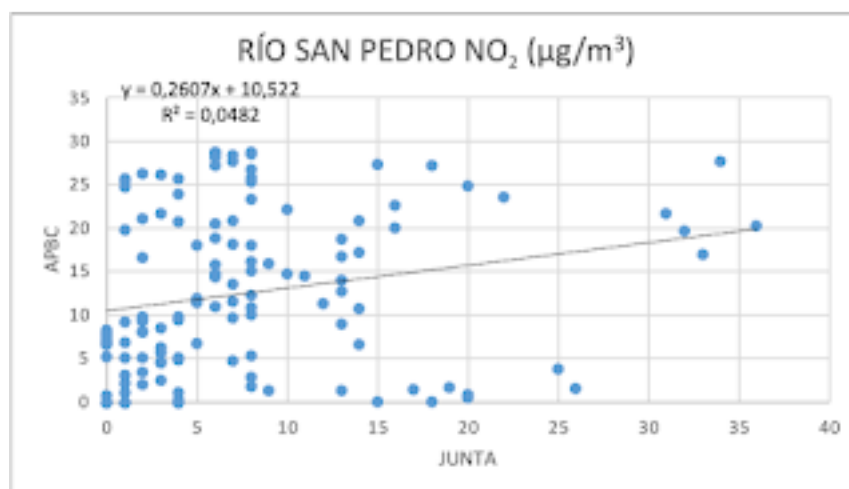
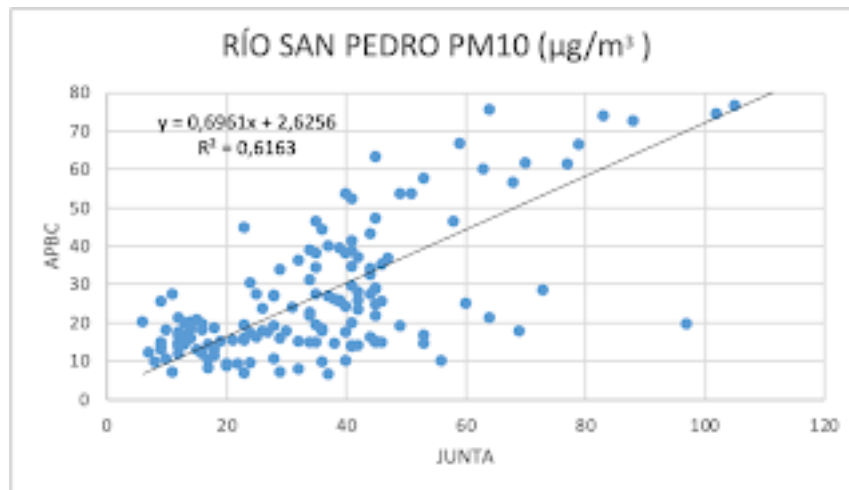






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,616	0,696	2,6	1,44
NO ₂	0,048	0,261	10,5	3,84
O ₃	0,214	0,522	2,8	1,92