

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

17 al 23 DE NOVIEMBRE DE 2024

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 **17 al 23 DE NOVIEMBRE DE 2024**. 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 San Fernando (18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi y Río San Pedro.
- La mínima concentración promedio semanal fue 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

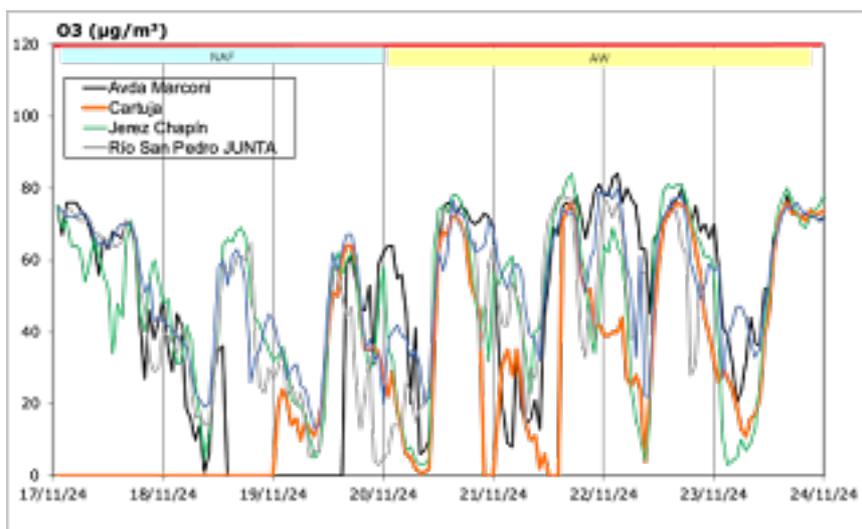
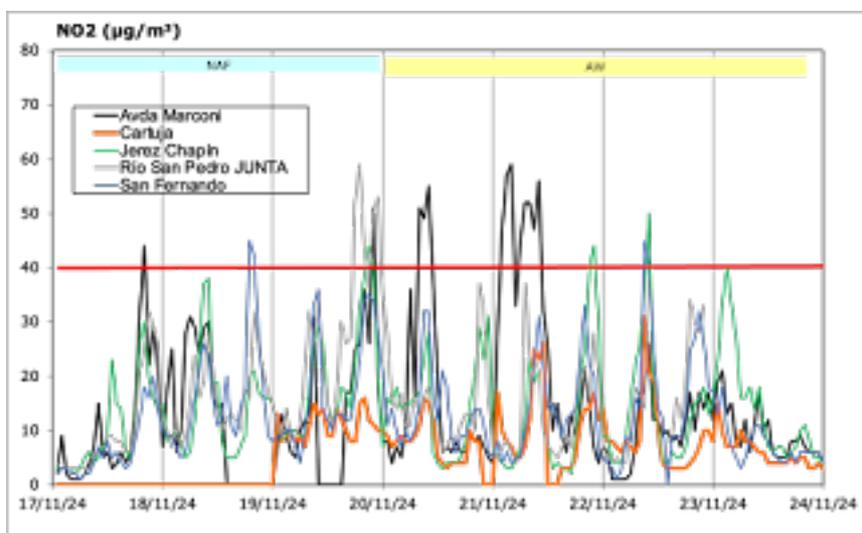
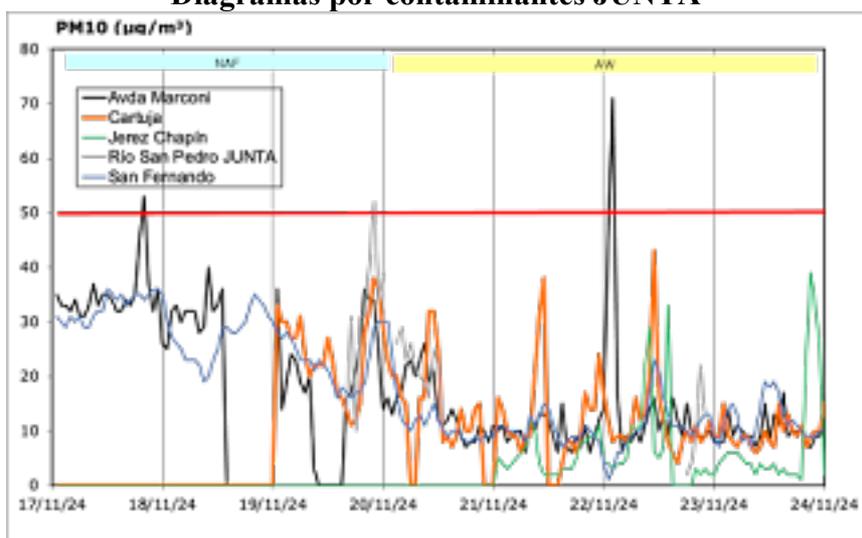
- Rango promedio semanal comprendido entre Marconi (55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

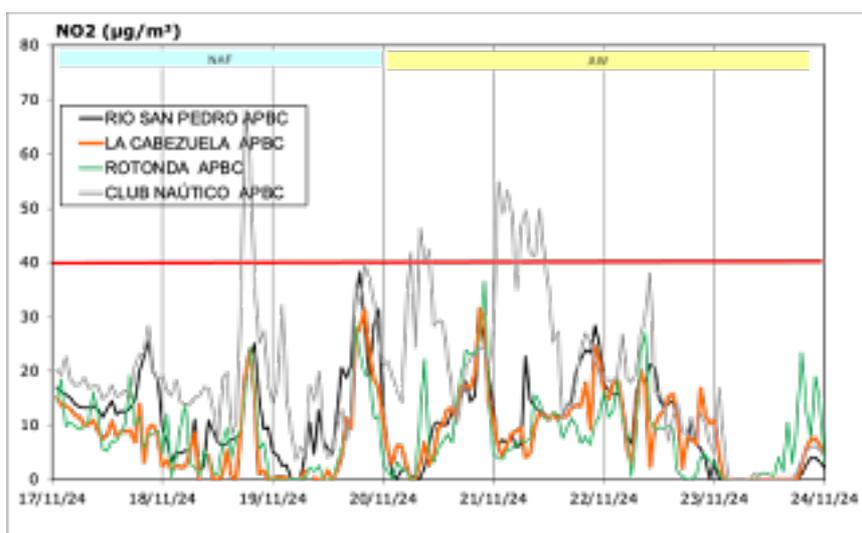
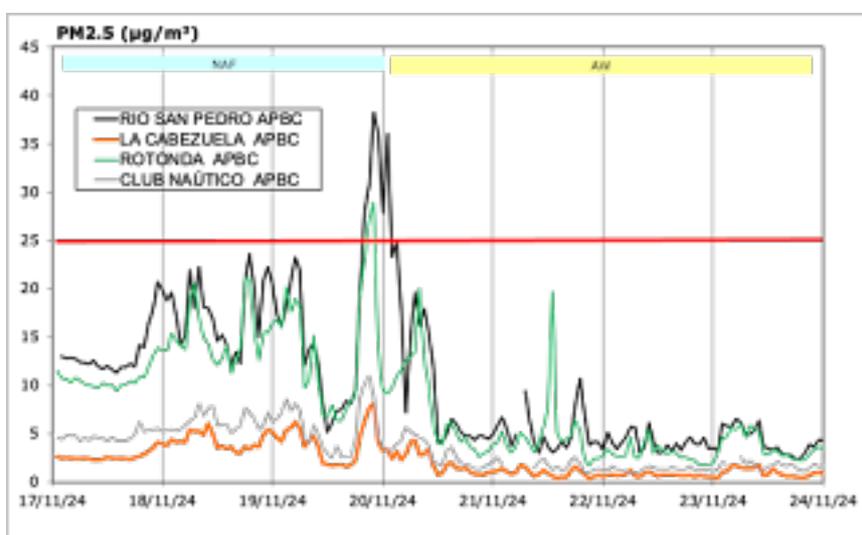
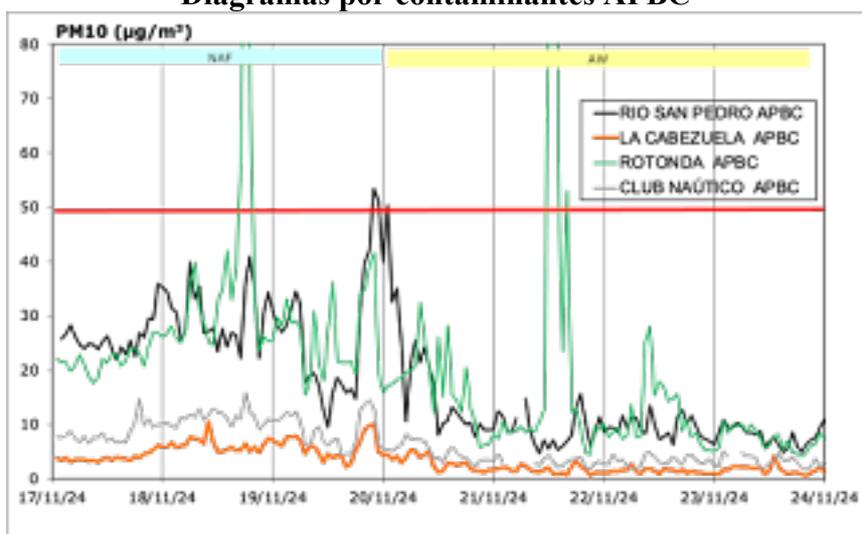
17 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2024								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	929	229	12	65	8	10	18	0
LA CABEZUELA APBC	834	214	10	50	2	2	3	0
ROTONDA APBC	2755	201	9	56	6	8	22	0
CLUB NAÚTICO APBC	1403	222	21	48	3	4	6	0
Avda Marconi			16	55			19	0
Cartuja			9	41			15	0
Jerez Chapín			14	48			7	0
Río San Pedro JUNTA			16	46			22	0
San Fernando			13	53			18	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

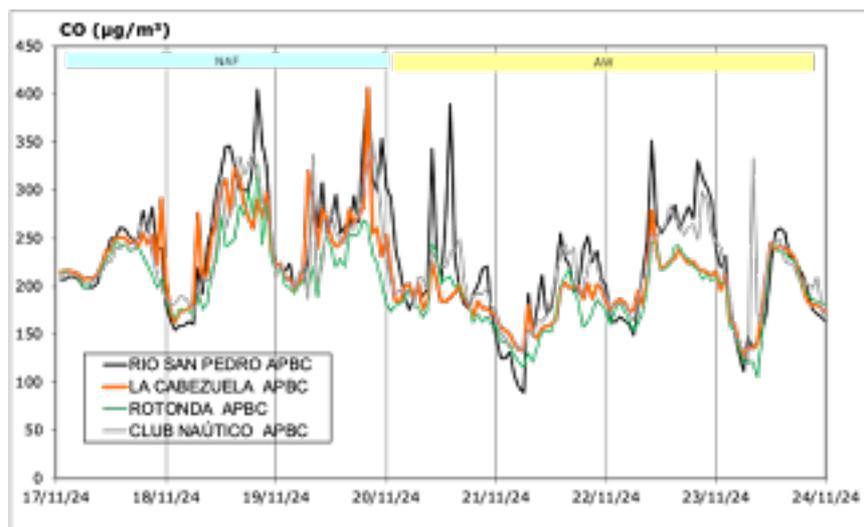
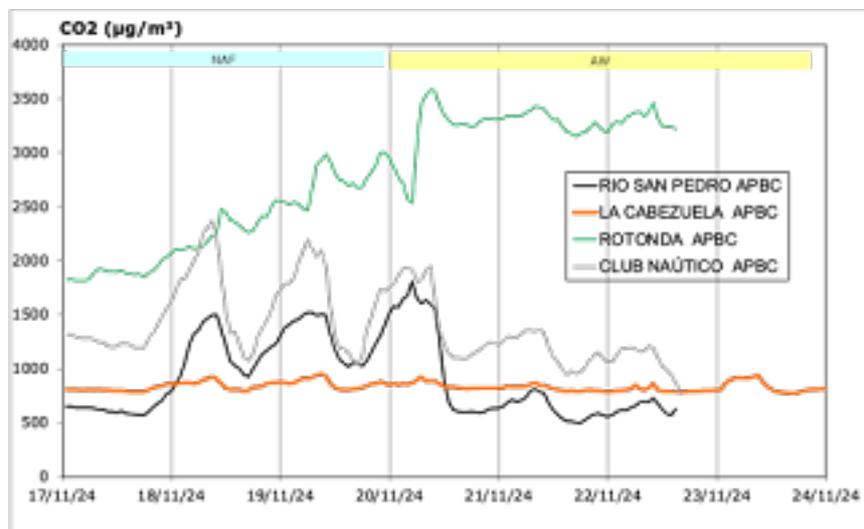
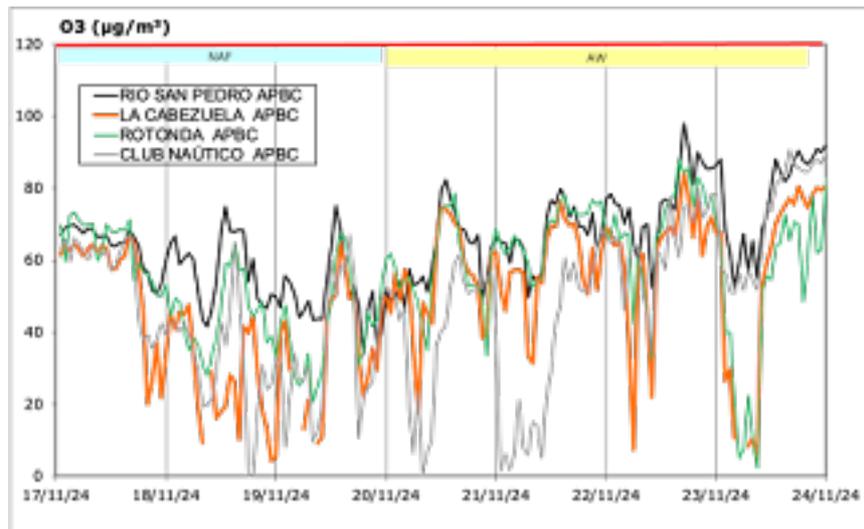
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



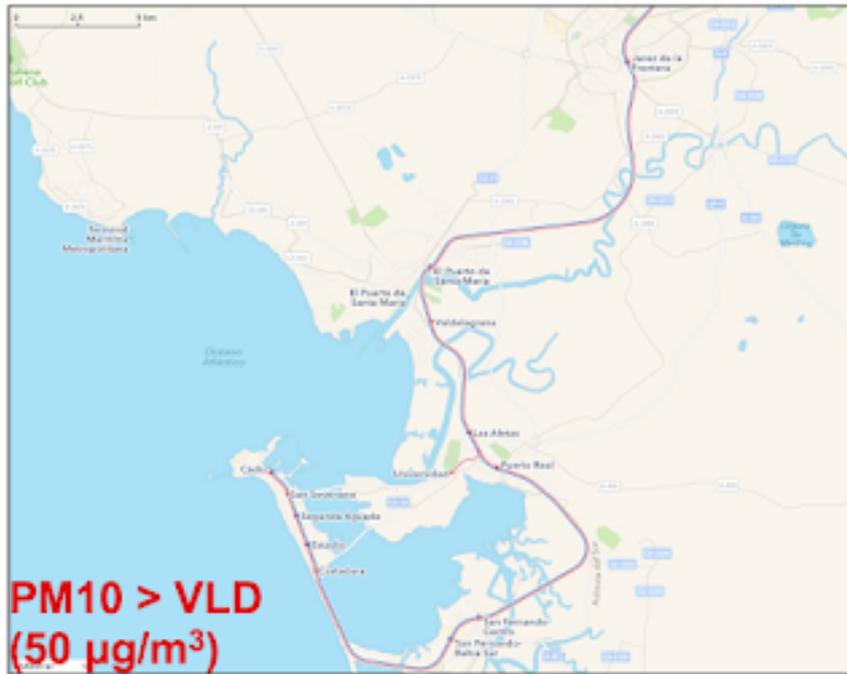
Diagramas por contaminantes APBC

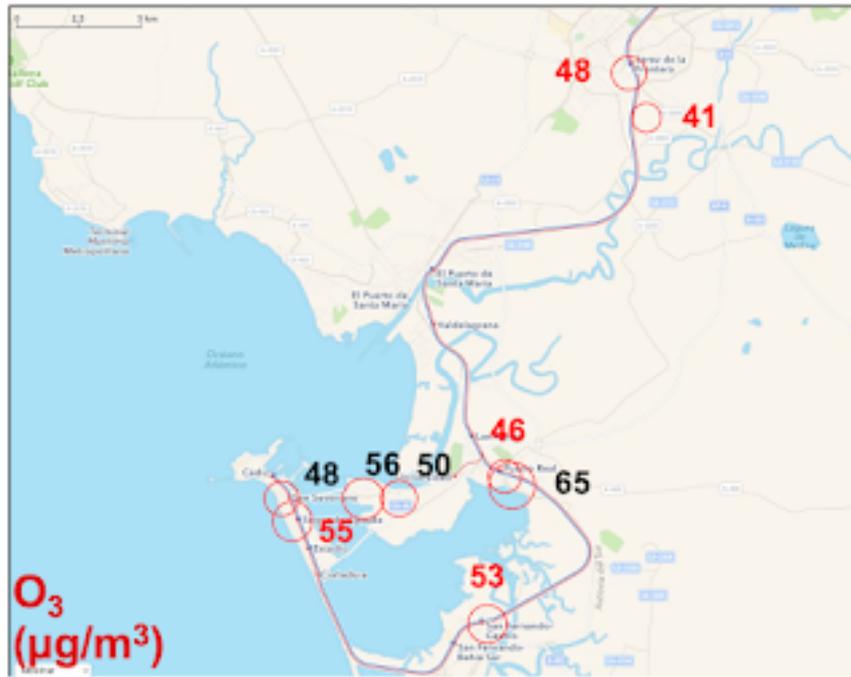




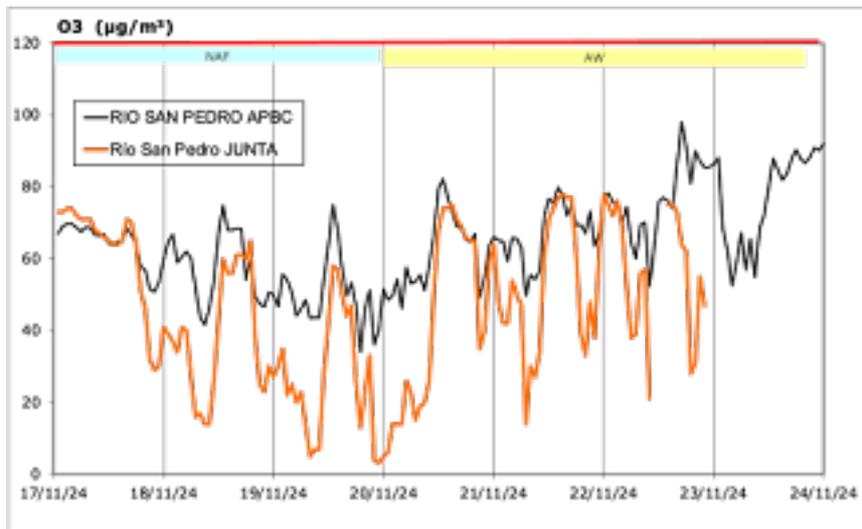
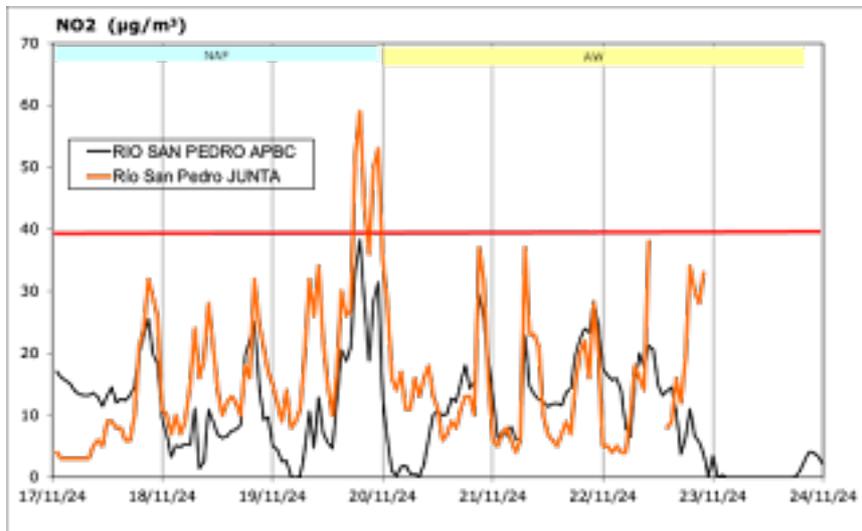
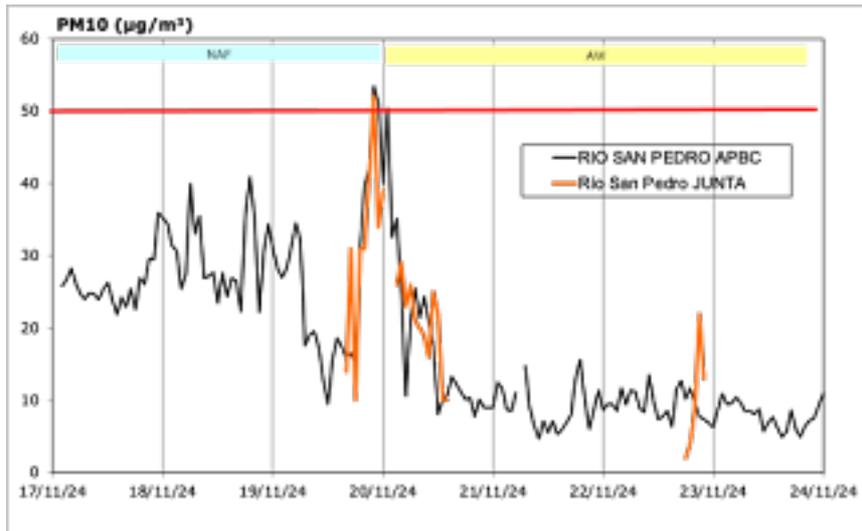
Mapas Calidad del Aire (en negro ABPC, rojo JUNTA)

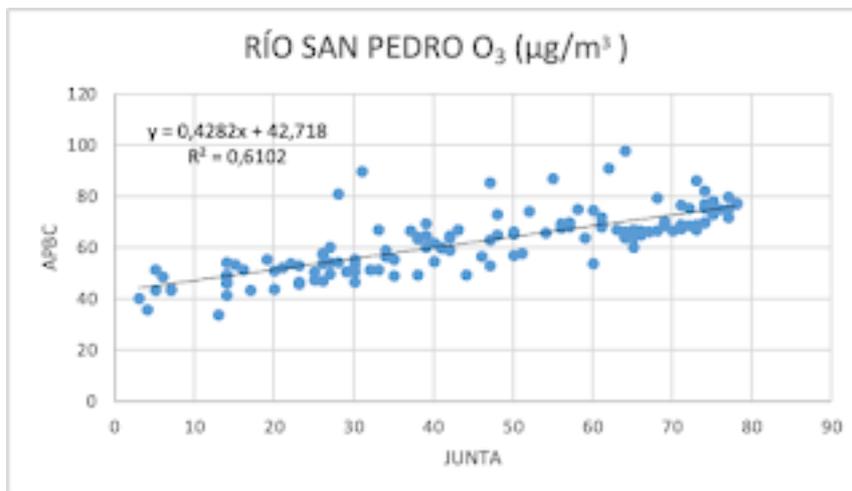
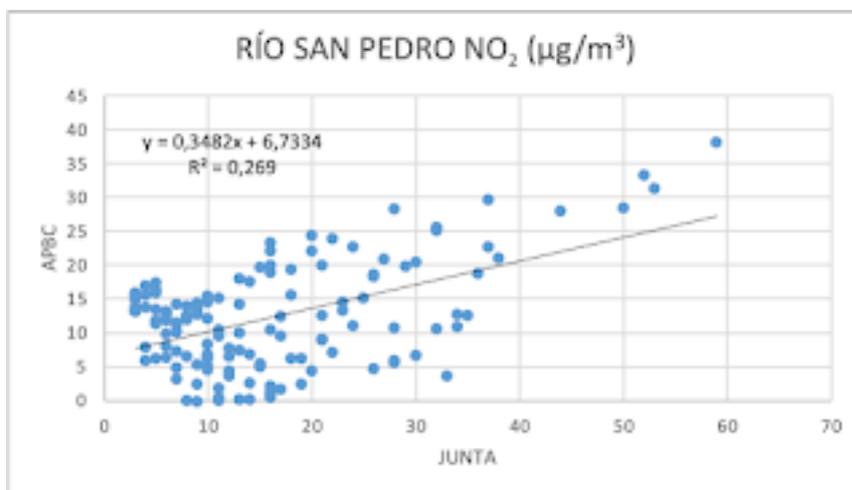
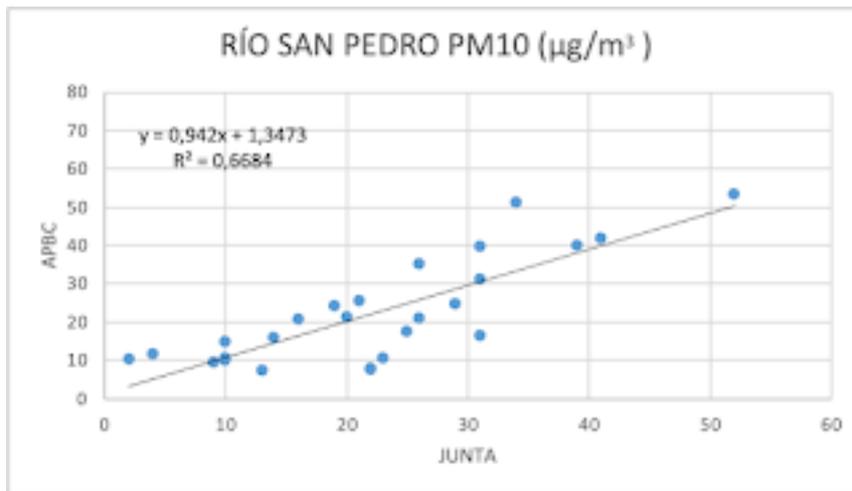






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,668	0,942	1,3	1,06
NO ₂	0,269	0,348	6,7	2,87
O ₃	0,610	0,428	42,7	2,34