

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

30 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO 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 **23 AL 29 DE JULIO DE 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 (27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en La Cabezuela.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Avda Marconi
- La mínima concentración promedio semanal fue 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

Ozono troposférico

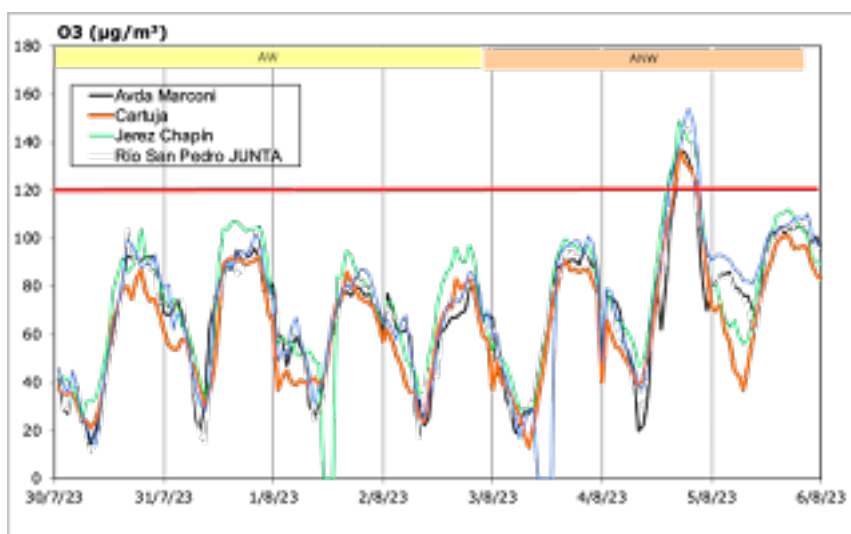
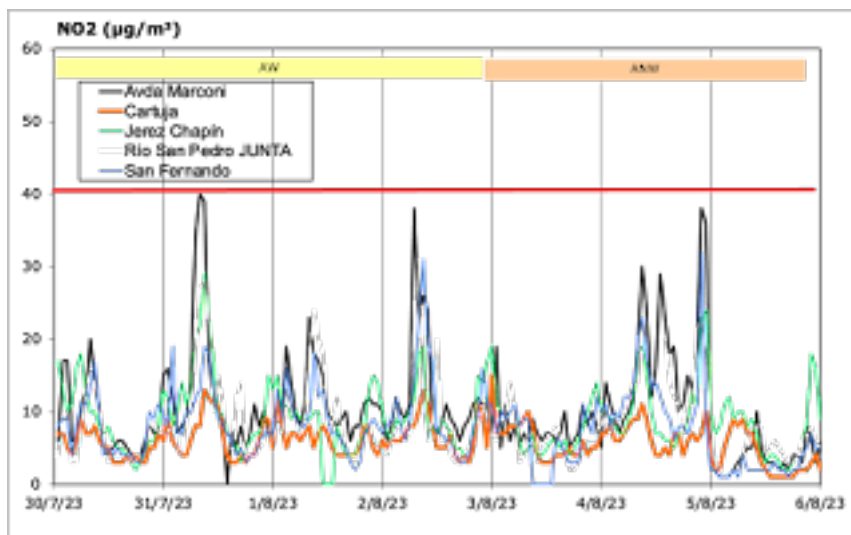
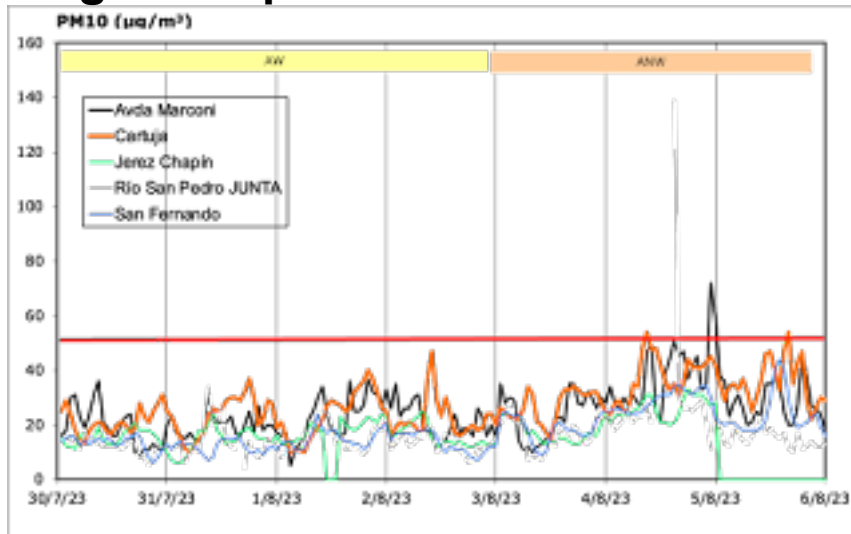
- Rango promedio semanal comprendido entre Jerez-Chapín (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

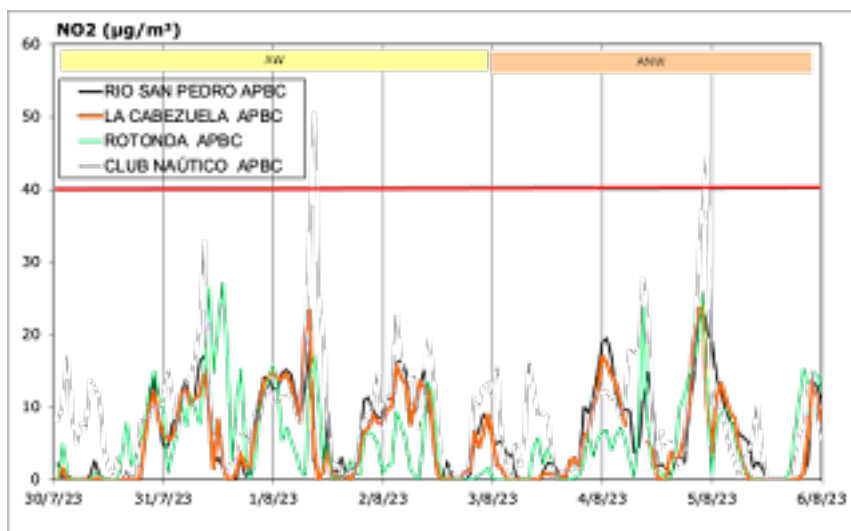
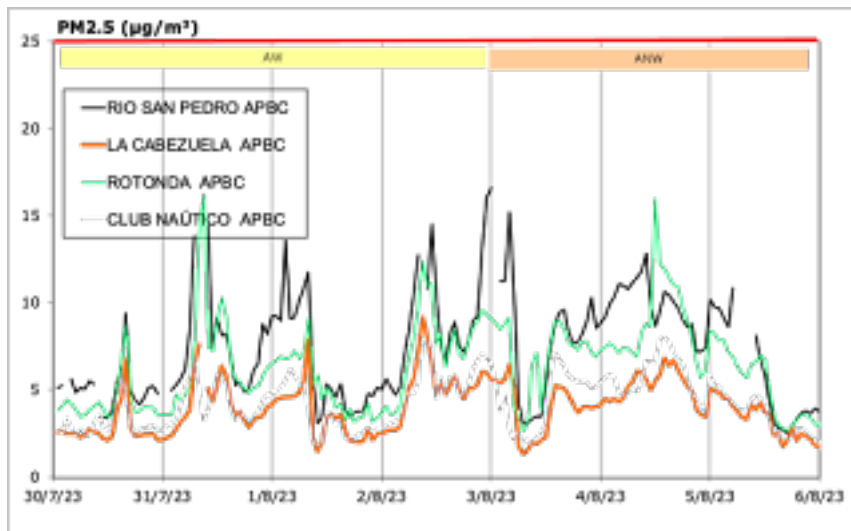
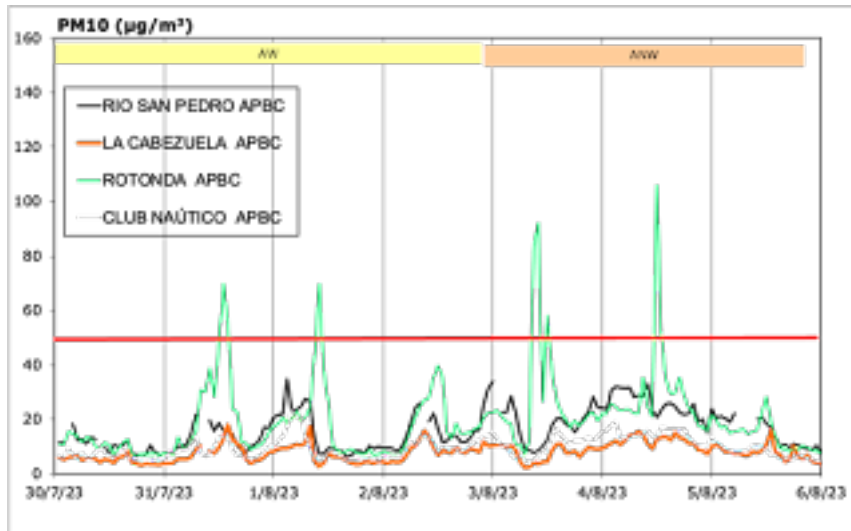
30 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	929	309	7	39	5	7	16	0
LA CABEZUELA APBC	800	293	7	40	3	4	8	0
ROTONDA APBC	949	286	7	49	4	6	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	923	291	9	46	3	4	10	0
Avda Marconi			11	69			25	0
Cartuja			6	65			27	0
Jerez Chapín			9	75			18	0
Río San Pedro JUNTA			8	70			16	0
San Fernando			8	73			18	0
Límite horario			200 (18) 20 (8 horas)					
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

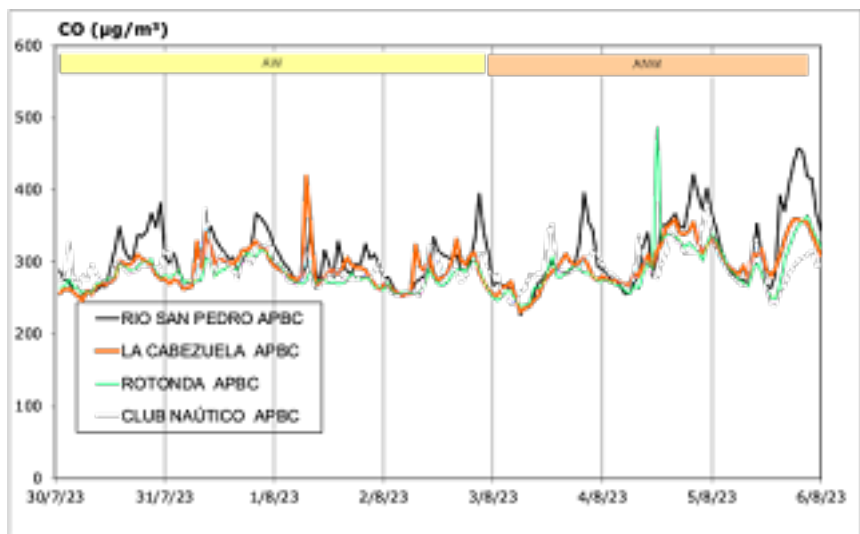
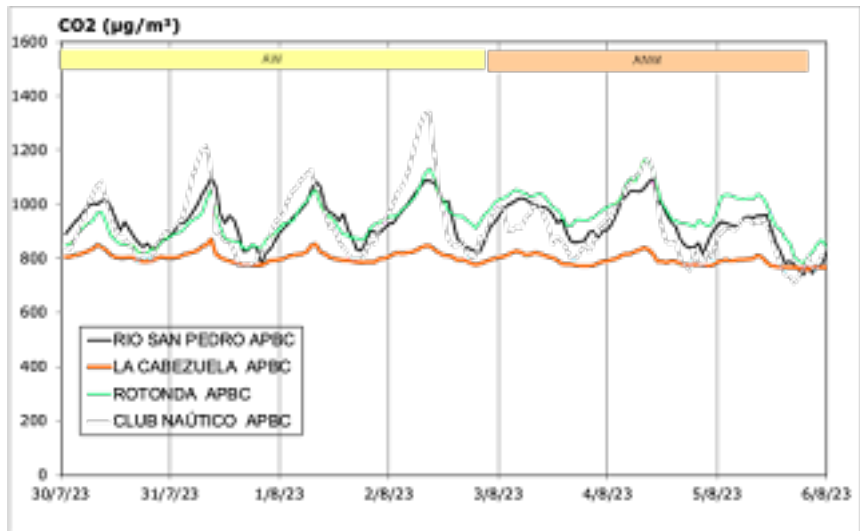
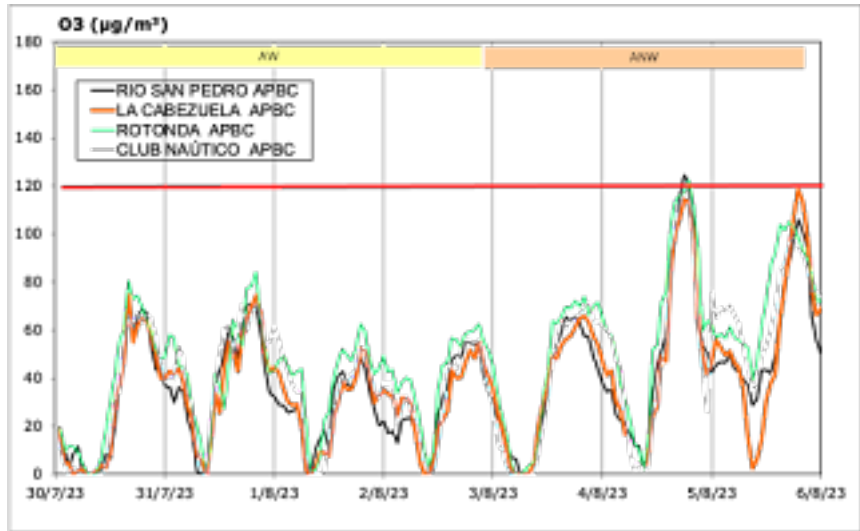
Entre paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA

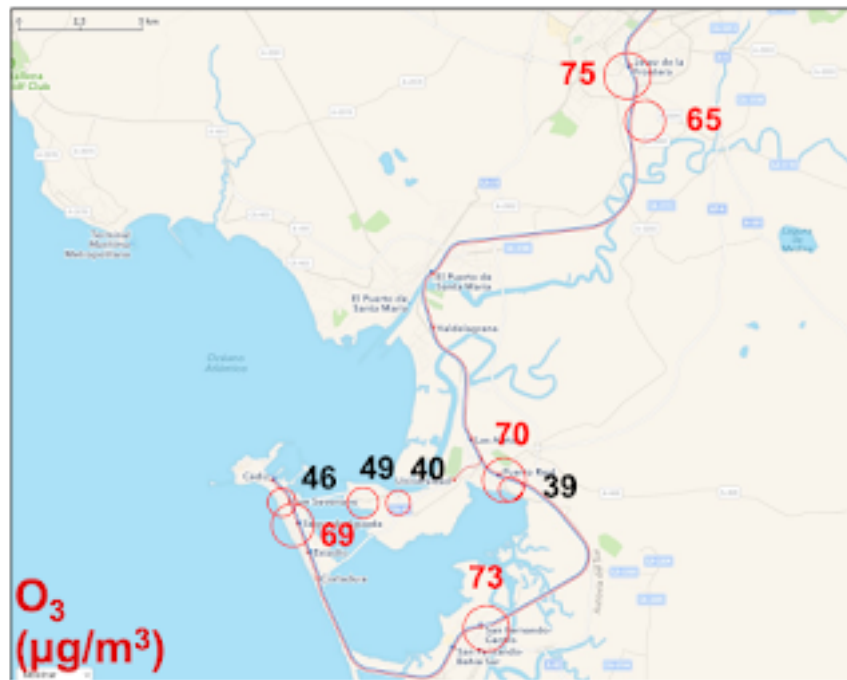


Diagramas por contaminantes APBC

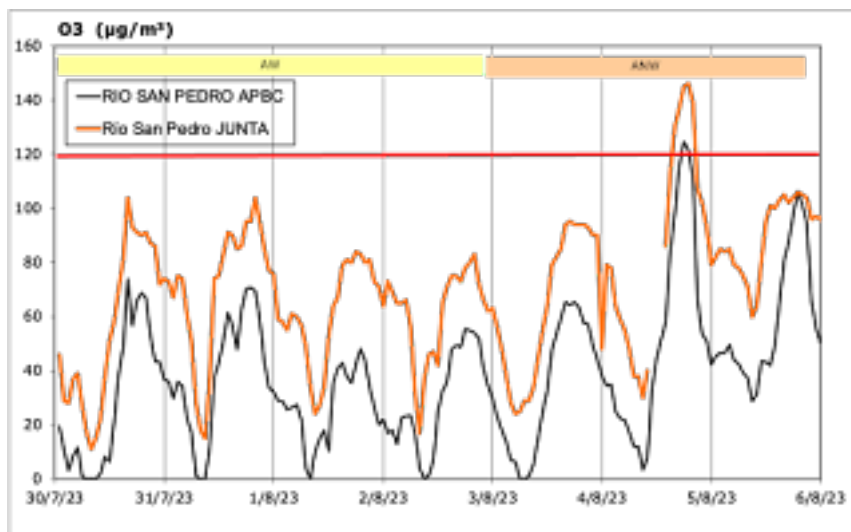
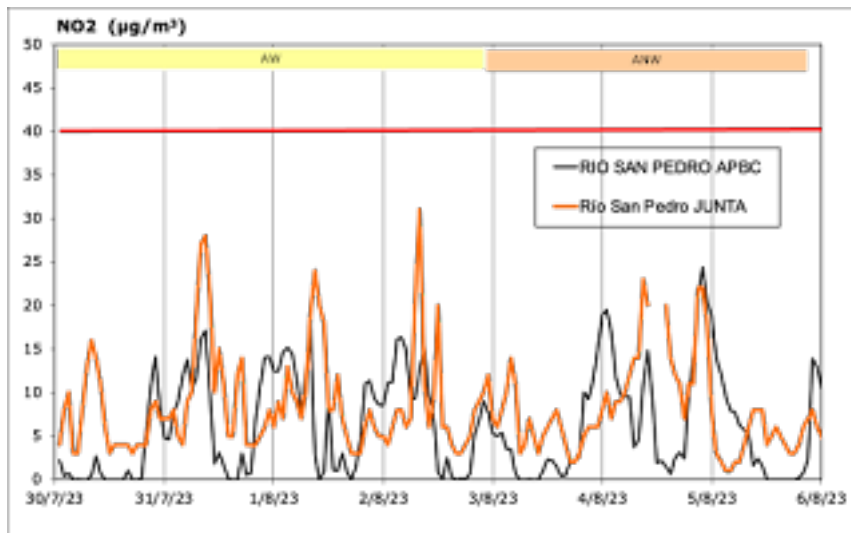
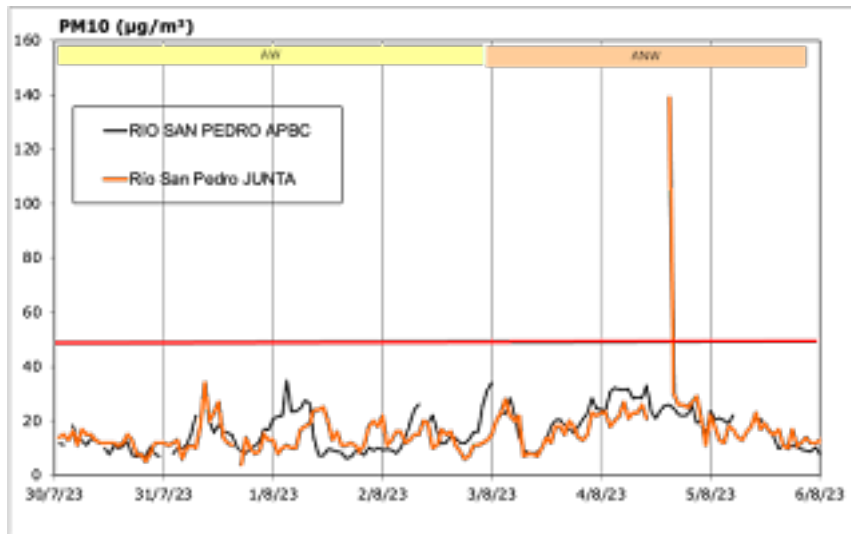


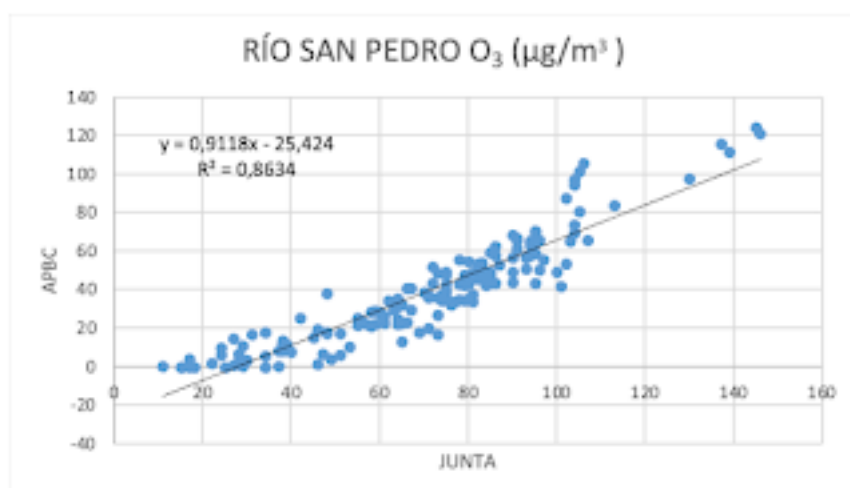
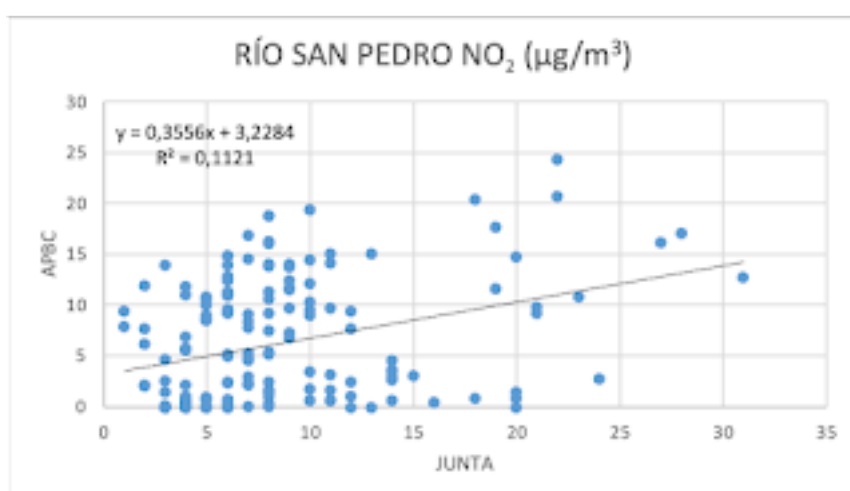
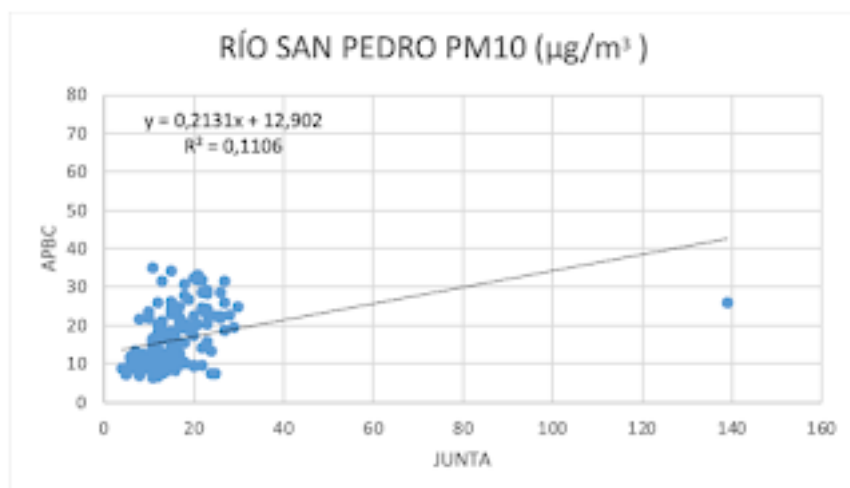






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,111	0,213	12,9	4,69
NO ₂	0,112	0,356	3,2	2,81
O ₃	0,863	0,912	-25,4	1,10