

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

7 AL 13 DE AGOSTO 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 **7 AL 13 DE AGOSTO 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 (43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en CN Viento de Levante.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

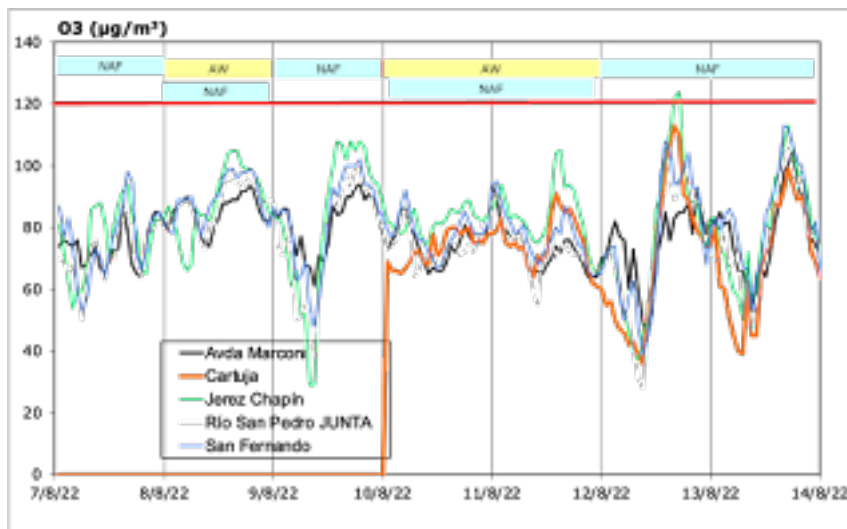
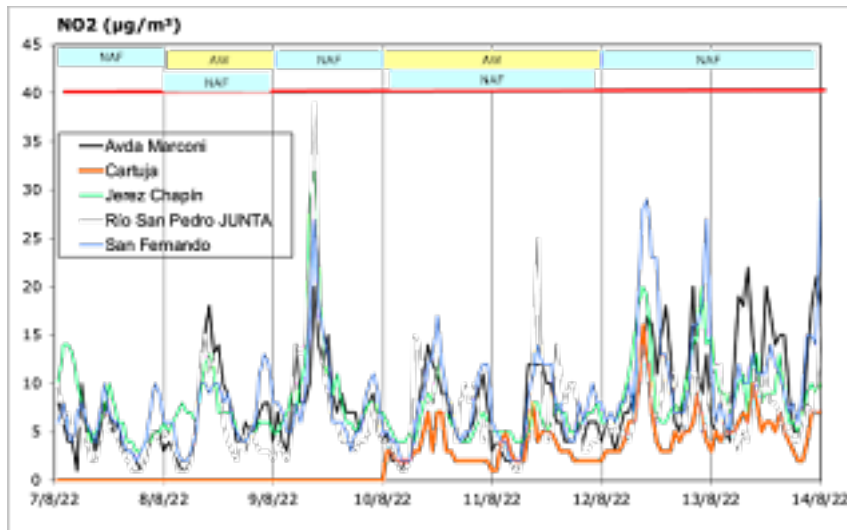
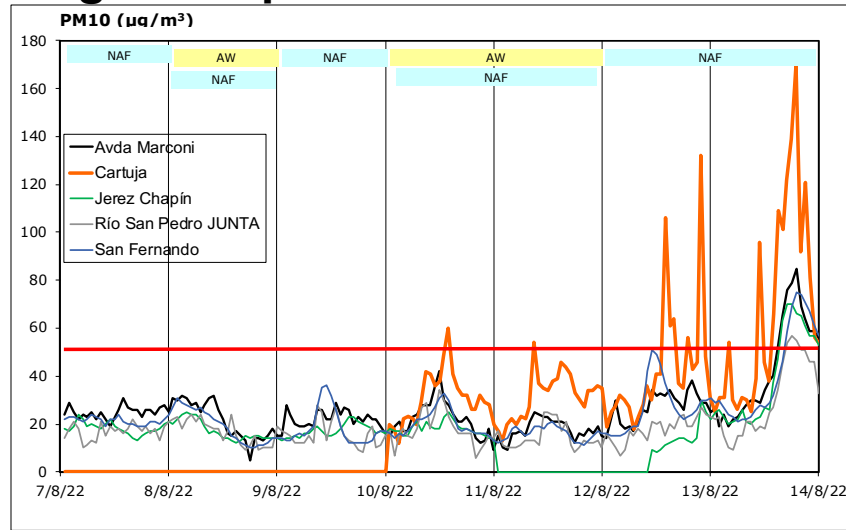
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre La Cabezuela (90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y La Rotonda (59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

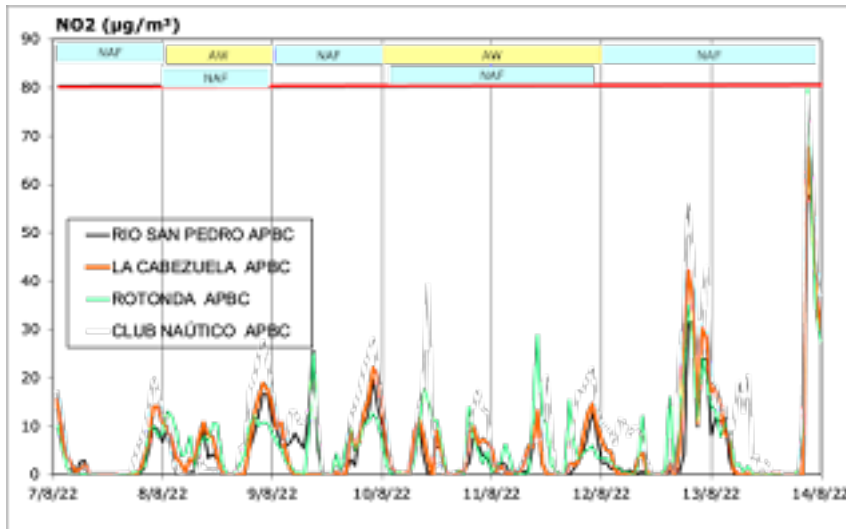
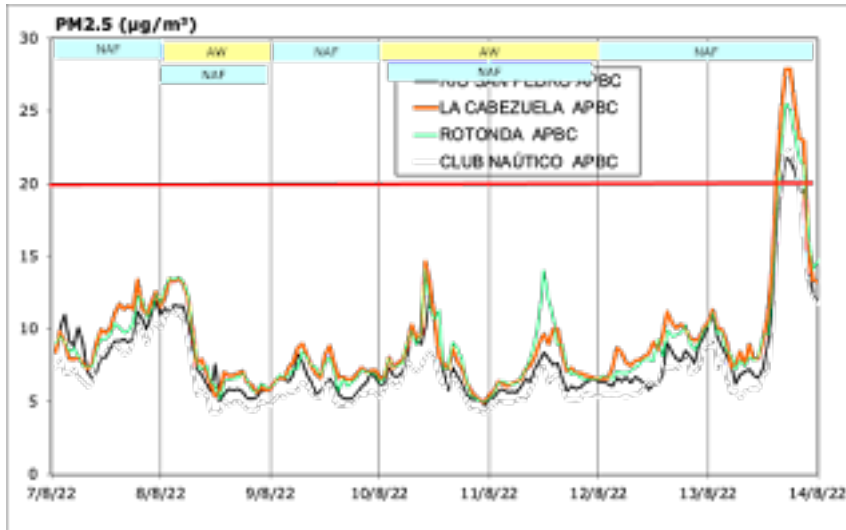
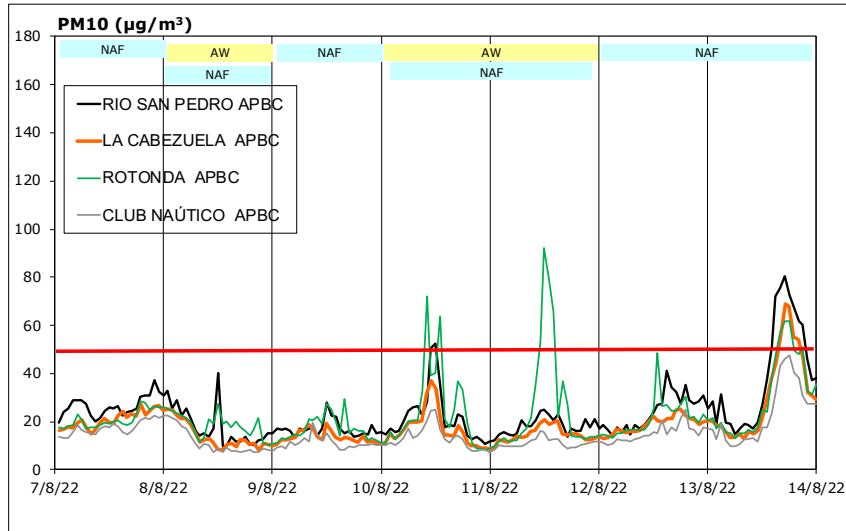
Tabla promedios semanales

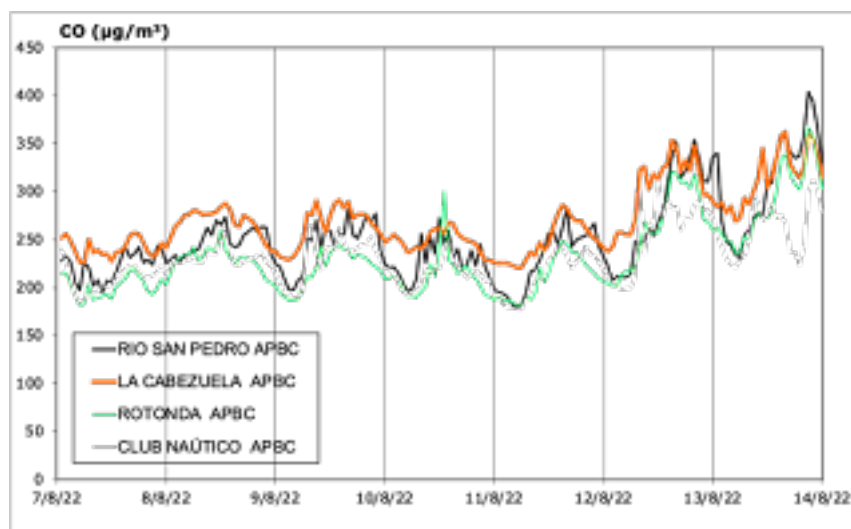
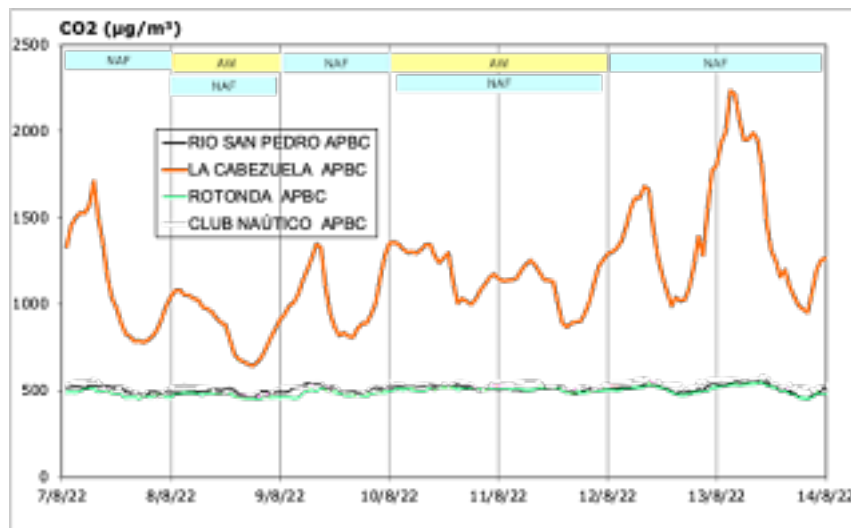
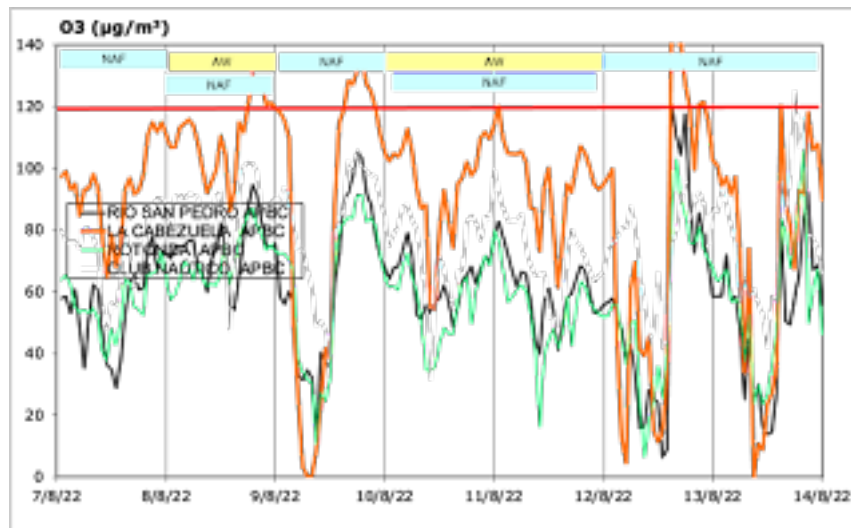
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	509	252	8	61	5	8	24	0
LA CABEZUELA APBC	1171	269	9	90	6	9	19	0
ROTONDA APBC	493	232	8	59	5	9	23	0
CLUB NAÚTICO APBC	525	230	12	77	4	7	15	0
Avda Marconi			8	77			26	0
Cartuja			4	72			43	1
Jerez Chapín			8	82			21	0
Río San Pedro JUNTA			7	76			19	0
San Fernando			9	80			23	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

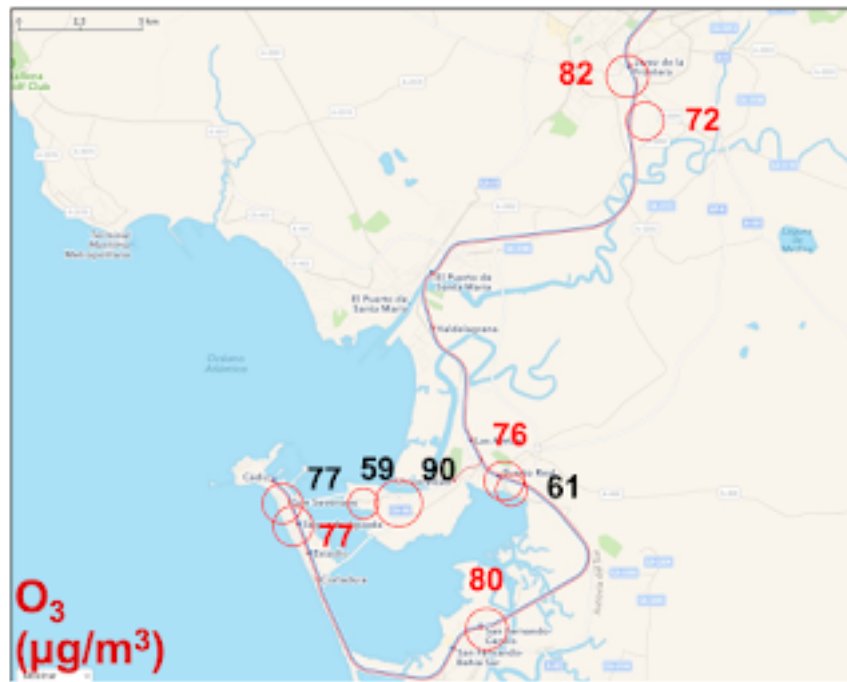


Diagramas por contaminantes APBC

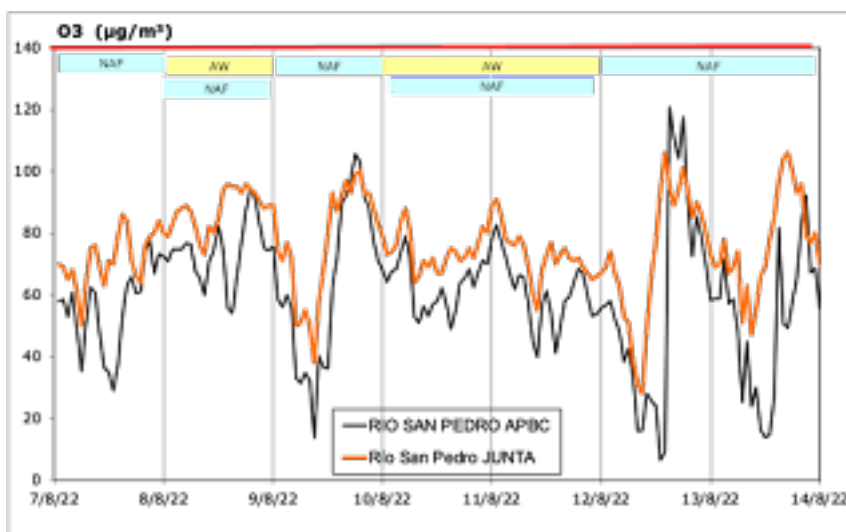
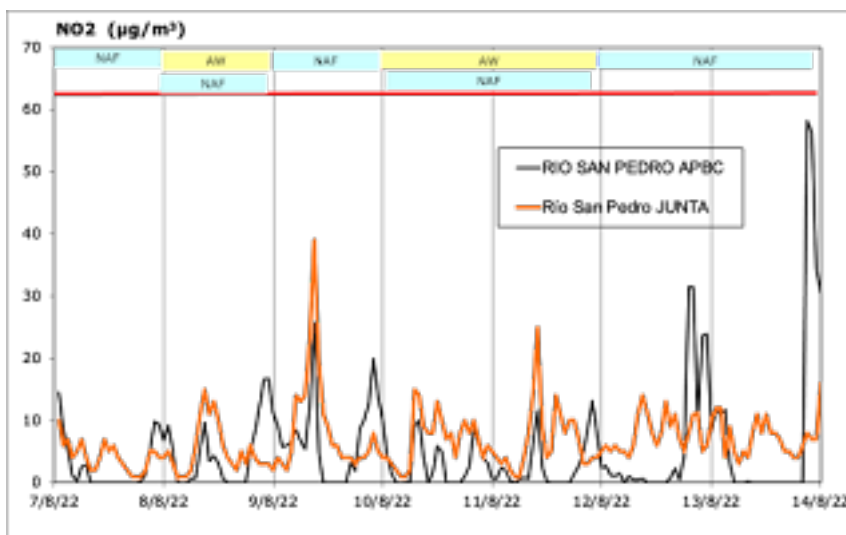
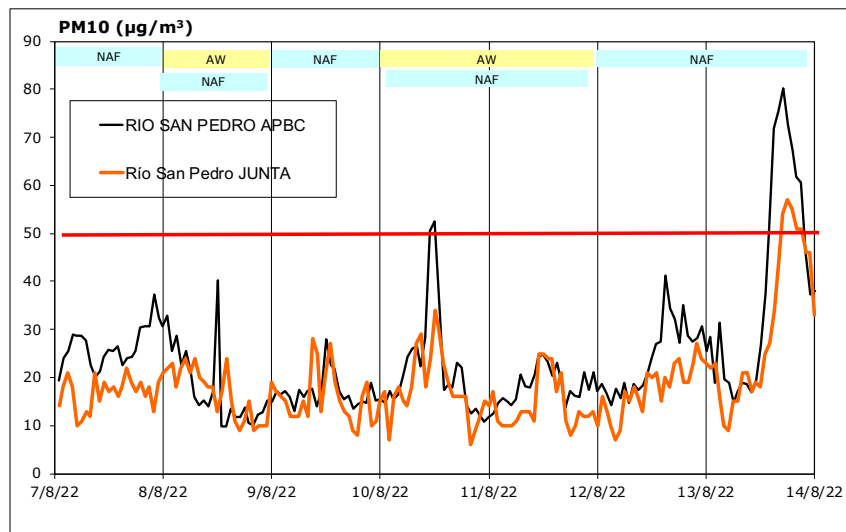


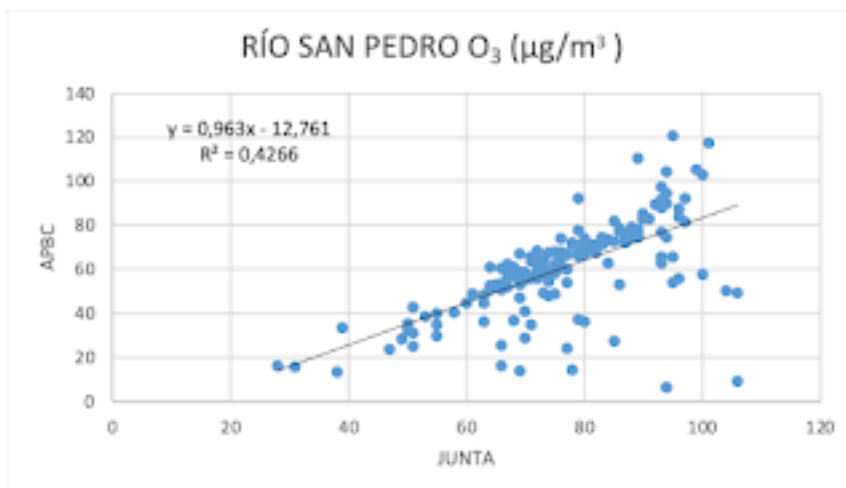
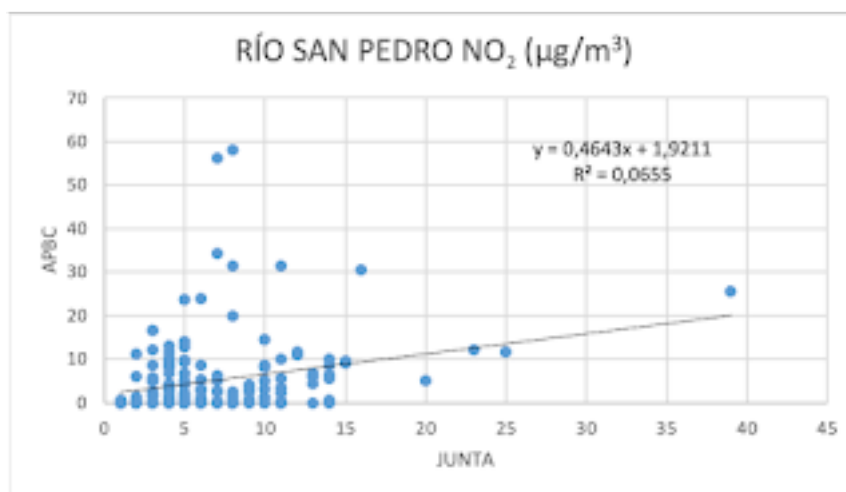
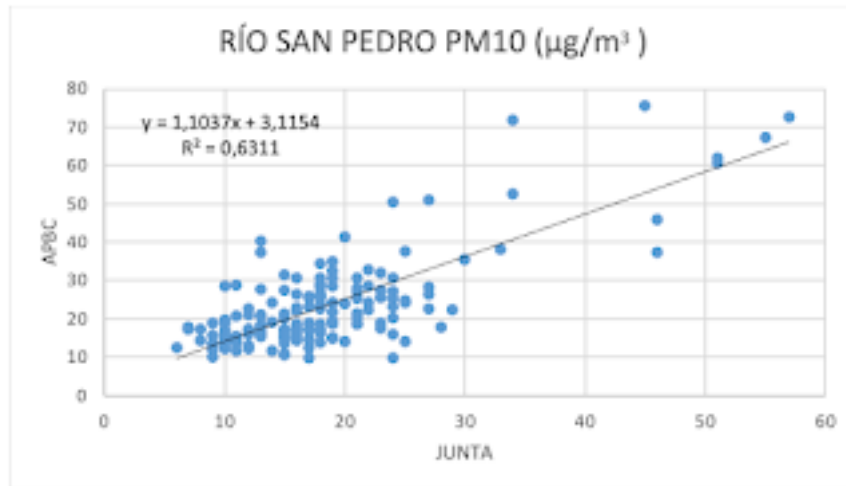






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,631	1,104	3,1	0,91
NO ₂	0,065	0,464	1,9	2,15
O ₃	0,427	0,963	-12,8	1,04