

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

14 AL 20 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 **14 AL 20 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 (31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Río San Pedro.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en CN Viento de Levante.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja.

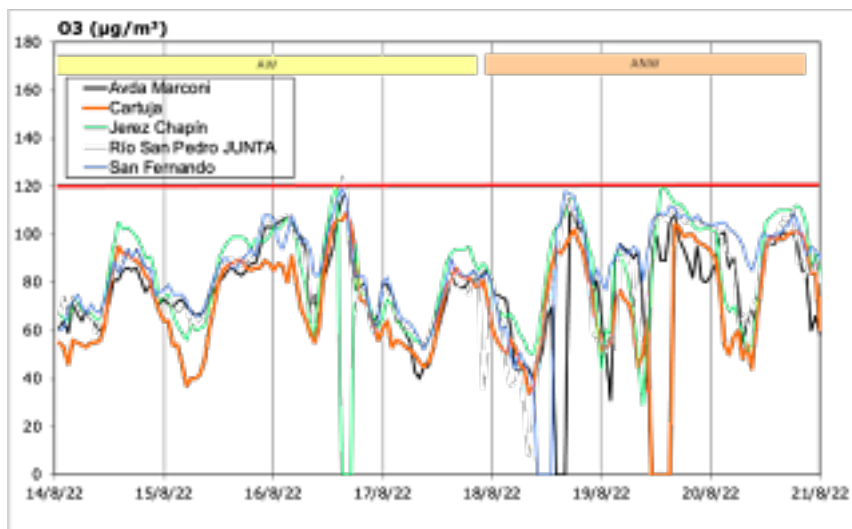
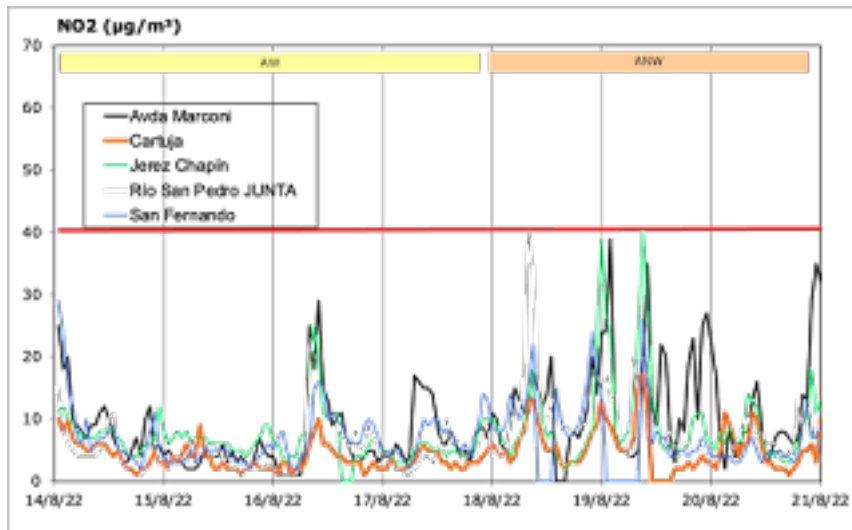
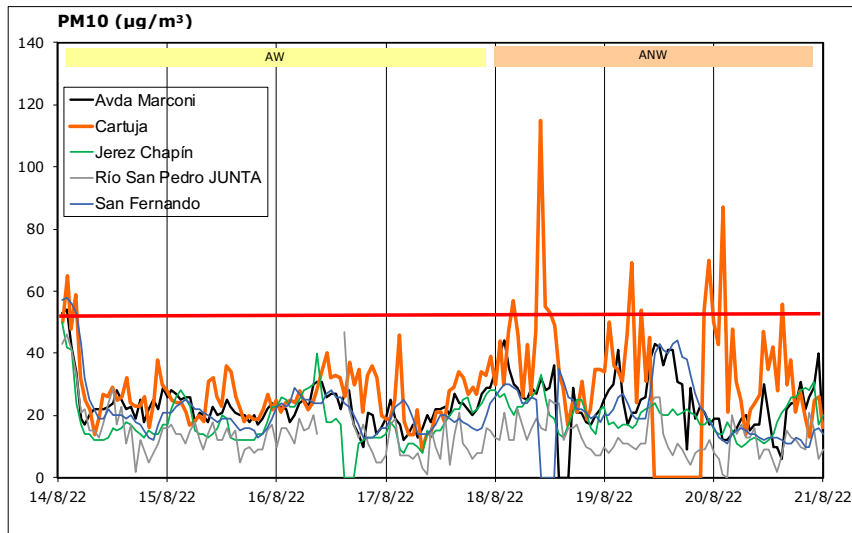
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre La Cabezuela (93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Río San Pedro (63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

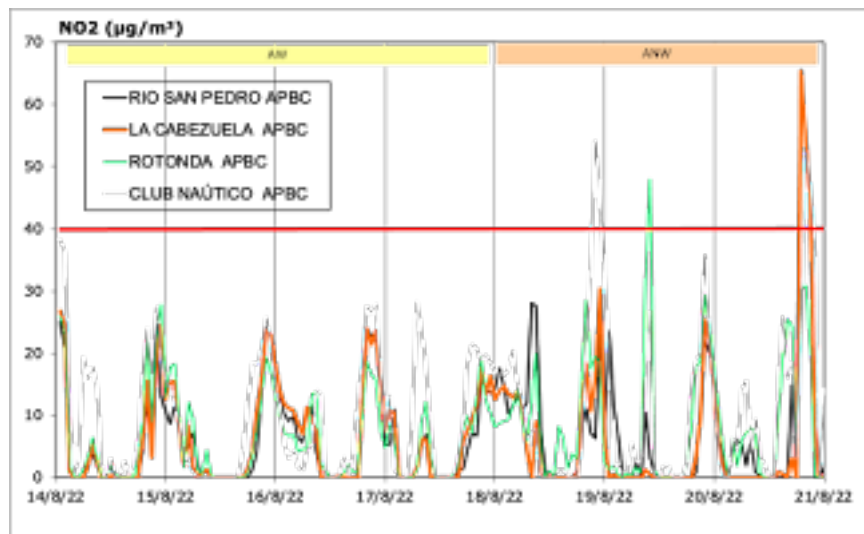
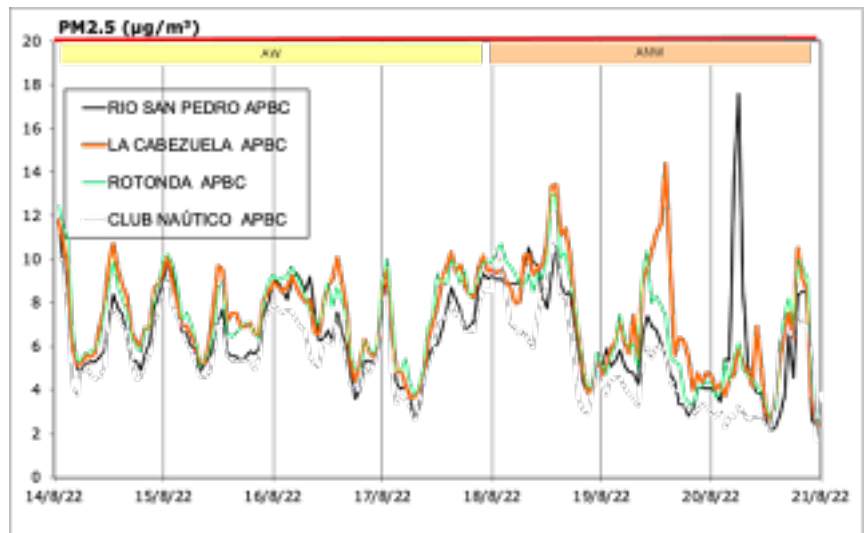
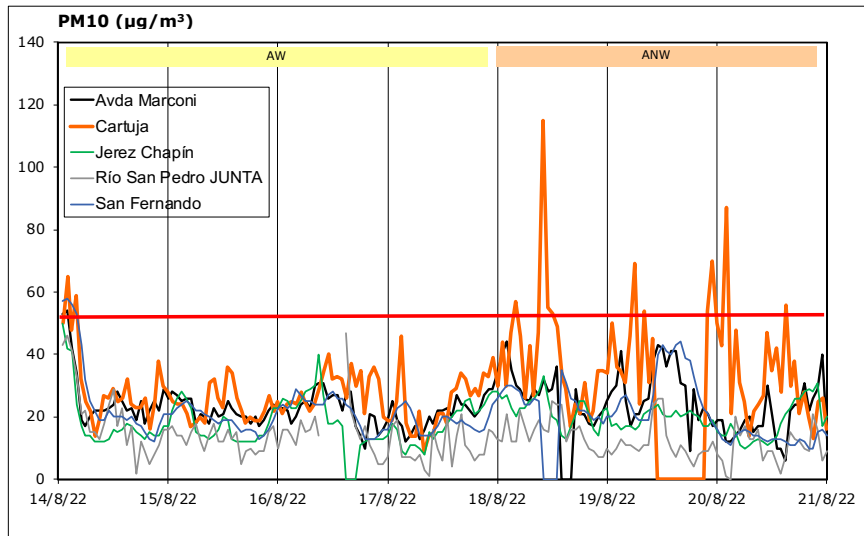
Tabla promedios semanales

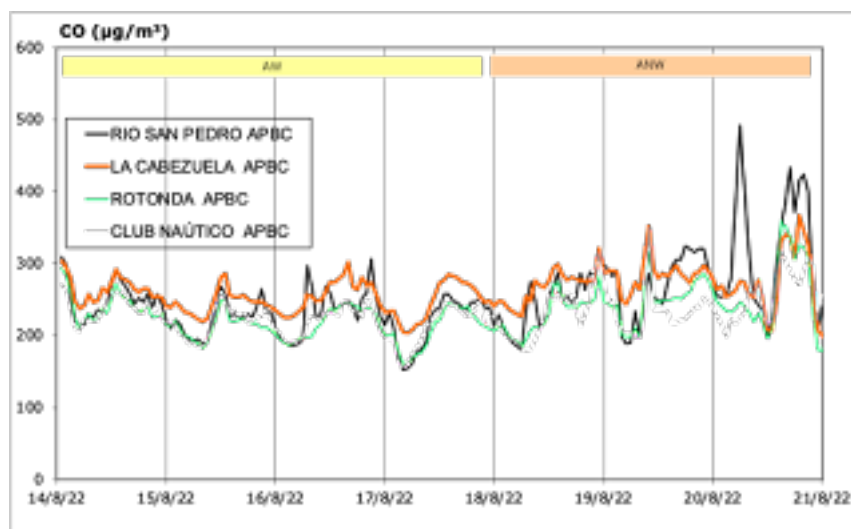
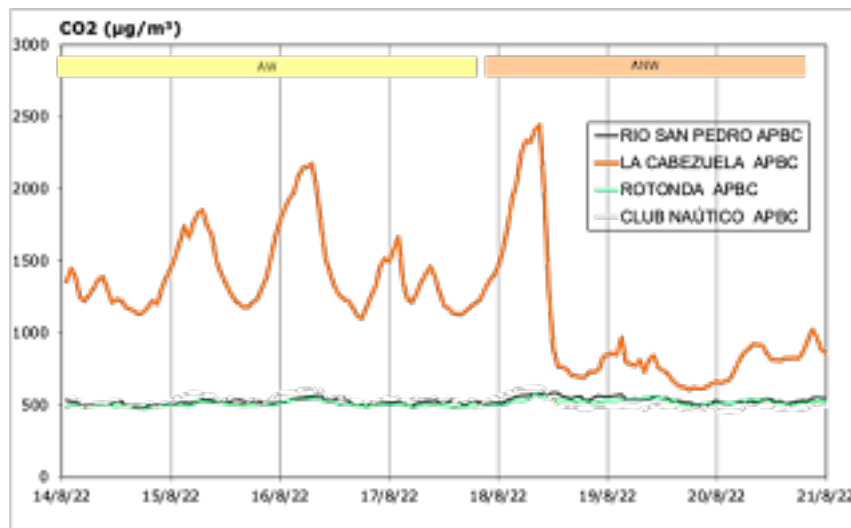
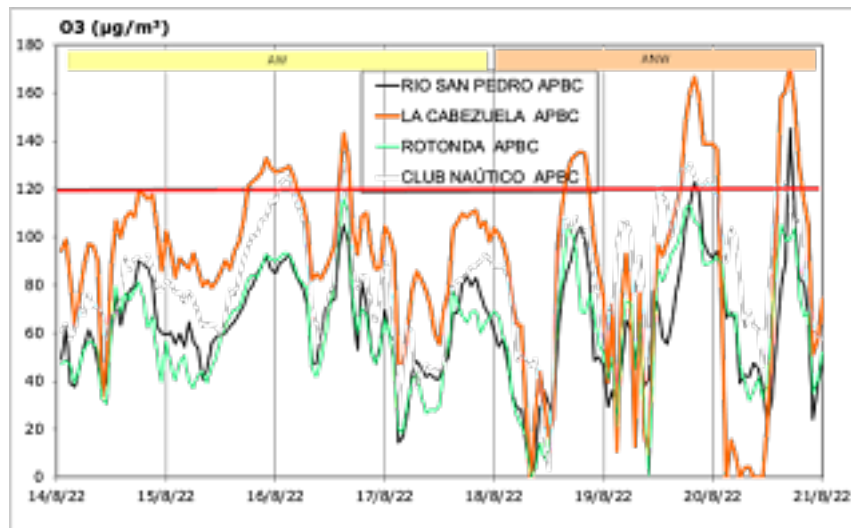
14 AL 20 DE AGOSTO DE 2022								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	527	251	11	63	4	6	24	0
LA CABEZUELA APBC	1222	263	11	93	4	7	18	0
ROTONDA APBC	513	230	10	62	4	7	20	0
CLUB NAÚTICO APBC	523	229	13	82	3	6	15	0
Avda Marconi			10	78			24	0
Cartuja			5	73			31	0
Jerez Chapín			8	83			19	0
Río San Pedro JUNTA			7	80			14	0
San Fernando			7	87			22	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



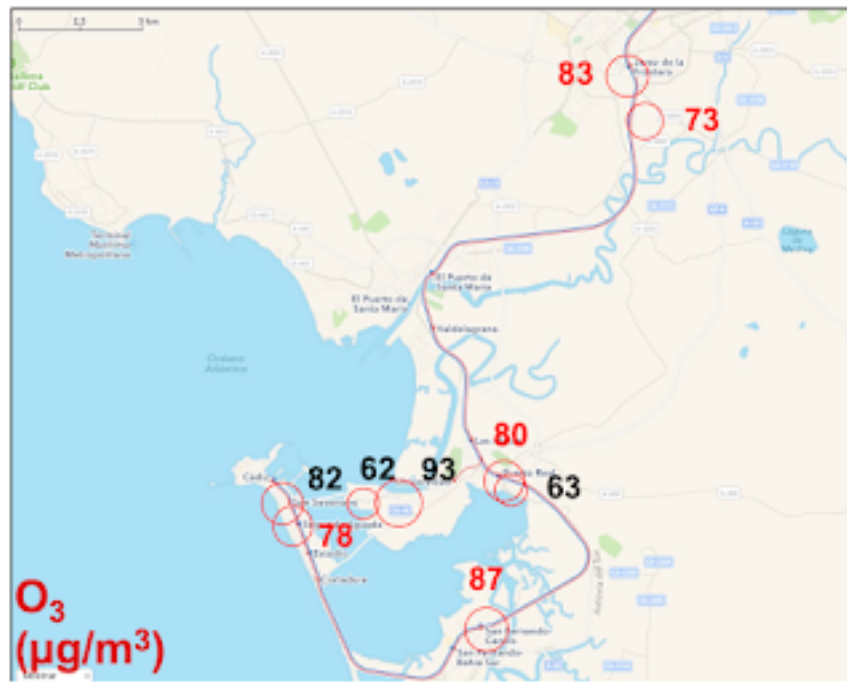


Mapas Calidad del Aire

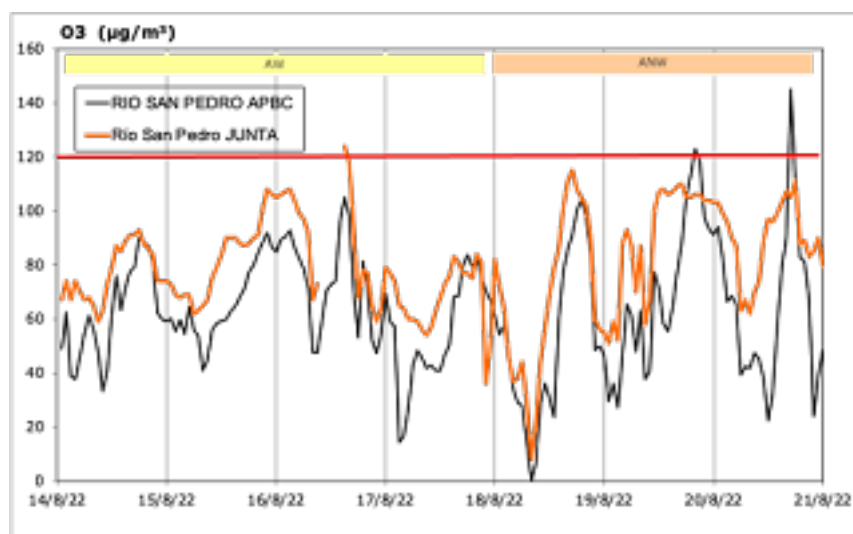
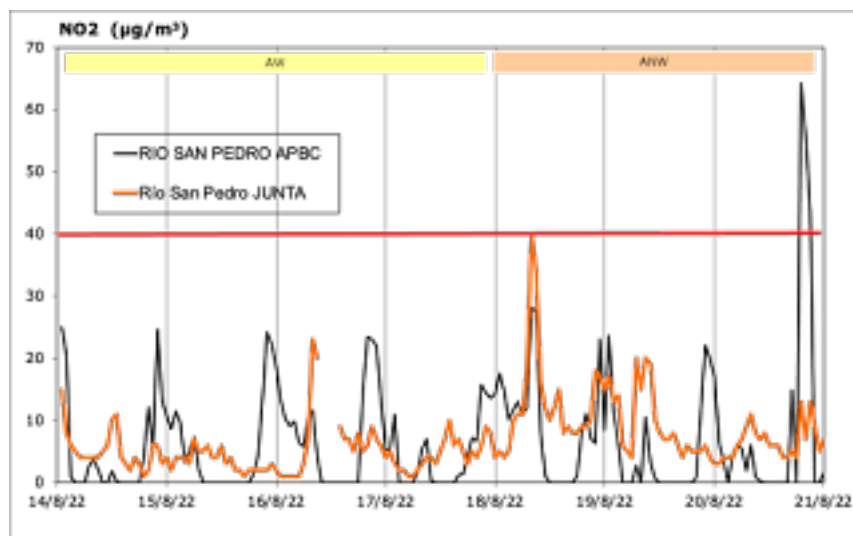
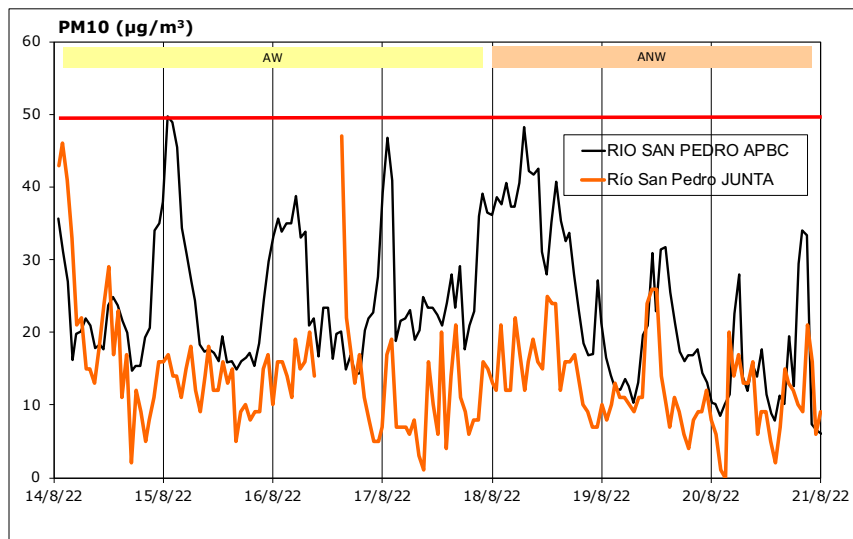
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

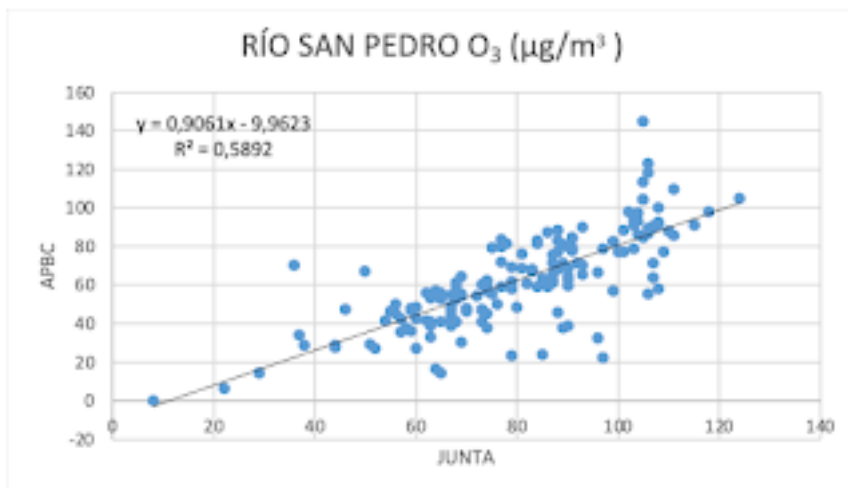
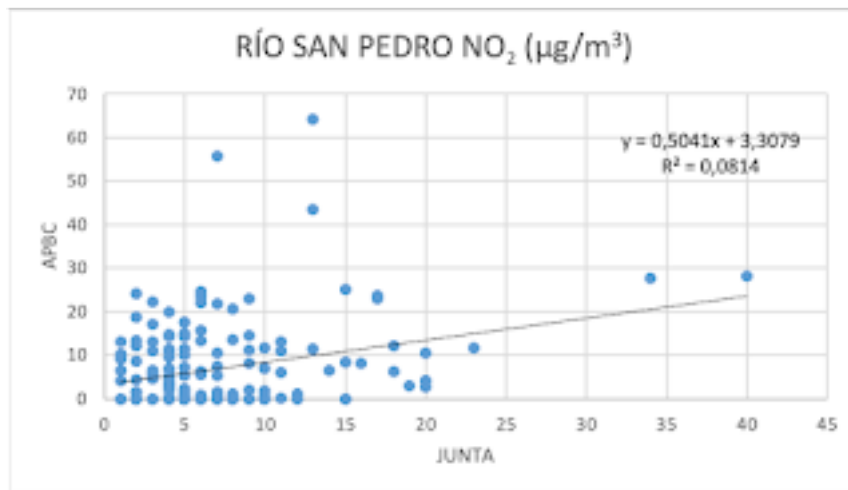
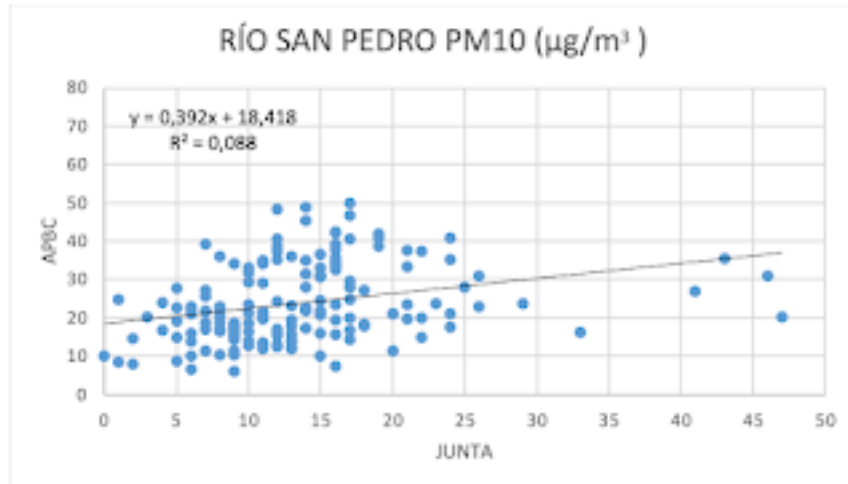






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10	0,088	0,392	18,4	2,55
NO ₂	0,081	0,504	3,3	1,98
O ₃	0,589	0,906	-10,0	1,10