

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

8 AL 14 DE OCTUBRE 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 **8 AL 14 DE OCTUBRE 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 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en San Fernando.

Ozono troposférico

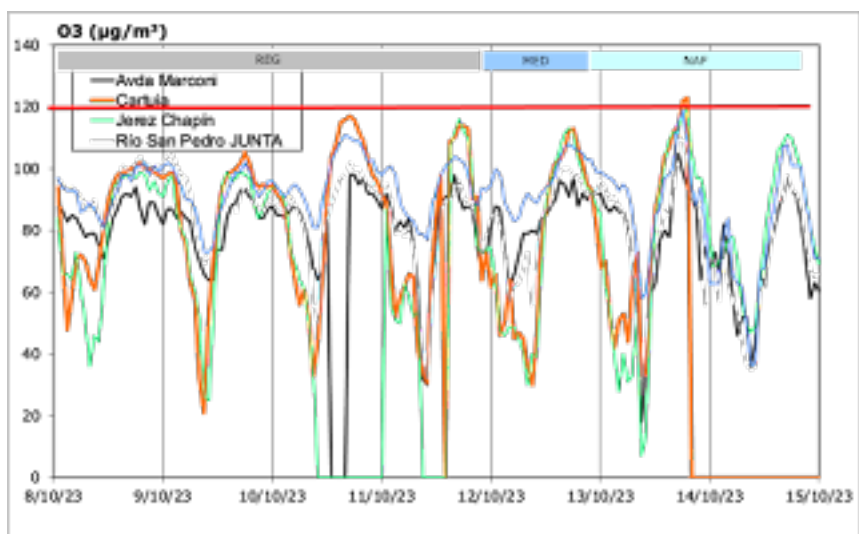
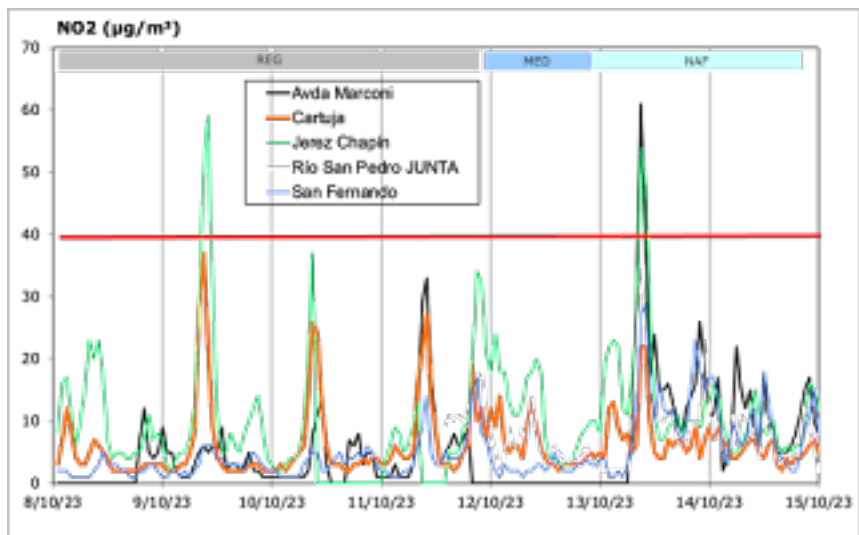
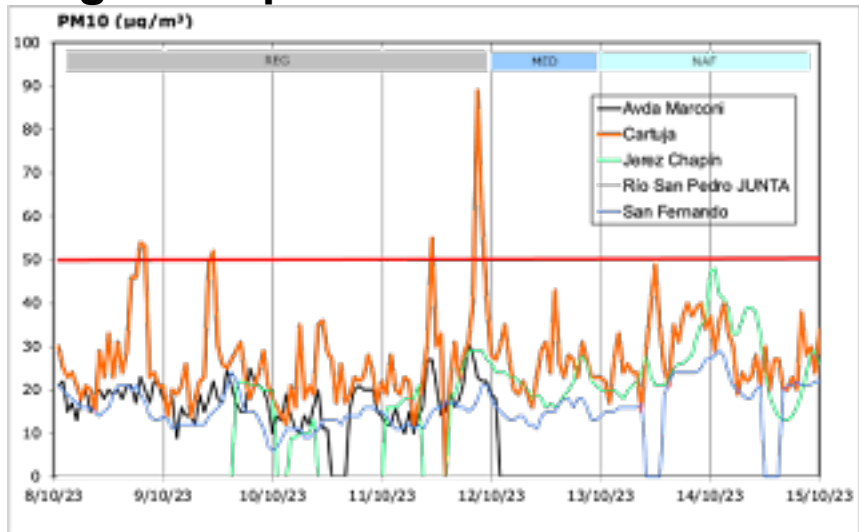
- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Jerez Chapín (77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tabla promedios semanales

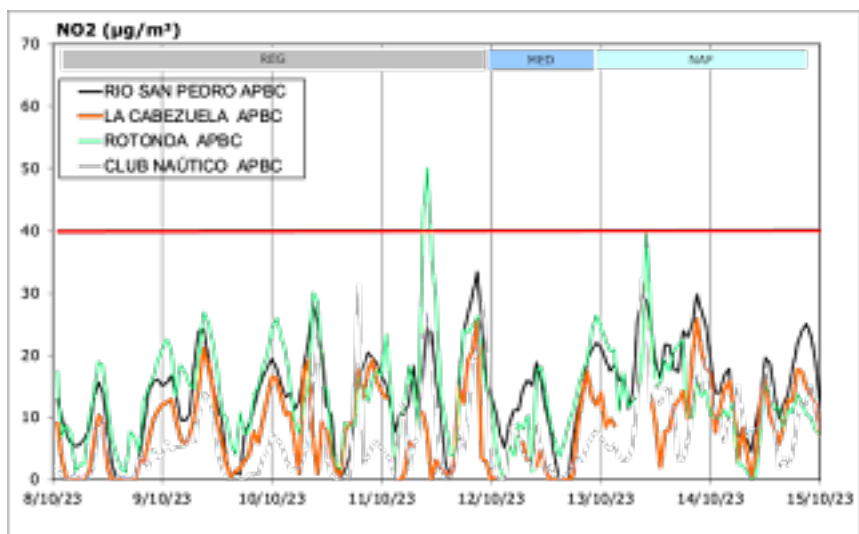
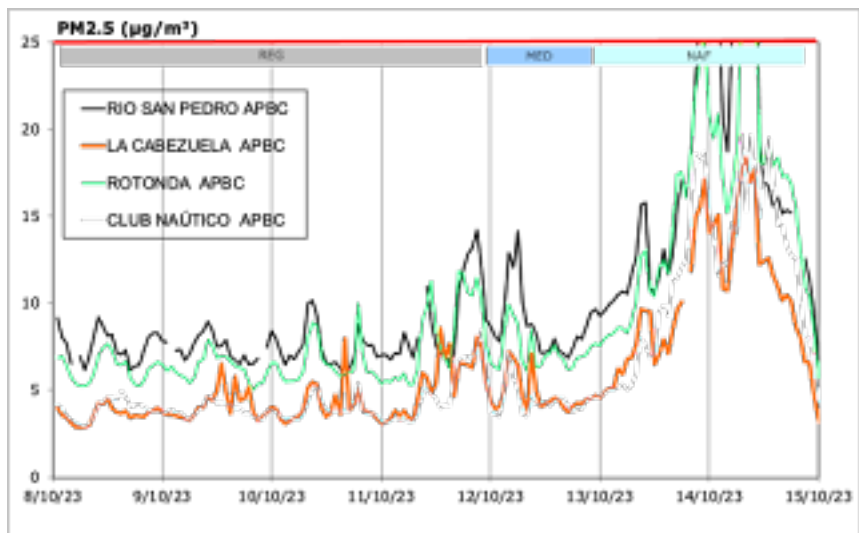
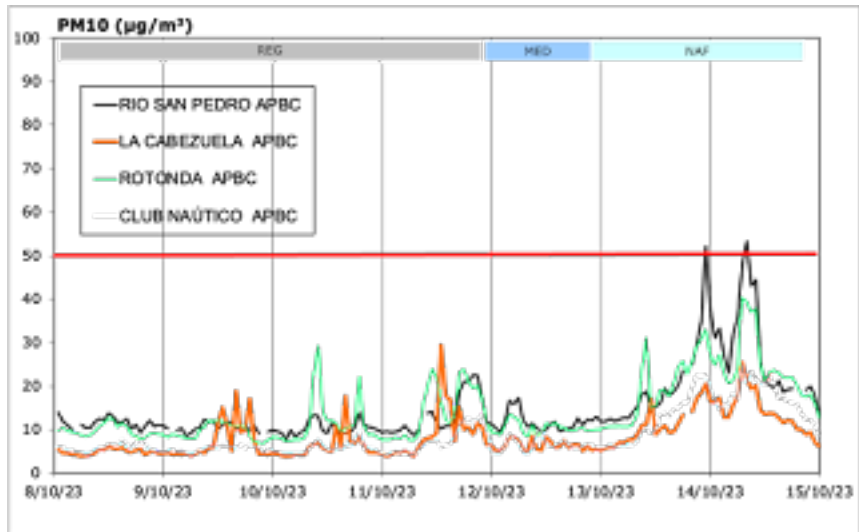
8 AL 14 DE OCTUBRE DE 2023								
Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM1	PM2.5	PM10	PM10>VLD
RIO SAN PEDRO APBC	1169	266	15	36	9	11	15	0
LA CABEZUELA APBC	806	255	9	44	5	6	8	0
ROTONDA APBC	884	257	14	53	8	9	14	0
CLUB NAUTICO APBC	965	261	7	52	5	6	9	0
Avda. Marconi			9	80			18	0
Cartuja			6	81			27	0
Jerez Chapín			12	77			23	0
Río San Pedro JUNTA			8	83			fallo	0
San Fernando			5	91			16	0
Límite horario			200 (18)	20 (8 horas)				
Límite diario							50 (35)	
Límite anual		10000	40				40	

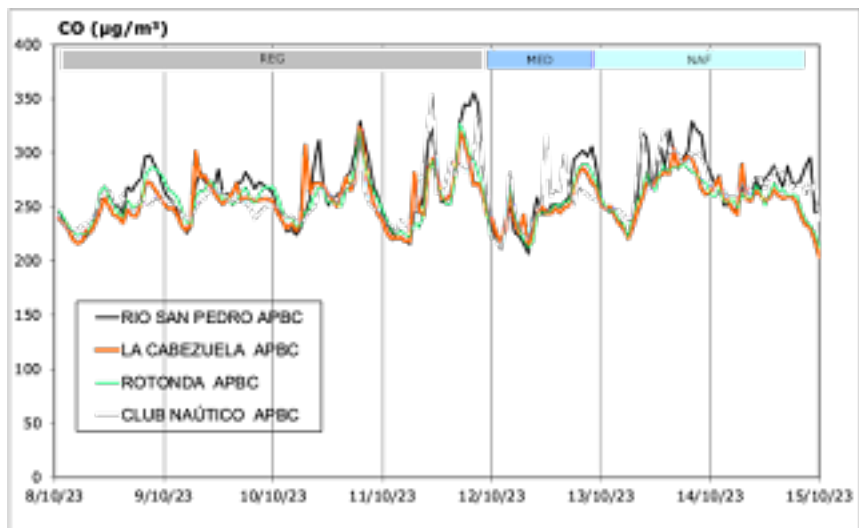
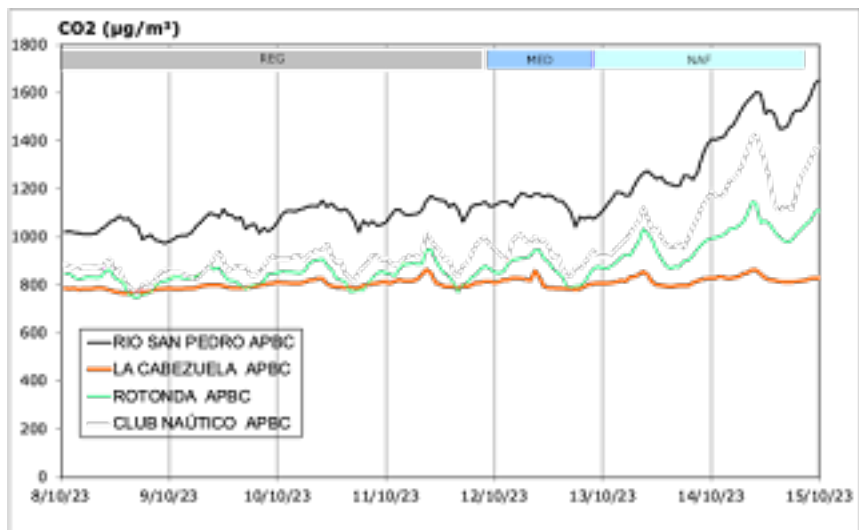
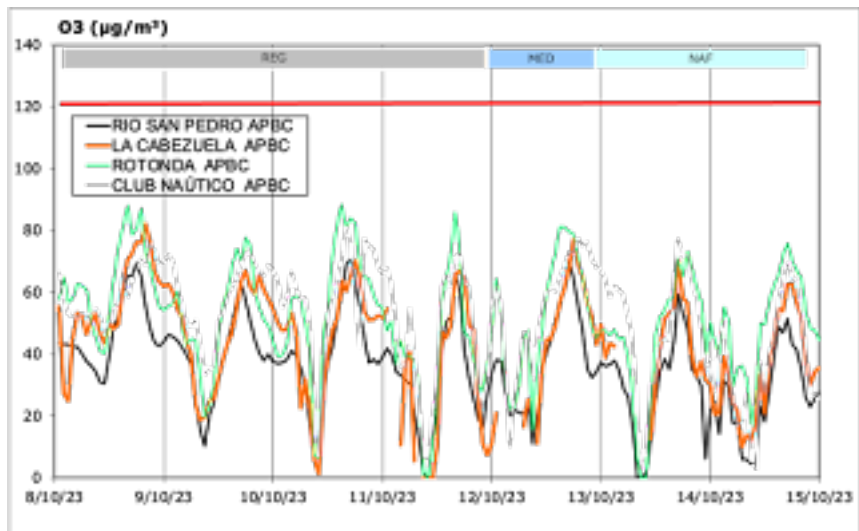
Nota: paréntesis: número de veces (horario y diario) según Directiva 2008/50/CE

Diagramas por contaminantes JUNTA



Diagramas por contaminantes APBC



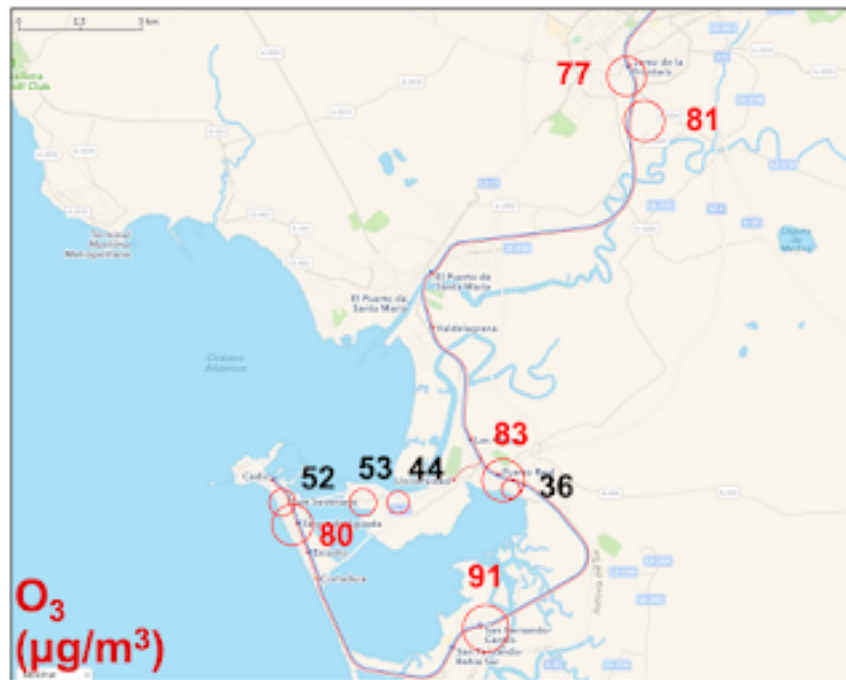


Mapas Calidad del Aire

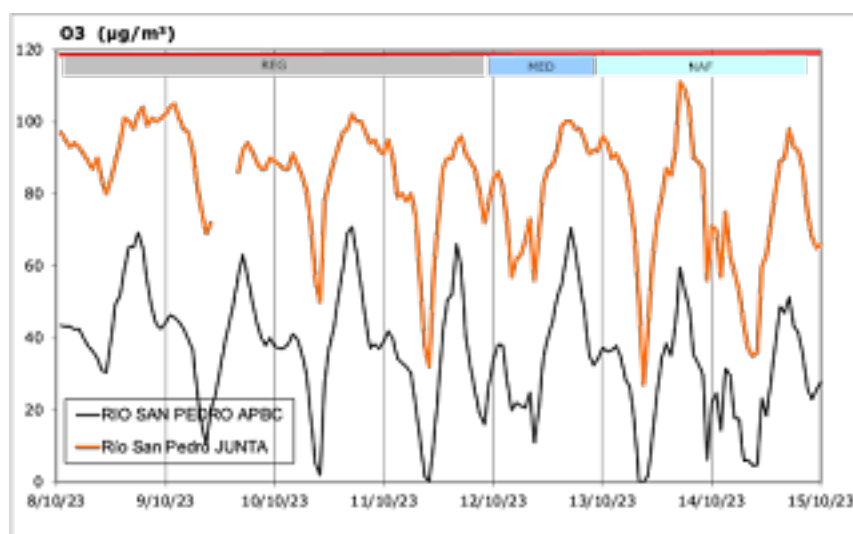
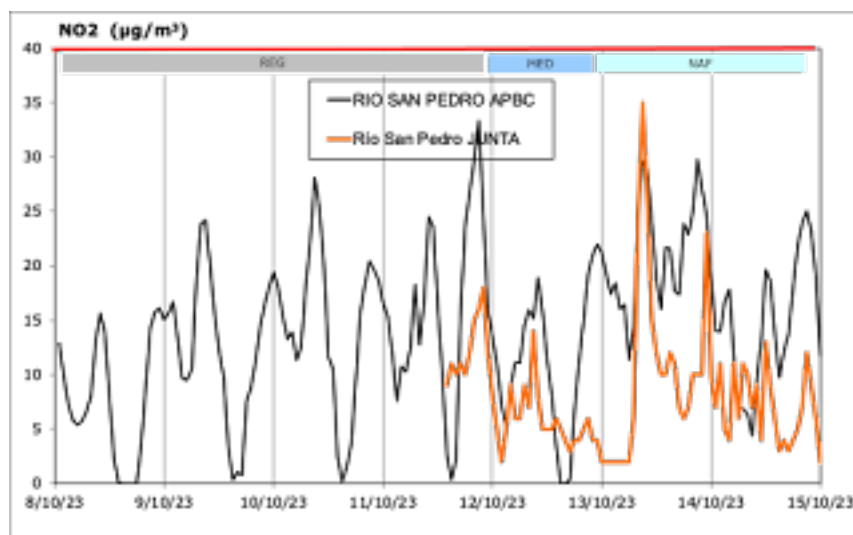
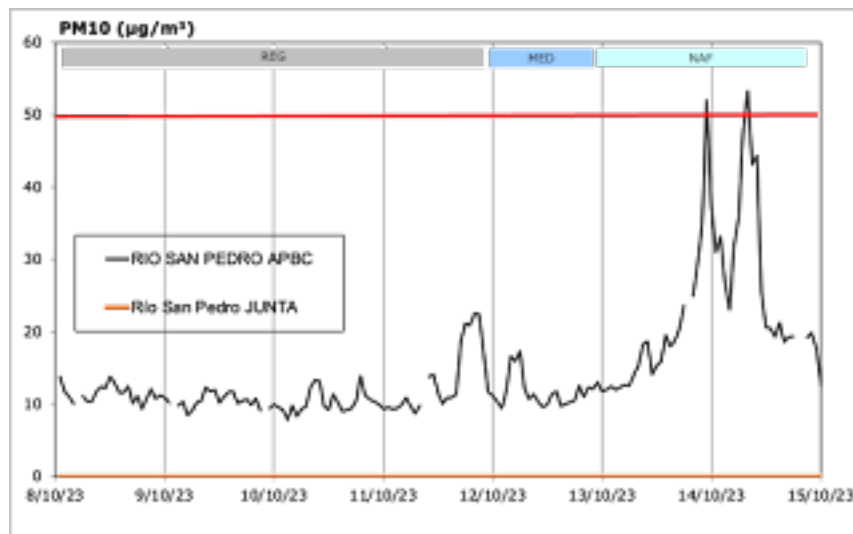
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

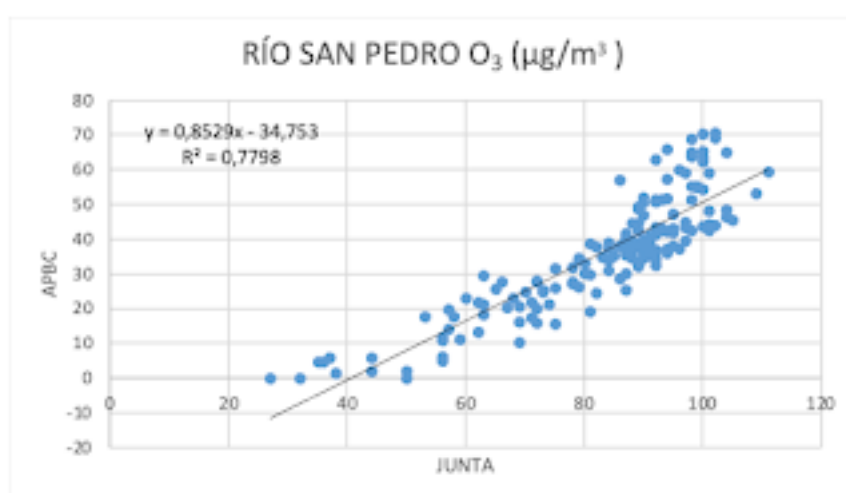
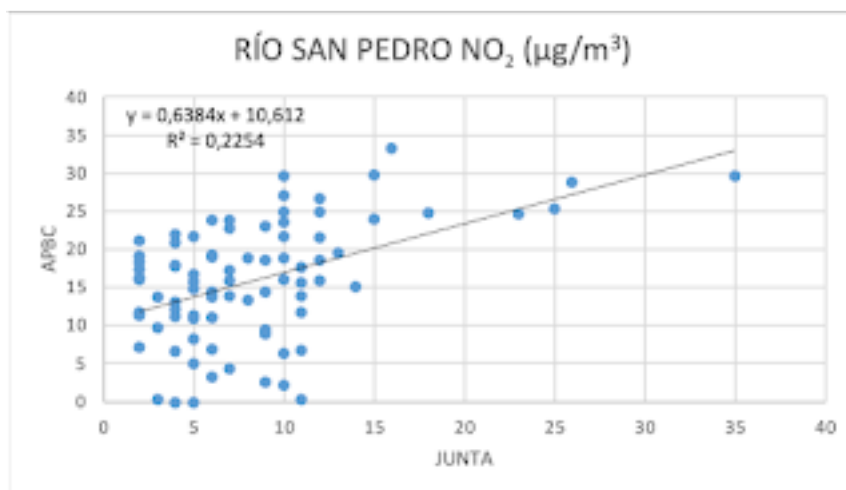






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





RÍO SAN PEDRO				
Factores	R2	Slope	Intercept	F
PM10				
NO ₂	0,225	0,638	10,6	1,57
O ₃	0,780	0,853	-34,8	1,17