

Análisis Semanal Calidad del Aire de BAHÍA DE CÁDIZ

24 AL 30 DE MARZO 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 **24 AL 30 DE MARZO 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 Cartuja (46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- La mínima concentración promedio semanal fue 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Jerez-Chapín.

NO₂

- La máxima concentración promedio semanal de NO₂ ha sido 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Jerez-Chapín.
- La mínima concentración promedio semanal fue 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, obteniéndose en Cartuja y Avda. Marconi.

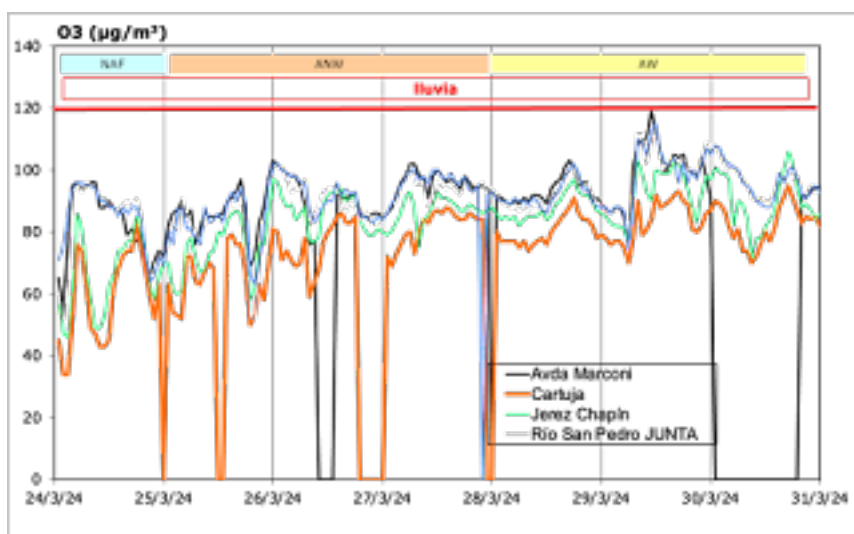
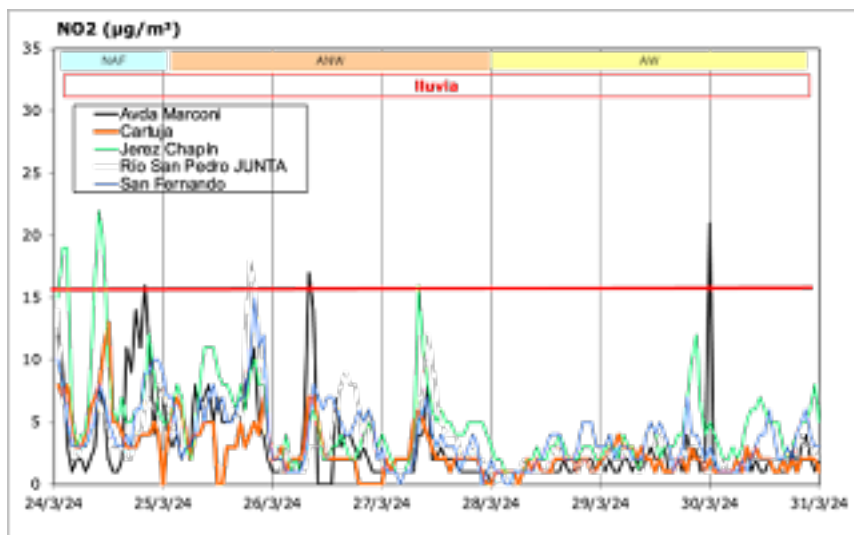
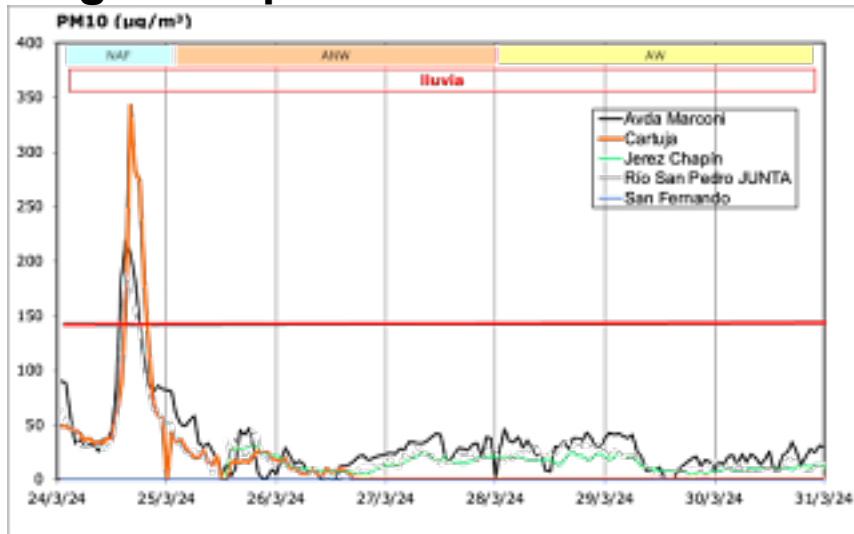
Ozono troposférico

- Rango promedio semanal comprendido entre San Fernando (92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y Cartuja (73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

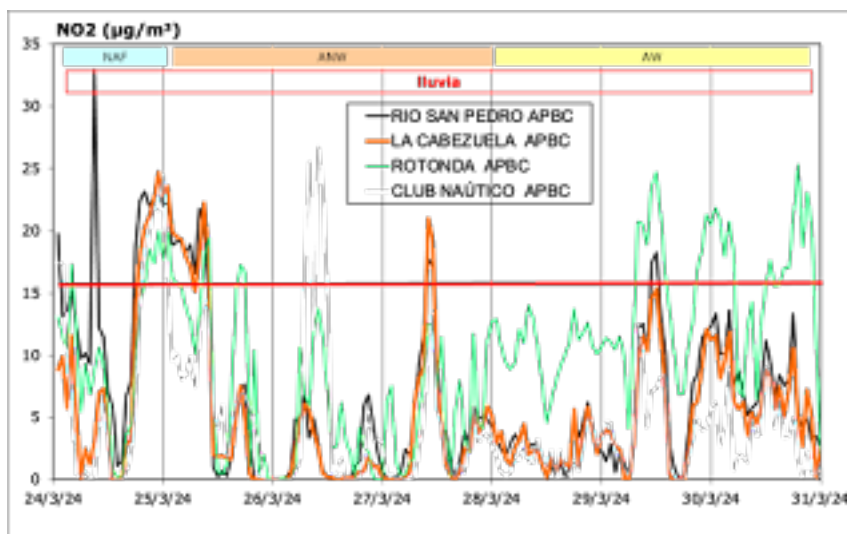
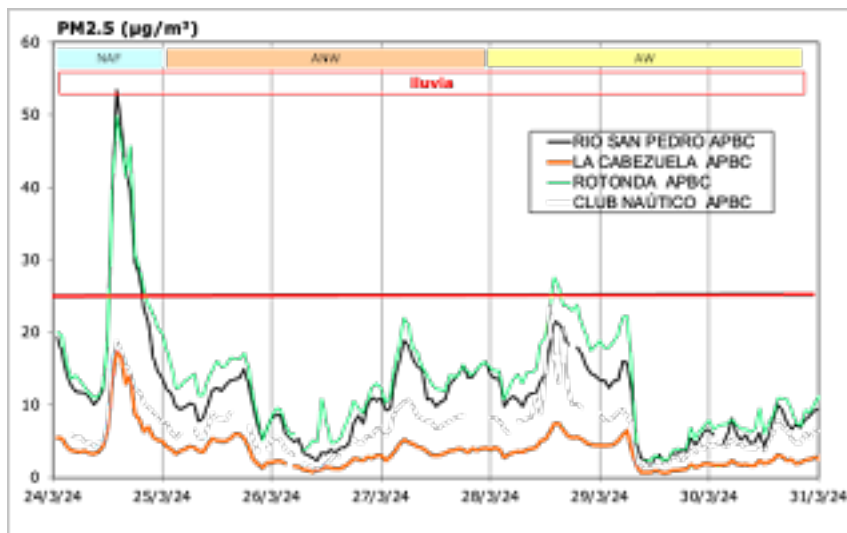
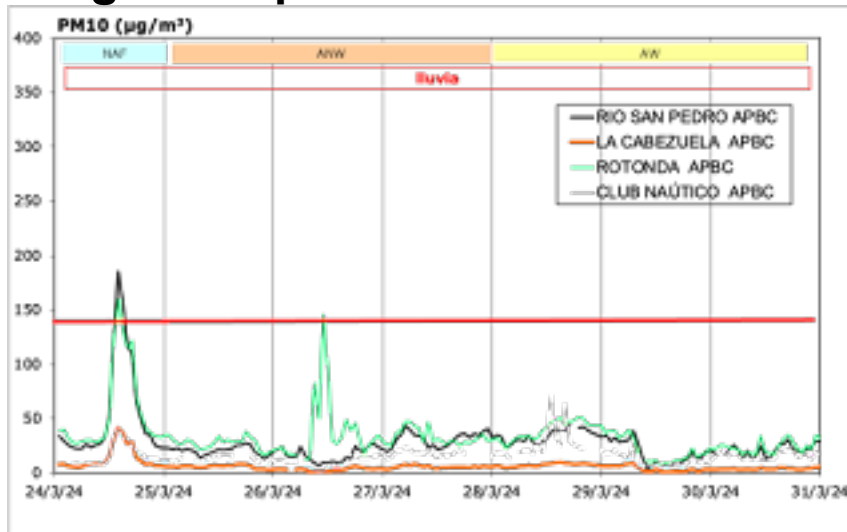
Tabla promedios semanales

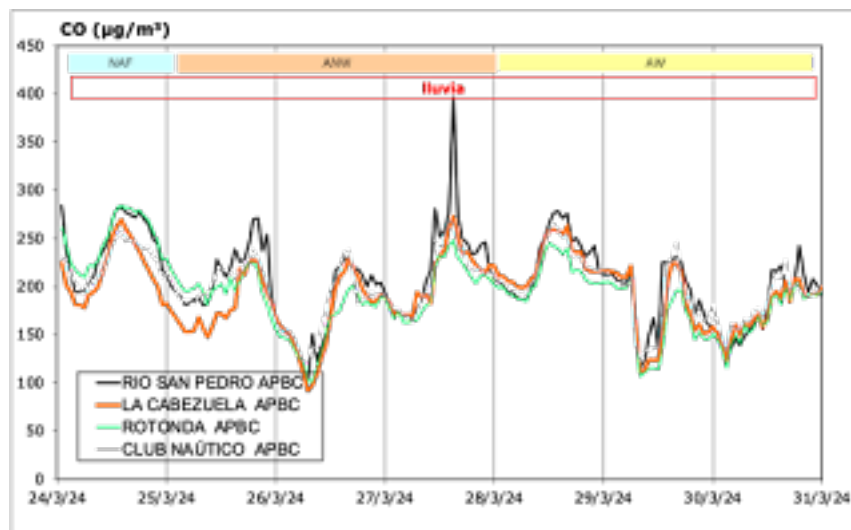
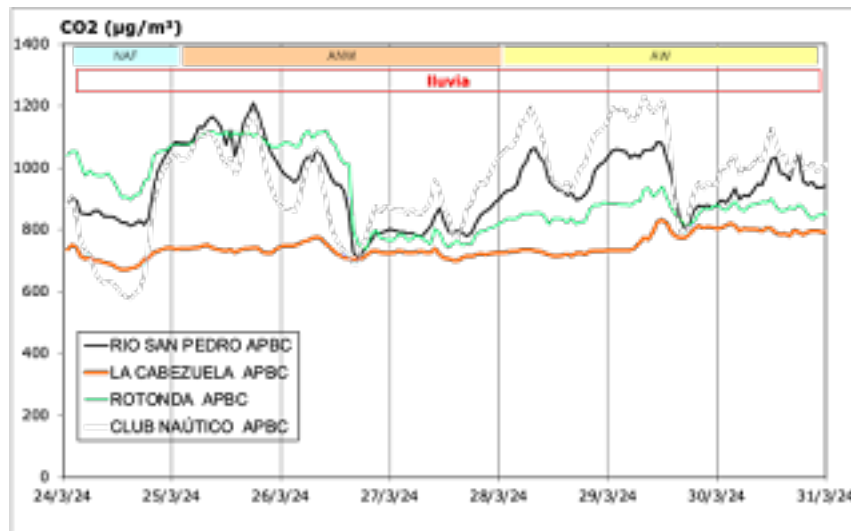
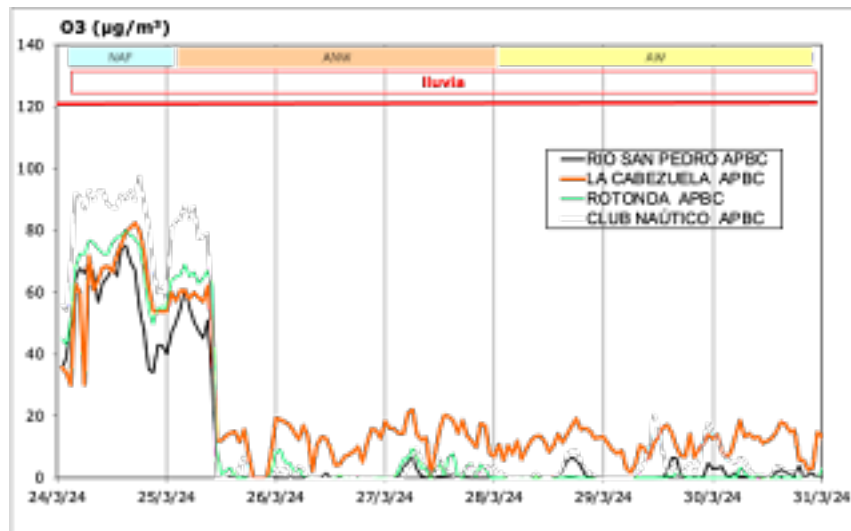
| 24 AL 30 DE MARZO DE 2024 | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------|-----------------|----------------|-----|-------|---------|----------|
| Estación ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | CO ₂ | CO | NO ₂ | O ₃ | PM1 | PM2.5 | PM10 | PM10>VLD |
| RIO SAN PEDRO APBC | 940 | 207 | 7 | 18 | 5 | 11 | 28 | 1 |
| LA CABEZUELA APBC | 743 | 193 | 6 | 22 | 2 | 4 | 6 | 0 |
| ROTONDA APBC | 915 | 193 | 10 | 26 | 5 | 14 | 34 | 1 |
| CLUB NAÚTICO APBC | 952 | 200 | 5 | 24 | 3 | 7 | 16 | 0 |
| Avda Marconi | | | 3 | 91 | | | 35 | 1 |
| Cartuja | | | 3 | 76 | | | 46 | 1 |
| Jerez Chapín | | | 5 | 83 | | | 15 | 0 |
| Río San Pedro JUNTA | | | 4 | 91 | | | 26 | 1 |
| San Fernando | | | 4 | 92 | | | fallo | |
| 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



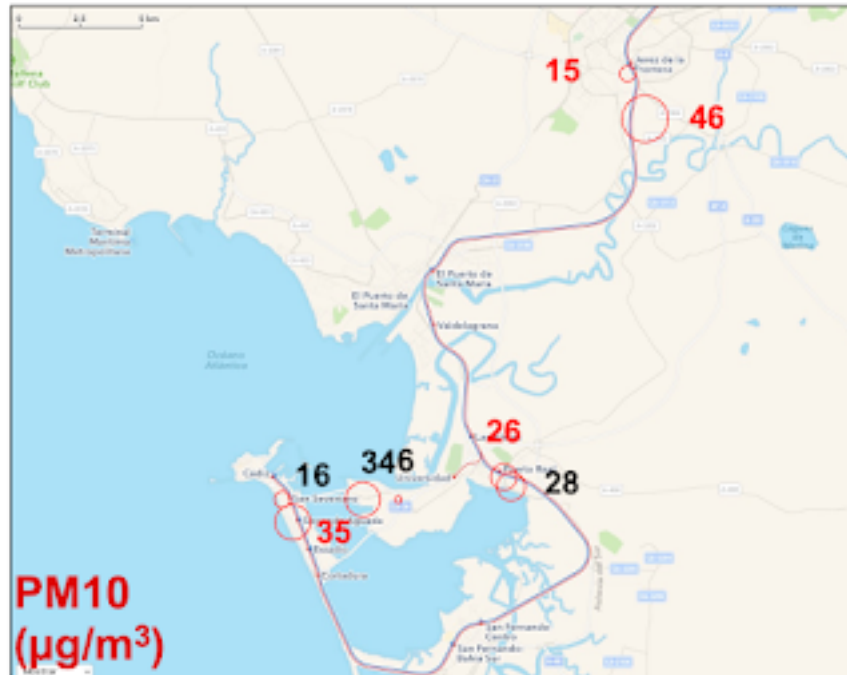
Diagramas por contaminantes APBC



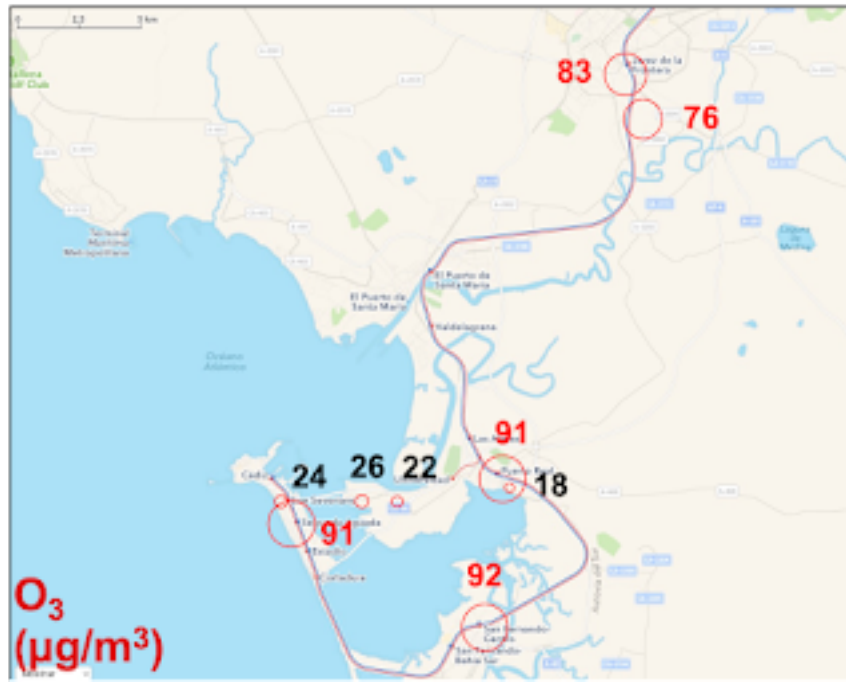


Mapas Calidad del Aire

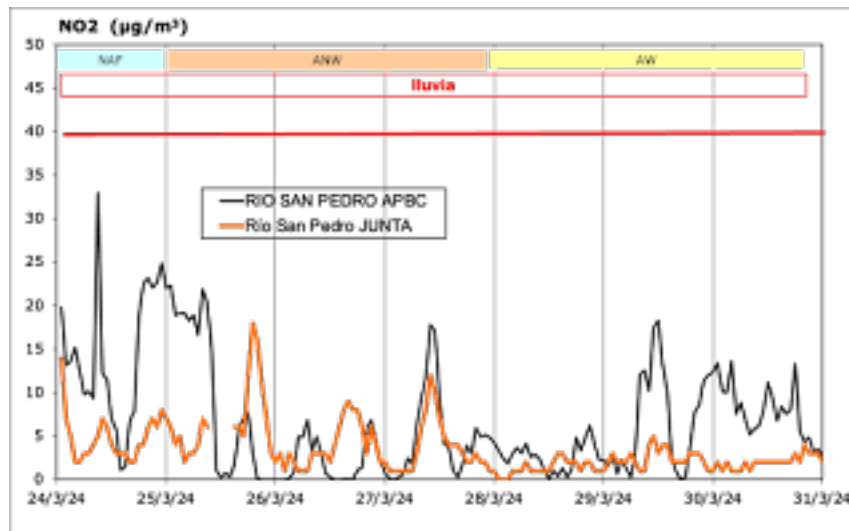
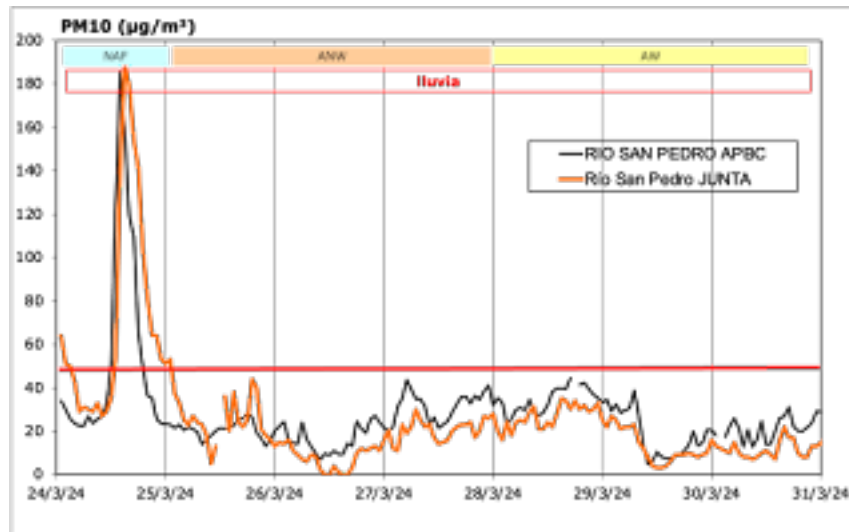
(en negro ABPC, rojo JUNTA)

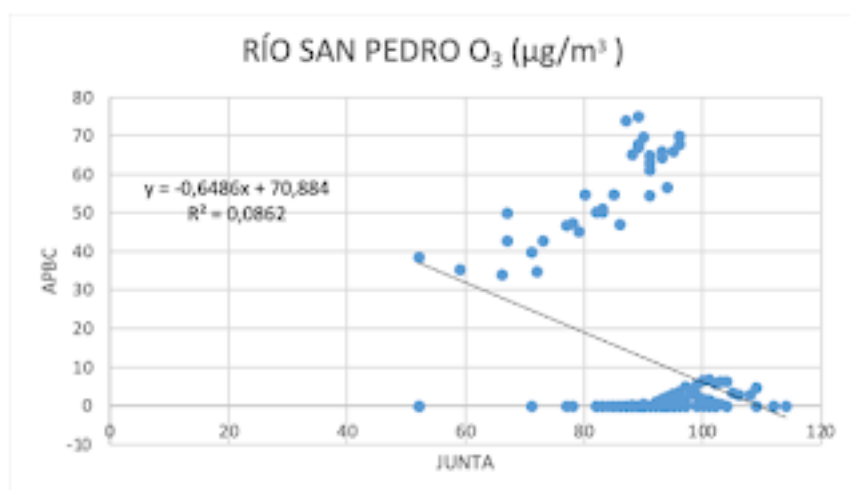
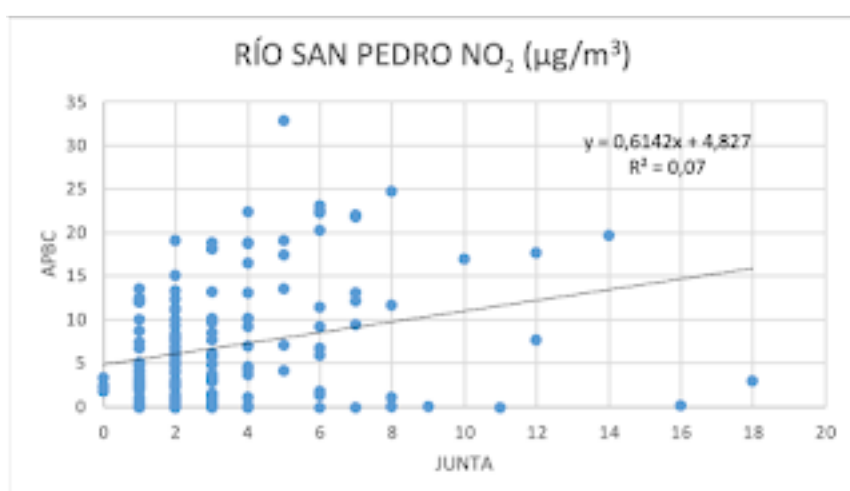
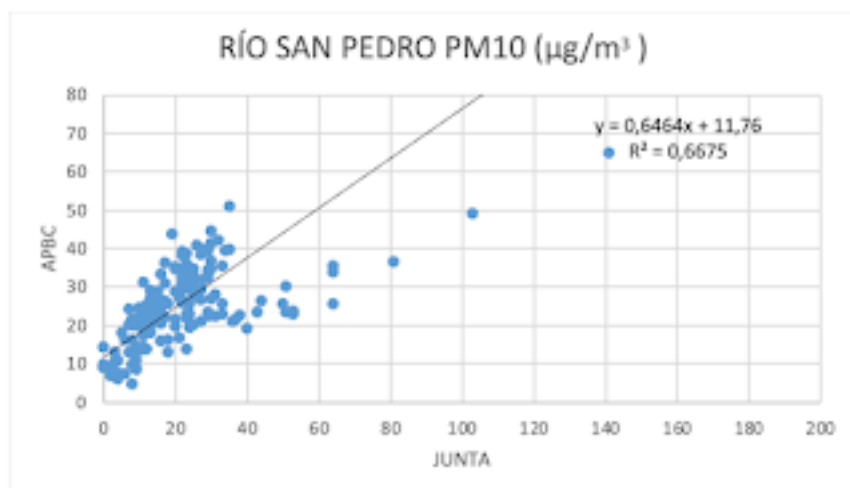






Comparativa equipos Junta vs APBC en Río San Pedro





| RÍO SAN PEDRO | | | | |
|-----------------|-------|--------|-----------|--------------|
| Factores | R2 | Slope | Intercept | F |
| PM10 | 0,667 | 0,646 | 11,8 | 1,55 |
| NO ₂ | 0,070 | 0,614 | 4,8 | 1,63 |
| O ₃ | 0,086 | -0,649 | 70,9 | -1,54 |