



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
905 – Ebro en Presa Pina

| | |
|------------------------------------|---|
| 20 de mayo de 2015 | 2 |
| 3 de noviembre de 2015 | 4 |
| 24 a 31 de diciembre de 2015 | 6 |

20 de mayo de 2015

Redactado por José M. Sanz

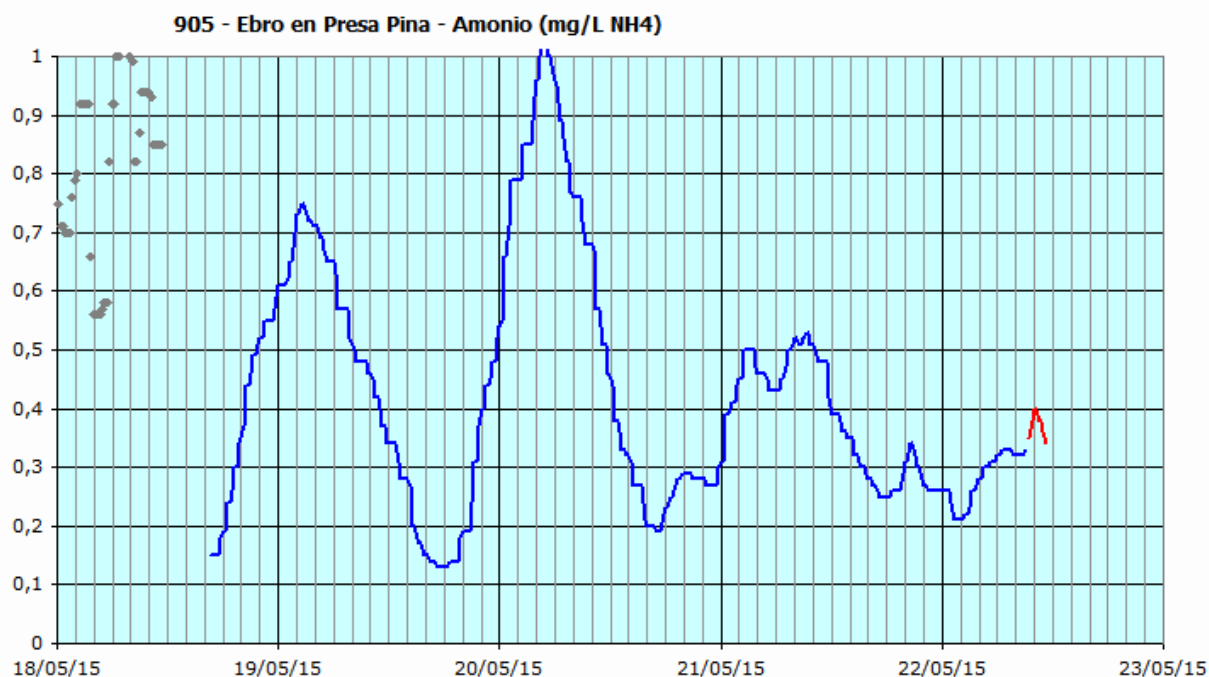
Entre 4:00 y 6:00 del miércoles 20 de mayo, la concentración de amonio llega a superar 1 mg/L NH_4 en la estación de alerta del Ebro en Presa Pina.

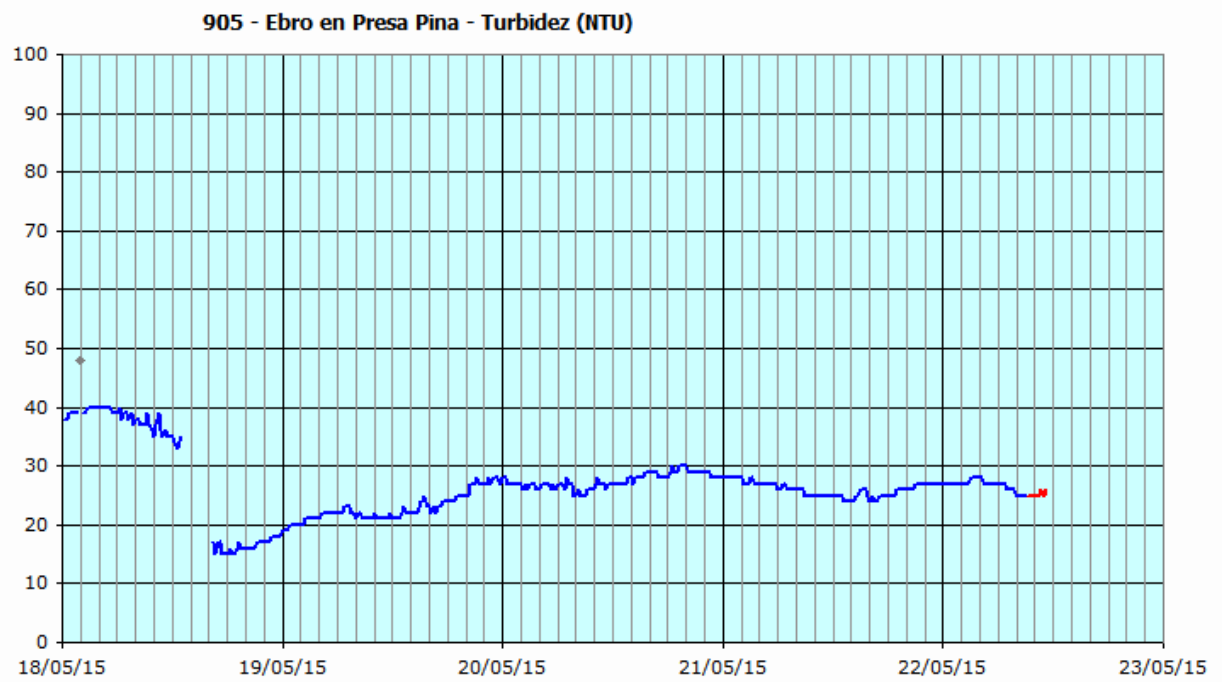
El aumento se inició a las 20:00 del martes 19, alcanzando el máximo sobre las 5:00 del día 20. El descenso posterior se prolongó durante 11 horas. A partir de las 17:00 la concentración volvió a aumentar, aunque en el siguiente ciclo no superó los 0,51 mg/L NH_4 .

El día 19 se había producido un pico similar, con un máximo algo más bajo (0,75 mg/L NH_4).

Estas oscilaciones son bastante habituales en la estación de Presa Pina, y parecen relacionadas con el funcionamiento de la autodepuración del río, sumado al efecto del vertido de la EDAR de La Cartuja. No resulta frecuente que las concentraciones sean tan elevadas.

No se han detectado alteraciones reseñables en otros parámetros, ni movimientos en la señal de turbidez.





3 de noviembre de 2015

Redactado por José M. Sanz

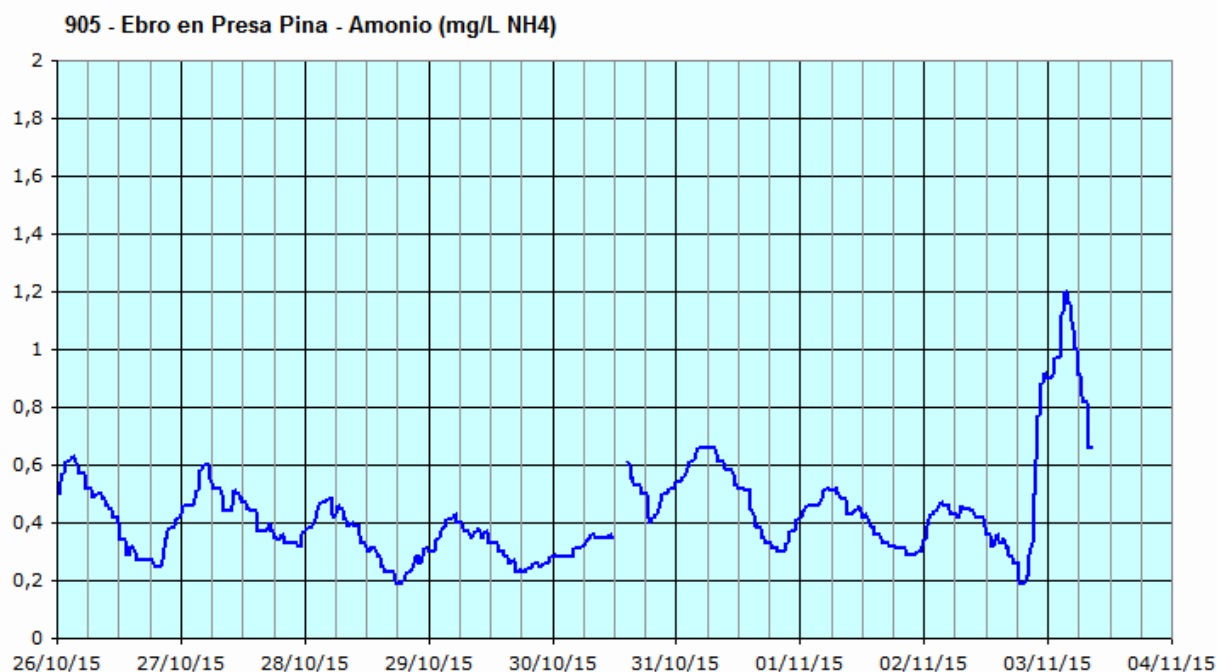
A partir de las 18:00 del lunes 2 de noviembre se inicia un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del Ebro en Presa Pina.

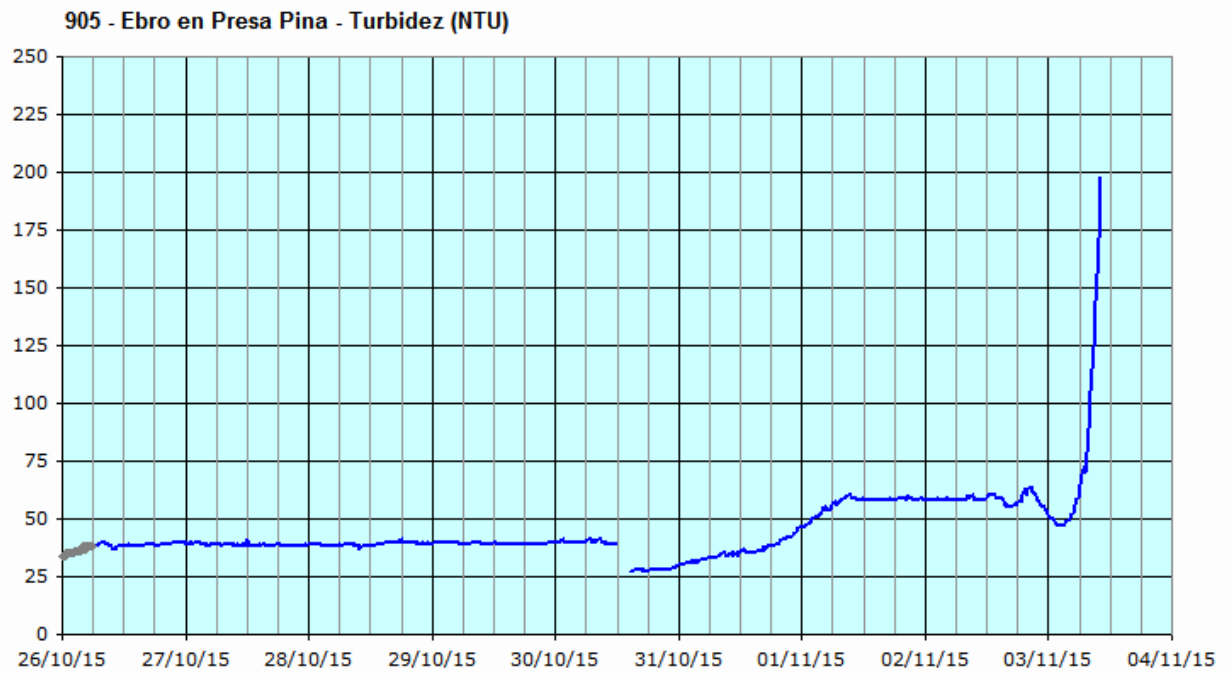
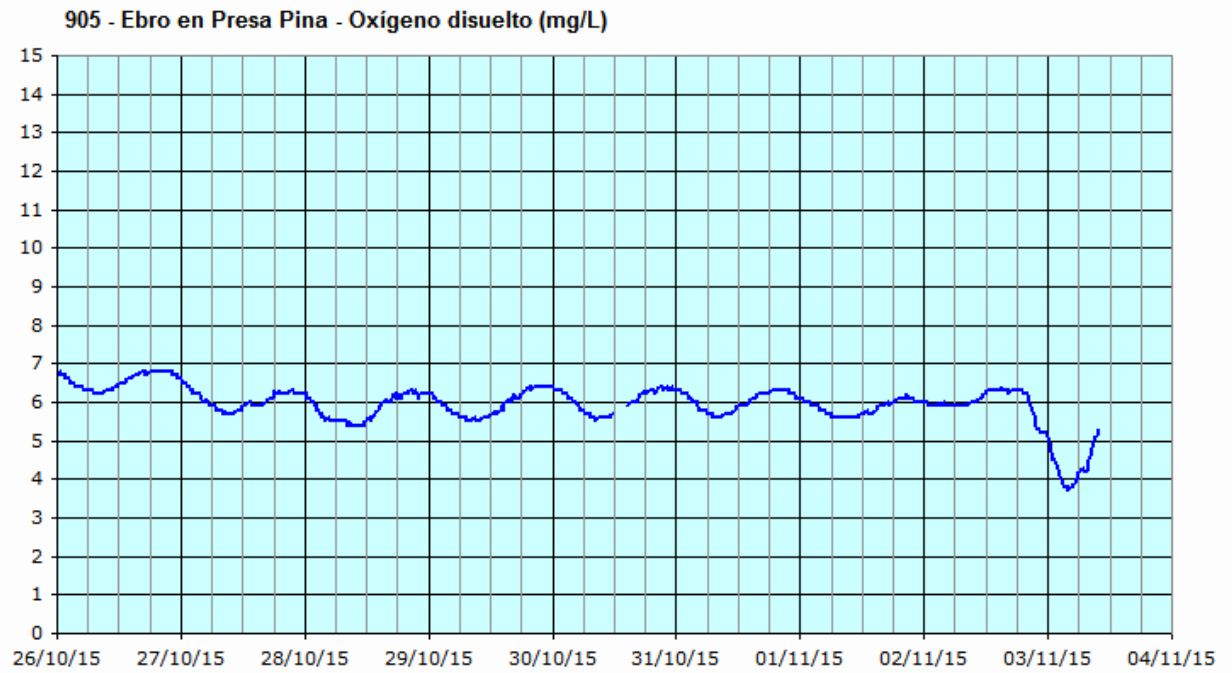
La concentración supera 1 mg/L NH_4 a partir de la 1:00 del martes 3 y alcanza el máximo, de 1,2 mg/L NH_4 alrededor de las 3:00.

La situación se relaciona con un episodio de fuertes lluvias, con un posible alivio de aguas sin tratar desde la EDAR de La Cartuja.

La concentración de oxígeno disuelto ha experimentado un descenso de algo más de 2 mg/L.

La turbidez está experimentando un fuerte aumento a partir de las 6:00 del martes 3.





24 a 31 de diciembre de 2015

Redactado por José M. Sanz

En la estación de alerta del río Ebro en Presa Pina, a partir del día 24 de diciembre, la concentración de amonio, dentro de sus ciclos habituales diarios de oscilación, empieza a presentar máximos que superan 1 mg/L NH_4 .

Los máximos diarios se alcanzan entre 7:00 y 9:00, llegando a superar varios días el valor de 1,5 mg/L NH_4 .

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad. Únicamente cabe comentar que la temperatura del agua es inferior a los 10 °C, hecho que puede afectar negativamente en el rendimiento de los procesos de nitrificación.

