



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
905 – Ebro en Presa Pina



ADASA

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
905 – Ebro en Presa Pina

21 de mayo de 2014	2
2 de agosto de 2014	5
11 de noviembre de 2014	7

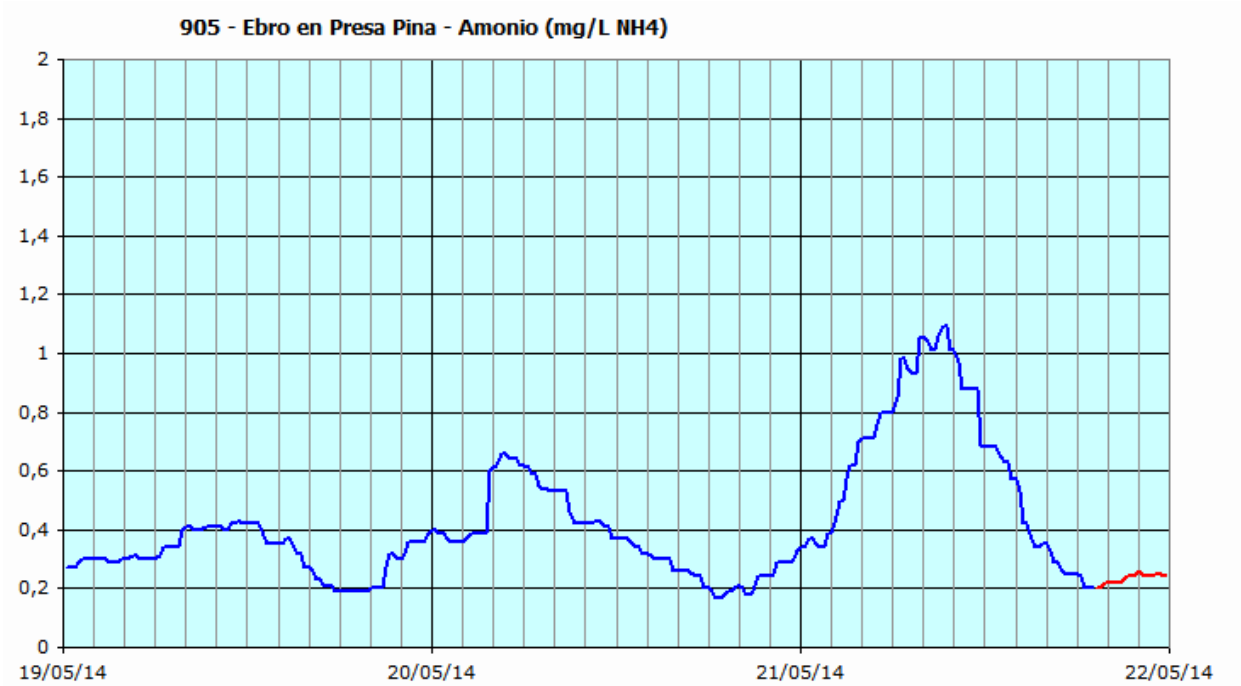
21 de mayo de 2014

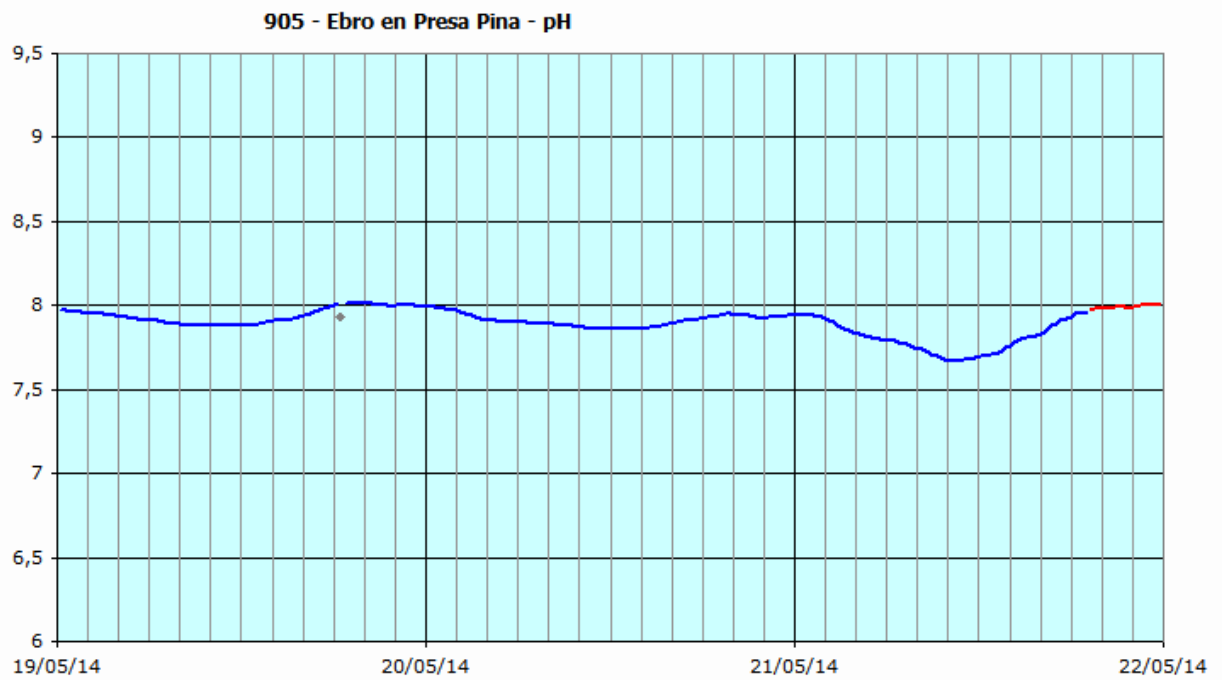
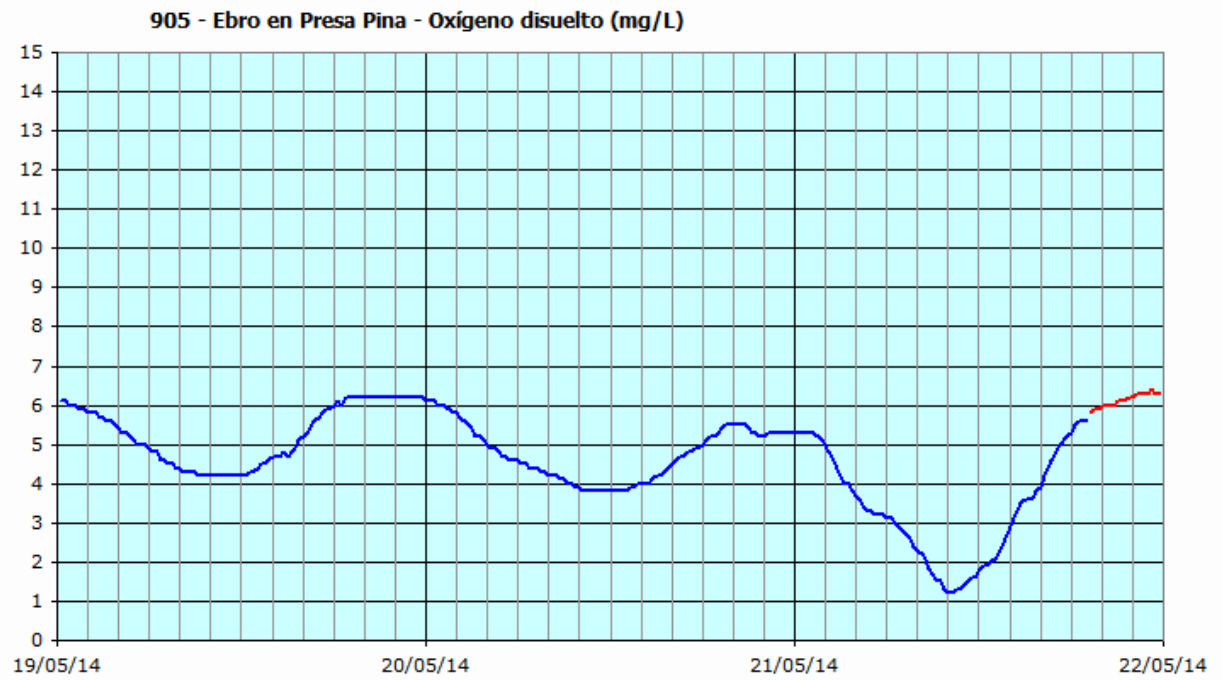
Redactado por Sergio Gimeno

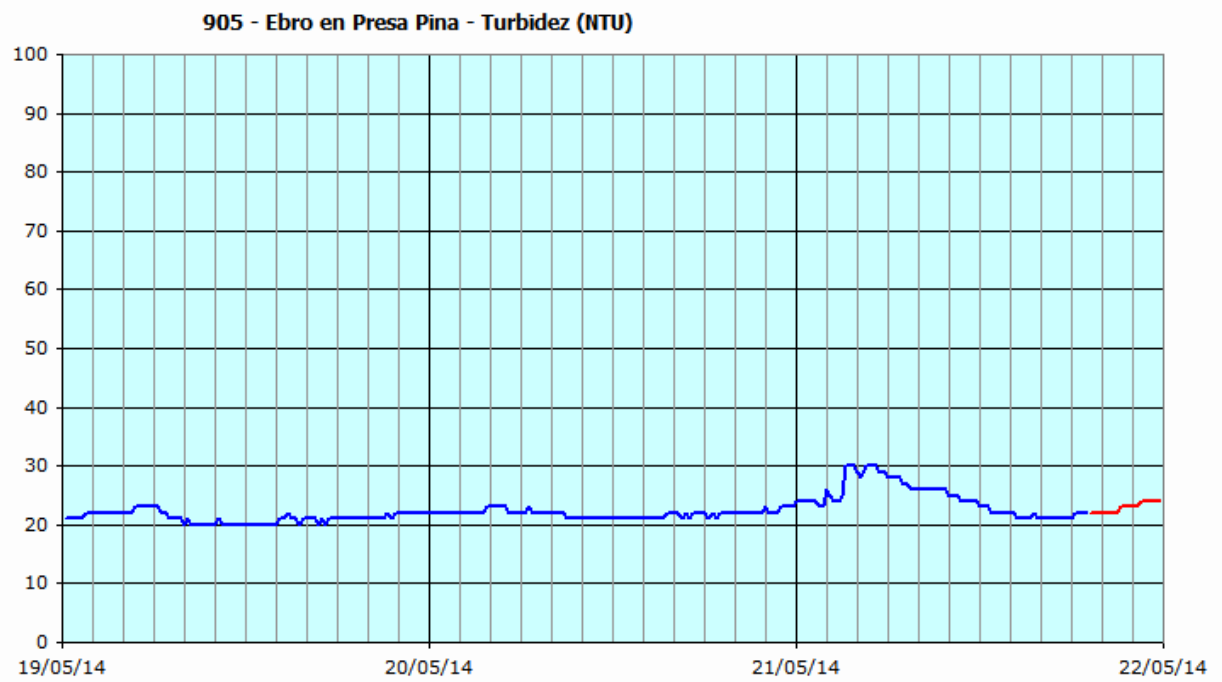
En la mañana del 21 de mayo se observa que la concentración de amonio, dentro de su ciclo de oscilaciones diarias, alcanza un máximo cercano a 1,1 mg/L NH_4 hacia las 09:15. Desde entonces la señal desciende hacia los valores anteriores a la perturbación

Se ha producido simultáneamente un descenso de la señal de oxígeno, que ha llegado a alcanzar un mínimo cercano a 1 mg/L. La señal de pH también se ha visto afectada. La turbidez en cambio apenas ha aumentado.

La perturbación está relacionada con tormentas en el entorno, y posibles alivios desde la EDAR de Zaragoza.







2 de agosto de 2014

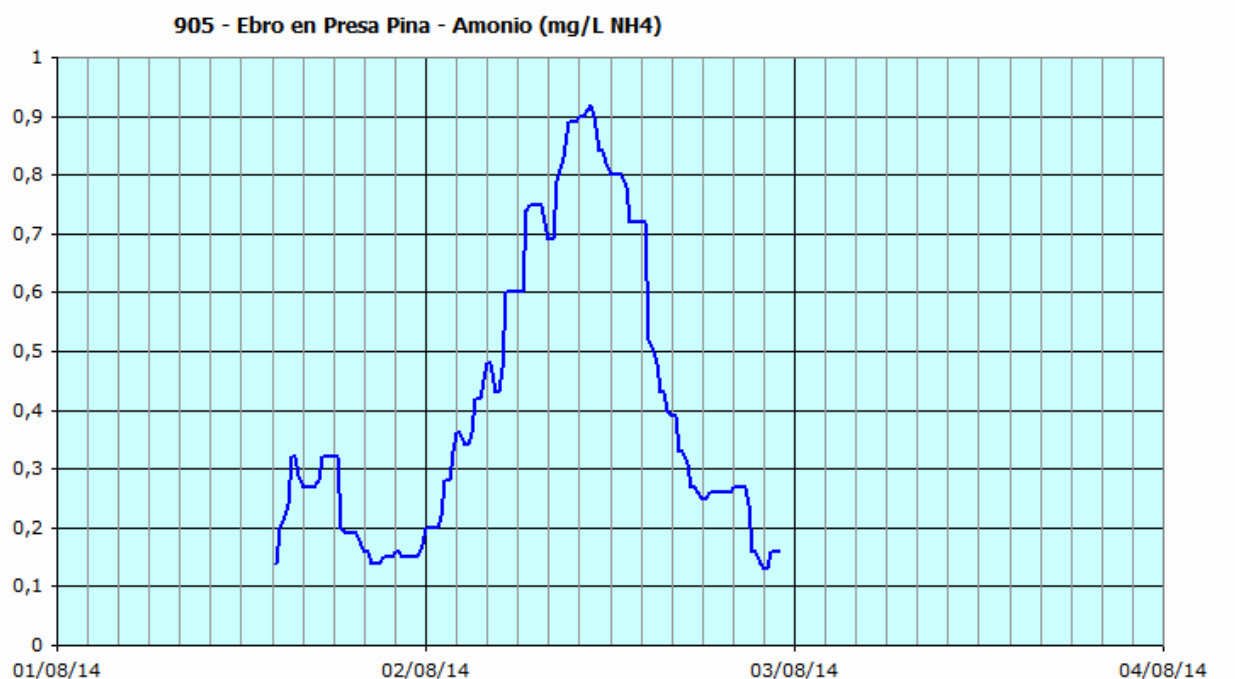
Redactado por José M. Sanz

Durante el sábado 2 de agosto, se produjo un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ebro en Presa Pina, situada aguas abajo de la EDAR de Zaragoza-La Cartuja, y de las desembocaduras de los ríos Huerva y Gállego.

La concentración de amonio alcanzó el máximo sobre las 10:00, que fue ligeramente superior a 0,9 mg/L NH_4 . De forma coincidente, la concentración de oxígeno disuelto bajó, llegando a un mínimo de 1,2 mg/L.

La incidencia se relaciona con las fuertes tormentas que se produjeron en la tarde del viernes 1 de agosto.

La turbidez registró un fuerte aumento, aunque éste no se inició hasta las 20:00 del sábado 2 de agosto, llegando a superar los 200 NTU al final del día.



11 de noviembre de 2014

Redactado por José M. Sanz

El analizador de amonio de la estación 905 – Ebro en Presa Pina ha estado detenido hasta la tarde del martes 11 de noviembre, debido a que la turbidez en el río ha sido, hasta esos momentos, superior a 125 NTU.

La causa de las medidas elevadas de turbidez se encuentra en las lluvias recogidas en la parte alta de la cuenca en los días anteriores.

En el momento de empezar a dar resultados de amonio, a partir de las 18:00 del martes 11, la concentración rápidamente sube hasta llegar a medir 1 mg/L NH_4 , en torno a las 22:00. Después inicia el descenso, llegando a 0,3 mg/L NH_4 a las 6:00 del día 12.

Se piensa que la elevada concentración pueda tener relación con las lluvias recogidas en la zona de Zaragoza durante la mañana del martes 11.

