



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
907 – Ebro en Haro

31 de marzo – 2 de abril de 2012.....	2
17 a 20 de mayo de 2012	4
31 de mayo - 2 de junio de 2012	5
5 y 6 de junio de 2012.....	6
6 -11 de septiembre de 2012.....	7

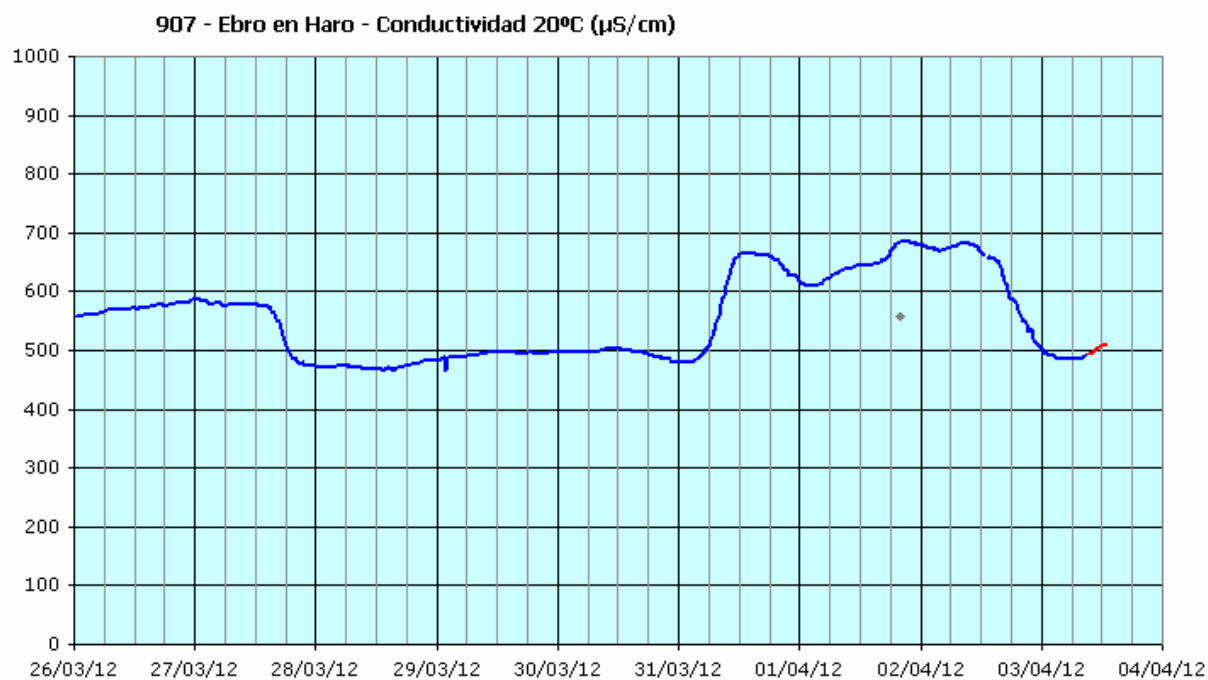
31 de marzo – 2 de abril de 2012

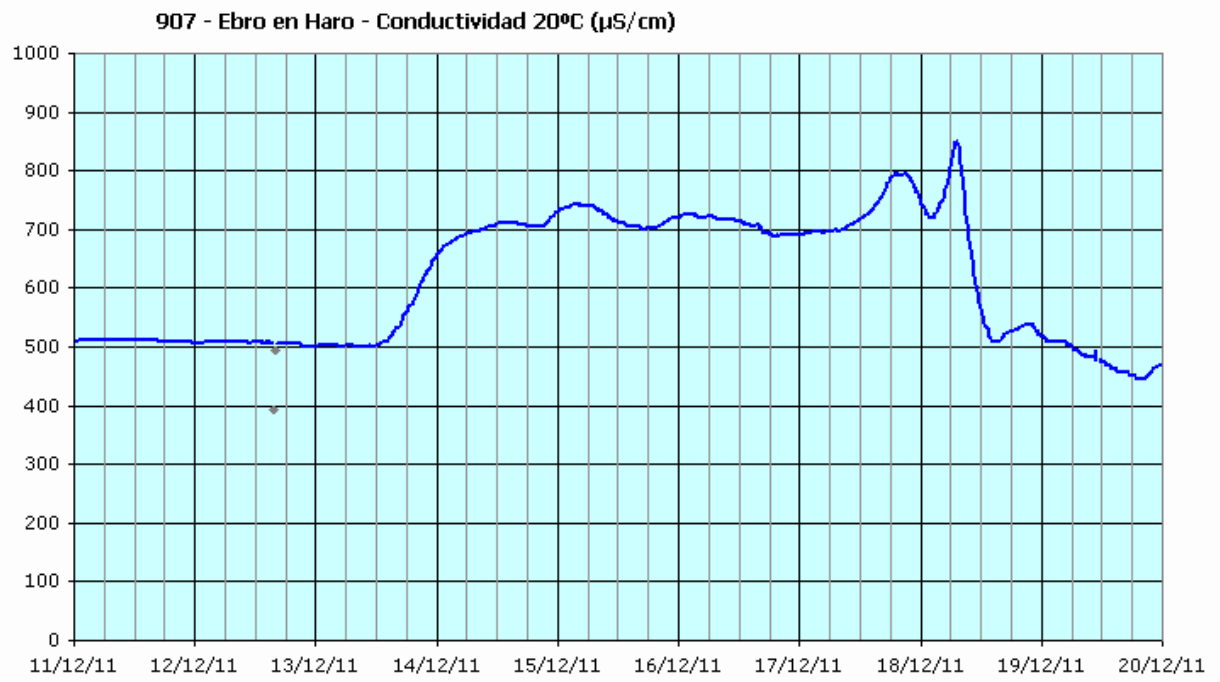
Redactado por Sergio Gimeno

Sobre las 02:30 del sábado 31/mar se empezó a producir un aumento de la conductividad. En unas 6 horas aumentó unos 180 $\mu\text{S}/\text{cm}$, alcanzándose valores superiores a 660 $\mu\text{S}/\text{cm}$, que se mantuvieron durante unas tres horas. Posteriormente la señal descendió hasta situarse sobre 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en las primeras horas del domingo 1/abr, para volver a aumentar durante unas 12 horas. Se alcanzaron valores próximos a los 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del domingo, que permanecieron más o menos estables hasta el mediodía del lunes 2/abr. A partir de ese momento se inició un rápido descenso hasta alcanzar los valores anteriores a la perturbación, en torno a los 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

No se observaron aumentos de conductividad en las estaciones de alerta situadas aguas arriba, Ebro en Miranda y Zadorra en Arce.

El comportamiento de la señal de conductividad ha sido muy parecido al que se observó en el periodo comprendido entre los días 13 y 18 de diciembre del año 2011, causado por un vertido sin autorización situado varios kilómetros aguas arriba de la estación de alerta.





17 a 20 de mayo de 2012

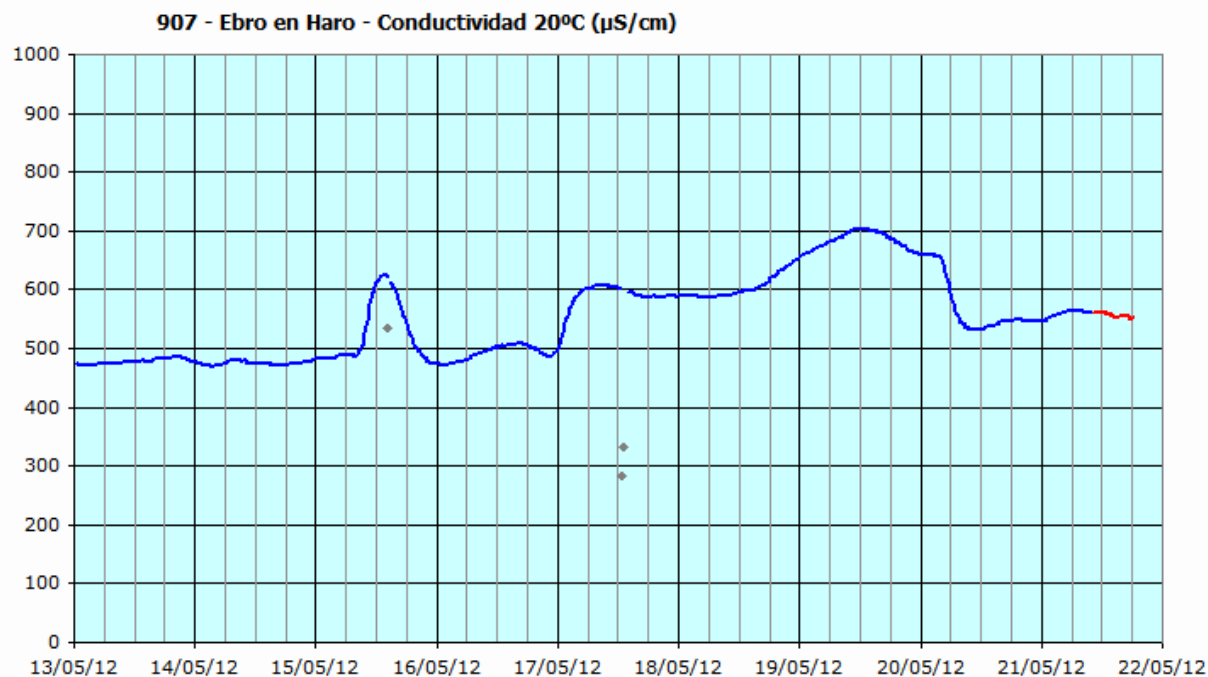
Redactado por José M. Sanz

A primeras horas del jueves 17/may se observa un aumento de la conductividad, algo superior a los 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. En la tarde del viernes 18/may se vuelve a producir un ascenso, menos brusco, de otros 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. En la mañana del domingo 20/may la conductividad desciende a una situación que parece la natural del río.

No se observaron alteraciones de conductividad en las estaciones de alerta situadas aguas arriba: Ebro en Miranda y Zadorra en Arce, ni variaciones notables en el nivel del río.

El comportamiento de la señal de conductividad ha sido muy parecido al ocurrido en anteriores ocasiones, causado por un vertido sin autorización situado varios kilómetros aguas arriba de la estación de alerta.

En el gráfico también destaca un pico de conductividad el martes 15/may. Esta incidencia está asociada a una maniobra del canal de Cabriana, aguas arriba de Miranda de Ebro, y ya fue documentada como incidencia, asociada a la estación del río Ebro en Miranda.



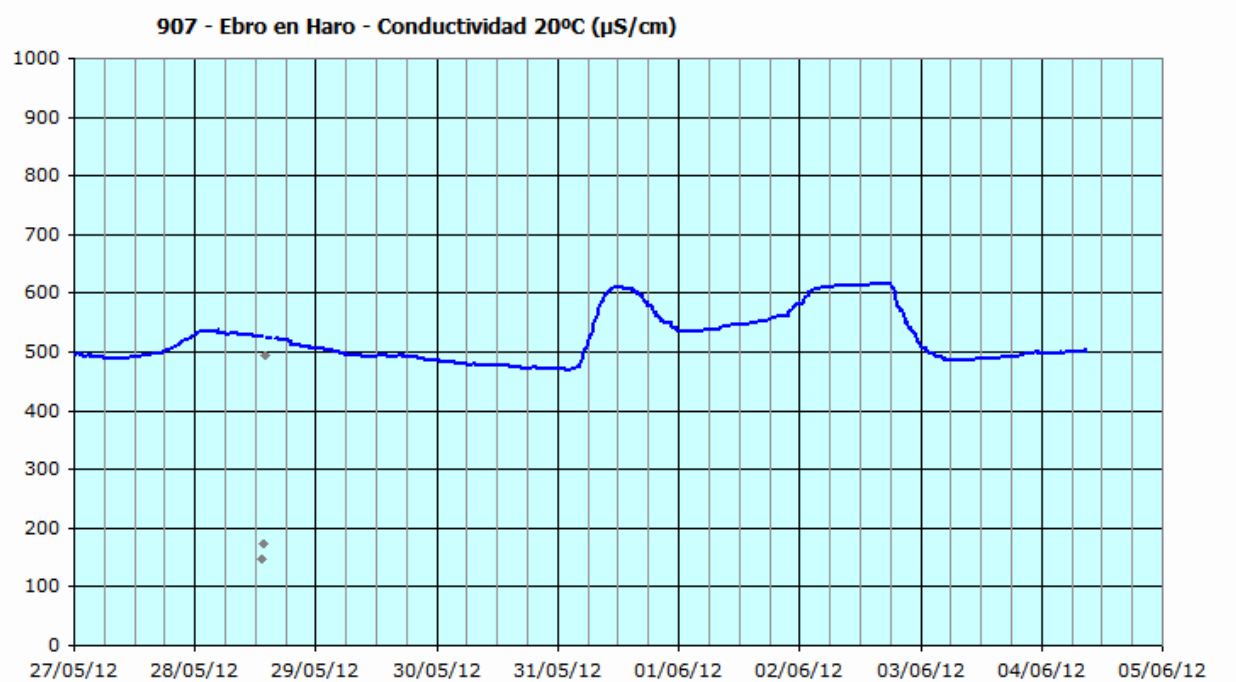
31 de mayo - 2 de junio de 2012

Redactado por José M. Sanz

A primeras horas del jueves 31/may se observa un aumento de la conductividad, casi de 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$. En la tarde desciende, pero no a los niveles anteriores. Durante el día siguiente asciende, y se mantiene elevada hasta últimas horas del sábado 2 de junio.

No se observaron alteraciones de conductividad en las estaciones de alerta situadas aguas arriba: Ebro en Miranda y Zadorra en Arce, ni variaciones notables en el nivel del río.

El comportamiento de la señal de conductividad ha sido muy parecido al ocurrido en anteriores ocasiones, causado por un vertido sin autorización situado varios kilómetros aguas arriba de la estación de alerta.



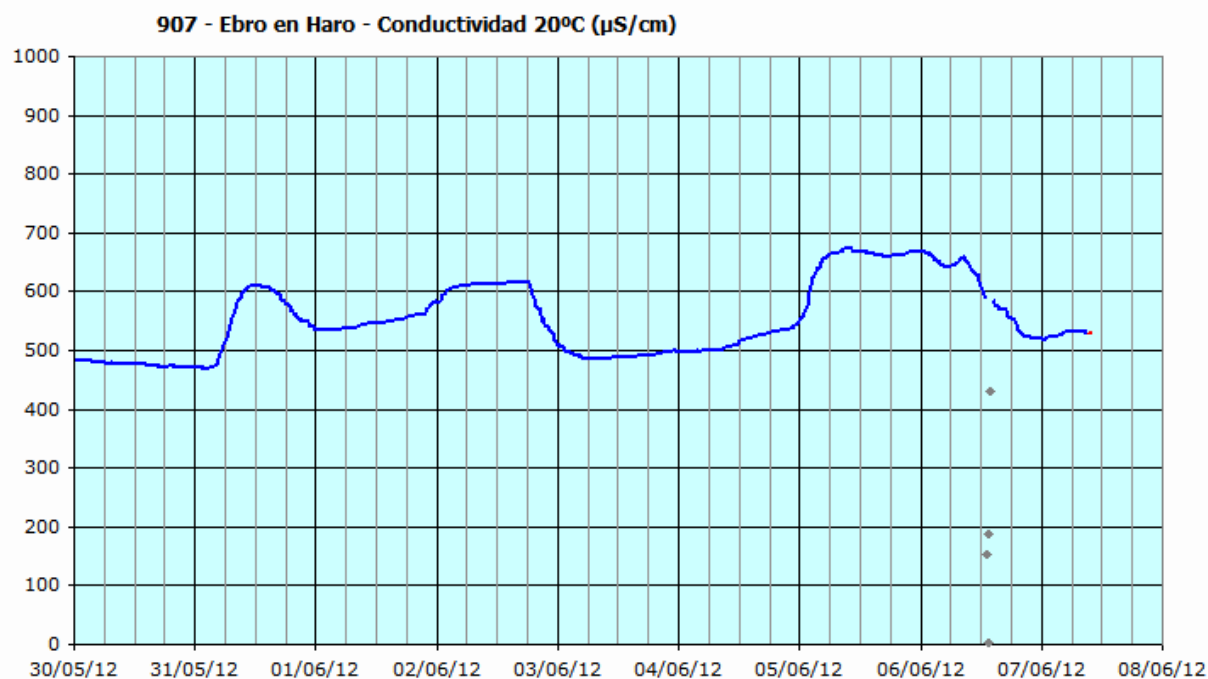
5 y 6 de junio de 2012

Redactado por José M. Sanz

A primeras horas del martes 5/jun se observa un aumento de la conductividad, algo superior a 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Los valores se mantienen altos unas 30 horas. A partir de media mañana del miércoles 6/jun vuelven a descender a sus niveles anteriores (ligeramente por encima de los 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

No se observaron alteraciones de conductividad en las estaciones de alerta situadas aguas arriba: Ebro en Miranda y Zadorra en Arce, ni variaciones notables en el nivel del río.

El comportamiento de la señal de conductividad ha sido muy parecido al ocurrido en anteriores ocasiones, causado por un vertido sin autorización situado pocos kilómetros aguas arriba de la estación de alerta.



6 -11 de septiembre de 2012

Redactado por Sergio Gimeno

Desde la tarde del miércoles 6/sep se observa un aumento de la conductividad, de unos 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$, para alcanzar máximos sobre 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 10:00. A partir de ahí desciende hasta los 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Este patrón se vuelve a repetir los días 7 y 8/sep, alcanzándose este último día máximos sobre 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El día 11/sep se vuelve a dar un episodio similar, con valores máximos que llegan a los 530 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

No se observaron alteraciones de conductividad en las estaciones de alerta situadas aguas arriba: Ebro en Miranda y Zadorra en Arce, ni variaciones notables en el nivel del río.

El comportamiento de la señal de conductividad ha sido muy parecido al ocurrido en anteriores ocasiones, causado por un vertido sin autorización situado pocos kilómetros aguas arriba de la estación de alerta.

