



José M. Sanz
Sergio Gimeno

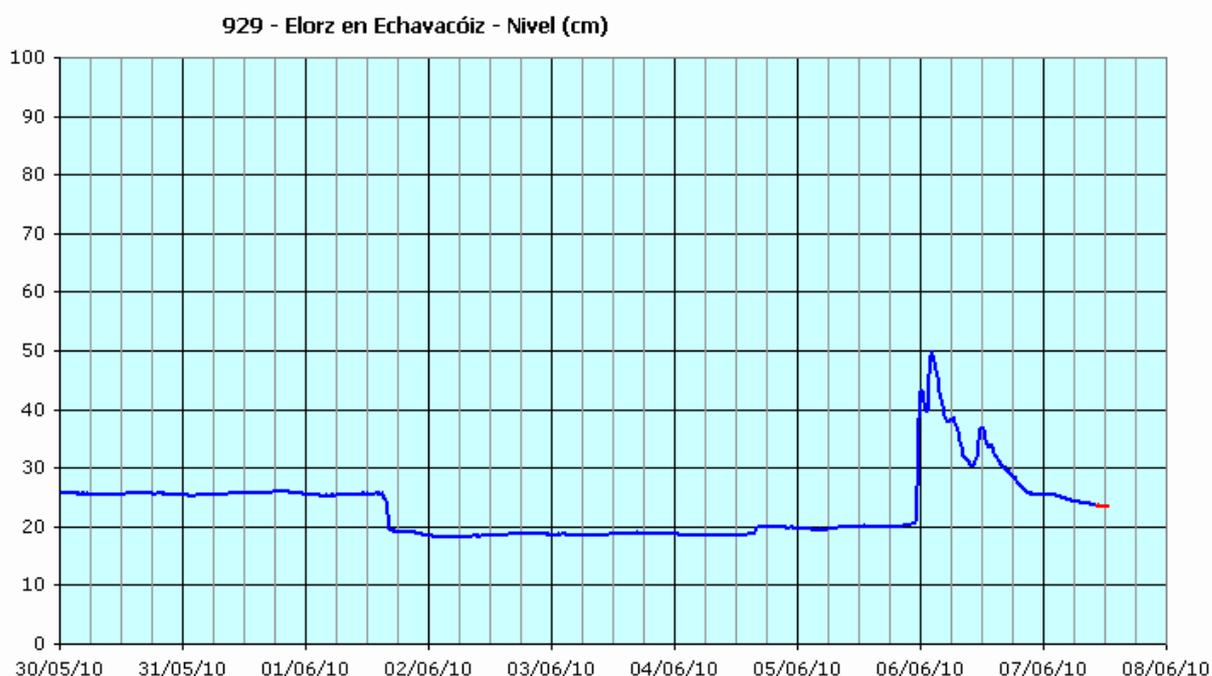
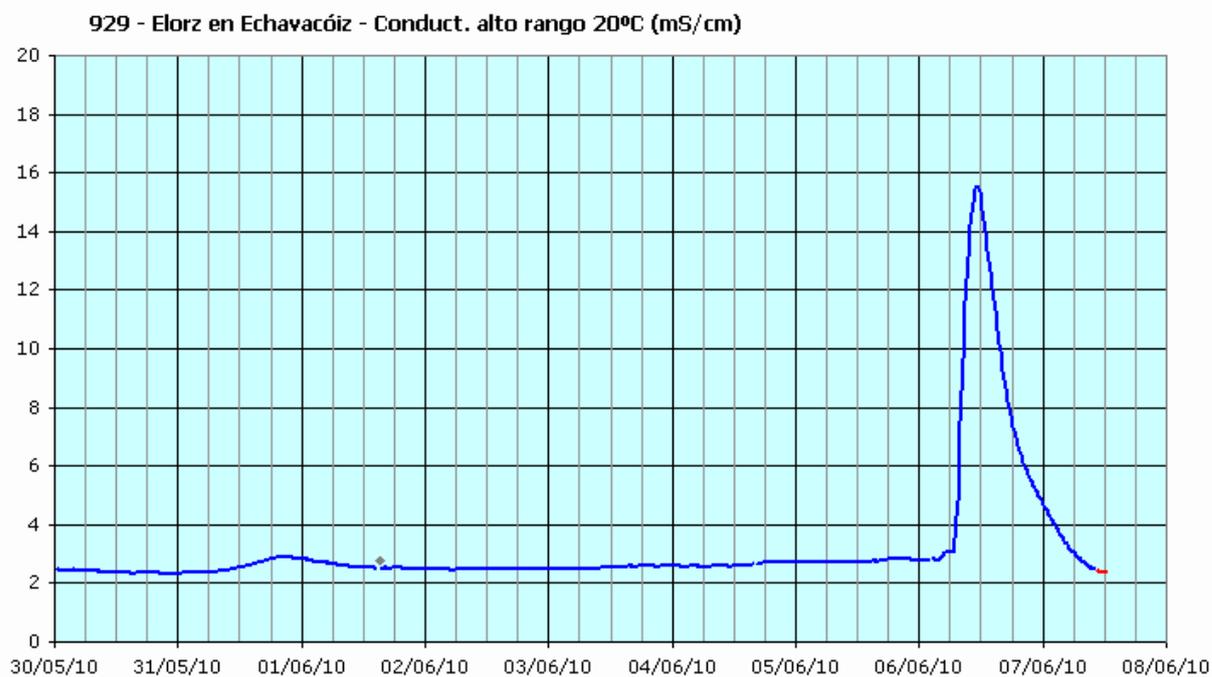
Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
929 – Elorz en Echavacóiz

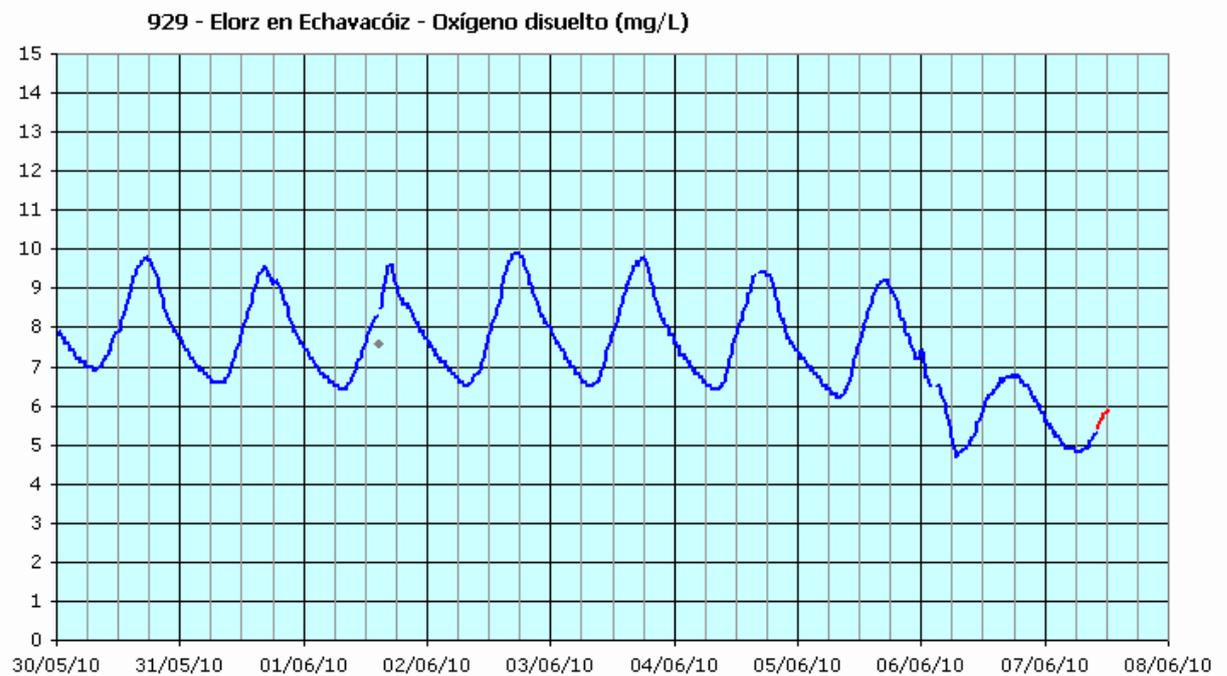
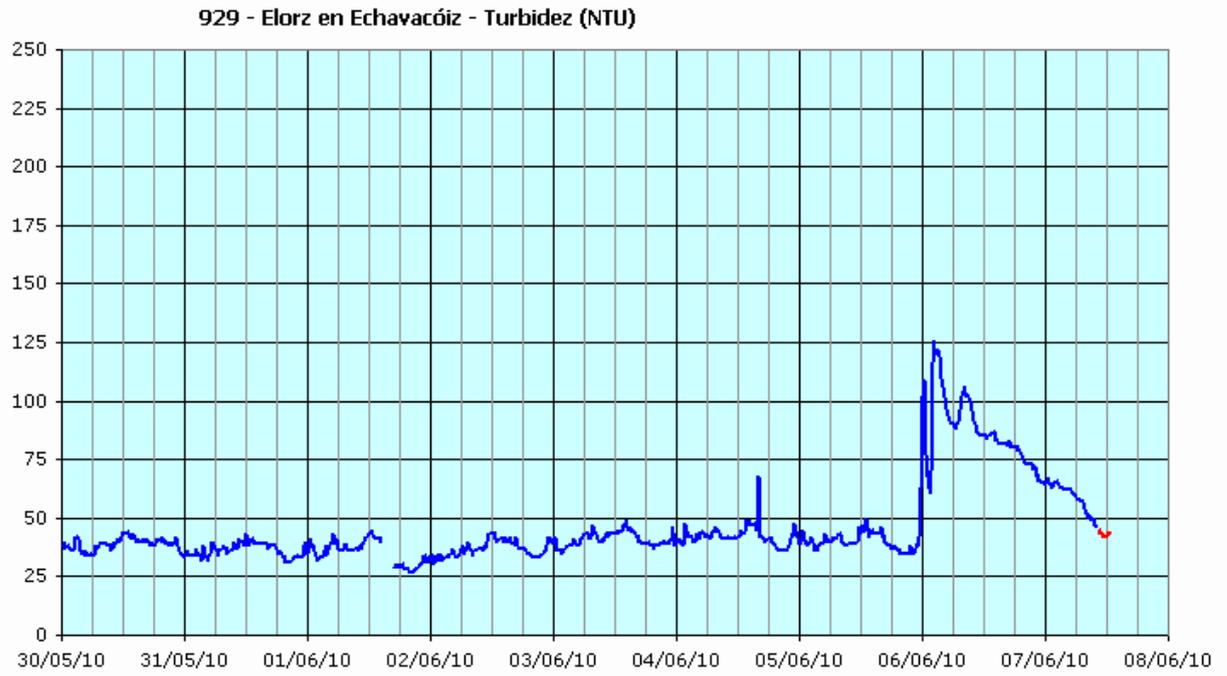
6 de junio de 2010.....	2
17 de junio de 2010	4
20 de noviembre de 2010	6

6 de junio de 2010

A partir de primeras horas del domingo 06/jun se observa un brusco aumento del nivel. En unas 2 horas aumentó 30 cm. Simultáneamente la turbidez llegó a 125 NTU. Se han observado dos efectos en los parámetros de calidad: un descenso del oxígeno disuelto, no muy exagerado, y un pico de conductividad muy importante, cuyo máximo llegó a superar los 15 mS/cm.

La causa del aumento del nivel se encuentra en las tormentas que se dieron en la zona. El aumento de conductividad está relacionado con arrastres desde las escombreras salinas existentes aguas arriba de la estación de alerta.

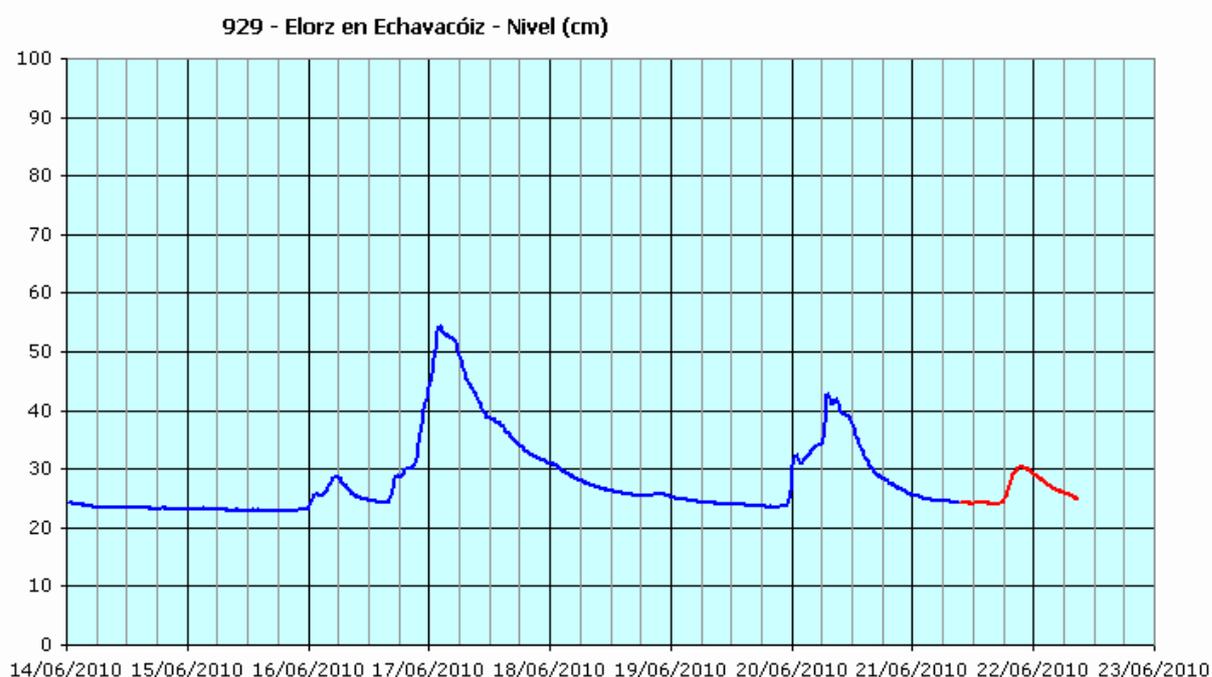
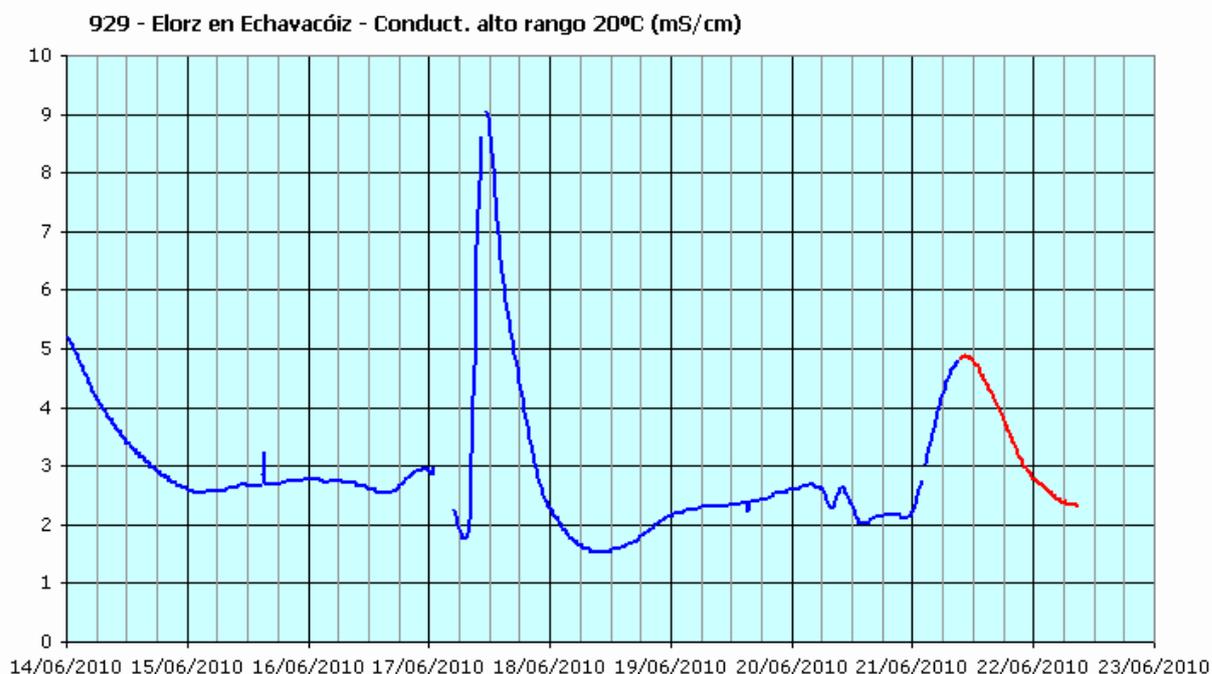


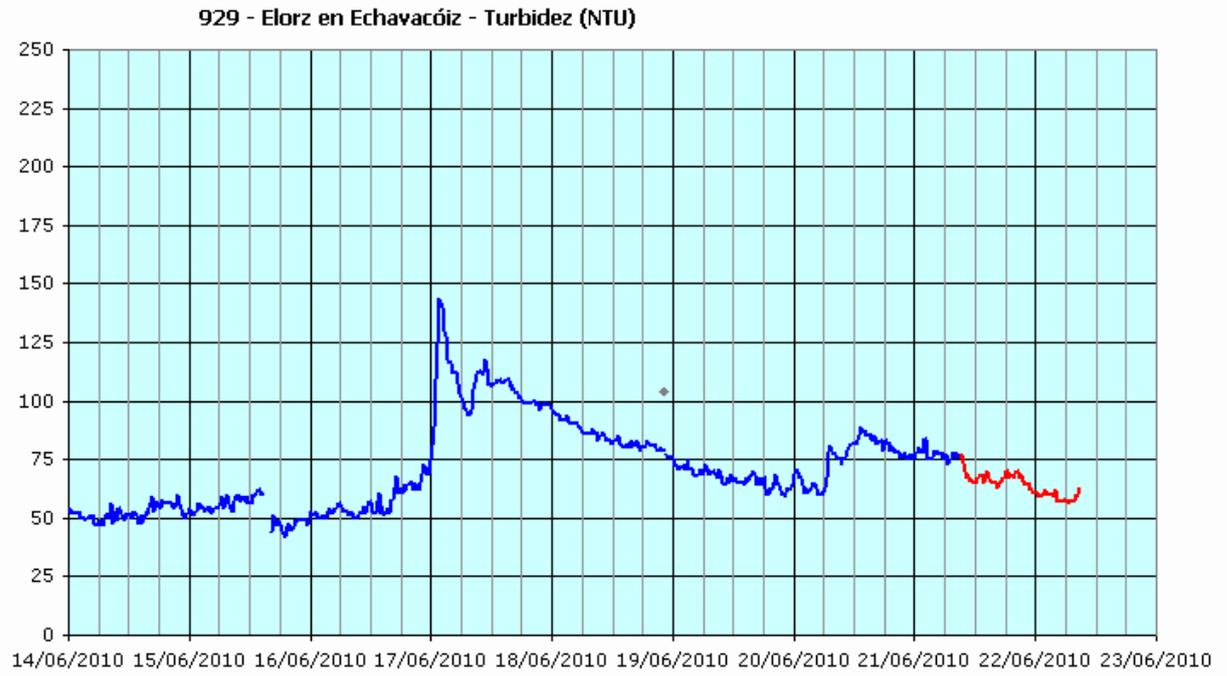


17 de junio de 2010

A partir de primeras horas del jueves 17/jun se observa un brusco aumento de la conductividad. El máximo alcanzó los 9000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en muy pocas horas. Ha venido asociado a aumento del nivel y la turbidez. Posteriormente, el día 21/jun otro pico casi llegó a alcanzar los 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

El aumento de conductividad está relacionado con arrastres desde las escombreras salinas existentes aguas arriba de la estación de alerta, provocadas por lluvias en la zona.





20 de noviembre de 2010

A partir de las 14:00 del sábado 20/nov se observa un brusco aumento de la conductividad, con un máximo que alcanzó valores por encima de los 9000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en unas 4 horas. Ha venido asociado a unas oscilaciones de nivel durante todo el día debidas a las lluvias y un aumento de la turbidez desde el mediodía, aproximadamente. También se ha registrado un ligero descenso - unas 0,2 unidades - en el pH coincidiendo con el pico.

El aumento de conductividad está relacionado con arrastres desde las escombreras salinas existentes aguas arriba de la estación de alerta, provocadas por lluvias en la zona.

Este aumento de la salinidad en el río Elorz ha sido la causa del pico de conductividad (con un máximo en torno a 1350 $\mu\text{S}/\text{cm}$) que se ha detectado sobre las 0:00 del 21/nov en la estación del río Arga en Ororbía (gestionada por el Gobierno de Navarra).

Más aguas abajo, en la estación de Echauri, se observó un aumento de conductividad de unos 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, hasta un máximo de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, a las 08:00 del 21/nov.

