



Red de alerta de calidad de aguas

Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe mensual
Junio 2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



Julio de 2011

ÍNDICE

1 Memoria

- 1.1 Introducción
- 1.2 Trabajos de mantenimiento
- 1.3 Recogida de muestras
- 1.4 Análisis de verificación en Laboratorio
- 1.5 Informes diarios. Registro de incidencias y diagnóstico de estado
- 1.6 Incidencias de calidad registradas como episodios
- 1.7 Resumen estadístico mensual por parámetro

2 Relación de visitas de mantenimiento durante un mes

3 Muestras recogidas por encargo de la CHE

4 Análisis de verificación realizados en el laboratorio de Adasa-Paseo de la Mina

5 Incidencias activas, iniciadas o cerradas durante el mes

6 Diagnósticos de estado diarios durante el mes

7 Episodios de calidad registrados durante el mes

- 7.1 911 - Zadorra en Arce. Incidencia sucedida el día 3 de junio (pico de amonio)
- 7.2 903 - Arga en Echauri. Incidencia sucedida el día 6 de junio (descenso de oxígeno disuelto)
- 7.3 929 - Elorz en Echavacóiz. Incidencia sucedida entre los días 8 y 13 de junio (picos de conductividad)
- 7.4 911 - Zadorra en Arce. Incidencia sucedida el día 12 de junio (pico de amonio)
- 7.5 903 - Arga en Echauri. Incidencia sucedida el día 22 de junio (pico de caudal)

8 Resumen estadístico mensual por parámetro

1 MEMORIA

1.1 INTRODUCCIÓN

En este informe se recoge una serie de información relacionada con la explotación del sistema SAICA durante un mes. El objeto final no es mostrar los gráficos de evolución, que fácilmente pueden ser consultados en cualquier momento, sino dar una visión conjunta tanto de los trabajos realizados para la explotación (informes de incidencias, visitas de mantenimiento, trabajos especiales, tomas de muestra, análisis de verificación, ...) como del resultado de esos trabajos (diagnósticos emitidos, estadísticas por estación y parámetro, episodios registrados, ...)

El alcance de este informe son las estaciones de alerta de calidad que se incluyen dentro del contrato de explotación del sistema SAICA, y que se detallan en la siguiente tabla.

Código	Nombre	Provincia	Municipio
901	Ebro en Miranda	Burgos	Miranda de Ebro
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	Navarra	Fontellas
903	Arga en Echauri	Navarra	Echauri
904	Gállego en Jabarella	Huesca	Sabiñánigo
905	Ebro en Presa Pina	Zaragoza	Burgo de Ebro (El)
906	Ebro en Ascó	Tarragona	Vinebre
907	Ebro en Haro	La Rioja	Briñas
908	Ebro en Mendavia	Navarra	Mendavia
909	Ebro en Zaragoza-La Almozara	Zaragoza	Zaragoza
910	Ebro en Xerta	Tarragona	Xerta
911	Zadorra en Arce	Burgos	Miranda de Ebro
912	Iregua en Islallana	La Rioja	Nalda
913	Segre en Ponts	Lleida	Ponts
914	Canal de Serós en Lleida	Lleida	Lleida
916	Cinca en Monzón	Huesca	Monzón
918	Aragón en Gallipienzo	Navarra	Gallipienzo
919	Gállego en Villanueva	Zaragoza	Zaragoza
920	Arakil en Errotz	Navarra	Arakil
921	Ega en Andosilla	Navarra	Andosilla
922	Oca en Oña	Burgos	Oña
924	Tirón en Ochánduri	La Rioja	Ochánduri
925	Najerilla en S. Asensio	La Rioja	San Asensio
926	Alcanadre en Ballobar	Huesca	Ballobar
927	Guadalupe en Calanda	Teruel	Calanda

Código	Nombre	Provincia	Municipio
928	Martín en Alcaine	Teruel	Alcaine
929	Elorz en Echavacóiz	Navarra	Pamplona/Iruña
930	Ebro en Cabañas	Zaragoza	Cabañas de Ebro
931	Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	Burgos	Miranda de Ebro

No obstante, en algunos de los informes se incluye información relacionada con otras estaciones, gestionadas por organismos distintos, pero cuyos datos son integrados en la base de datos SAICA para mejorar la información disponible para la gestión. Las estaciones “externas” a que se hace referencia son las siguientes:

Agencia Catalana del Agua

Código	Nombre
940	Segre en Montferrer (Lleida)
941	Segre en Serós (Lleida)
942	Ebro en Flix (Tarragona)

Gobierno de Navarra

Código	Nombre
951	Ega en Arínzano
952	Arga en Funes
953	Ulzama en Latasa
954	Aragón en Marcilla
955	Bco de Zatarre en Oskotz
956	Arga en Pamplona-San Jorge
957	Araquil en Alsasua-Urdiaín
958	Arga en Ororbía

PEUSA

Código	Nombre
943	Valira en toma C.H. Anserall (Lleida)

1.2 TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

Durante el mes se han realizado visitas de mantenimiento en 26 estaciones con sistema de registro de partes instalado.

El número de visitas ha sido de 139.

Como capítulo 2 se incluye la información básica de los partes registrados. En la base de datos se dispone de la información detallada de cada uno de ellos.

La estación 925 - Najerilla en S. Asensio se encuentra detenida por falta de suministro eléctrico. Durante el mes de junio se realizó una visita, el día 24, en la que se ha llevado a cabo una limpieza de la estación y se ha comprobado el estado general de la misma.

A la estación 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo), que no dispone de registro de partes, se han realizado 3 visitas, los días 7, 20 y 21 de junio. En la primera se solucionó un problema de la electrónica (PLC) y, en las dos últimas, se solventó un problema en el funcionamiento de las bombas del canal.

1.3 RECOGIDA DE MUESTRAS

Durante el mes se han realizado las tomas de muestras planificadas en el bajo Ebro, en Jabarrella y en Ballobar.

Como capítulo 3 se incluye la información completa de las muestras tomadas en el mes así como el documento de planificación y seguimiento de dicho desembalse.

No se ha detectado la aparición de mercurio en ninguna de las muestras tomadas para su análisis en el laboratorio de la CHE (en Jabarrella y las estaciones del bajo Ebro).

Para la recogida de las muestras de Jabarrella y las estaciones del bajo Ebro se siguen utilizando botellas nuevas, adquiridas por Adasa, que no son reutilizadas.

El día 28 de junio se reemplazaron las botellas de los tomamuestras por unas nuevas en las estaciones 906 - Ebro en Ascó y 910 - Ebro en Xerta.

1.4 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO

Como capítulo 4 se incluye la información semanal de las verificaciones de amonio, nitratos y fosfatos realizadas en el laboratorio de Adasa-Paseo de la Mina.

Las comprobaciones de los parámetros de campo (pH, temperatura, conductividad y oxígeno disuelto) quedan registradas en los partes de mantenimiento, y se ha optado por no incluirlas en el presente informe.

1.5 INFORMES DIARIOS. REGISTRO DE INCIDENCIAS Y DIAGNÓSTICO DE ESTADO

Durante todos los días laborables se ha emitido el informe diario. Los apartados más importantes de este informe son el registro de las incidencias y la asignación de estado a las estaciones.

Como capítulo 5 se incluye un informe en que se muestran las incidencias que durante el mes se han iniciado, se han cerrado, o han estado activas. Se incluyen los comentarios que se han añadido para cada incidencia desde su apertura.

El resumen del diagnóstico diario, tanto de calidad como de funcionamiento se incluye como capítulo 6.

1.6 INCIDENCIAS DE CALIDAD REGISTRADAS COMO EPISODIOS

Las incidencias de calidad que se consideran como de especial relevancia se recogen en unos documentos que se elaboran por estación y año. Estos documentos se publican en la web de la red de alerta.

Estos registros no corresponden tan solo a los llamados episodios de calidad, sino que en ocasiones se trata de comportamientos para los que se ha considerado interesante mantener un registro especial.

Durante el mes de junio se han registrado 5 episodios detectados en las siguientes estaciones:

- 903 - Arga en Echauri, los días 7 y 22
- 911 - Zadorra en Arce, los días 3 y 12
- 929 - Elorz en Echavacóiz, el día 8

Como capítulo 7 se incluyen las páginas de estos episodios.

1.7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

Finalmente, como capítulo 8, se incluye el resumen estadístico del mes, en el que se analizan los resultados existentes en la base de datos por estación y parámetro.

2 RELACIÓN DE VISITAS DE MANTENIMIENTO DURANTE UN MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA Confederación Hidrográfica del Ebro

2 - Relación de visitas de mantenimiento durante un mes

Junio de 2011

Número de visitas registradas: 139

Estación: 901 - Ebro en Miranda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	MACASTRO	10:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/06/11	MACASTRO	10:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/06/11	FSANCHEZ	11:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/06/11	MACASTRO	10:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	MACASTRO	10:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE HACE RECIRCULAR RELJÍA POR TODO EL CIRCUITO HIDRAULICO DE LA ESTACIÓN.
29/06/11	MACASTRO	13:23	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DOBLAR TIEMPOS AQUAMONIA.

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	FJBAYO	10:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09/06/11	JADELRIO / FJBAYO	11:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/06/11	FJBAYO	10:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/06/11	ABENITO / JADELRIO	10:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/06/11	FJBAYO	10:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/06/11	JADELRIO	10:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PUESTA EN MARCHA DEL CIRCUITO DE LIMPIEZA AUTOMATICO POR AIRE DEL NITRATOS

Estación: 903 - Arga en Echauri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/06/11	FSANCHEZ,FJBAYO	12:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/06/11	FJBAYO	11:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/06/11	FSANCHEZ / FJBAYO	12:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION EN PARO, HABIA PARO POR TURBIDEZ Y NO ARRANCABA PORQUE EL DETECTOR DE NIVEL DEL DECANTADOR SE HABIA QUEDADO SUCIO, LIMPIAMOS EL DETECTOR Y COMPROBAMOS SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
23/06/11	FSANCHEZ / FJBAYO	11:20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION EN PARO, NO ARRANCABA PORQUE EL DETECTOR DE NIVEL DEL DECANTADOR FALLABA, CAMBIAMOS EL DETECTOR Y COMPROBAMOS SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE QUEDA OK
27/06/11	FSANCHEZ / FJBAYO	12:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/06/11	ALETE	10:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/06/11	ALETE	11:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/06/11	ALETE	10:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención

27/06/11 ALETE 12:25

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención

03/06/11 ALETE 12:04 SUSTITUCIÓN DE REACTIVOS EN EL FOSFASTOS DE STAND Y ADD1/COMPROBACIÓN DE PARÁMETROS

09/06/11 ALETE 10:27

10/06/11 SROMERA 10:47 NCT200 CAMBIO TUBOS EN ELECTROVLAVULA DE PINZAMIENTO. COLOCO UN DE SILICONA DIÁMETRO EXTERIOR 9 MM INTERIOR 6 MM HAGO VARIÁS PRUEBAS DE LIMPIEZA Y COMPRUEBO QUE AHORA CIERRA LA MUESTRA PERFECTAMENTE CUANDO LIMPIA.

15/06/11 JADELRIO / FSANCHEZ 14:28

22/06/11 ALETE 15:01

23/06/11 ALETE 15:58 SEÑAL DE UV254 DISTORSIONADA/SE CALIBRA CON PATRÓN

24/06/11 SROMERA 10:57 LA ESTACIÓN NO ARRANCA. EL PROBLEMA ESTABA EN EL CONECTOR DE SEÑALES DE LA VÁLVULA DE TRES VÍAS. LO APRETO.

Estación: 906 - Ebro en Ascó					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención

02/06/11 SROMERA 10:31 VISITA CON DELEGACIÓN RIADE. EXPLICACIÓN DE LA ESTACIÓN Y EQUIPOS. SE QUIERE RENOVAR TOMAMUESTRAS Y TURBIDÍMERTO Y COLOCAR UN MERCURIO.

07/06/11 ABENITO / FSANCHEZ 12:10

14/06/11 ABENITO 13:27

21/06/11 ABENITO / FSANCHEZ 12:58

22/06/11 SROMERA 16:45 REVISIÓN UV254. ESTABA CALIBRACIÓN MAL. CALIBRO CON PATRÓN DE 50.

28/06/11 ABENITO / FSANCHEZ 13:20

Estación: 907 - Ebro en Haro					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención

03/06/11 MACASTRO 10:46

08/06/11 MACASTRO 14:22

16/06/11 JADELRIO 11:22

24/06/11 MACASTRO 11:57

30/06/11 MACASTRO 10:42

Estación: 908 - Ebro en Mendavia					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención

01/06/11 ABENITO / FSANCHEZ 10:54

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
09/06/11	ABENITO / FSANCHEZ	12:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CONTINUAS ALARMAS DE FALTA DE NIVEL. AL LLEGAR LA ESTACION ESTA FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, SALVADOR LE HACE UN RESET A LA ESTACION DE FORMA REMOTA.
10/06/11	JADELRIO / FSANCHEZ	11:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO DE BOMBA DE RIO
13/06/11	JADELRIO / FSANCHEZ	11:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIVEL BAJO DE RIO
30/06/11	ABENITO / ALETE	13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACIÓN PARADA POR NIVEL BAJO RÍO. COLOCAMOS TORPEDO EN LA BOMBA DE RIO, EL QUE HABIA ESTABA VACIO.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	ALETE	12:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/06/11	ABENITO	14:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GRAFICO DE CONDUCTIVIDAD MAL, QUITO UN BICHO DE LA SONDA Y AUMENTO LA DOSIS DE BIOCIDA.
15/06/11	FJBAYO	15:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	13:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	11:55	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIMPIEZA DE CAPTACION Y BOMBA DE RIO.
30/06/11	JADELRIO	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/06/11	ABENITO / FSANCHEZ	10:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/06/11	ABENITO	11:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/06/11	ABENITO / FSANCHEZ	11:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	ABENITO / FSANCHEZ	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	MACASTRO	13:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/06/11	MACASTRO	11:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/06/11	MACASTRO	12:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	MACASTRO	12:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/06/11	MACASTRO	12:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SE COLOCA ENCHUFE PROGRAMABLE PARA LA PROGRAMACION DE UN RESET CADA 24h A LAS 14:04.
06/06/11	MACASTRO	10:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MULTIPARAMETRICO DESCONFIGURADO. ENCHUFE PROGRAMABLE MOD. TS-ED1 DE MODEM MAL CONFIGURADO.
07/06/11	MACASTRO	13:24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COBERTURA 22,99 SIN ANTENA 4.99. SE HACEN REPETIDAS PRUEBAS. SE CONFIGURA EL ENCHUFE DIGITAL A UN RESET CADA 3 H. APROX.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
13/06/11	JADELRIO / FSANCHEZ	13:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/06/11	FJBAYO / ALETE	14:10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO PLANA/CALIBRADO DESCOMPENSADO/CAMBIAMOS PATRONES
20/06/11	MACASTRO	09:42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/06/11	MACASTRO	16:22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MULTIPARAMETRICO NO MANDA DATOS. SE REvisa. OK.
27/06/11	MACASTRO	15:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 913 - Segre en Ponts

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
08/06/11	JADELRIO / ALETE	11:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/06/11	ALETE	11:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	ALETE / JADELRIO	11:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/06/11	SROMERA	11:14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DEJO BOMBAS YUNK Y TURBINAS PARA CAMBIAR EN LA BOMBA DE LIMPIEZA. DEJO LA GRASA DE ENGRASE DE AQUADAM.
08/06/11	JADELRIO / ALETE	13:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/06/11	ALETE	14:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/OBTURADA LA ENTRADA DE AGUA AL EQUIPO
23/06/11	ALETE	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	ALETE / JADELRIO	13:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	ALETE / JADELRIO	11:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/06/11	JADELRIO / ALETE	13:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/06/11	ALETE	13:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/06/11	JADELRIO / ALETE	14:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/06/11	JAE LRIO / ALETE	13:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
08/06/11	FJBAYO	11:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/06/11	FJBAYO	12:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/06/11	JADELRIO / FJBAYO	11:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/06/11	FJBAYO	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
30/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	12:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DEL AQUATEST. REVISAMOS CONEXIONES. ENCONTRANDO LA ENTRADA ANALOGICA DE LA TEMPERATURA HACIENDO MAL CONTACTO. REPRETAMOS TODAS LAS ENTRADAS ANALOGICAS.Y COMPROBAMOS EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LA REFERENCIA DE LA TARJETA ANTICUELGUE COLOCADA EL DIA 28/06/2011 ES 068-090609-0014

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	ALETE	09:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/06/11	ALETE	15:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/06/11	ABENITO / FBAYO	11:45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIMPIEZA DE ESTACION.
13/06/11	ALETE	15:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/06/11	JADELRIO / ABENITO / ALETE / FJBAYO	11:13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIMPIEZA INTERIOR, PINTAR PARTE TRASERA DE LOS EQUIPOS Y BARANDILLAS DE LA CAPTACION Y ZARZAS DEL PERIMETRO EXTERIOR.
21/06/11	ALETE	16:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/06/11	ALETE / SROMERA	10:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DEL TOMAMUESTRAS/ERROR FALLO DE NIVEL, 10 BOTELLAS CON P. PROBLEMAS, SE SUELTA EL TUBO NEUMÁTICO DE UN SOPORTE QUE LE OBLIGABA A HACER UN CODO DE 90 GRADOS AL METER LA BANDEJA DE LA ELECTRÓNICA, IMPIDIENDO QUE HAGA VACIO EN LA CUBETA/OBSERVAR. VISITA DEL COMISARIO DEL EBRO Y DEL GUADIANA.
24/06/11	ABENITO	10:50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FALLO COMUNICACIONES. AL LLEGAR GPRS CONECTADO TETRA CONECTANDO (CONTINUAMENTE). RESET TETRA Y FUNCIONA. DE VEZ EN CUANDO PITA Y PIERDE LA CONEXION. SE PINTA LA PUERTA.
27/06/11	ALETE	15:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	13:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/06/11	FJBAYO	13:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	14:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/06/11	FJBAYO / FSANCHEZ	14:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	ABENITO / FSANCHEZ	12:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/06/11	ABENITO	11:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/06/11	ALETE / FJBAYO	11:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO HAY DATO DE NIVEL, CAMBIAMOS LA SONDA DE NIVEL Nº/S 82077801BC3 PO LA Nº/S C700110108E Y AJUSTAMOS EL VALOR EN CABINA.
23/06/11	JADELRIO / ABENITO	12:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/06/11	ABENITO / ALETE	11:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE LIMPIAN TODOS LOS CONDUCTOS DE LA ESTACION CON LEJIA

Estación: 922 - Oca en Oña

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	MACASTRO	10:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR TURBIDEZ, RIO SE OBSERVA MUY TURBIO.
14/06/11	FSANCHEZ / JADELRIO	11:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR TURBIDEZ 230 NTUS
22/06/11	MACASTRO	11:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/06/11	MACASTRO	11:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACIÓN PARADA POR TURBIDEZ.

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	MACASTRO	13:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/06/11	JADELRIO / FSANCHEZ	13:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/06/11	MACASTRO	13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/06/11	MACASTRO	14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	JADELRIO / ALETE	12:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/06/11	ALETE / JADELRIO	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PARÁMETROS DE NITRATOS Y FOSFATOS DISTORSIONADOS/CÁMARA DE NITRATOS OBTURADA,SE DESOBTURA Y SE LIMPIA LA CÁMARA/NO HABIA PATRÓN DE 1 DE FOSFATOS, SE REPONE
14/06/11	ALETE	11:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/06/11	SROMERA	11:20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NITRATOS OBTURADO. ABRO MUY LIGERAMENTE LA ENTRADA DE AIRE HASTA QUE EMPIEZA A BURBUJEAR EL DECANTADOR DE DONDE COGE AGUA EL FOSFATOS. ENSEGUIDA QUEDA DESOBTURADO EL EQUIPO. NO HACE FALTA METER BASTÓN DE 3MM. VALOR 15,7. /SE HACE PRUEBA DE OFFSET PARA ENVIAR VALORES NEGATIVOS.
20/06/11	ALETE / JADELRIO	11:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/CALIBRADO ERRÓNEO POR T DE SOSA MÁS PATRÓN OBTURADO/SE DESOBTURA
23/06/11	SROMERA	12:03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FOSFATOS COMPROBAR VALORES. PASAR MUESTRA DE PINA DEL 15.6.2011. LIMPIEZA DE CUBETA. TRES MEDIDAS DAN 1,6. LA MEDIDA DEL AGUA DE ESTE INSTANTE 0,14
29/06/11	JADELRIO / ALETE	11:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 927 - Guadalupe en Calanda

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	ABENITO / JADELRIO	13:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/06/11	JADELRIO / FJBAYO	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/06/11	ABENITO	12:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/06/11	ABENITO	14:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OXIGENO. CAE EL GRAFICO. AUMENTO EL TIEMPO DE PAUSA EN LA LIMPIEZA, AUMENTO LA CONCENTRACION DE ACIDO Y VERIFICO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA LIMPIEZA. REDUZCO EL TIEMPO ENTRE LIMPIEZAS DE 200 A 150 MINUTOS. LA SONDA NO TIENE PRECIPITADO ES UNA PELICULA DE SUCIEDAD.
27/06/11	ABENITO / JADELRIO	14:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/06/11	ABENITO / JADELRIO	10:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
03/06/11	ABENITO / JADELRIO	11:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TOMAMUESTRAS AVERIADO, COLOCAMOS PLACA SMARTBLOCK NUEVA VERIFICAMOS CONEXIONES Y SENSORES. PONEMOS EN LA SMARTBLOOCK UN PORTAPILAS.
07/06/11	FJBAYO / JADELRIO	10:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALARMA PROTECCIONES ELECTRICAS, MAGNETOTERMICO DE LA BOMBA DE RIO SALTADO, REJILLA DE LA BOMBA CON SUCIEDAD, LIMPIEZA DE REJILLA, FUNCIONA OK
13/06/11	ABENITO	09:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PICOS DE TURBIDEZ. LIMPIO BOMBA DE RIO MOVIENDOLA DENTRO DE LA CAPTACION PARA QUITAR EL LODO QUE SE ACUMULA.
20/06/11	ABENITO	11:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUAMONIA. GRAFICO DE MUESTRA PLANO, DOBLE JUCTION EVAPORADO, HAGO MANTENIMIENTO COMPLETO AL ELECTRODO Y TAPO EL AGUJERO DE LLENADO.
27/06/11	ABENITO / JADELRIO	12:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
08/06/11	FJBAYO	13:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/06/11	FJBAYO	14:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/06/11	FJBAYO / JADELRIO	13:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION EN PARO POR FALTA DE NIVEL, LIMPIAMOS LA SONDA DE NIVEL Y EL DETECTOR DE NIVEL(LO BAJAMOS UN POCO). NO HAY NIVEL SUFICIOENTE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACION.
22/06/11	JADELRIO / FJBAYO	11:32	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR NIVEL, LA SONDA DE NIVEL NO FUNCIONABA BIEN, CAMBIAMOS EL SENSOR POR UNO NUEVO.
28/06/11	FJBAYO	13:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIVEL BAJO DE RIO, COMPRUEBO QUE NO HAY NIVEL SUFICIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACION.
30/06/11	FSANCHEZ / FJBAYO	11:19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DE CONEXIONES DEL AQUAMUESTRA. REVISAMOS CONEXIONES ENTRE PC Y AQUAMUESTA. RESOLDANDO CONECTORES DEL 485. Y COMPROBANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/06/11	FJBAYO	12:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09/06/11	ALETE	13:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/06/11	FSANCHEZ	11:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/06/11	JADELRIO / FJBAYO	15:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/06/11	FJBAYO	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3 MUESTRAS RECOGIDAS POR ENCARGO DE LA CHE

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA Confederación Hidrográfica del Ebro

3 - Muestras recogidas por encargo de la CHE

Junio de 2011

Nº de visitas para recogida de muestras: 9

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
07/06/11	Alberto Lete	Solicitud CHE tomas semanales	08/06/11 08:15:00	3

Descripción de las muestras

JB-67. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 30/05/11 12:20 y 07/06/11 11:00. Falta una cantidad de muestra, sin especificar cuanta, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, el 31/05/11 entre las 02:00 y las 08:00 horas, y desde las 20:30 horas del 06/06/11 hasta el momento en que fue recogida. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,92 Conductividad 20°C de la compuesta: 237 µS/cm.

JB-68. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 30/05/11 20:01 y 03/06/11 04:01). Falta una botella de muestra, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, el 31/05/11 entre las 02:00 y las 08:00 horas. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,91. Conductividad 20°C de la compuesta: 242 µS/cm.

JB-69. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 03/06/11 12:01 y 06/06/11 20:01). Falta una botella de muestra, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, desde las 20:30 horas del 06/06/11 hasta el momento en que fue recogida. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,93. Conductividad 20°C de la compuesta: 235 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas. Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por el ADASA. Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 24/01/11

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
13/06/11	Alberto Lete	Solicitud CHE tomas semanales	14/06/11 08:15:00	3

Descripción de las muestras

JB-70. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 07/06/11 11:00 y 13/06/11 12:00. Falta una cantidad de muestra, sin especificar cuanta, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, durante el 07/06/11 y hasta las 04:45 horas del 08/06/11, y entre las 08:30 y las 14:45 horas del 13/06/11. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,07 Conductividad 20°C de la compuesta: 245 µS/cm.

JB-71. Muestra formada por 8 botellas del tomamuestras (tomadas entre 08/06/11 04:02 y 10/06/11 12:02). Falta una cantidad de muestra, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, durante el 07/06/11 y hasta las 04:45 horas del 08/06/11. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,15. Conductividad 20°C de la compuesta: 249 µS/cm.

JB-72. Muestra formada por 8 botellas del tomamuestras (tomadas entre 10/06/11 20:02 y 13/06/11 04:02). Falta una cantidad de muestra, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU, entre las 08:30 y las 14:45 horas del 13/06/11. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,17. Conductividad 20°C de la compuesta: 234 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas. Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por el ADASA. Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 24/01/11

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
21/06/11	Alberto Lete	Solicitud CHE tomas semanales	21/06/11 18:30:00	3

Descripción de las muestras

JB-73. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 13/06/11 12:00 y 21/06/11 11:00.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,12 Conductividad 20°C de la compuesta: 223 µS/cm.

JB-74. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 13/06/11 12:15 y 17/06/11 04:15).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,98. Conductividad 20°C de la compuesta: 228 µS/cm.

JB-75. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 17/06/11 12:15 y 21/06/11 04:15).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,91. Conductividad 20°C de la compuesta: 226 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.

Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por el ADASA.

Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 24/01/11

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
27/06/11	Alberto Lete	Solicitud CHE tomas semanales	27/06/11 17:30:00	3

Descripción de las muestras

JB-76. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 21/06/11 11:00 y 27/06/11 13:00. Falta muestra, sin especificar cuanta, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU entre las 15:30 y 21:30 horas del 21/06/11.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,97 Conductividad 20°C de la compuesta: 218 µS/cm.

JB-77. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 21/06/11 12:00 y 24/06/11 12:00). Falta una botella de muestra, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU entre las 15:30 y 21:30 horas del 21/06/11.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,91. Conductividad 20°C de la compuesta: 216 µS/cm.

JB-78. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 24/06/11 20:00 y 27/06/11 12:00).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,88. Conductividad 20°C de la compuesta: 221 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.

Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por el ADASA.

Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 24/01/11

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
07/06/11	Fernando Sánchez/ Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	08/06/11 08:15:00	1

Descripción de las muestras

A-11. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 05/06/11 13:30 y 07/06/11 11:30).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,05. Conductividad 20°C de la compuesta: 844 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.

Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.

El 25/01/11 se sustituyen las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
21/06/11	Fernando Sánchez/Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	22/06/11 08:00:00	1

Descripción de las muestras

A-12. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 19/06/11 14:38 y 21/06/11 12:38).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 8,2. Conductividad 20°C de la compuesta: 829 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 25/01/11 se sustituyen las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
07/06/11	Fernando Sánchez/Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	08/06/11 08:15:00	1

Descripción de las muestras

CH-11. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 05/06/11 10:42 y 07/06/11 08:43).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,85. Conductividad 20°C de la compuesta: 832 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 25/01/11 se sustituyeron las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
21/06/11	Fernando Sánchez/Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	22/06/11 08:00:00	1

Descripción de las muestras

CH-12. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 19/06/11 13:00 y 21/06/11 11:00).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 8,26. Conductividad 20°C de la compuesta: 831 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 25/01/11 se sustituyeron las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
01/06/11	Alberto Lete / José Angel Del Río	Solicitud CHE tomas periódicas	02/06/11 08:15:00	2

Descripción de las muestras

RR3- Muestra puntual tomada directamente del grifo existente en el interior de la EAC, y corresponde al punto de toma EA 0193 incluido en la red de retorno de riegos.
pH de la simple: 8,37. Conductividad 20°C de la simple: 970 µS/cm.

Comentarios

Recogidas en botes REUTILIZADOS suministrados por la CHE.
Volumen de muestra recogida es de 1,5 L, una botella de 1L sin acondicionar y otra de 0,5 L acidulada con ácido sulfúrico.

4 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE ADASA-PASEO DE LA MINA

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de la medida de amonio, nitratos y fosfatos

Los análisis se efectuaron el día **06-07/06/11** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO₃)	Valor de Fosfatos (mg /l PO₄)
Miranda - 901	01/06/11-13:15	0,11 (0,11-0,04)		
Pignatelli (El Bocal) - 902	01/06/11-12:00	< 0,10 (0,03-0,01)	10 (10-10) TURB = 30 NTU 's	
Echauri - 903	30/05/11-13:40	< 0,10 (0,03-0,02)	6 (8-7) TURB = 8 NTU 's	
Jabarrella - 904	02/06/11-13:12	< 0,10 (0,06-0,02)		
Presa de Pina - 905	30/05/11-18:10	0,55 (0,62-0,51)	13 (17-14) TURB = 15 NTU 's	(*) 0,3 (0,23-0,23) TURB = 15 NTU 's
Ascó - 906	31/05/11-13:00	< 0,10 (0,06-0,08)	7 (8-8) TURB = 10 NTU 's	
Haro - 907	03/06/11-12:00	< 0,10 (0,05-0,06)		
Zaragoza - 909	02/06/11-14:17	< 0,10 (0,04-0,02)		
Arce - 911	01/06/11-14:40	< 0,10 (0,08-0,04)		
Islallana - 912	01/06/11-15:30	< 0,10 (0,02-0,03)		
Pons - 913	02/06/11-12:45	< 0,10 (0,04-0,02)		
Lérida - 914	31/05/11-15:44	< 0,10 (0,06-0,09)		
Gallipienzo - 918	31/05/11-12:55	< 0,10 (0,01-0,02)		
Villanueva - 919	02/06/11-10:47	< 0,10 (0,04-0,03)		
Andosilla - 921	01/06/11-13:30	< 0,10 (0,02-0,02)		
Ochánduri - 924	02/06/11-14:30	< 0,10 (0,03-0,02)		
Alcaine - 928	02/06/11-11:35	< 0,10 (0,01-0,02)		
Cabañas - 930	01/06/11-14:15	< 0,10 (0,03-0,01)		

(*) : Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de la medida de amonio, nitratos y fosfatos

Los análisis se efectuaron el día **13/06/11** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO₃)	Valor de Fosfatos (mg /l PO₄)
Pignatelli (El Bocal) - 902	09/06/11-14:06	<0,10 (0,03)	10 (10) TURB = 125 NTU 's	
Echauri - 903	06/06/11-13:20	0,38 (0,39-0,39)	4 (6-6) TURB = 10 NTU 's	
Echauri - 903 Tomamuestras 06/06/11 (05:11)	06/06/11-13:20	1,03 (1,22)		
Ascó - 906	07/06/11-14:00	0,11 (0,06-0,04)	9 (10-10) TURB = 10 NTU 's	
Mendavia - 908	09/06/11-13:15	<0,10 (0,01-0,04)		
Zaragoza - 909	06/06/11-16:50	<0,10 (0,03-0,01)		
Cherta - 910	07/06/11-11:15	<0,10 (0,04-0,05)		
Pons - 913	08/06/11-12:21	<0,10 (0,02-0,03)		
Lérida - 914	08/06/11-14:49	<0,10 (0,02-0,01)		
Monzón - 916	06/06/11-15:00	<0,10 (0,01-0,03)		
Villanueva - 919	07/06/11-16:57	<0,10 (0,03-0,01)		
Andosilla - 921	06/06/11-13:05	<0,10 (0,02-0,01)		
Ballobar - 926	06/06/11-13:00	<0,10 (0,04-0,03)	18 (17) TURB = 210 NTU 's	(*) 0,3 (0,26-0,25) TURB = 210 NTU 's

(*) : Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de la medida de amonio, nitratos y fosfatos

Los análisis se efectuaron el día **20-21/06/11** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH ₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO ₃)	Valor de Fosfatos (mg /l PO ₄)
Miranda - 901	07/06/11-12:10	0,10 (0,09-0,09)		
Miranda - 901	16/06/11-13:00	< 0,10 (0,03-0,01)		
Pignatelli (El Bocal) - 902	15/06/11-12:05	< 0,10 (0,03-0,02)	9 (9-9) TURB = 122 NTU 's	
Echauri - 903	14/06/11-12:50	0,23 (0,25)	6 (7) TURB = 35 NTU 's	
Presa de Pina - 905	15/06/11-15:20	0,15 (0,23-0,07)	14 (14-15) TURB = 100 NTU 's	(*) 1,5 (0,35-0,35) TURB = 100 NTU 's
Ascó - 906	14/06/11-15:40	< 0,10 (0,02-0,05)	9 (10-10) TURB = 6 NTU 's	
Haro - 907	08/06/11-15:30	< 0,10 (0,03-0,02)		
Haro - 907	16/06/11-12:45	< 0,10 (0,02-0,02)		
Zaragoza - 909	15/06/11-16:45	< 0,10 (0,02)		
Cherta - 910	14/06/11-12:45	< 0,10 (0,03-0,02)		
Arce - 911	08/06/11-14:00	0,11 (0,02-0,08)		
Islallana - 912	06/06/11-12:15	< 0,10 (0,06-0,03)		
Islallana - 912	13/06/11-14:30	< 0,10 (0,04-0,03)		
Pons - 913	15/06/11-13:00	< 0,10 (0,02-0,01)		
Lérida - 914	15/06/11-15:45	0,10 (0,09-0,05)		
Monzón - 916	14/06/11-15:31	< 0,10 (0,04-0,02)		
Gallipienzo - 918	13/06/11-13:30	< 0,10 (0,02-0,04)		
Villanueva - 919	13/06/11-17:17	< 0,10 (0,04-0,02)		
Andosilla - 921	16/06/11-12:51	< 0,10 (0,04-0,02)		
Ochánduri - 924	14/06/11-15:20	< 0,10 (0,01-0,01)		
Ballobar - 926	14/06/11-12:57	< 0,10 (0,03-0,05)	15 (15) TURB = 175 NTU 's	(*) 0,4 (0,18) TURB = 175 NTU 's
Alcaine - 928	13/06/11-11:00	< 0,10 (0,04-0,02)		
Cabañas - 930	16/06/11-13:30	< 0,10 (0,02-0,01)		

(*) : Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

La discrepancia de valores entre el analizador de campo y el laboratorio, observada en la medida de fosfatos en **P. de Pina**, podría deberse a que el equipo había estado parado varios días debido a turbiedades elevadas.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de la medida de amonio, nitratos y fosfatos

Los análisis se efectuaron los días **27-28/06/11** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH ₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO ₃)	Valor de Fosfatos (mg /l PO ₄)
Miranda - 901	23/06/11-12:00	< 0,10 (0,05-0,02)		
Pignatelli (El Bocal) - 902	23/06/11-12:00	< 0,10 (0,05-0,02)	10 (9-10) TURB = 60 NTU 's	
Echauri - 903	20/06/11-13:30	< 0,10 (0,13)	6 ⁽⁷⁾ TURB = 25 NTU 's	
Jabarrella - 904	21/06/11-12:01	< 0,10 (0,03-0,01)		
Presa de Pina - 905	22/06/11-17:00	0,63 (0,23-0,28)	18 (19-19) TURB = 75 NTU 's	(*) 0,4 (0,34-0,39) TURB = 75 NTU 's
Ascó - 906	21/06/11-14:00	< 0,10 (0,01-0,03)	9 ⁽¹⁰⁻⁹⁾ TURB = 6 NTU 's	
Haro - 907	24/06/11-14:40	0,15 (0,02-0,16)		
Zaragoza - 909	23/06/11-15:30	< 0,10 (0,01-0,02)		
Cherta - 910	21/06/11-12:01	< 0,10 (0,03-0,01)		
Arce - 911	23/06/11-14:00	< 0,10 (0,01-0,04)		
Islallana - 912	20/06/11-11:00	< 0,10 (0,01-0,02)		
Lérida - 914	23/06/11-13:02	0,12 (0,17-0,02)		
Monzón - 916	20/06/11-16:07	< 0,10 (0,01-0,04)		
Gallipienzo - 918	21/06/11-13:35	< 0,10 (0,02-0,01)		
Villanueva - 919	21/06/11-17:44	< 0,10 (0,03-0,01)		
Andosilla - 921	25/06/11-14:55	< 0,10 (0,04-0,02)		
Ochánduri - 924	22/06/11-14:45	< 0,10 (0,04-0,06)		
Ballobar - 926	20/06/11-13:40	< 0,10 (0,03)	17 (18-19) TURB = 125 NTU 's	(*) <0,2 (0,14-0,15) TURB = 125 NTU 's
Alcaine - 928	20/06/11-13:10	< 0,10 (0,02-0,04)		
Cabañas - 930	22/06/11-16:25	< 0,10 (0,06)		

(*) : Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de la medida de amonio, nitratos y fosfatos

Los análisis se efectuaron los días **04/07/11** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH ₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO ₃)	Valor de Fosfatos (mg /l PO ₄)
Miranda - 901	28/06/11-14:45	< 0,10 (0,03-0,04)		
Pignatelli (El Bocal) - 902	29/06/11-11:55	< 0,10 (0,03-0,02)	10 (9-10) TURB = 85 NTU 's	
Echauri - 903	27/06/11-13:30	0,18 (0,08-0,18)	8 (11-10) TURB = 50 NTU 's	
Jabarrella - 904	27/06/11-13:49	< 0,10 (0,03-0,05)		
Presa de Pina - 905	01/07/11-12:55	0,41 (0,23-0,36)	14 (18-18) TURB = 65 NTU 's	(*) 0,3 (0,23-0,26) TURB = 65 NTU 's
Ascó - 906	28/06/11-15:00	< 0,10 (0,03-0,01)	10 (10-10) TURB = 5 NTU 's	
Haro - 907	30/06/11-15:00	0,11 (0,06-0,11)		
Zaragoza - 909	30/06/11-14:50	< 0,10 (0,03-0,02)		
Cherta - 910	28/06/11-12:30	< 0,10 (0,03-0,03)		
Arce - 911	28/06/11-13:40	< 0,10 (0,03-0,01)		
Islallana - 912	27/06/11-17:15	< 0,10 (0,03-0,03)		
Pons - 913	28/06/11-12:57	< 0,10 (0,03-0,02)		
Lérida - 914	28/06/11-15:27	< 0,10 (0,04-0,02)		
Monzón - 916	29/06/11-15:00	< 0,10 (0,01-0,03)		
Gallipienzo - 918	28/06/11-12:50	< 0,10 (0,01-0,03)		
Villanueva - 919	27/06/11-16:44	< 0,10 (0,04-0,05)		
Andosilla - 921	30/06/11-15:49	< 0,10 (0,02-0,03)		
Ochánduri - 924	29/06/11-15:30	< 0,10 (0,02-0,03)		
Ballobar - 926	29/06/11-12:27	< 0,10 (0,02-0,05)	20 (21-21) TURB = 115 NTU 's	(*) 0,2 (0,21-0,20) TURB = 115 NTU 's
Alcaine - 928	27/06/11-13:35	< 0,10 (0,02-0,01)		
Cabañas - 930	29/06/11-14:30	< 0,10 (0,04-0,01)		

(*) : Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

5 INCIDENCIAS ACTIVAS, INICIADAS O CERRADAS DURANTE EL MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA Confederación Hidrográfica del Ebro

5 - Incidencias activas, iniciadas o cerradas durante un mes

Junio de 2011

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 901 - Ebro en Miranda

Inicio: 01/06/11 **Cierre:** 02/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 01/06/11 Oscila entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Inicio: 17/06/11 **Cierre:** 20/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 17/06/11 Pico de 560 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 06:00 del 17/jun. Asociado a un ascenso de nivel que también ha provocado ligeros descensos en ambas señales de oxígeno.

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 08/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:30 del 7/jun.
Comentario: 10/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 20:30 del 7/jun y las 14:00 del 9/jun. Actualmente se sitúa sobre 175 NTU.

Inicio: 13/06/11 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 13/06/11 Pico algo superior a 200 NTU a últimas horas del 10/jun. Actualmente se sitúa sobre 150 NTU, tendencia descendente.
Comentario: 14/06/11 Oscila entre 120 y 160 NTU.
Comentario: 15/06/11 Ha descendido hasta situarse ligeramente por encima de 100 NTU.
Comentario: 16/06/11 Tras el mantenimiento del 15/jun la señal descendió hasta 50 NTU. Actualmente vuelve a subir, actualmente aparece por encima de 75 NTU.
Comentario: 17/06/11 Ascenso de la señal hasta casi 125 NTU.
Comentario: 20/06/11 Máximos por encima de 125 NTU durante el 18/jun. Actualmente oscila entre 75 y 125 NTU.
Comentario: 21/06/11 Sobre 100 NTU.
Comentario: 22/06/11 Oscila entre 50 y 100 NTU.
Comentario: 23/06/11 Oscila entre 75 y 100 NTU.
Comentario: 24/06/11 Oscila entre 50 y 100 NTU.
Comentario: 27/06/11 Picos de casi 100 NTU durante la mañana del 24 y 25/jun. Actualmente oscila entre 50 y 75 NTU.
Comentario: 28/06/11 Por encima de 100 NTU, en ascenso.
Comentario: 29/06/11 Varía entre 70 y 100 NTU.

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 21/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 14/06/11 Por encima de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde la tarde del 12/jun.
Comentario: 15/06/11 Ligeramente por encima de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 20/06/11 Sobre 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Estación: 903 - Arga en Echaury

Inicio: 31/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 31/05/11 Oscila entre 800 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 903 - Arga en Echaury**

Inicio: 31/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 31/05/11	Acusado ascenso de amonio, actualmente se sitúa por encima de 2,5 mg/L. Máximo de caudal de casi 18 m ³ /s alcanzado a primeras horas del 31/may que también ha provocado notables variaciones del resto de parámetros, destaca un descenso de oxígeno hasta 0,5 mg/L. Relacionado con la incidencia observada en Ororbía.		
Comentario: 01/06/11	Máximo de amonio de 2,75 mg/L alcanzado sobre las 10:30 del 31/may asociado a un incremento del caudal y variaciones acusadas del resto de parámetros. Ya se han recuperado valores habituales en todos los parámetros.		
Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 05/06/11	Se observan un par de picos de amonio durante el fin de semana, uno de 0,75 mg/L el 4/jun sobre las 17:00, en este caso el resto de parámetros no se vieron afectados, y otro algo superior a 1,25 mg/L en torno a las 06:00 de hoy 6/jun con descenso del oxígeno hasta 2,5 mg/L y variaciones del resto de parámetros, excepto de turbidez. Pico de caudal asociado de 15 m ³ /s. Relacionado con la incidencia observada en Ororbía.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 07/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:30 del 6/jun. Ascensos de caudal por encima de 40 m ³ /s asociados.		
Comentario: 09/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:30 del 6/jun. Caudal ya en descenso.		
Comentario: 14/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:30 del 6/jun. Mantenimiento previsto para el 14/jun.		
Comentario: 15/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre el 6 y el 14/jun. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU. El caudal sigue en descenso.		
Inicio: 17/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/06/11	Picos de casi 50 NTU durante la mañana del 16/jun. Actualmente se sitúa sobre 30 NTU. Coincide con la evolución de UV.		
Inicio: 21/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/06/11	Pico de casi 1600 µS/cm a primeras horas del 21/jun. Coincide con otro de UV de 45 un.abs/m. Actualmente ha descendido hasta 1000 µS/cm.		
Comentario: 22/06/11	Pico de 1800 µS/cm a últimas horas del 21/jun. Actualmente se sitúa sobre 1200 µS/cm.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 22/06/11	Ascenso de la señal hasta 1,6 mg/L a primeras horas del 22/jun que coincide con variaciones muy acusadas del resto de parámetros, en especial de oxígeno que ha caído hasta 2 mg/L y la turbidez se ha incrementado hasta 80 NTU. Asociado a un incremento de caudal hasta 30 m ³ /s, lluvias en la zona. Actualmente se sitúa sobre 1 mg/L.		
Inicio: 24/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 24/06/11	Pico de 1500 µS/cm a últimas horas del 23/jun. Actualmente se sitúa sobre 1000 µS/cm. Oscilaciones de caudal asociadas.		
Comentario: 27/06/11	La señal oscila entre 1000 y 1800 µS/cm.		
Comentario: 28/06/11	Tras el mantenimiento del 27/jun oscila entre 800 y 1400 µS/cm.		
Comentario: 29/06/11	La señal oscila entre 800 y 1600 µS/cm.		
Comentario: 30/06/11	La señal oscila entre 900 y 1600 µS/cm.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Caudal	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 27/06/11	Variaciones de caudal entre 2 y 10 m ³ /s que afectan al resto de parámetros, en especial a la conductividad y nitratos.		
Comentario: 29/06/11	Variaciones de caudal entre 0 y 10 m ³ /s que afectan al resto de parámetros, en especial a la conductividad y nitratos.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: 28/06/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 27/06/11	Oscila entre 30 y 80 un.abs/m. Coincide con la evolución de turbidez. Mantenimiento previsto para el 27/jun.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 903 - Arga en Echauri**

Inicio: 29/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 29/06/11 Pico de casi 125 NTU a mediodía del 28/jun. Actualmente oscila entre 25 y 50 NTU.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Inicio: 31/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 31/05/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 02:00 y las 08:00 del 31/may. Actualmente ha descendido hasta 150 NTU. Siguen las oscilaciones del nivel del embalse del orden de 2 m.

Inicio: 01/06/11 **Cierre:** 02/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 01/06/11 Pico de casi 70 NTU sobre las 01:15 del 1/jun. Actualmente ha descendido hasta situarse en torno a 15 NTU. El nivel del embalse sigue oscilando de forma acusada.

Inicio: 02/06/11 **Cierre:** 03/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 02/06/11 Pequeños picos de 25 NTU durante la noche del 1 al 2/jun. Disminuye la amplitud de las oscilaciones del nivel del embalse, actualmente del orden de 1 m.

Inicio: 03/06/11 **Cierre:** 05/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 03/06/11 Sin variaciones relevantes de turbidez. Si que se observan oscilaciones del nivel del embalse del orden de 1,5 m.

Inicio: 05/06/11 **Cierre:** 07/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 05/06/11 Se observan varios picos con máximos de 50 NTU durante el pasado fin de semana. Actualmene se sitúa sobre 10 NTU. El nivel del embalse sigue oscilando de forma notable (variaciones de 1 m).

Inicio: 07/06/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 07/06/11 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:30 del 6/jun. Siguen las oscilaciones del orden de 1 m del nivel del embalse.
Comentario: 08/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez muy elevada entre las 20:30 del 6/jun y las 04:00 del 8/jun. Actualmente se sitúa por debajo de 40 NTU, en descenso.

Inicio: 09/06/11 **Cierre:** 10/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 09/06/11 Pico de 140 NTU sobre las 16:15 del 8/jun. Coincide con un pico de conductividad de casi 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente se sitúa sobre 15 NTU. Siguen las variaciones del nivel del embalse del orden de 1 m.

Inicio: 10/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 10/06/11 Por encima de 30 NTU, parece que sube.

Inicio: 10/06/11 **Cierre:** 17/06/11 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 10/06/11 Variaciones del nivel del embalse de más de 1 m.
Comentario: 13/06/11 Variaciones del nivel del embalse de más de 2 m.
Comentario: 14/06/11 Variaciones del nivel del embalse de más de 1 m.

Inicio: 13/06/11 **Cierre:** 15/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 13/06/11 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:30 del 13/jun.
Comentario: 14/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 08:30 y las 14:45 del 13/jun. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.

Inicio: 15/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 15/06/11 Sin variaciones relevantes.

Inicio: 16/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 16/06/11 Pico de 85 NTU sobre las 11:00 del 15/jun. Actualmente se sitúa en torno a 15 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

Inicio: 17/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 17/06/11	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 20/06/11	Pico de casi 40 NTU sobre las 06:00 del 20/jun. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU.		
Comentario: 21/06/11	Pico algo superior a 50 NTU sobre las 11:00 del 20/jun. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 22/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 15:30 y 22:00 del 21/jun. Ya vuelve a estar por debajo de 10 NTU.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 23/06/11	Pico de 75 NTU sobre las 17:30 del 22/jun. Actualmente sobre 10 NTU.		
Comentario: 24/06/11	Pico de 20 NTU sobre las 14:00 del /jun. Actualmente sobre 10 NTU.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 27/06/11	Pico de puntual de casi 110 NTU sobre las 15:00 del 24/jun. Actualmente se mantiene en torno a 10 NTU.		
Inicio: 28/06/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 28/06/11	Sin variaciones relevantes.		
Inicio: 28/06/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/06/11	Variaciones del nivel del embalse de más de 2 m que se ven reflejadas en la señal de conductividad (oscilaciones del orden de 100 µS/cm).		

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 18/05/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Observación
Comentario: 18/05/11	Se mantiene entre 0,2 y 0,3 mg/L PO4.		
Comentario: 23/05/11	Oscila entre 0,2 y 0,3 mg/L PO4.		
Comentario: 03/06/11	Sobre 0,2 mg/L PO4.		
Comentario: 05/06/11	Oscila entre 0,2 y 0,3 mg/L PO4.		
Comentario: 07/06/11	Sobre 0,3 mg/L PO4.		
Comentario: 09/06/11	Ascenso de la señal hasta casi 0,4 mg/L PO4 coincidiendo con la subida de turbidez.		
Inicio: 31/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 31/05/11	Tras el mantenimiento del 30/may la señal oscila entre 2,5 y 5 mg/L.		
Inicio: 31/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 31/05/11	Pico de amonio de 0,7 mg/L en torno a las 14:00 del 30/may, con variaciones acusadas del resto de parámetros. El valor de oxígeno descendió hasta 0,5 mg/L. Actualmente el amonio oscila entre 0,1 y 0,5 mg/L.		
Inicio: 01/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 01/06/11	Sobre 2000 µS/cm, en ligero ascenso.		
Comentario: 02/06/11	Se mantiene sobre 2000 µS/cm.		
Inicio: 03/06/11	Cierre: 05/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 03/06/11	Descenso de unos 200 µS/cm entre el 2 y 3/jun.		
Inicio: 06/06/11	Cierre: 06/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 06/06/11	Descenso de la señal hasta 5 mg/L entre el 4 y 5/jun sin variaciones del resto de parámetros. Actualmente oscila entre 6 y 10 mg/L.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 905 - Ebro en Presa Pina**

Inicio: 09/06/11 **Cierre:** 14/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 09/06/11 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:00 del 9/jun. Ascensos de UV y fosfatos asociados.
Comentario: 13/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre el 9 y el 11/jun. Actualmente se sitúa sobre 175 NTU.

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 27/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 17/06/11 Sobre 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 13/jun.
Comentario: 20/06/11 Casi en 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 22/06/11 Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 24/06/11 Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, antes de aparecer como no disponible.

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 27/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 14/06/11 Sobre 150 NTU, tendencia descendente.
Comentario: 15/06/11 Sobre 125 NTU.
Comentario: 16/06/11 Tras el mantenimiento del 15/jun oscila en torno a 75 NTU.
Comentario: 17/06/11 Oscila entre 75 y 125 NTU. Variaciones de UV asociadas.
Comentario: 20/06/11 Pico de 150 NTU a últimas horas del 18/jun. Actualmente se mueve entre 100 y 130 NTU.
Comentario: 21/06/11 Oscila entre 75 y 125 NTU.
Comentario: 23/06/11 Sobre 100 NTU, en ascenso.
Comentario: 24/06/11 Oscilaba entre 75 y 125 NTU, antes de aparecer como no disponible.

Inicio: 16/06/11 **Cierre:** 04/07/11 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Observación
Comentario: 16/06/11 Sobre 0,4 mg/L PO₄ tras un periodo de elevada turbidez.
Comentario: 17/06/11 Pico de 0,5 mg/L PO₄ a últimas horas del 16/jun. Actualmente se sitúa sobre 0,4 mg/L PO₄.
Comentario: 20/06/11 Entre 0,3 y 0,4 mg/L PO₄.
Comentario: 22/06/11 Entre 0,3 y 0,45 mg/L PO₄.
Comentario: 23/06/11 Entre 0,4 y 0,5 mg/L PO₄, antes de aparecer como no disponible.
Comentario: 28/06/11 Entre 0,3 y 0,4 mg/L PO₄.
Comentario: 30/06/11 Entre 0,3 y 0,45 mg/L PO₄.

Inicio: 27/06/11 **Cierre:** 28/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 27/06/11 Pico de 0,4 mg/L sobre las 16:00 del 24/jun. Algo dudoso, sube y baja de forma casi vertical. Actualmente ha recuperado su evolución habitual, oscila entre 0 y 0,2 mg/L.

Inicio: 28/06/11 **Cierre:** 26/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 28/06/11 Sobre 100 NTU.
Comentario: 29/06/11 Ascenso de la señal hasta 125 NTU.
Comentario: 30/06/11 Oscila entre 75 y 125 NTU.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 01/06/11 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 01/06/11 Estable en torno a 5 NTU.
Comentario: 02/06/11 Sin variaciones relevantes.

Inicio: 28/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/06/11 Ascenso de caudal de algo más de 100 m³/s entre el 26 y 27/jun que ha provocado descensos de temperatura del agua, pH y oxígeno disuelto.

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 27/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 27/05/11	Tras el corte de datos la señal oscila entre 800 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel se mantiene estable sobre los 4 m.		
Comentario: 30/05/11	La señal oscila entre 650 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 31/05/11	La señal oscila entre 700 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 01/06/11	Oscila en torno a 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 02/06/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 02/06/11	Picos puntuales por encima de 60 NTU durante el 1/jun. No se observan variaciones relevantes del resto de parámetros. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU, en descenso. Mantenimiento previsto para el 3/jun.		
Inicio: 08/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 08/06/11	Ascenso de la señal hasta 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 8/jun.		
Inicio: 15/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 15/06/11	Ascenso hasta 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 14/jun. Actualmente se sitúa sobre 660 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.		
Comentario: 16/06/11	Se mantiene cerca de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 17/06/11	Por encima de 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 20/06/11	Pico de 730 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 17:00 del 17/jun. Actualmente ha descendido hasta situarse sobre 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 22/06/11	Por encima de 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 23/06/11	Algo por encima de 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 24/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 24/06/11	Descenso de unos 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 23/jun. El nivel se mantiene estable en torno a 4 m.		
Inicio: 29/06/11	Cierre: 29/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 29/06/11	Máximos por encima de 70 NTU durante la tarde del 28/jun. No se observan variaciones del resto de parámetros. Actualmente ya se sitúa por debajo de 20 NTU.		

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 01/06/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Caudal	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 01/06/11	Ascenso de caudal hasta 80 m^3/s , turbidez en ascenso y conductividad en descenso.		
Inicio: 02/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 02/06/11	Ascenso de hasta 60 NTU durante la tarde del 1/jun, ya en descenso. El caudal varía entre 60 y 100 m^3/s .		
Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Caudal	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 05/06/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 04:00 del 5/jun.		
Inicio: 08/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 04:00 del 5/jun y las 18:15 del 7/jun. Actualmente ya ha descendido por debajo de 100 NTU. Ascenso de caudal hasta 80 m^3/s .		
Comentario: 09/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 18:15 del 8/jun y las 08:00 del 9/jun. Actualmente se sitúa sobre 60 NTU. Ascensos de caudal hasta 100 m^3/s .		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 908 - Ebro en Mendavia**

Inicio: 13/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Caudal	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 13/06/11	La estación ha estado detenida debido al bajo caudal del río entre las 05:30 y las 10:45 de hoy 13/jun.		
Comentario: 14/06/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 11:30 del 13/jun.		
Comentario: 29/06/11	La estación se puso en marcha de forma puntual durante la tarde del 28/jun coincidiendo con un ligero incremento de caudal. Actualmente vuelve a estar detenida desde las 07:30 del 29/jun.		
Comentario: 30/06/11	Desde la tarde del 28/jun la estación se pone en funcionamiento de forma puntual coincidiendo con ligeros incrementos de caudal. Actualmente vuelve a estar detenida desde las 15:15 del 29/jun.		

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 27/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 27/05/11	Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 31/05/11	Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ligero ascenso.		
Comentario: 01/06/11	Ligeramente por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 03/06/11	Cierre: 05/06/11	Equipo: Caudal	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 03/06/11	Ascenso de caudal hasta 100 m^3/s . Descenso de conductividad de casi 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ asociado.		
Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 05/06/11	Durante el 3/jun se observan bruscas variaciones de los parámetros del multiparámetro y turbidez. Destacan los descensos puntuales de conductividad (hasta casi 0 $\mu\text{S}/\text{cm}$) y oxígeno (hasta 2 mg/L). Se observan variaciones de turbidez coincidentes. Poco después todas las señales recuperan su evolución habitual excepto la de conductividad.		
Inicio: 08/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11	Sobre 70 NTU. Notable incremento del caudal (actualmente sobre 140 m^3/s).		
Comentario: 09/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:45 del 8/jun. El caudal alcanzó casi 200 m^3/s a últimas horas del mismo día, ya en descenso.		
Comentario: 13/06/11	Turbidez por encima de 250 NTU entre el 8 y 11/jun que provocó la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 175 NTU. El caudal ya ha descendido hasta situarse sobre 100 m^3/s .		
Inicio: 14/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 14/06/11	Oscila entre 150 y 180 NTU. Caudal sobre 80 m^3/s , sigue en descenso.		
Comentario: 15/06/11	Sobre 130 NTU. El caudal por debajo de 75 m^3/s , sigue en descenso.		
Comentario: 16/06/11	Tras el mantenimiento del 15/jun oscila en torno a 100 NTU.		
Comentario: 17/06/11	Ya por debajo de 100 NTU.		
Comentario: 20/06/11	Sobre 75 NTU.		
Inicio: 16/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 16/06/11	Por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 17/06/11	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 20/06/11	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 29/06/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Caudal	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 29/06/11	Caudal por debajo de 30 m^3/s , en descenso desde la tarde del 27/jun.		
Comentario: 30/06/11	El caudal vuelve a estar por debajo de 30 m^3/s desde las 06:00 del 30/jun.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 910 - Ebro en Xerta**

Inicio: 31/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 31/05/11	Debido al desembalse de primavera realizado el 30/may el nivel aumentó hasta alcanzar 660 cm sobre las 00:00 del 31/may provocando un incremento de la turbidez hasta 40 NTU. También se observan variaciones del resto de parámetros. Todas las señales ya aparecen en descenso. ADASA montó un pequeño dispositivo para la toma de las muestras solicitadas por la CHE.		

Inicio: 01/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 01/06/11	Ya ha descendido hasta situarse sobre 10 NTU.		
Comentario: 02/06/11	Oscila entre 5 y 20 NTU.		
Comentario: 07/06/11	En torno a 10 NTU.		
Comentario: 08/06/11	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 13/06/11	Pico de casi 30 NTU sobre las 19:00 del 10/jun. Actualmente oscila en torno a 10 NTU.		
Comentario: 14/06/11	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 21/06/11	Pico puntual de 40 NTU sobre las 19:45 del 20/jun. Ya por debajo de 10 NTU.		
Comentario: 22/06/11	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 28/06/11	Pico de 15 NTU sobre las 19:00 del 27/jun. Ligero ascenso de nivel asociado. Actualmente ya vuelve a situarse en torno a 5 NTU.		
Comentario: 29/06/11	Sin variaciones relevantes.		

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 31/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 31/05/11	Variaciones de nivel de más de 10 cm. El resto de parámetros no se ven afectados.		
Inicio: 03/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 03/06/11	Señal en ascenso desde la tarde del 2/jun, actualmente se sitúa por encima de 0,5 mg/L. Ligeros descensos de pH, conductividad y oxígeno asociados. Evolución en observación.		
Comentario: 05/06/11	Máximo de amonio de casi 0,9 mg/L alcanzado sobre las 20:00 del 3/jun. Se observan ligeros descensos de pH, conductividad y oxígeno asociados así como un incremento de la turbidez hasta 30 NTU. Actualmente se sitúa en torno a 0,05 mg/L, ya recuperado.		
Inicio: 13/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 13/06/11	Ascenso de la señal hasta casi 0,9 mg/L alcanzado durante la mañana del 12/jun. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Ya se sitúa por debajo de 0,3 mg/L.		

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 31/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 31/05/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 04:45 del 31/may. El caudal ha pasado de 5 a 12 m ³ /s.		
Comentario: 01/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 04:45 y las 16:15 del 31/may. Ya se sitúa por debajo de 25 NTU.		
Inicio: 06/06/11	Cierre: 06/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 06/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 20:30 del 5/jun y las 02:30 del 6/jun. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 07/06/11	Intervalos de turbidez superior a 250 NTU que provocan paradas de la estación. Actualmente está detenida desde las 05:00 del 7/jun. Incremento de caudal de 5 a 8 m ³ /s asociado.		
Inicio: 10/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 10/06/11	Máximo de 180 NTU sobre las 06:30 del 10/jun. Ligero incremento de caudal que también ha afectado a la conductividad. Actualmente ha descendido hasta 75 NTU.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 912 - Iregua en Islallana**

Inicio: 29/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 29/06/11 Pico de 40 NTU sobre las 00:00 del 29/jun. Ligero ascenso de nivel asociado. Ya por debajo de 20 NTU

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 17/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 17/05/11 Variaciones acusadas de nivel que se ven reflejadas en el resto de parámetros.
Comentario: 19/05/11 Descenso de nivel hasta casi 0 cm durante la tarde-noche del 18/may que afectó al resto de parámetros, en especial a la conductividad (pico superior a 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 18:30) y amonio (pico de casi 0,3 mg/L a primeras horas del 19/may).
Comentario: 20/05/11 Variaciones muy acusadas de nivel, con mínimos de 0 cm que llegan a provocar paradas puntuales de la estación. Afectan sobre todo a la conductividad con máximos por encima de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 23/05/11 Variaciones muy acusadas de nivel que afectan a las señales del multiparámetro.
Comentario: 24/05/11 Oscilaciones de nivel que se ven reflejadas en la señal de conductividad.
Comentario: 27/05/11 Variaciones muy acusadas de nivel, con mínimos de 0 cm que llegan a provocar paradas puntuales de la estación. Afectan sobre todo a la conductividad que aparece algo distorsionada.
Comentario: 30/05/11 Variaciones muy acusadas de nivel que afectan a las señales del multiparámetro. Mantenimiento previsto para el 31/may.

Inicio: 23/05/11 **Cierre:** 28/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 23/05/11 Valores de casi 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el 22/may. Actualmente se sitúa sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 24/05/11 Máximos de la curva de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente se sitúa sobre 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 25/05/11 Oscila entre 500 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 26/05/11 Casi en 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.
Comentario: 27/05/11 Pico de casi 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 26/may. Actualmente oscila en torno a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 30/05/11 Oscila entre 600 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 31/05/11 Máximos de la curva de 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 01/06/11 Máximos de la curva por encima de 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad aparezca algo distorsionada.
Comentario: 02/06/11 Oscila entre 600 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad aparezca algo distorsionada.
Comentario: 07/06/11 Oscila entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad aparezca algo distorsionada.
Comentario: 15/06/11 Oscila entre 500 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad se distorsione puntualmente.
Comentario: 16/06/11 Máximos de la curva de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad se distorsione puntualmente.
Comentario: 17/06/11 Máximos de la curva superiores a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad se distorsione puntualmente.
Comentario: 20/06/11 Oscila entre 600 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.
Comentario: 21/06/11 Sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.
Comentario: 22/06/11 Oscilaciones del orden de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociadas a variaciones de nivel.
Comentario: 24/06/11 Oscila entre 600 y 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.
Comentario: 27/06/11 Máximos de la curva superiores a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a variaciones de nivel que provocan que la señal de conductividad se distorsione puntualmente.

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 14/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 14/06/11 Pico de casi 0,6 mg/L sobre las 10:30 del 13/jun. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros y no se dá como válido. Actualmente ya ha recuperado su evolución habitual, en torno a 0,02 mg/L.

Inicio: 17/06/11 **Cierre:** 17/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 17/06/11 Pico ligeramente superior a 0,2 mg/L a últimas horas del 16/jun. Ya ha recuperado valores del orden de 0,02 mg/L.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida**

Inicio: 28/06/11 **Cierre:** 30/06/11 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/06/11 Oscilaciones de nivel que se ven reflejadas en la señal de conductividad.

Inicio: 30/06/11 **Cierre:** 01/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/06/11 Máximos de la curva superiores a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 17/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 17/05/11 Aumento de unos 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Coincide con un descenso de nivel.
Comentario: 18/05/11 Oscila entre 500 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.
Comentario: 20/05/11 Variaciones de más de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociadas a ligeras oscilaciones de nivel.
Comentario: 23/05/11 Oscila entre 600 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.
Comentario: 24/05/11 Variaciones de más de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociadas a ligeras oscilaciones de nivel.
Comentario: 25/05/11 Ascenso hasta casi 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel sigue oscilando en torno a 150 cm.
Comentario: 26/05/11 Oscilaciones del orden de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel sigue oscilando en torno a 150 cm.
Comentario: 31/05/11 Descenso de más de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre la tarde-noche del 30/may. Ascenso de nivel asociado.

Inicio: 01/06/11 **Cierre:** 02/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 01/06/11 Posiblemente se hayan superado valores de 500 NTU entre las 22:00 del 31/may y las 08:00 del 1/jun, ya que durante ese intervalo la señal aparece con valor constante en 494 NTU (debido a la programación del valor de parada del turbidímetro, establecido en 500 NTU).

Inicio: 02/06/11 **Cierre:** 05/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 02/06/11 Brusco ascenso de más de 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 1 y 2/jun. Actualmente se sitúa por encima de 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Descenso de nivel asociado.
Comentario: 03/06/11 Oscila entre 700 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel parece estabilizarse sobre 160 cm.

Inicio: 05/06/11 **Cierre:** 07/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Rápido descenso
Comentario: 05/06/11 Descenso de unos 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde-noche del 3/jun. Asociado a un ascenso de nivel. Actualmente oscila entre 500 y 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Inicio: 07/06/11 **Cierre:** 08/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 07/06/11 Pico ligeramente superior a 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 7/jun. Asociado a un descenso de nivel previo. Actualmente se sitúa sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, nivel en ascenso.

Inicio: 08/06/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11 Posiblemente se hayan superado valores de 500 NTU durante la tarde-noche del 7/jun, ya que la señal aparece con valor constante en 494 NTU (debido a la programación del valor de parada del turbidímetro, establecido en 500 NTU). Actualmente se sitúa sobre 400 NTU, analizador de amonio detenido desde las 14:15 del 7/jun.

Inicio: 09/06/11 **Cierre:** 10/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia descendente
Comentario: 09/06/11 Tras la elevada turbidez observada ente el 7 y 8/jun actualmente ya ha descendido por debajo de 100 NTU. Nivel en ascenso.

Inicio: 13/06/11 **Cierre:** 14/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 13/06/11 Posiblemente se hayan superado valores de 500 NTU entre el 10 y 11/jun, ya que la señal aparece con valor constante en 494 NTU durante esos días (debido a la programación del valor de parada del turbidímetro, establecido en 500 NTU). Actualmente se sitúa sobre 60 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

Inicio: 14/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 14/06/11	Por encima de 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, asociado a un descenso de nivel de unos 50 cm.		
Comentario: 15/06/11	Pico de 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 16:30 del 14/jun. Poco después desciende hasta casi 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y a primeras horas de hoy 15/jun vuelve a subir, actualmente sobre 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Descenso de nivel asociado.		
Comentario: 16/06/11	La señal oscila entre 700 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel oscila en torno a 150 cm.		
Comentario: 20/06/11	La señal oscila entre 700 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel en ascenso.		
Comentario: 21/06/11	La señal oscila entre 600 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 24/06/11	Máximos de la curva por encima de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel en ascenso.		
Comentario: 27/06/11	La señal oscila entre 700 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 28/06/11	Máximos de la curva por encima de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 29/06/11	La señal oscila entre 800 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 30/06/11	La señal oscila entre 750 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 08/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 14:15 del 7/jun.		
Comentario: 09/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 14:15 del 7/jun y las 06:30 del 9/jun. Actualmente ha descendido hasta 125 NTU.		
Inicio: 10/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 10/06/11	Pico puntual de amonio de 0,7 mg/L sobre las 12:00 del 9/jun poco después de la puesta en marcha de la estación tras turbidez elevada. Dudoso, el resto de parámetros no varió. Actualmente se sitúa en torno a 0,02 mg/L.		
Inicio: 21/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/06/11	Pico ligeramente superior a 0,2 mg/L sobre las 00:00 del 21/jun. Ya por debajo de 0,1 mg/L.		

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 30/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/05/11	Sobre 70 NTU, tendencia ascendente.		
Comentario: 31/05/11	Oscila entre 70 y 80 NTU.		
Comentario: 01/06/11	Pico de 90 NTU sobre las 14:15 del 31/may. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU, en descenso.		
Inicio: 02/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 02/06/11	Ascenso de más de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 1 y 2/jun. Actualmente se sitúa sobre 1750 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/06/11	Pico ligeramente superior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 11:00 del 4/jun. Asociado a un descenso de nivel previo que también provocó un pico de turbidez de casi 70 NTU. Actualmente se sitúa sobre 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/06/11	Pico de 85 NTU sobre las 06:00 del 7/jun. Actualmente aparece en 75 NTU, en descenso.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

Inicio: 10/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 10/06/11	Ascenso de la señal por encima de 150 NTU, alcanzado a primeras horas del 10/jun. Nivel estable en torno a 115 cm. Actualmente se sitúa sobre 130 NTU. Analizador de amonio detenido desde las 01:45 del 10/jun.		
Comentario: 13/06/11	Oscila en torno a 100 NTU.		
Comentario: 14/06/11	Tras el mantenimiento del 13/jun se sitúa en torno a 75 NTU.		
Comentario: 15/06/11	Oscila en torno a 75 NTU.		
Comentario: 17/06/11	Oscila entre 75 y 100 NTU.		

Inicio: 17/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/06/11	Pico de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 03:00 del 17/jun. Asociado a un descenso de nivel de unos 30 cm observado durante la tarde del 16/jun. Actualmente se sitúa sobre 1650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 20/06/11	Pico de casi 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 17/jun. Se observa otro posterior de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ambos asociados a descensos de nivel. Actualmente se sitúa sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 30/06/11	Cierre: 22/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/11	Sobre 70 NTU.		

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Inicio: 01/06/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 01/06/11	Pico de 70 NTU sobre las 06:00 del 1/jun que coincide con un ascenso de nivel y descenso de conductividad. Actualmente ha descendido hasta 60 NTU.		

Inicio: 02/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 02/06/11	Oscila entre 50 y 65 NTU. Nivel en descenso.		

Inicio: 08/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 08/06/11	Pico de 75 NTU sobre las 14:00 del 7/jun. Actualmente ha descendido hasta 40 NTU. Ascenso de nivel por encima de 1 m asociado.		

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 26/05/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 26/05/11	Pico de 75 NTU sobre las 07:00 del 26/may. Actualmente aparece sobre 65 NTU, tendencia ascendente.		
Comentario: 27/05/11	Se sitúa en 125 NTU, en claro ascenso.		
Comentario: 30/05/11	Ascenso de la señal hasta 175 NTU durante la tarde del 27/may que provocó la parada del analizador de amonio. Variaciones de nivel asociadas que también afectan a la conductividad. Actualmente ha descendido hasta situarse sobre 80 NTU.		
Comentario: 31/05/11	Entre 75 y 100 NTU.		
Comentario: 01/06/11	Se mantiene en torno a 80 NTU.		

Inicio: 01/06/11	Cierre: 05/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 01/06/11	Variaciones del orden de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Asociado a oscilaciones de nivel.		
Comentario: 03/06/11	Oscila entre 1600 y 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel se mantiene en torno a 60 cm.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 921 - Ega en Andosilla**

Inicio: 08/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 08/06/11	Por encima de 125 NTU, en ascenso. Variaciones de nivel y conductividad asociadas.		
Comentario: 09/06/11	Pico de 140 NTU sobre las 12:00 del 8/jun. Ascenso de nivel asociado y descenso de conductividad de unos 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente la turbidez se sitúa sobre 100 NTU.		
Comentario: 10/06/11	Pico de casi 150 NTU sobre las 09:00 del 10/jun, ya en descenso. Ascensos de nivel y conductividad asociados.		
Comentario: 13/06/11	Oscila en torno a 100 NTU, con algún pico puntual de 125 NTU. Ligeras variaciones de caudal y conductividad asociadas.		
Comentario: 16/06/11	Entre 75 y 100 NTU. Ligeras variaciones de caudal y conductividad asociadas.		
Comentario: 17/06/11	Sobre 70 NTU, con picos puntuales de 100 NTU que coinciden con variaciones de nivel.		

Inicio: 17/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/06/11	Pico de casi 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ alcanzado a primeras horas del 17/jun. Actualmente se mantiene por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 20/06/11	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 20/06/11	Máximo de casi 2250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 20:00 del 18/jun. Actualmente se sitúa en torno a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 21/06/11	Por encima de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en claro ascenso.		
Comentario: 22/06/11	Sobre 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 23/06/11	Ascenso de la señal hasta casi 2700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 23/jun. Actualmente se sitúa sobre 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 24/06/11	Valores de casi 2750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a mediodía del 23/jun. Actualmente ha descendido hasta 2250 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 27/06/11	Sobre 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 29/06/11	Casi en 2750 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 30/06/11	Tras alcanzar valores de 2750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el 29/jun actualmente ha descendido hasta situarse sobre 2300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 27/06/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 27/06/11	Oscila entre 50 y 70 NTU, señal algo distorsionada.		
Comentario: 29/06/11	Oscila entre 50 y 80 NTU, señal algo distorsionada. Mantenimiento previsto para el 30/jun.		
Comentario: 30/06/11	Pico ligeramente superior a 100 NTU sobre las 04:00 del 30/jun. Actualmente se sitúa sobre 80 NTU.		

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 30/05/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 30/05/11	Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 05:00 del 30/may. Incremento de caudal hasta 16 m^3/s alcanzado sobre las 06:00 del 31/may.		
Comentario: 02/06/11	Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 05:00 del 30/may, comprobado en el mantenimiento del 2/jun.		

Inicio: 03/06/11	Cierre: 06/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 03/06/11	Ha descendido hasta situarse sobre 100 NTU.		
Comentario: 05/06/11	Sobre 125 NTU.		

Inicio: 06/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 06/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 01:15 del 6/jun. Máximo de caudal de 12 m^3/s alcanzado a primeras horas del 7/jun, ya en descenso.		
Comentario: 08/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 01:15 del 6/jun.		
Comentario: 13/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre el 6 y 11/jun. Actualmente se sitúa sobre 180 NTU.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 922 - Oca en Oña**

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 14/06/11 Se mantiene en torno a 190 NTU.
Comentario: 15/06/11 Sobre 200 NTU.

Inicio: 16/06/11 **Cierre:** 21/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 16/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 10:15 y las 22:15 del 15/jun. Actualmente se sitúa sobre 200 NTU.
Comentario: 17/06/11 La estación volvió a estar detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 12:00 del 16/jun y las 00:15 del 17/jun. Actualmente se sitúa ligeramente por debajo de 200 NTU.
Comentario: 20/06/11 La estación volvió a estar detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 23:45 del 18/jun y las 05:45 del 19/jun. Tras un pico de 175 NTU a primeras horas del 20/jun ha descendido hasta situarse sobre 100 NTU.

Inicio: 21/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 21/06/11 Oscila entre 100 y 125 NTU.
Comentario: 22/06/11 Algo por encima de 125 NTU.
Comentario: 24/06/11 Oscila entre 125 y 150 NTU.
Comentario: 27/06/11 Sobre 150 NTU.
Comentario: 28/06/11 Pico de 200 NTU sobre las 09:30 del 28/jun. Actualmente aparece en 195 NTU.

Inicio: 29/06/11 **Cierre:** 01/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 29/06/11 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 12:45 del 28/jun.
Comentario: 30/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 12:45 del 28/jun y las 12:15 del 29/jun. Actualmente ha descendido hasta 115 NTU.

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Inicio: 22/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 22/06/11 Oscilaciones de más de 6 mg/L de amplitud.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 27/05/11 **Cierre:** 15/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 27/05/11 Estación detenida por turbidez superior 500 NTU desde las 03:00 del 27/may. El caudal ha subido de 10 a 13 m³/s.
Comentario: 30/05/11 Casi en 350 NTU, en ascenso. Caudal sobre 12 m³/s.
Comentario: 31/05/11 Estación detenida por turbidez superior 500 NTU desde las 19:15 del 30/may. Máximo de caudal de 22 m³/s sobre las 21:00 del mismo día.
Comentario: 01/06/11 Estación detenida por turbidez superior 500 NTU desde las 19:15 del 30/may.
Comentario: 02/06/11 La estación estuvo detenida por turbidez superior 500 NTU entre las 19:15 del 30/may y las 13:30 del 1/jun. Actualmente oscila entre 280 y 350 NTU.
Comentario: 03/06/11 Ligeramente por encima de 200 NTU.
Comentario: 05/06/11 Se mantiene sobre 200 NTU.
Comentario: 07/06/11 Pico de casi 380 NTU sobre las 17:30 del 6/jun. Incremento de caudal asociado. Actualmente se sitúa sobre 250 NTU, analizadores de amonio, nitratos y fosfatos detenidos desde las 13:15 del 6/jun.
Comentario: 08/06/11 Pico de 370 NTU sobre las 06:00 del 8/jun. Actualmente se sitúa en torno a 350 NTU, analizadores de amonio, nitratos y fosfatos detenidos desde las 13:15 del 6/jun.
Comentario: 09/06/11 Ascenso de la señal hasta casi 500 NTU durante la tarde del 8/jun. El caudal casi alcanzó los 30 m³/s provocando un notable descenso de conductividad. Actualmente se sitúa sobre 320 NTU, analizadores de amonio, nitratos y fosfatos detenidos desde las 13:15 del 6/jun.
Comentario: 10/06/11 Sobre 250 NTU, analizadores de amonio, nitratos y fosfatos detenidos desde las 13:15 del 6/jun.
Comentario: 13/06/11 Pico de 350 NTU a últimas horas del 11/jun. Incremento de caudal previo asociado. Actualmente sobre 220 NTU.
Comentario: 14/06/11 Oscila entre 200 y 250 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

Inicio: 15/06/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 15/06/11	Sobre 180 NTU.		
Comentario: 16/06/11	Pico de 210 NTU sobre las 19:00 del 15/jun. Actualmente se sitúa sobre 180 NTU.		
Comentario: 17/06/11	Sobre 180 NTU.		
Comentario: 20/06/11	Por encima de 150 NTU.		
Comentario: 21/06/11	Sobre 150 NTU.		
Comentario: 23/06/11	Entre 125 y 150 NTU, con algún pico puntual superior.		
Comentario: 27/06/11	Máximo de 235 NTU sobre las 10:30 del 26/jun. Actualmente se sitúa en torno a 125 NTU.		
Comentario: 28/06/11	Pico puntual de 160 NTU sobre las 08:00 del 28/jun. Actualmente se sitúa sobre 125 NTU.		
Comentario: 29/06/11	Oscila entre 100 y 125 NTU.		
Comentario: 30/06/11	Oscila en torno a 100 NTU.		

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 31/05/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 31/05/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 17:45 del 30/may y las 05:45 del 31/may. Tras descender hasta 70 NTU, vuelve a estar detenida por turbidez muy elevada desde las 08:00 del 31/may. El nivel oscila entre 40 y 50 cm.		
Comentario: 01/06/11	Estación detenida por turbidez superior 250 NTU desde las 08:00 del 31/may.		
Comentario: 02/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 08:00 del 31/may y las 14:45 del 1/jun. Actualmente ya se sitúa por debajo de 50 NTU.		
Inicio: 02/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 02/06/11	Tras la parada de la estación por turbidez elevada la conductividad se sitúa en torno a 850 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel ha descendido por debajo de 20 cm.		
Comentario: 03/06/11	Oscila entre 800 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel y turbidez asociadas.		
Comentario: 05/06/11	Oscila entre 800 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 07/06/11	Valores cercanos a 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 08/06/11	Pico de casi 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 09:00 del 8/jun, ya en descenso. Nivel y turbidez en subida.		
Inicio: 03/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/06/11	Máximo de casi 160 NTU sobre las 19:30 del 2/jun. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 07/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 15:15 del 6/jun y las 03:15 del 7/jun. Actualmente ha descendido hasta 50 NTU.		
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 09/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 11:00 y las 17:00 del 8/jun. Ascenso de nivel que también provocó un incremento de la conductividad por encima de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente la turbidez se sitúa en torno a 30 NTU.		
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 09/06/11	Brusco ascenso de nivel de 16 a 33 cm sobre las 08:30 del 9/jun que ha provocado un descenso de conductividad de unos 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 13/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 13/06/11	Ascenso de más de 10 cm durante la mañana del 10/jun. Se ha mantenido en torno a 40 cm hasta las 10:00 de hoy momento en el que ha vuelto a subir unos 3 cm. El resto de parámetros no se han visto afectados.		

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Inicio: 31/05/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 31/05/11	Estación detenida por turbidez superior 250 NTU desde las 20:45 del 30/may. Pico de nivel de 115 cm asociado.		
Comentario: 01/06/11	Estación detenida por turbidez superior 250 NTU desde las 20:45 del 30/may.		
Comentario: 02/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 20:45 del 30/may y las 03:30 del 1/jun. Actualmente se sitúa sobre 150 NTU.		
Inicio: 03/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 03/06/11	Pico ligeramente superior a 100 NTU a últimas horas del 2/jun. Actualmente se sitúa sobre 80 NTU.		
Comentario: 05/06/11	Pico puntual de 150 NTU sobre las 19:00 del 5/jun. Se observa otro de casi 175 NTU sobre las 08:00 del 6/jun, ya en descenso. Ligeró ascenso de nivel asociado.		
Inicio: 08/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez muy elevada entre las 14:45 del 6/jun y las 06:00 del 8/jun. Actualmente se sitúa sobre 125 NTU, en descenso.		
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 09/06/11	Ya por debajo de 100 NTU.		
Inicio: 13/06/11	Cierre: 20/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 13/06/11	Oscila entre 60 y 110 NTU.		
Comentario: 14/06/11	Oscila entre 40 y 100 NTU.		
Comentario: 15/06/11	Oscila entre 40 y 80 NTU.		
Comentario: 16/06/11	Oscila entre 40 y 100 NTU.		
Comentario: 17/06/11	Oscila entre 40 y 75 NTU.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 22/06/11	Pico de 210 NTU sobre las 06:00 del 22/jun. Ascenso de nivel hasta 40 cm asociado. Ya ha descendido hasta casi 125 NTU.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 28/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 23/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 16:45 del 22/jun.		
Comentario: 27/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 16:45 del 22/jun y las 17:15 del 24/jun. Tras descender hasta 75 NTU durante la tarde del 25/jun, la señal vuelve a subir alcanzando 175 NTU a primeras horas del 26/jun. Actualmente se sitúa sobre 100 NTU. El nivel ha descendido por debajo de 30 cm.		
Inicio: 28/06/11	Cierre: 29/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 28/06/11	Pico de 80 NTU sobre las 08:00 del 28/jun, ya en descenso.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz**

Inicio: 20/05/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 20/05/11	Máximo de casi 23 mS/cm sobre las 08:00 del 20/may asociado a un incremento de nivel de 30 a 50 cm que también ha provocado un pico de turbidez de 130 NTU así como un notable descenso de pH. La conductividad ya desciende, actualmente se sitúa sobre 20 mS/cm.		
Comentario: 23/05/11	Tras alcanzar valores de 23 mS/cm durante la mañana del 20/may se observa un nuevo pico de 6,5 mS/cm sobre las 09:00 del 21/may. Asociado a un nuevo ascenso de nivel (de casi 20 cm) que también provocó un incremento de turbidez hasta 125 NTU. Todas las señales ya han recuperado valores habituales.		
Comentario: 24/05/11	Por encima de 3000 µS/cm, en ascenso.		
Comentario: 25/05/11	Sobre 3300 µS/cm, en descenso.		
Comentario: 26/05/11	Vuelve a ascender, actualmente casi en 4000 µS/cm. Ascenso de nivel de unos 15 cm asociado.		
Comentario: 27/05/11	Máximo de casi 11 mS/cm sobre las 19:00 del 26/may asociado a un incremento de nivel y turbidez. Actualmente se sitúa por debajo de 5 mS/cm, en descenso.		
Comentario: 30/05/11	Sobre 3000 µS/cm, tendencia ascendente.		
Comentario: 31/05/11	Oscila en torno a 3000 µS/cm. Ascenso de nivel de unos 20 cm asociado.		
Comentario: 01/06/11	Oscila entre 2500 y 4000 µS/cm. Variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 02/06/11	Oscila entre 2000 y 3000 µS/cm.		
Comentario: 03/06/11	Oscila entre 2000 y 3500 µS/cm.		
Comentario: 05/06/11	Oscila en torno a 3000 µS/cm.		
Comentario: 06/06/11	Por encima de 4000 µS/cm.		
Comentario: 07/06/11	Por encima de 3000 µS/cm, antes de la parada por turbidez elevada.		
Comentario: 09/06/11	Pico de conductividad de 14 mS/cm entre las 23:00 del 08/jun y las 01:45 del 9/jun, asociado a la elevada turbidez observada entre el 6 y 8/jun. Ya en descenso, sobre 6 mS/cm.		
Comentario: 10/06/11	La conductividad después de descender durante el 9/jun hasta 4 mS/cm, ha vuelto a ascender superando actualmente los 6 mS/cm, asociado a un ligero ascenso de nivel.		
Comentario: 13/06/11	Pico de casi 11 mS/cm sobre las 14:00 del 11/jun, no se observan variaciones del resto de parámetros. Actualmente ha descendido hasta casi 4 mS/cm.		
Comentario: 14/06/11	Ligeramente por debajo de 4 mS/cm.		
Comentario: 15/06/11	Algo por encima de 3 mS/cm.		
Comentario: 20/06/11	Valores por encima de 5000 µS/cm durante la tarde del 19/jun. Actualmente se sitúa sobre 4200 µS/cm, en descenso. Nivel estable.		
Comentario: 21/06/11	Por encima de 3000 µS/cm, antes de aparecer como "no disponible".		
Comentario: 23/06/11	Ha descendido hasta situarse ligeramente por encima de 2000 µS/cm.		
Comentario: 24/06/11	Por encima de 2600 µS/cm, en ascenso.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 07/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 17:45 del 6/jun. Ascenso de nivel hasta 95 cm alcanzado sobre las 18:00 del 6/jun, ya en descenso.		
Comentario: 09/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 17:45 del 6/jun y las 13:30 del 8/jun. Actualmente ya ha descendido hasta 75 NTU.		
Inicio: 15/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 15/06/11	Oscila entre 6 y 13 mg/L.		
Comentario: 16/06/11	Oscila entre 6 y 12 mg/L.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: pH	Incidencia: Observación
Comentario: 23/06/11	Ha pasado de 8,2 a 7,7 tras un periodo de datos "no disponibles". Evolución en observación.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 23/06/11	La turbidez parece haber superado 250 NTU entre el 21 y 22/jun. Actualmente se sitúa en 130 NTU, en descenso al igual que el nivel y conductividad.		
Comentario: 24/06/11	Sobre 75 NTU.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz**

Inicio: 27/06/11	Cierre: 30/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 27/06/11	Estación detenida debido al bajo nivel del río (en torno a 20 cm) desde las 04:00 del 25/jun. Mantenimiento previsto para el 28/jun.		
Comentario: 29/06/11	Estación detenida debido al bajo nivel del río (en torno a 20 cm) desde las 04:00 del 25/jun. Verificado en el mantenimiento del 28/jun.		

Inicio: 30/06/11	Cierre: 06/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/11	Cerca de 4000 µS/cm.		

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 24/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 24/05/11	Ligeramente por encima de 1700 µS/cm.		
Comentario: 25/05/11	Sobre 1800 µS/cm.		
Comentario: 26/05/11	Oscila entre 1700 y 1800 µS/cm.		
Comentario: 27/05/11	Sobre 1800 µS/cm.		
Comentario: 30/05/11	Sobre 2000 µS/cm.		
Comentario: 31/05/11	Ligeramente por debajo de 2000 µS/cm.		

Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/06/11	Pico de casi 100 NTU a primeras horas del 7/jun. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU, nivel en ascenso.		

Inicio: 08/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 02:15 del 8/jun. Ascenso de nivel hasta casi 2 m.		
Comentario: 10/06/11	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 02:15 del 8/jun. Nivel ya en descenso.		
Comentario: 13/06/11	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre el 8 y el 11/jun. Actualmente se sitúa sobre 150 NTU. Nivel en descenso.		

Inicio: 14/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 14/06/11	Ha descendido hasta situarse sobre 125 NTU. Coincide con la evolución de nivel.		
Comentario: 15/06/11	Sobre 100 NTU, tendencia descendente al igual que el nivel.		
Comentario: 16/06/11	Entre 75 y 100 NTU, tendencia descendente al igual que el nivel. Conductividad en ascenso.		
Comentario: 20/06/11	Entre 50 y 75 NTU.		

Inicio: 20/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 20/06/11	Valores por encima de 1800 µS/cm durante la tarde del 19/jun. Coincide con la evolución de nivel. Actualmente se sitúa sobre 1700 µS/cm.		
Comentario: 21/06/11	Se mantiene sobre 1700 µS/cm.		

Inicio: 30/06/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/11	Cerca de 1800 µS/cm.		

Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)

Inicio: 05/06/11	Cierre: 05/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/06/11	Pico de 125 NTU sobre las 19:45 del 4/jun. Ya recuperado.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)**

Inicio: 17/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/06/11	Máximos de casi 0,5 mg/L a mediodía del 16/jun. A primeras horas del 17/jun se observa otro pico de casi 0,4 mg/L. Variaciones acusadas del nivel del canal que podrían estar asociadas.		
Comentario: 20/06/11	Picos de casi 0,5 mg/L durante el pasado fin de semana. Variaciones acusadas del nivel del canal que podrían estar asociadas.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 27/06/11	Pico superior a 0,4 mg/L a últimas horas del 24/jun. Ya recuperado. EL nivel del canal sigue oscilando de forma acusada.		
Inicio: 29/06/11	Cierre: 30/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 29/06/11	Picos de casi 0,5 mg/L a mediodía del 28/jun y primeras horas del 29/jun. El nivel del canal sigue oscilando de forma acusada.		

Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)

Inicio: 03/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/06/11	Pico superior a 0,3 mg/L N sobre las 13:00 del 2/jun. Descenso de potencial redox de más de 100 mV asociado.		
Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/06/11	Pico de 0,45 mg/L N a primeras horas del 5/jun. Variaciones de UV y potencial redox asociadas.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/06/11	Pico de 0,4 mg/L P sobre las 12:00 del 6/jun. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros.		
Comentario: 08/06/11	Pico de 0,5 mg/L P sobre las 12:00 del 7/jun. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros.		
Comentario: 09/06/11	Nuevo pico de casi 0,3 mg/L sobre las 12:00 del 8/jun.		
Inicio: 10/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 10/06/11	Pico de 0,7 mg/L N sobre las 00:00 del 10/jun. Variaciones asociadas del resto de parámetros.		
Inicio: 29/06/11	Cierre: 30/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 29/06/11	Máximo superior a 0,4 mg/L sobre las 18:00 del 28/jun. Variaciones del resto de parámetros asociadas.		

Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)

Inicio: 07/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/06/11	Pico de 55 NTU últimas horas del 6/jun. Coincide con la evolución de UV.		
Comentario: 08/06/11	Máximo de 100 NTU sobre las 08:40 del 7/jun. Picos de conductividad y UV asociados.		
Comentario: 09/06/11	Pico algo superior a 70 NTU sobre las 10:00 del 8/jun. Coincide con la evolución de UV.		
Inicio: 07/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/06/11	Máximo de casi 4 mg/L a últimas horas del 6/jun.		
Inicio: 13/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 13/06/11	Máximo de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 12/jun. Actualmente se sitúa sobre 2800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Cloruros por encima de 1000 mg/L Cl y ascenso de oxígeno asociado.		
Inicio: 15/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 15/06/11	Algo por encima de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso. Coincide con la evolución de cloruros.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 22/06/11	Pico de casi 5 mg/L sobre las 19:00 del 21/jun. Variaciones de UV y oxígeno asociadas.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)**

Inicio: 27/06/11 **Cierre:** 18/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 27/06/11 Oscilaciones de más de 6 mg/L de amplitud.

Inicio: 28/06/11 **Cierre:** 30/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 28/06/11 Pico de 2,5 mg/L sobre las 00:00 del 28/jun. Ya recuperado.
Comentario: 29/06/11 Pico algo por encima de 1 mg/L sobre las 14:00 del 28/jun. Ya recuperado.

Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Inicio: 07/06/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 07/06/11 Valores elevados de turbidez que afectan al resto de señales.

Inicio: 22/06/11 **Cierre:** 24/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 22/06/11 Máximo de casi 200 NTU a primeras horas del 22/jun. Pico de casi 50 unid.Abs/m y variaciones del resto de parámetros.
Comentario: 23/06/11 Pico de 70 NTU a últimas horas del 22/jun. Coincide con la evolución de UV.

Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Inicio: 08/06/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 08/06/11 Máximo de 1000 NTU durante la mañana del 7/jun. Coincide con la evolución de UV.

Inicio: 10/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 10/06/11 Ascenso de la señal hasta 300 NTU. Coincide con la evolución de UV.

Estación: 955 - Bco de Zatarre en Oskotz (GBN)

Inicio: 31/05/11 **Cierre:** 03/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 31/05/11 Pico de 2 mg/L N sobre las 15:30 del 31/may.
Comentario: 01/06/11 Picos puntuales de casi 1 mg/L N.

Inicio: 07/06/11 **Cierre:** 08/06/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 07/06/11 Últimos valores de 175 NTU. Coincide con la evolución de UV.

Inicio: 07/06/11 **Cierre:** 08/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 07/06/11 Máximo de 3 mg/L N sobre las 18:00 del 6/jun.

Inicio: 10/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Posible episodio
Comentario: 10/06/11 Pico de casi 1 mg/L N a últimas horas del 9/jun que coincide con un descenso de oxígeno de unos 3 mg/L.

Inicio: 20/06/11 **Cierre:** 23/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Rápido ascenso
Comentario: 20/06/11 Ascenso hasta casi 0,8 mg/L N a primeras horas del 20/jun. Descenso de oxígeno hasta 3 mg/L.
Comentario: 21/06/11 Últimos valores por encima de 0,3 mg/L N, en ascenso. Mínimos de la curva de oxígeno de 3 mg/L.
Comentario: 22/06/11 Últimos valores por encima de 0,5 mg/L N, en ascenso. Mínimos de la curva de oxígeno por debajo de 3 mg/L.

Inicio: 27/06/11 **Cierre:** 30/06/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 27/06/11 Oscila entre 2 y 9 mg/L.
Comentario: 29/06/11 Ha descendido hasta casi 1 mg/L.

Inicio: 27/06/11 **Cierre:** 29/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 27/06/11 Pico ligeramente superior a 1 mg/L N sobre las 08:00 del 25/jun.
Comentario: 28/06/11 Nuevo pico de 1 mg/L N sobre las 10:00 del 27/jun.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)**

Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 07/06/11 Descenso de oxígeno hasta casi 3 mg/L durante la tarde-noche del 5/jun. Coincide con variaciones del resto de parámetros.			
Inicio: 08/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 08/06/11 Máximo de 175 NTU sobre las 11:00 del 7/jun, ya en descenso. Coincide con la evolución de UV.			
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 22/06/11 Pico de 100 NTU sobre las 18:00 del 21/jun que coincide con variaciones del resto de parámetros, en especial de oxígeno que ha caído por debajo de 2 mg/L.			
Inicio: 30/06/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 30/06/11 Entre 3 y 5 mg/L.			

Estación: 957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Inicio: 01/06/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 01/06/11 Máximo de 230 NTU a primeras horas del 31/may. Ascensos de nivel y UV asociados. Ya en descenso.			
Inicio: 27/06/11	Cierre: 28/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 27/06/11 Sin datos desde las 05:20 del 25/jun.			
Inicio: 30/06/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/06/11 Ascenso hasta 40 NTU.			

Estación: 958 - Arga en Ororbia (GBN)

Inicio: 31/05/11	Cierre: 01/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 31/05/11 Máximo de casi 5,5 mg/L N a últimas horas del 30/may que coincide con variaciones muy acusadas del resto de parámetros, destacan picos de fosfatos y fósforo total de 2,5 y 3 mg/L P, respectivamente.			
Inicio: 05/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 05/06/11 Se observan dos picos del orden de 3,5 mg/L N alcanzados a primeras horas del 4/jun y, el segundo, sobre las 17:00 del 5/jun. Este último coincide con variaciones muy acusadas de UV y fosfatos (picos de 2,5 y casi 3 mg/L P de fosfatos y fósforo total respectivamente). Ya recuperado.			
Comentario: 07/06/11 Nuevo máximo por encima de 3,5 mg/L N a primeras horas del 7/jun.			
Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 07/06/11 Turbidez por encima de 500 NTU desde la tarde del 6/jun. Variaciones acusadas del resto de parámetros asociadas, destacan picos de fosfatos (de casi 1 mg/L P) y de fósforo total (1,5 mg/L P). La conductividad se sitúa por encima de 5000 µS/cm.			
Inicio: 08/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 08/06/11 Tras los elevados valores de turbidez observados entre el 6 y 7/jun, ya se sitúa por debajo de 200 NTU. Descensos de conductividad, cloruros y UV asociados.			
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 09/06/11 Sobre 1800 µS/cm.			
Inicio: 10/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 10/06/11 Pico de casi 2,5 mg/L N a primeras horas del 10/jun. Variaciones del resto de parámetros asociadas, destacando dos picos de fosfatos y fósforo total (de 0,7 y 1 mg/L P, respectivamente).			

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 958 - Arga en Ororbia (GBN)**

Inicio: 13/06/11	Cierre: 15/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 13/06/11 Ascenso hasta 1800 µS/cm alcanzado a primeras horas del 12/jun.			
Comentario: 14/06/11 Algo por encima de 1100 µS/cm, ya en descenso.			
Inicio: 14/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 14/06/11 Oscila entre 6 y 14 mg/L.			
Comentario: 15/06/11 Oscila entre 5 y 15 mg/L.			
Inicio: 14/06/11	Cierre: 15/06/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 14/06/11 Máximos de la curva de casi 20 mg/L NO ₃ .			
Inicio: 15/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 15/06/11 Pico de 0,33 mg/L P y de casi 0,5 mg/L P de fosfatos y fósforo total sobre las 10:00 del 14/jun.			
Inicio: 16/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 16/06/11 Por encima de 1100 µS/cm.			
Inicio: 20/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 20/06/11 Pico de 0,3 mg/L P de fosfatos y de casi 0,9 mg/L P de fósforo total a mediodía del 17/jun. Ya han recuperado valores habituales.			
Inicio: 21/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 21/06/11 Valores de casi 1250 µS/cm sobre las 00:00 del 21/jun. Ya en descenso.			
Inicio: 22/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 22/06/11 Máximo superior a 8 mg/L N sobre las 20:00 del 21/jun que coincide con variaciones muy acusadas del resto de parámetros, en especial se observa un incremento de turbidez hasta 700 NTU y picos de fosfatos y fósforo total de 1,3 y 1,8 mg/L P, respectivamente.			
Inicio: 23/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/06/11 Pico de 5700 µS/cm a mediodía del 22/jun. Coincide con valores superiores a 1000 mg/L Cl de cloruros. Ya recuperado.			
Inicio: 28/06/11	Cierre: 30/06/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/06/11 Oscilaciones de más de 6 mg/L de amplitud.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 901 - Ebro en Miranda**

Inicio: 02/06/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: pH	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 02/06/11 Tras el mantenimiento del 1/jun, en el que se reemplazó la sonda de pH por una nueva, la señal pasó de 7,6 a 8,1. Actualmente se mantiene en torno a este último valor.			

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 24/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 24/06/11 Hueco de datos entre las 07:30 y las 12:00 del 24/jun debido a un problema del software de comunicaciones. Solucionado en la intervención del 23/jun.			

Estación: 903 - Arga en Echaui

Inicio: 20/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 20/06/11 Comportamiento anómalo de las señales del multiparámetro y datos "no disponibles" de turbidez, amonio, nitratos y UV desde las 06:30 del 18/jun. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 20/jun.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 903 - Arga en Echaui**

Inicio: 21/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 21/06/11	Datos válidos de todos los parámetros desde las 14:15 del 20/jun tras solucionar un problema con la boya del decantador.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 23/06/11	Señales del multiparámetro completamente distorsionadas y datos no disponibles de turbidez, amonio, nitratos y UV desde las 20:00 del 22/jun. Posible obturación. ADASA informa que será revisado hoy 23/jun.		
Inicio: 24/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 24/06/11	Datos válidos de todos los parámetros desde el mediodía del 23/jun, tras solucionar un problema con la boya de detección de nivel del decantador.		

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 20/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: pH	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 20/06/11	Pequeños dientes de sierra en la señal. Se puede seguir correctamente la evolución. Mantenimiento previsto para el 22/jun.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 23/06/11	Tras el mantenimiento del 22/jun la señal ha pasado de 19 a 22 mg/L NO3. ADASA informa que será revisado hoy 23/jun.		
Comentario: 24/06/11	Sobre 22 mg/L NO3, antes de aparecer como no disponible.		
Inicio: 24/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 24/06/11	Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo del decantador. Datos no disponibles desde las 16:00 del 23/jun. ADASA informa que será revisado hoy 24/jun.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 27/06/11	Datos no disponibles entre las 16:00 del 23/jun y las 10:30 del 24/jun debido a un problema con la válvula de 3 vías. Solucionado en la intervención del 24/jun.		

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 08/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 08/06/11	Tras el mantenimiento del 7/jun pasó de 7 a 14 un.abs/m. Actualmente oscila entre 11 y 15 un.abs/m.		
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 09/06/11	Intermitencias en el enlace TETRA.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 22/06/11	Tras el mantenimiento del 21/jun pasó de 17 a 10 un.abs/m. Actualmente se mantiene en torno a este último valor.		
Inicio: 23/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 23/06/11	Tras la intervención del 22/jun la señal se sitúa ligeramente por encima de 5 un.abs/m. Evolución en observación.		

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 10/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 10/06/11	Intermitencias en el enlace TETRA.		
Inicio: 22/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: pH	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 22/06/11	Pequeños dientes de sierra en la señal. Se puede seguir la evolución. Mantenimiento previsto para el 24/jun.		
Inicio: 27/06/11	Cierre: 28/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Observación
Comentario: 27/06/11	Poco después del mantenimiento del 24/jun la señal ascendió hasta 0,3 mg/L. Actualmente ha descendido hasta situarse entre 0,01 y 0,1 mg/L. Evolución en observación.		

Tipo de incidencia: Funcionamiento

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 01/06/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 01/06/11 Señal plana, valor constante en 0,01 mg/L. Mantenimiento previsto para el 1/jun.			
Inicio: 02/06/11	Cierre: 06/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 02/06/11 Intermitencias en el enlace TETRA.			
Comentario: 03/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 07/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Bomba de captación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 07/06/11 Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo del decantador. Posible mal funcionamiento de la boya de detección de nivel de la bomba de río. Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, desde las 04:00 del 5/jun. Mantenimiento previsto para el 8/jun.			
Inicio: 09/06/11	Cierre: 10/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 09/06/11 Se generan demasiadas alarmas de nivel bajo del río que provocan retraso en el proceso de envío de quinceminutales. Parece que se debe a un problema con la boya de detección de nivel de la bomba de captación de agua. Mantenimiento previsto para hoy 9/jun.			
Inicio: 10/06/11	Cierre: 14/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 10/06/11 Desde las 23:45 no se reciben datos a pesar de que la estación comunica correctamente vía GPRS. Se generan demasiadas alarmas de nivel bajo del decantador que provocan retraso en el proceso de envío de quinceminutales. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 10/jun.			
Comentario: 13/06/11 Se generan demasiadas alarmas que provocan retraso en el proceso de envío de quinceminutales. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 13/jun.			
Inicio: 10/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 10/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 14/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Temperatura interior	Incidencia: Sin datos
Comentario: 16/06/11 Datos no disponibles de temperatura interior desde el 13/jun.			

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 05/06/11 Altibajos de la señal. Mantenimiento previsto para el 6/jun.			
Inicio: 08/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 08/06/11 La señal aparece plana con valor constante en 0,02 mg/L entre las 19:15 del 6/jun y las 09:00 del 8/jun. Tras intervención remota parece que ha recuperado su evolución habitual.			
Inicio: 27/06/11	Cierre: 27/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 27/06/11 La señal ha aparecido con valor constante en 0,03 mg/L entre las 17:00 del 24/jun y las 09:00 del 27/jun. Tras intervención remota ha recuperado su evolución habitual.			

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 01/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 01/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 03/06/11	Cierre: 03/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 03/06/11 Señal plana con valor constante en 0,04 mg/L entre las 09:00 del 2/jun y las 08:00 del 3/jun. Tras realizar una calibración de forma remota la señal parece haber recuperado su evolución habitual. En observación.			
Inicio: 06/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 06/06/11 Intermitencias importantes en el enlace GPRS.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 910 - Ebro en Xerta**

Inicio: 08/06/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 08/06/11 Intermitencias en el enlace TETRA.

Inicio: 14/06/11 **Cierre:** 15/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 14/06/11 Intermitencias importantes en el enlace GPRS. Mantenimiento previsto para el 14/jun.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 30/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/05/11 Señales del multiparámetro distorsionadas desde el 27/may. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 31/may.

Inicio: 30/05/11 **Cierre:** 09/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 30/05/11 No enlaza vía GPRS desde las 21:30 del 27/may. Mantenimiento previsto para el 31/may.
Comentario: 01/06/11 No enlaza vía GPRS desde las 02:00 del 1/jun. ADASA informa que será revisado el 3/jun.
Comentario: 06/06/11 No enlaza vía GPRS desde las 02:00 del 4/jun. Mantenimiento previsto para el 6/jun.
Comentario: 07/06/11 No enlaza vía GPRS desde las 03:15 del 7/jun.
Comentario: 08/06/11 Intermitencias en el enlace GPRS.

Inicio: 05/06/11 **Cierre:** 07/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 05/06/11 Comportamiento anómalo de las señales del multiparámetro desde últimas horas del 3/jun. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 6/jun.

Inicio: 10/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 10/06/11 Intermitencias en el enlace GPRS.

Inicio: 15/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 15/06/11 Señal demasiado plana, valor constante en 0,04 mg/L desde las 15:30 del 13/jun. En observación.

Inicio: 15/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/06/11 Intermitencias leves en el enlace GPRS.

Inicio: 16/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Observación
Comentario: 16/06/11 La señal de amonio ha recuperado su evolución habitual tras intervención remota.

Inicio: 17/06/11 **Cierre:** 22/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 17/06/11 Intermitencias en el enlace GPRS.
Comentario: 20/06/11 Leves intermitencias en el enlace GPRS.
Comentario: 21/06/11 Intermitencias en el enlace GPRS.

Inicio: 21/06/11 **Cierre:** 22/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 21/06/11 Alarma de equipo no operativo y de analizador parado o apagado. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 03:15 del 21/jun. ADASA informa que será revisado el 21/jun.

Inicio: 22/06/11 **Cierre:** 22/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 22/06/11 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 03:15 y las 13:15 del 21/jun. Solucionado tras realizar un reset remoto al equipo.

Inicio: 23/06/11 **Cierre:** 24/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 23/06/11 Ligeras intermitencias en el enlace GPRS.

Estación: 913 - Segre en Ponts

Inicio: 31/05/11 **Cierre:** 01/06/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 31/05/11 Mantenimiento previsto para el 31/may.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 913 - Segre en Ponts**

Inicio: 05/06/11 **Cierre:** 05/06/11 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 05/06/11 Hueco de datos entre las 10:30 y las 13:30 del 5/jun. No se observan alarmas asociadas, posible problema eléctrico. Se soluciona sin ningún tipo de intervención.

Inicio: 20/06/11 **Cierre:** 21/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Aparición de incidencia
Comentario: 20/06/11 Señal plana entre las 20:30 del 18/jun y las 08:30 del 20/jun. Tras intervención remota parece que la señal ha recuperado su evolución habitual. En observación.

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 13/06/11 **Cierre:** 13/06/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 13/06/11 La señal aparece muy distorsionada entre el 10/jun y primeras horas del 11/jun. Poco después recupera su evolución habitual sin ningún tipo de intervención.

Inicio: 15/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 15/06/11 Señal distorsionada desde la tarde del 14/jun. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 15/jun.

Inicio: 23/06/11 **Cierre:** 24/06/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 23/06/11 Pico de 0,4 mg/L sobre las 18:00 que no parece real. Actualmente oscila entre 0,02 y 0,2 mg/L, evolución muy dudosa. Mantenimiento previsto para el 23/jun.

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 02/06/11 **Cierre:** 07/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 02/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.
Comentario: 03/06/11 No enlaza vía GPRS desde las 14:00 del 2/jun.

Inicio: 15/06/11 **Cierre:** 16/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/06/11 Intermitencias leves en el enlace TETRA.

Inicio: 20/06/11 **Cierre:** 21/06/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 20/06/11 Leves intermitencias en el enlace TETRA.

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 22/06/11 **Cierre:** 23/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 22/06/11 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 19:00 del 21/jun y las 07:30 del 22/jun. Solucionado tras realizar un reset remoto al equipo.

Inicio: 28/06/11 **Cierre:** 28/06/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 28/06/11 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 00:15 y las 08:00 del 28/jun. Solucionado de forma remota. Mantenimiento previsto para el 28/jun.

Inicio: 29/06/11 **Cierre:** 01/07/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 29/06/11 Las señales de temperatura del agua y oxígeno aparecen distorsionadas a primeras horas de hoy 29/jun. Actualmente parecen haber recuperado una evolución normal, en observación.
Comentario: 30/06/11 Comportamiento anómalo de las señales de temperatura del agua y oxígeno disuelto desde primeras horas del 29/jun. ADASA informa que será revisado el 30/jun.

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Inicio: 23/06/11 **Cierre:** 23/06/11 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 23/06/11 Hueco de datos entre las 13:15 del 22/jun y las 09:15 del 23/jun debido a un problema con el software de comunicaciones. Solucionado de forma remota.

Inicio: 27/06/11 **Cierre:** 28/06/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 27/06/11 Comportamiento anómalo de la señal desde primeras horas del 26/jun. Mantenimiento previsto para el 26/jun.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 921 - Ega en Andosilla**

Inicio: 02/06/11	Cierre: 02/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Observación
Comentario: 02/06/11 En el mantenimiento del 1/jun se ajustó la medida a la regla de río, la señal pasó de 36 a 60 cm.			
Inicio: 14/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Sin datos
Comentario: 14/06/11 Datos no disponibles de nivel desde las 20:15 del 13/jun. Mantenimiento previsto para el 16/jun.			
Inicio: 17/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 17/06/11 Datos no disponibles entre las 20:15 del 13/jun y las 12:15 del 16/jun debido a la avería de la sonda de nivel. Reemplazada por una nueva en el mantenimiento del 16/jun.			

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 15/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/06/11 Intermitencias importantes en el enlace GPRS.			
Inicio: 23/06/11	Cierre: 24/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 23/06/11 No enlaza vía GPRS desde las 04:45 del 23/jun.			

Estación: 925 - Najerilla en S. Asensio

Inicio: 31/01/08	Cierre: Abierta	Equipo: Tensión eléctrica	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 31/01/08 No comunica por ningún canal desde las 12:21 del miércoles 30/01/08 debido al corte en el suministro eléctrico a la estación.			

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 05/06/11	Cierre: 07/06/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 05/06/11 Comportamiento anómalo de la señal desde mediodía del 4/jun. Mantenimiento previsto para el 6/jun.			
Inicio: 15/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 15/06/11 Comportamiento anómalo de la señal. ADASA informa que será revisado hoy 15/jun.			
Inicio: 16/06/11	Cierre: 16/06/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 16/06/11 En la intervención del 15/jun se ajustó la medida de la señal, pasó de 71 a 50 cm. Actualmente se mantiene en torno a este último valor.			
Inicio: 20/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 20/06/11 Datos no disponibles de amonio desde las 17:45 del 17/jun. Mantenimiento previsto para el 20/jun.			
Inicio: 21/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 21/06/11 Datos no disponibles de amonio entre las 17:45 del 17/jun y las 13:30 del 20/jun debido a una obturación en el analizador. Solucionado en el mantenimiento del 20/jun.			

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Inicio: 07/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Bomba de captación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 07/06/11 Alarma de bomba de río parada y de AFM/ APE o fuera de servicio. Datos no disponibles, excepto de temperatura interior y nivel, desde las 14:45 del 6/jun. Mantenimiento previsto para el 7/jun.			
Inicio: 20/06/11	Cierre: 21/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 20/06/11 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde el 17/jun. Mantenimiento previsto para el 20/jun.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz**

Inicio: 08/06/11	Cierre: 09/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 08/06/11 No enlaza vía TETRA desde las 08:15 del 8/jun.			
Inicio: 10/06/11	Cierre: 13/06/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 10/06/11 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 21/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 21/06/11 Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo río. Datos no disponibles, excepto de temperatura interior y nivel, desde las 02:15 del 21/jun. Mantenimiento previsto para el 21/jun.			
Comentario: 22/06/11 A pesar del mantenimiento del 21/jun y que el nivel subió hasta 60 cm a últimas horas del mismo día, la estación no se ha puesto en marcha. Siguen activas la alarma de bomba de río parada y de nivel bajo río. Datos no disponibles, excepto de temperatura interior y nivel, desde las 02:15 del 21/jun. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 22/jun.			
Inicio: 30/06/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 30/06/11 La estación se ha puesto en marcha sin que el nivel del río se haya incrementado (se mantiene sobre 20 cm). Datos disponibles de todos los parámetros desde las 22:45 del 29/jun. ADASA informa que será revisado el 30/jun.			

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 17/06/11	Cierre: 20/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 17/06/11 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde las 15:00 del 16/jun. Mantenimiento previsto para el 17/jun.			
Inicio: 20/06/11	Cierre: 23/06/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 20/06/11 Señal completamente distorsionada desde la tarde del 17/jun. Mantenimiento previsto para el 20/jun.			
Comentario: 21/06/11 Señal completamente distorsionada desde la tarde del 17/jun. ADASA informa que volverá a ser revisado el 21/jun.			
Comentario: 22/06/11 Señal completamente distorsionada desde la tarde del 17/jun. Mantenimiento previsto para el 22/jun.			

Estación: 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

Inicio: 05/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 05/06/11 Caída de ambas señales de conductividad, valor constante en 0 µS/cm desde las 07:30 del 4/jun. Mantenimiento previsto para el 6/jun.			
Comentario: 07/06/11 Tras la intervención del 6/jun aparecen datos disponibles de ambas señales entre las 13:45 y 15:30 del mismo día pero a continuación ambas señales vuelven a caer hasta 0 µS/cm. Posible avería de una de las bombas. ADASA informa que volverá a ser revisado el 7/jun.			
Inicio: 08/06/11	Cierre: 08/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Observación
Comentario: 08/06/11 Datos disponibles de ambas señales tras la intervención del 7/jun (se había desprogramado el PLC).			
Inicio: 16/06/11	Cierre: 17/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 16/06/11 Sobre las 12:00 del 15/jun se observa un descenso de unos 100 µS/cm en ambas señales. Actualmente aparecen distorsionadas. Evolución en observación.			
Inicio: 21/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 21/06/11 Caída de ambas señales, valor en 0 µS/cm desde últimas horas del 20/jun. ADASA informa que será revisado el 21/jun.			
Inicio: 22/06/11	Cierre: 22/06/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Observación
Comentario: 22/06/11 Datos válidos de ambas señales desde las 15:30 del 21/jun, tras rearmar el magnetotérmico general del bombeo.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)**

Inicio: 13/06/11 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 13/06/11 La estación se encuentra detenida temporalmente.

Estación: 941 - Segre en Serós (ACA)

Inicio: 07/04/11 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 07/04/11 Desde las 08:39 del 5/abr.
Comentario: 08/04/11 La estación se encuentra detenida debido a ajustes presupuestarios en la ACA.
Comentario: 13/05/11 La estación se encuentra detenida temporalmente.

6 DIAGNÓSTICOS DE ESTADO DIARIOS DURANTE EL MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA

Confederación Hidrográfica del Ebro

6 - Diagnósticos de estado diario durante un mes

Junio de 2011

Diagnósticos de calidad

Estación	Día del mes																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
901 Ebro en Miran	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
902 Ebro en Pigna	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
903 Arga en Echau	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
904 Gállego en Ja	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
905 Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
906 Ebro en Ascó	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
907 Ebro en Haro	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
908 Ebro en Mend	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
909 Ebro en Zarag	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
910 Ebro en Xerta	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
911 Zadorra en Ar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
912 Iregua en Islal	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
913 Segre en Pont	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
914 Canal de Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
916 Cinca en Monz	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
918 Aragón en Gal	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
919 Gállego en Vill	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
920 Arakil en Errot	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
921 Ega en Andosi	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
922 Oca en Oña	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
924 Tirón en Ochá	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
925 Najerilla en S.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
926 Alcanadre en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
927 Guadalope en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
928 Martín en Alca	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
929 Elorz en Echav	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
930 Ebro en Caba	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
931 Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
940 Segre en Mont	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
941 Segre en Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
942 Ebro en Flix (X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
951 Ega en Arínza	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
952 Arga en Funes	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
953 Ulzama en Lat	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
954 Aragón en Ma	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
955 Bco de Zatorar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
956 Arga en Pampl	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
957 Araquil en Als	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
958 Arga en Ororb	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D

Diagnósticos de funcionamiento

Estación	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
901 Ebro en Miran	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
902 Ebro en Pigna	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
903 Arga en Echau	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
904 Gállego en Ja	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
905 Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
906 Ebro en Ascó	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
907 Ebro en Haro	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
908 Ebro en Mend	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
909 Ebro en Zarag	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
910 Ebro en Xerta	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
911 Zadorra en Ar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
912 Iregua en Islal	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
913 Segre en Pont	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
914 Canal de Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
916 Cinca en Monz	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
918 Aragón en Gal	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
919 Gállego en Vill	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
920 Arakil en Errot	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
921 Ega en Andosi	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
922 Oca en Oña	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
924 Tirón en Ochá	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
925 Najerilla en S.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
926 Alcanadre en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
927 Guadalope en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
928 Martín en Alca	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
929 Elorz en Echav	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
930 Ebro en Caba	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
931 Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
940 Segre en Mont	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
941 Segre en Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
942 Ebro en Flix (X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
951 Ega en Arínza	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
952 Arga en Funes	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
953 Ulzama en Lat	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
954 Aragón en Ma	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
955 Bco de Zatolar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
956 Arga en Pampl	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
957 Araquil en Als	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	
958 Arga en Ororb	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- Sin diagnóstico
- Incidencias leves
- Sin Incidencias
- Incidencias importantes

* La letra que se incluye en cada casilla representa la inicial del día de la semana (X=miércoles)

7 EPISODIOS DE CALIDAD REGISTRADOS DURANTE EL MES

7.1 911 - ZADORRA EN ARCE. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 3 DE JUNIO (PICO DE AMONIO)

3 de junio de 2011

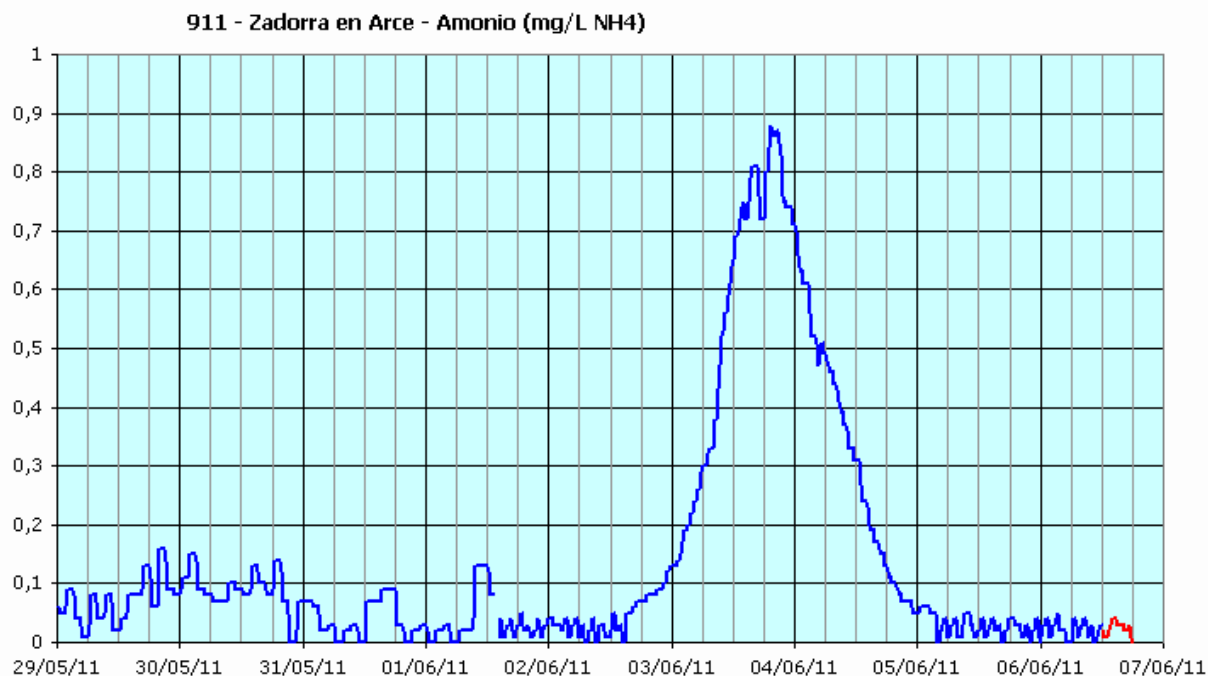
Desde primeras horas del viernes 3 de junio se observa una fuerte tendencia ascendente de la concentración de amonio.

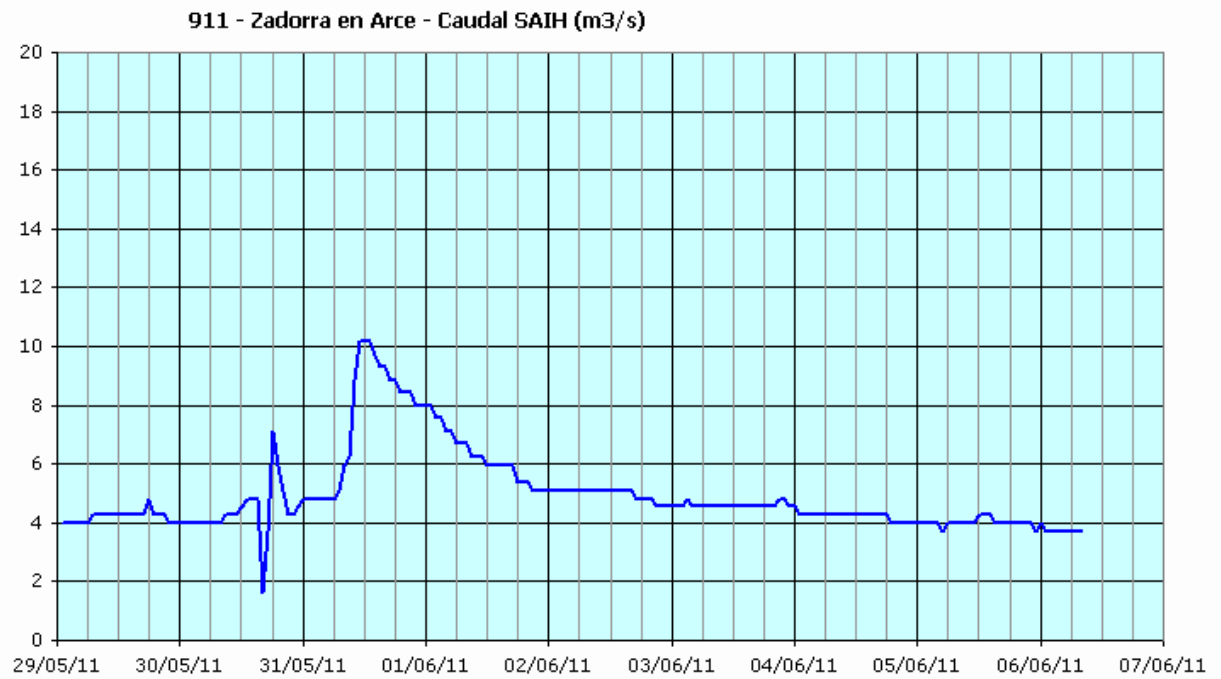
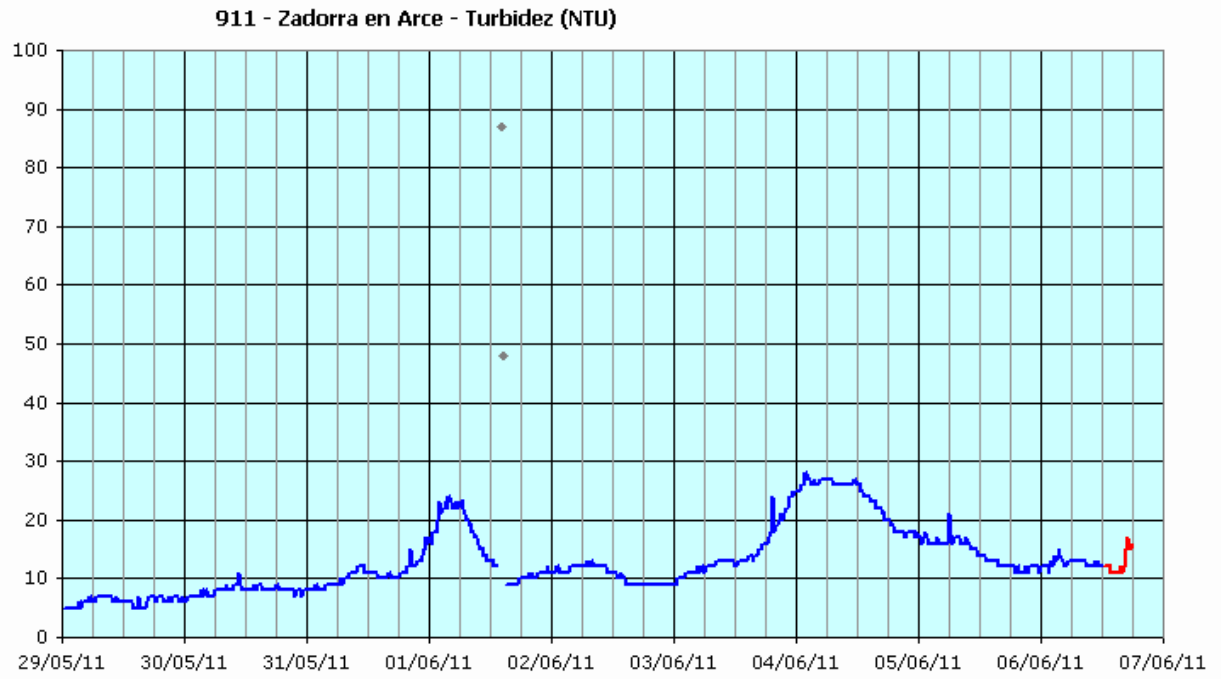
A las 12:00 alcanza los 0,7 mg/L NH_4 . El máximo se da sobre las 20:00, y supera los 0,85 mg/L NH_4 . A medianoche la concentración, ya descendente, baja de 0,7 mg/L NH_4 . A las 12:00 del sábado 4 de junio ya ha descendido hasta 0,3 mg/L NH_4 .

La duración total de la perturbación ha sido de unas 48 horas.

No se han observado alteraciones reseñables en el resto de los parámetros de calidad, salvo en la turbidez, que aumentó ligeramente, sin llegar a alcanzar los 30 NTU.

El caudal se encontraba en tendencia descendente, tras un pico provocado por las lluvias en la zona, registrado 3 días antes.





7.2 903 - ARGAS EN ECHAURI. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 6 DE JUNIO (DESCENSO DE OXÍGENO DISUELTO)

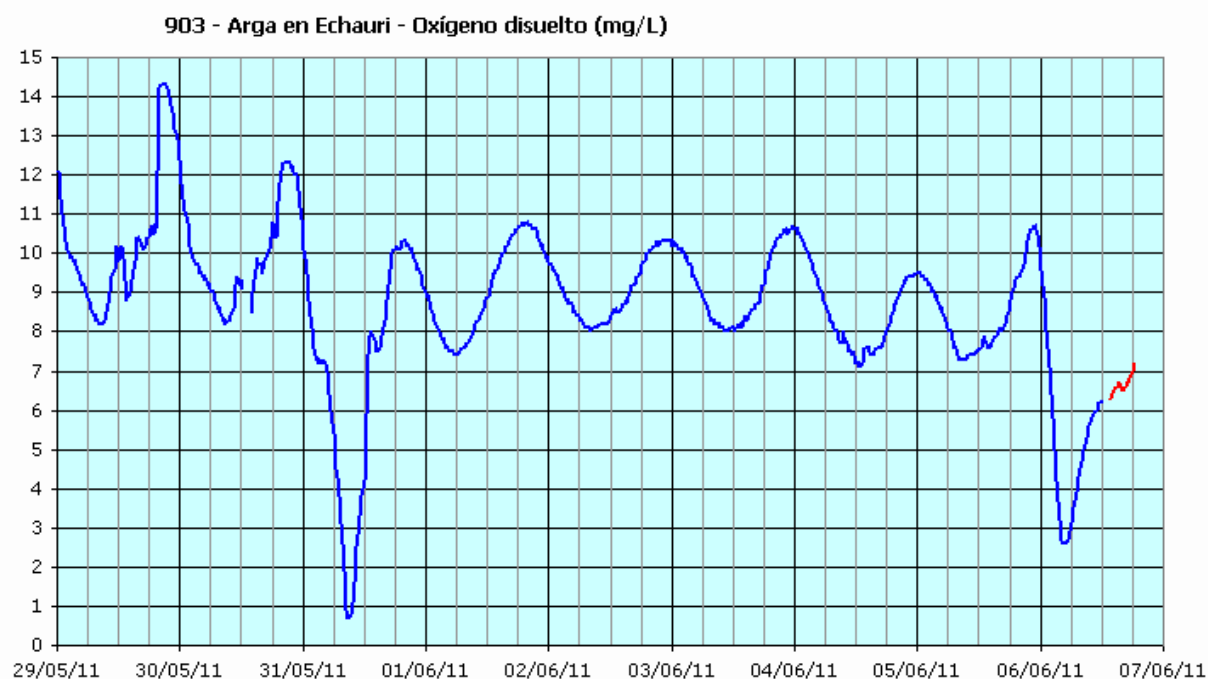
6 de junio de 2011

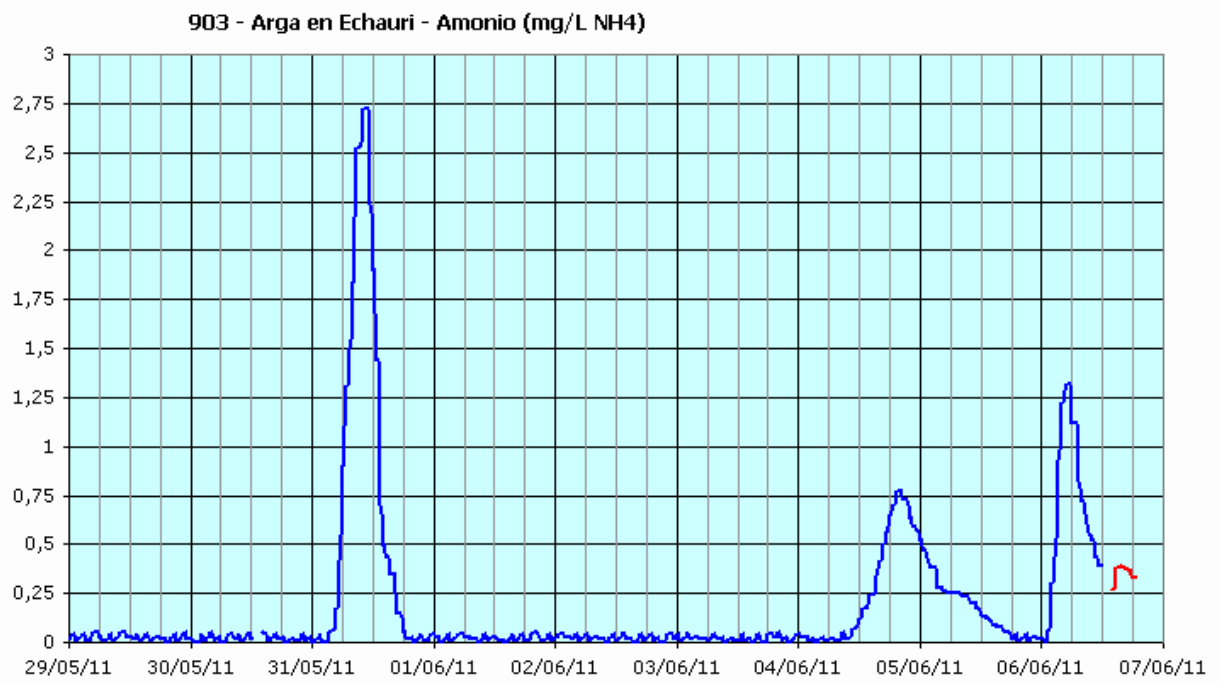
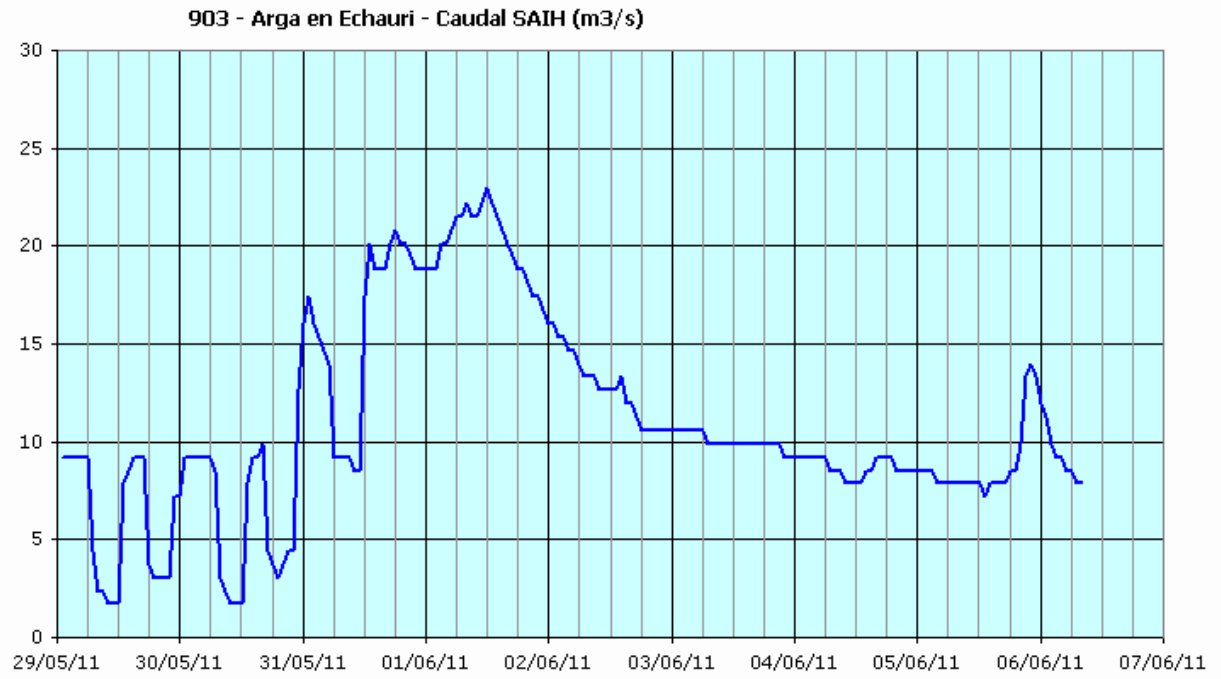
A partir de primeras horas del lunes 06/jun se observa de nuevo en la estación de alerta del río Arga en Echauri un brusco descenso de la concentración de oxígeno disuelto. La concentración mínima, inferior a 3 mg/L se alcanza sobre las 05:00. A partir de ese momento la señal se recupera: a las 12:00 ya marca 6 mg/L.

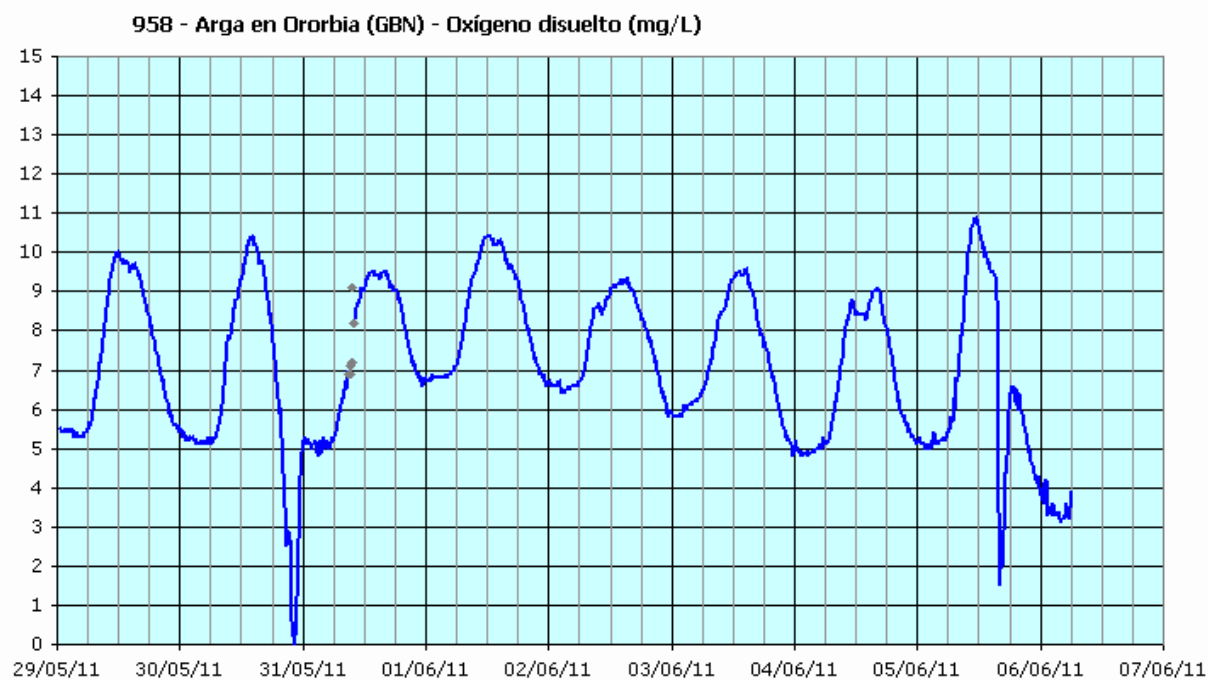
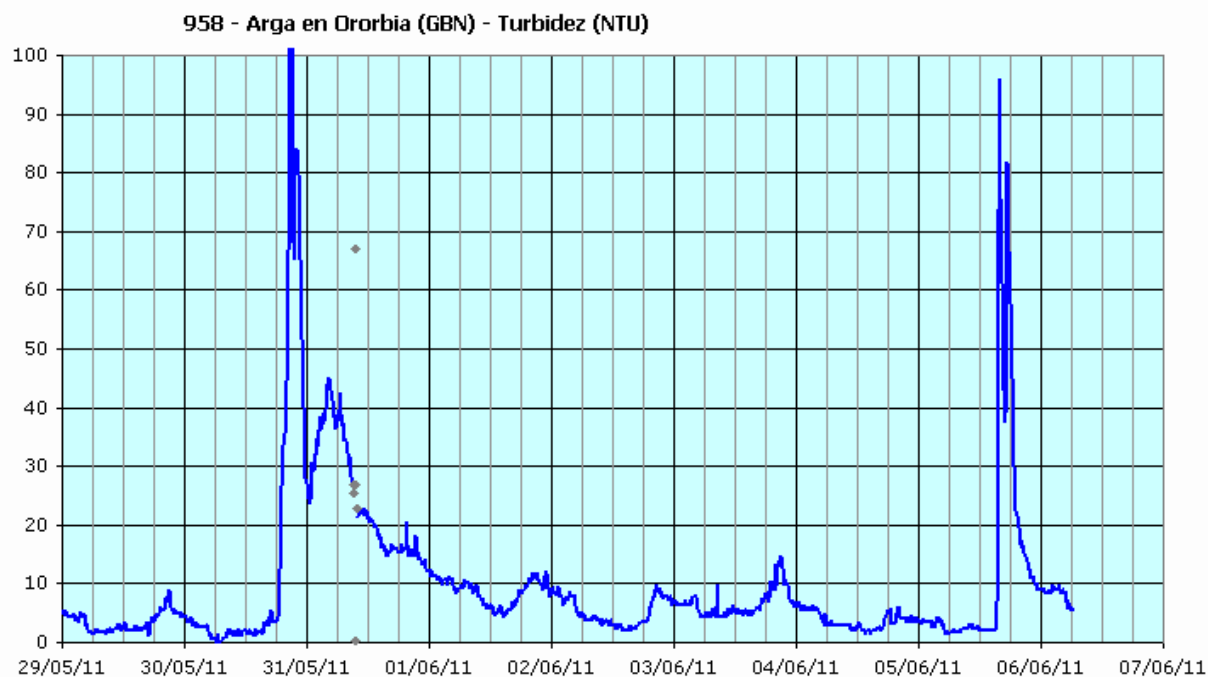
La incidencia parece relacionada con lluvias registradas en la zona. El aumento del caudal fue bastante inferior al observado el pasado 31/may: unos 5 m³/s. La señal de turbidez apenas mostró variaciones. Sin embargo, la absorbancia a 254 nm duplicó sus valores (pasó de 15 a 30 un. Abs/m).

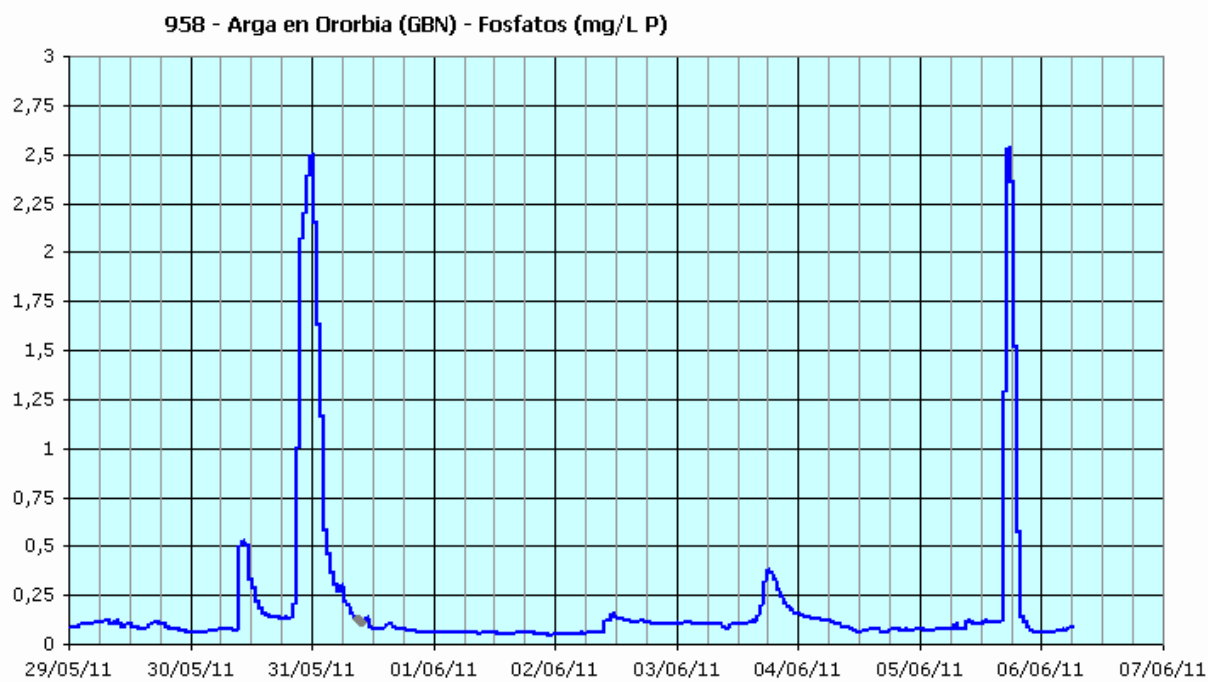
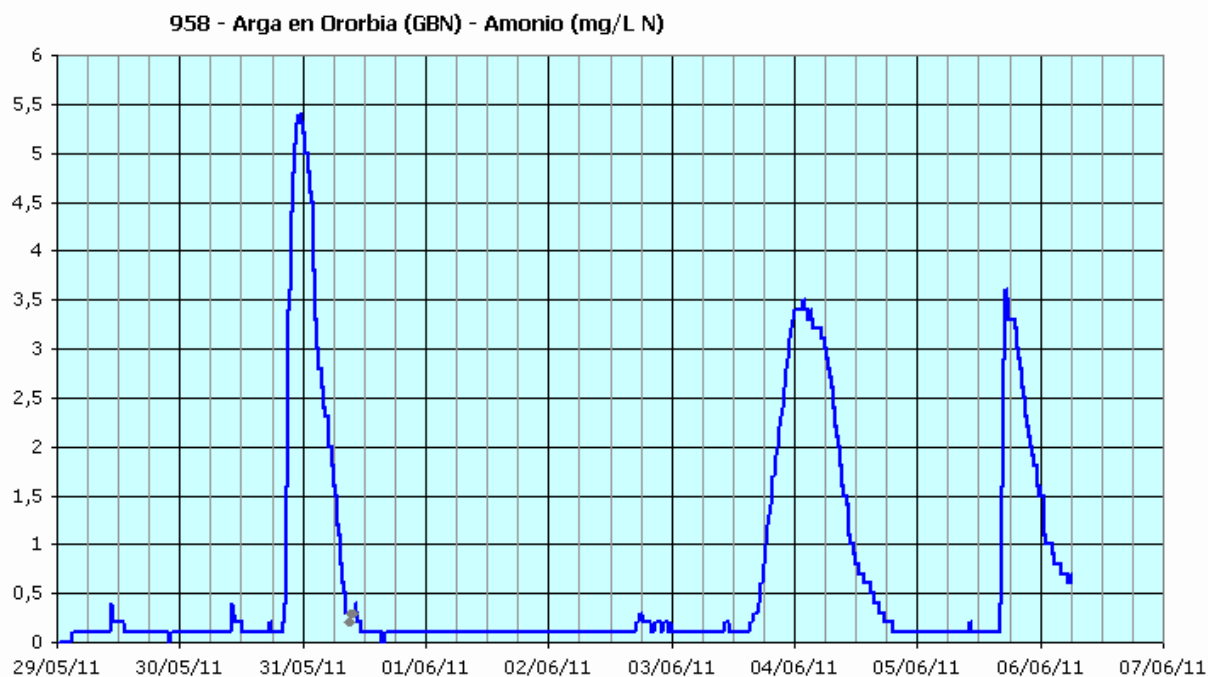
La concentración de amonio ha llegado a alcanzar un máximo ligeramente superior a 1,25 mg/L NH₄, sobre las 06:00. La duración total de su perturbación ha sido de unas 12 horas. La concentración de amonio había experimentado ya un pico 36 horas antes, con máximo en torno a 0,75 mg/L NH₄, sin relación con alteraciones de otras señales de calidad.

En la estación de alerta gestionada por el Gobierno de Navarra y situada aguas arriba del aporte del río Arakil (Ororbia), las incidencias han sido similares, llegando además la turbidez a dar un pico superior a 70 NTU. El oxígeno ha marcado valores mínimos de 1,5 mg/L; el amonio ha alcanzado un máximo de 3,5 mg/L N, tanto el día 4 como el 5 (al igual que en Echauri se mide un tiempo de aprox. 36 horas entre los 2 picos), y la señal de fosfatos ha llegado hasta 2,5 mg/L P.









7.3 929 - ELORZ EN ECHAVACÓIZ. INCIDENCIA SUCEDIDA ENTRE LOS DÍAS 8 Y 13 DE JUNIO (PICOS DE CONDUCTIVIDAD)

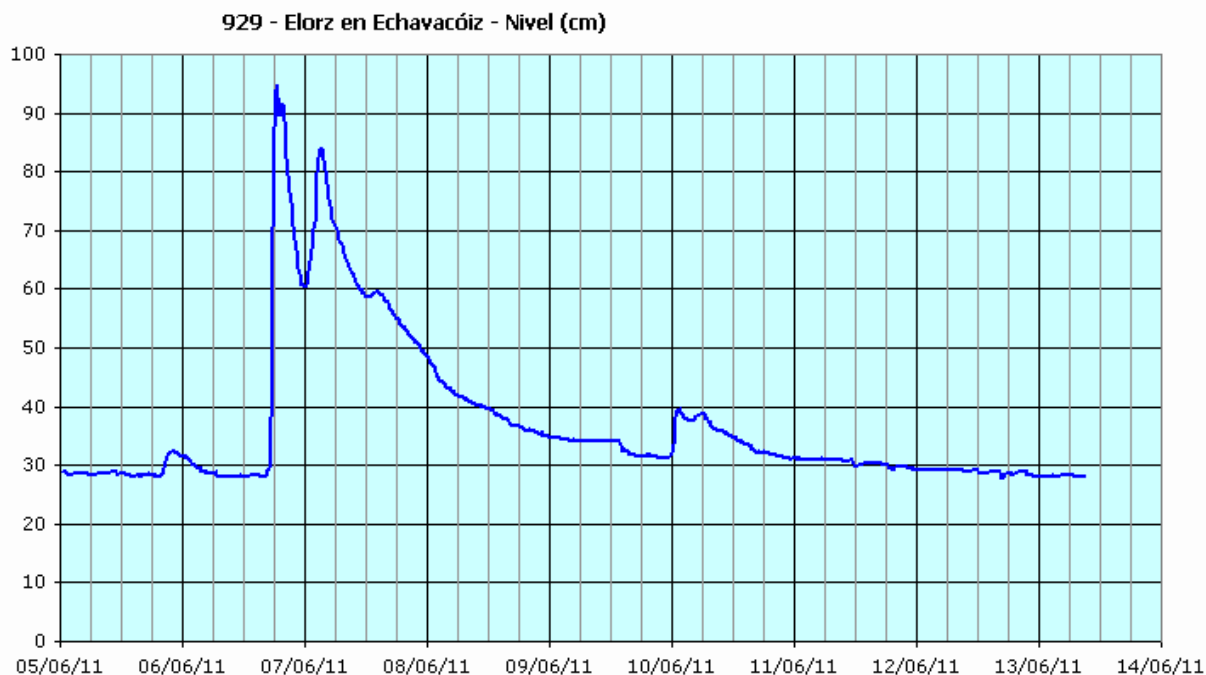
8 a 13 de junio de 2011

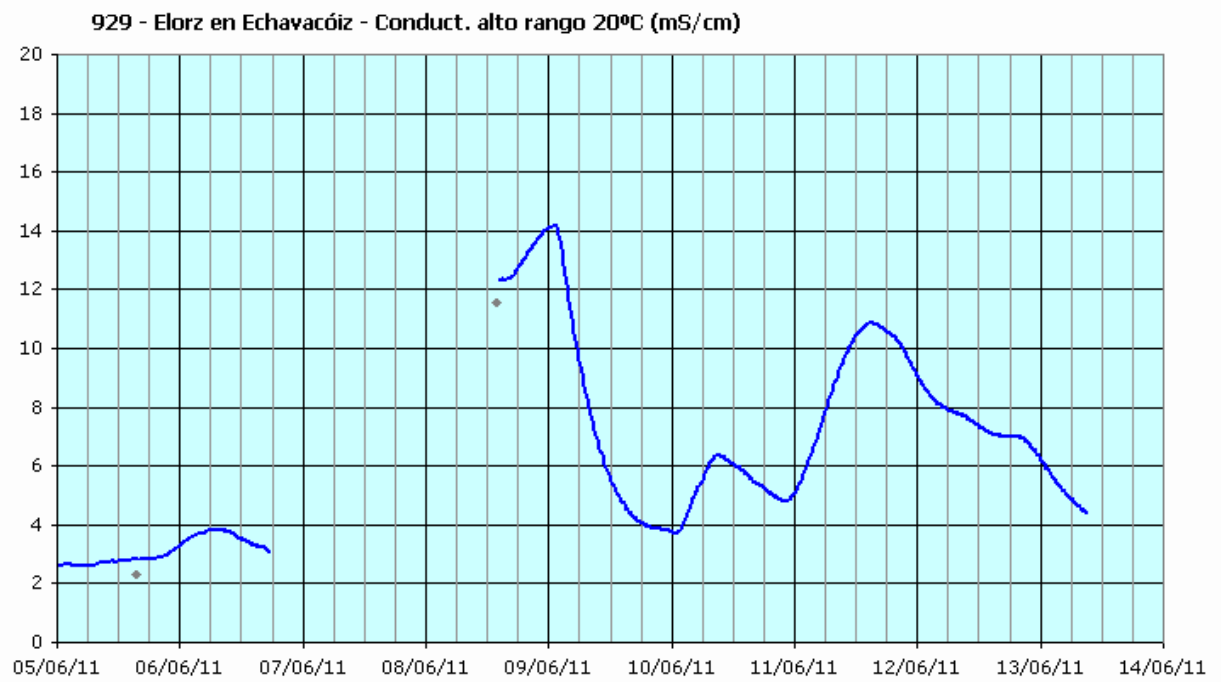
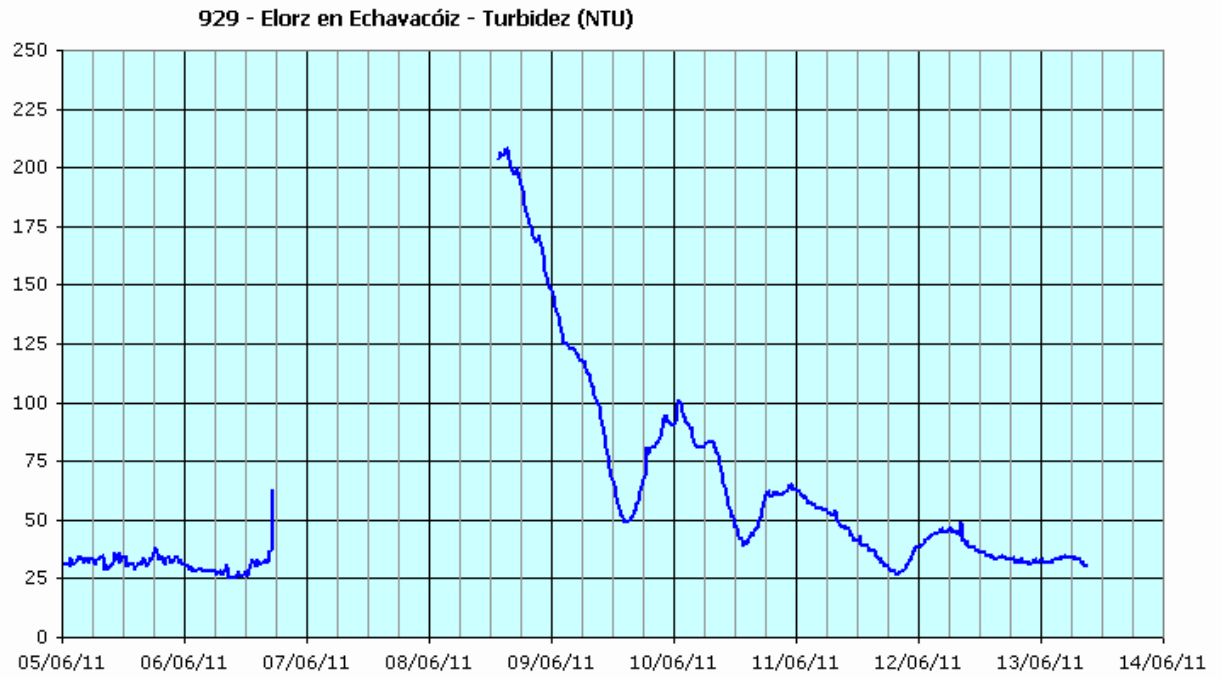
En la tarde del lunes 06/jun se observa un importante aumento del nivel en el río Elorz. En apenas 2 horas sube más de 60 cm. A partir de la mañana del martes 07/jun se inicia el descenso. Sin embargo, la turbidez se mantiene por encima de 250 NTU, causando la parada de la estación, hasta el mediodía del miércoles 08/jun.

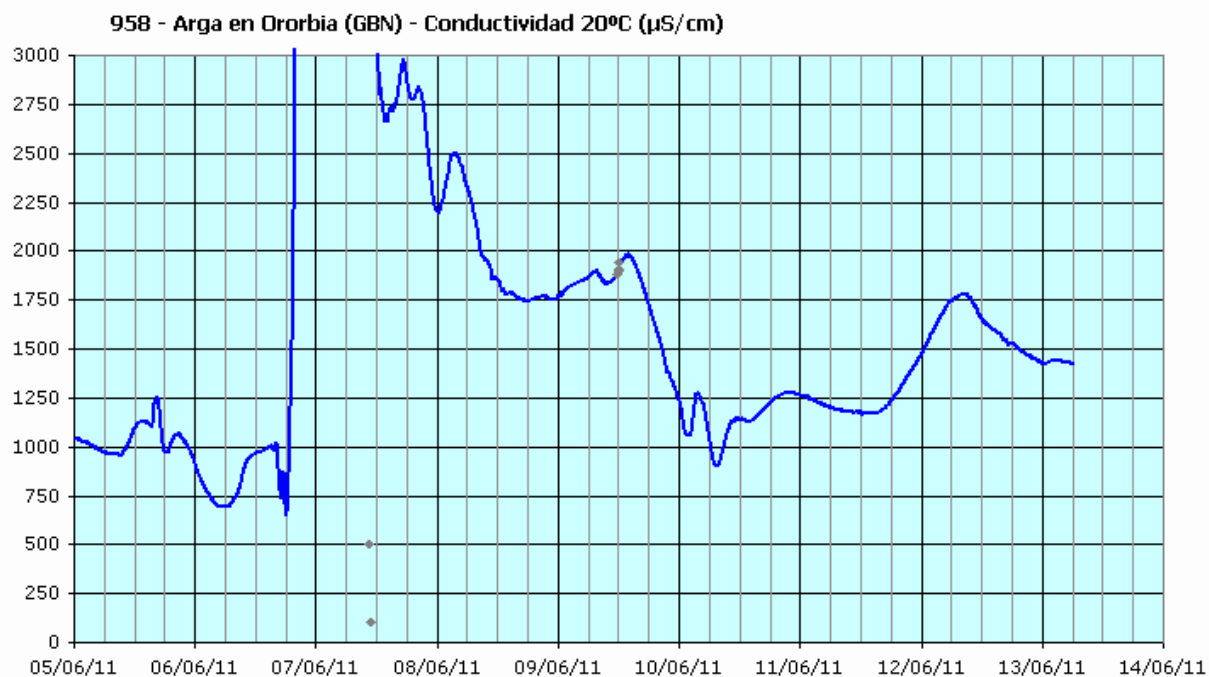
Ya los primeros datos recibidos después del arranque, sobre el mediodía del miércoles 08/jun, muestran que la conductividad se encuentra por encima de 12 mS/cm. Sube hasta alcanzar los 14 mS/cm al final del día. Después inicia el descenso, bajando hasta 4 mS/cm a últimas horas del jueves 09/jun. Durante el viernes se produce un repunte, que supera ligeramente los 6 mS/cm. De nuevo el sábado llega a superar los 10 mS/cm en las horas centrales del día. El descenso es lento, midiéndose todavía valores por encima de 4 mS/cm en la mañana del lunes 13/jun.

En la estación de alerta del río Arga en Ororbía, la conductividad ha dado un pico superior a 10 mS/cm, entre la tarde del lunes 06/jun y la mañana del martes 07/jun. No se corresponde con el pico comentado en el Elorz, pero podría estar relacionado con alguno incluso mayor que se hubiera producido en el período en que la estación del Elorz estuvo detenida por turbidez > 250 NTU. Los dos picos principales observados en Elorz, con máximos los días 8 y 11, se observan en Ororbía con diferencia de unas 16-18 horas.

La estación de Echauri está detenida por turbidez > 250 NTU desde últimas horas del lunes 06/jun, y no ha permitido el seguimiento de la señal de conductividad.







7.4 911 - ZADORRA EN ARCE. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 12 DE JUNIO (PICO DE AMONIO)

12 de junio de 2011

Desde el mediodía del sábado 11 de junio se observa una fuerte tendencia ascendente de la concentración de amonio.

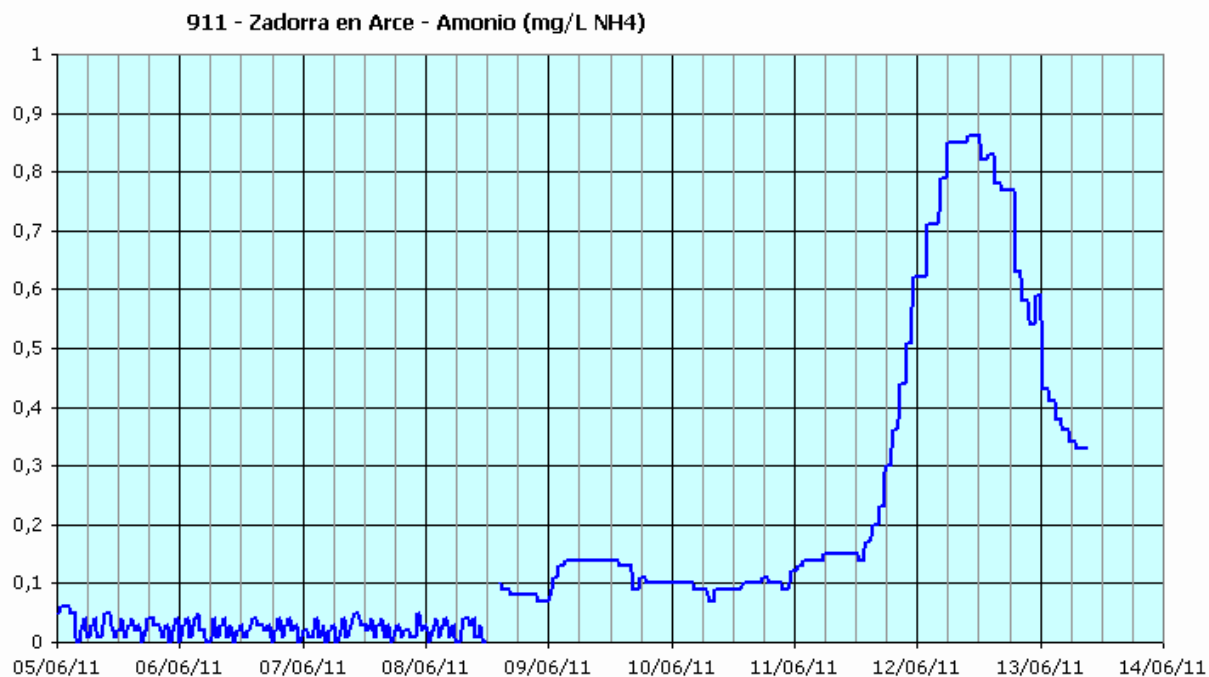
Al final del día alcanza los 0,6 mg/L NH₄. El máximo se da entre las 06:00 y las 12:00 del domingo 12 de junio, en torno a los 0,85 mg/L NH₄. A medianoche la concentración, ya descendente, baja de 0,6 mg/L NH₄. A las 06:00 del lunes 13 de junio ha descendido hasta 0,35 mg/L NH₄.

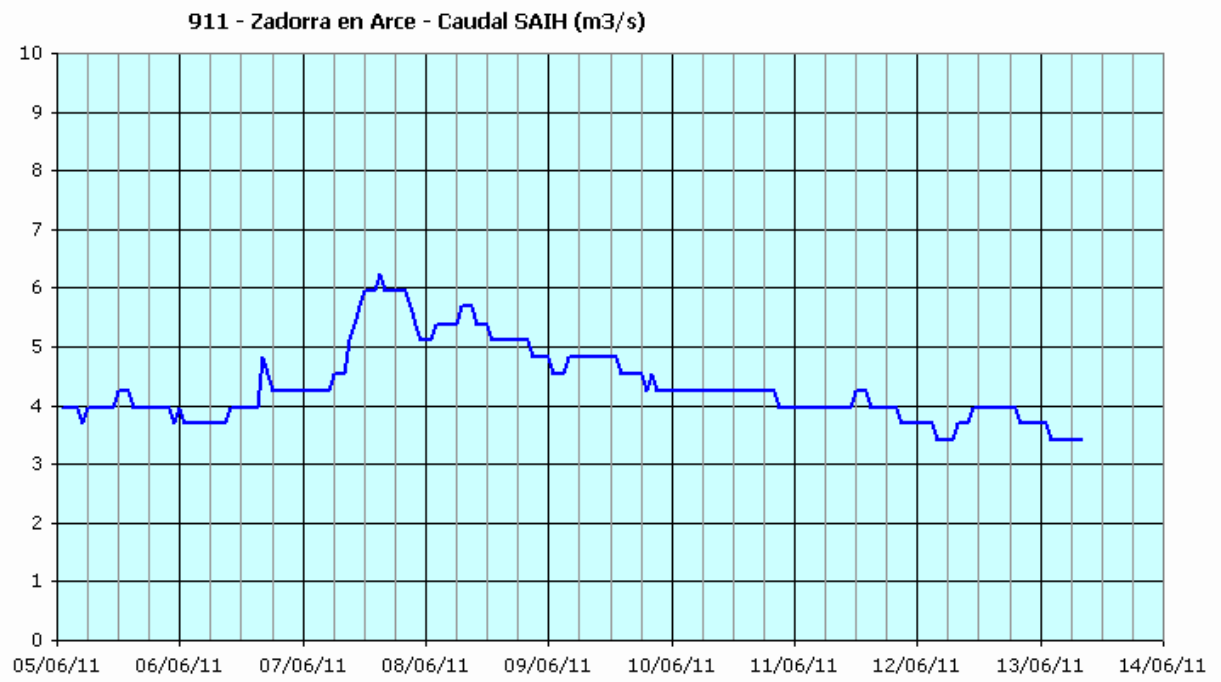
La duración total de la perturbación es de unas 48 horas.

No se han observado alteraciones reseñables en el resto de los parámetros de calidad, ni siquiera en la turbidez.

El caudal se encontraba en tendencia ligeramente descendente, sobre 4 m³/s.

El episodio, tanto en su duración como en la concentración máxima alcanzada, es muy similar al anteriormente documentado, ocurrido el día 3 de junio.





7.5 903 - ARGUMENTOS EN ECHAURI. INCIDENCIA SUCCEDIDA EL DÍA 22 DE JUNIO (PICO DE CAUDAL)

22 de junio de 2011

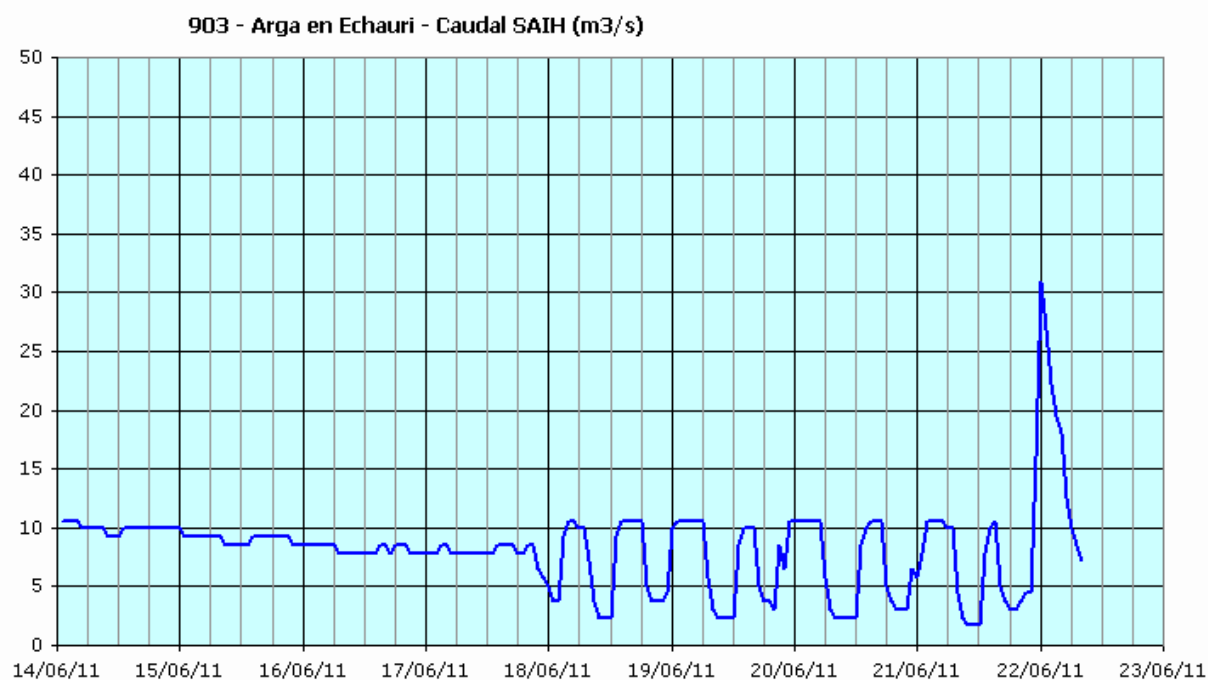
A partir de últimas horas de la tarde del martes 21/jun se observa un brusco ascenso del caudal: en apenas un par de horas pasa de 5 a 30 m³/s. La causa parece estar en la aparición de tormentas en la zona.

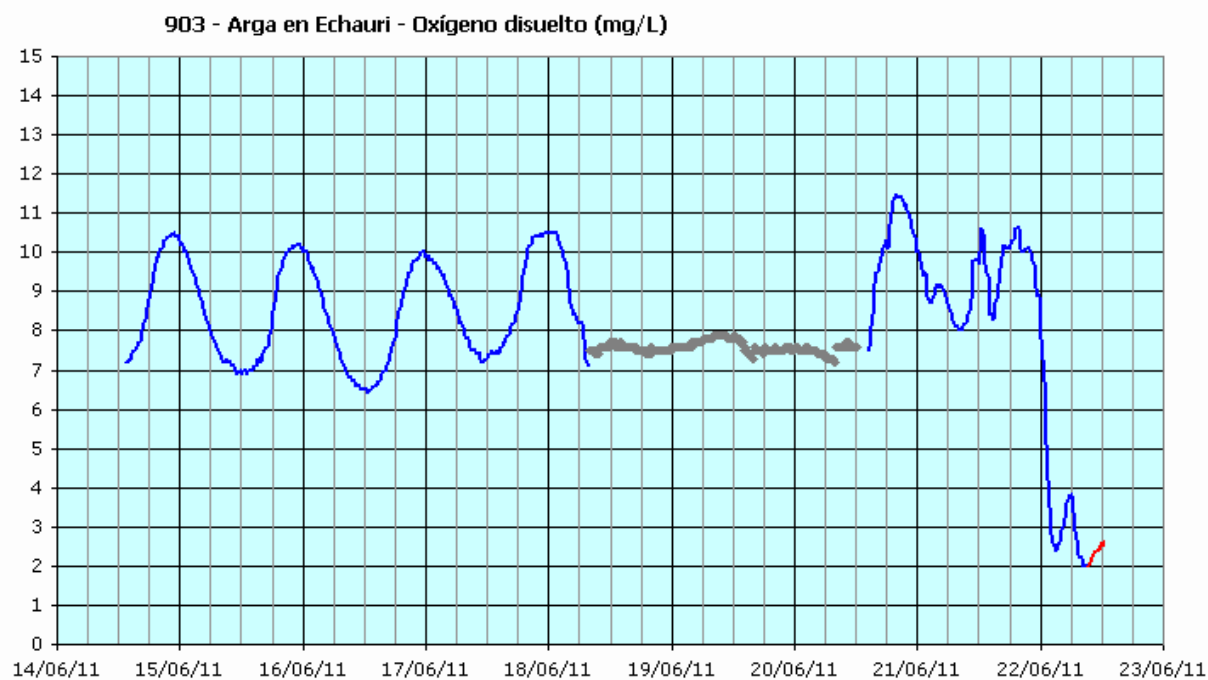
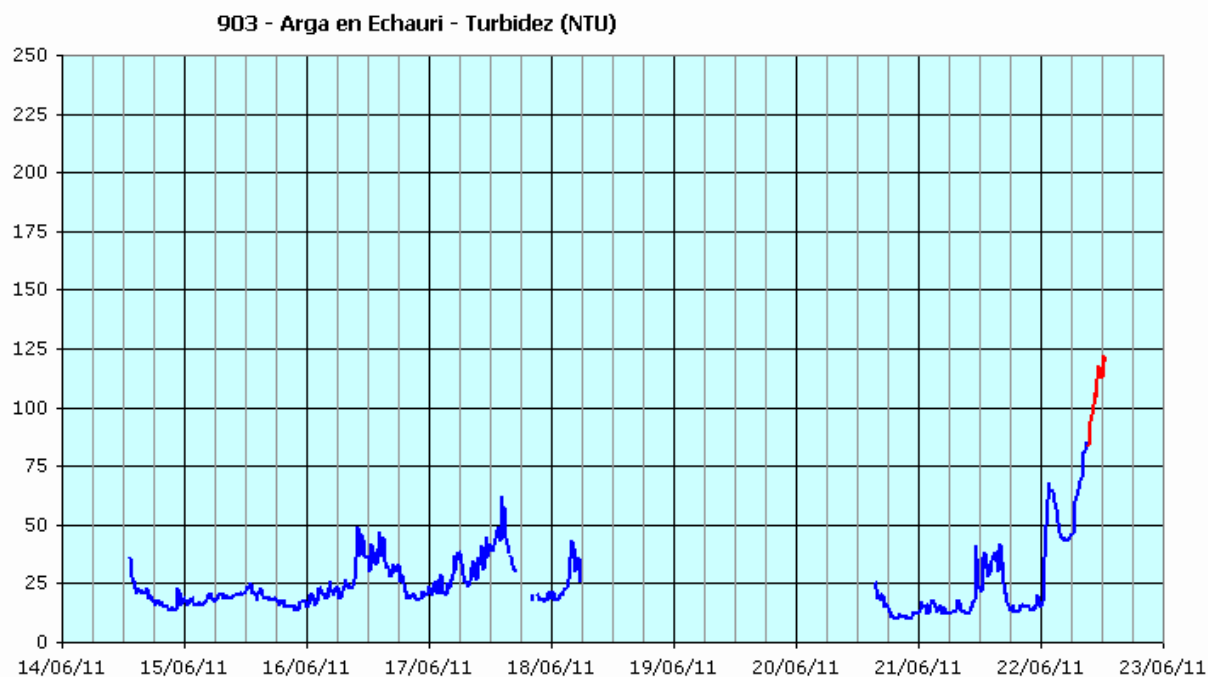
Unas horas después se inicia una subida de la turbidez, que llega a superar los 100 NTU. Se observa un importante descenso del oxígeno disuelto (mínimo de 2 mg/L), no recuperado todavía en el mediodía del miércoles 22/jun, y de pH, de casi una unidad.

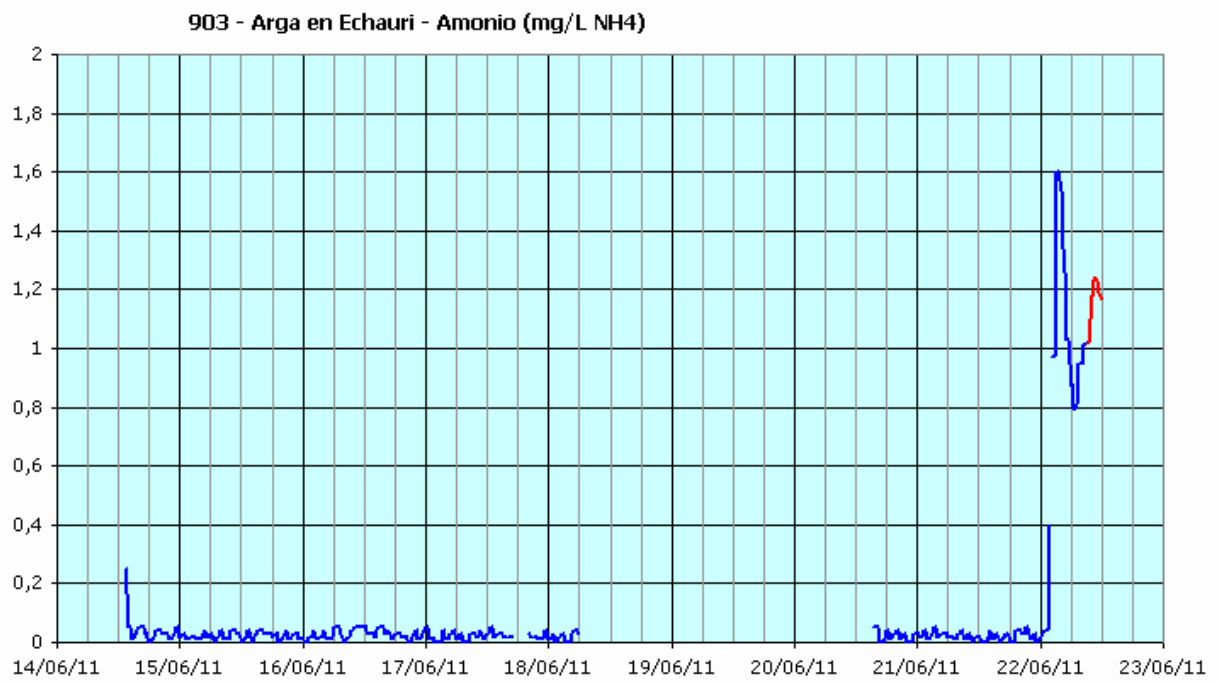
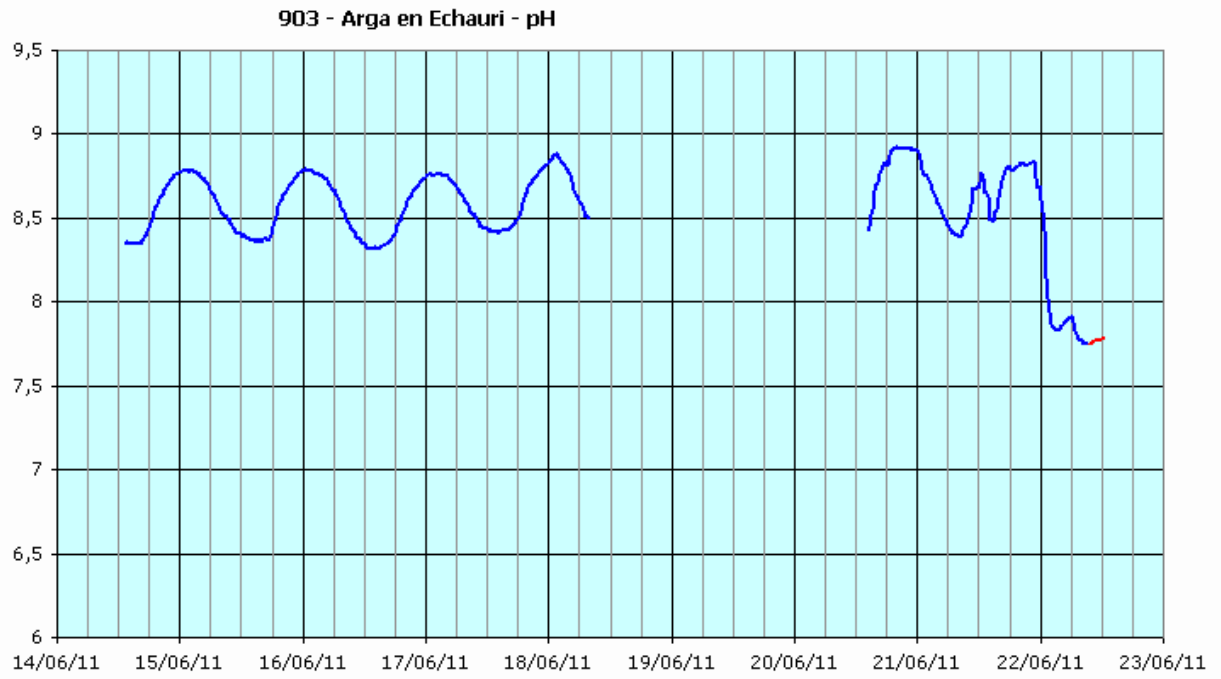
El amonio ha alcanzado un máximo de 1,6 mg/L NH₄, y en el mediodía del miércoles 22/jun todavía supera 1 mg/L NH₄.

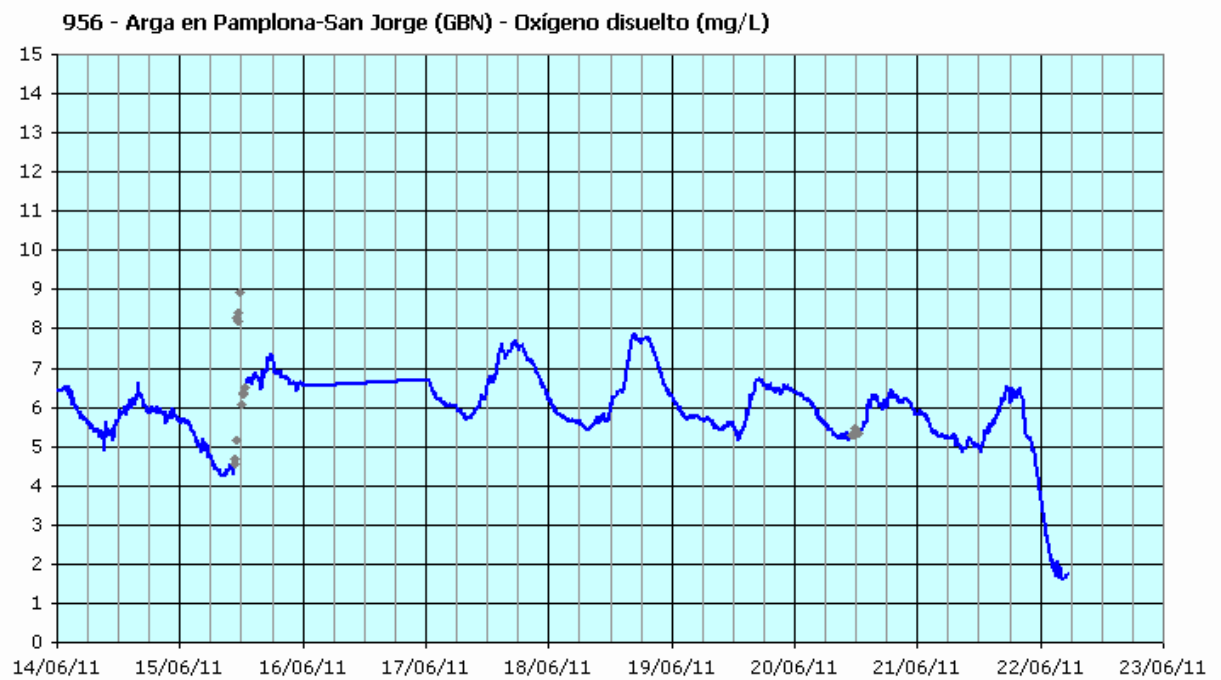
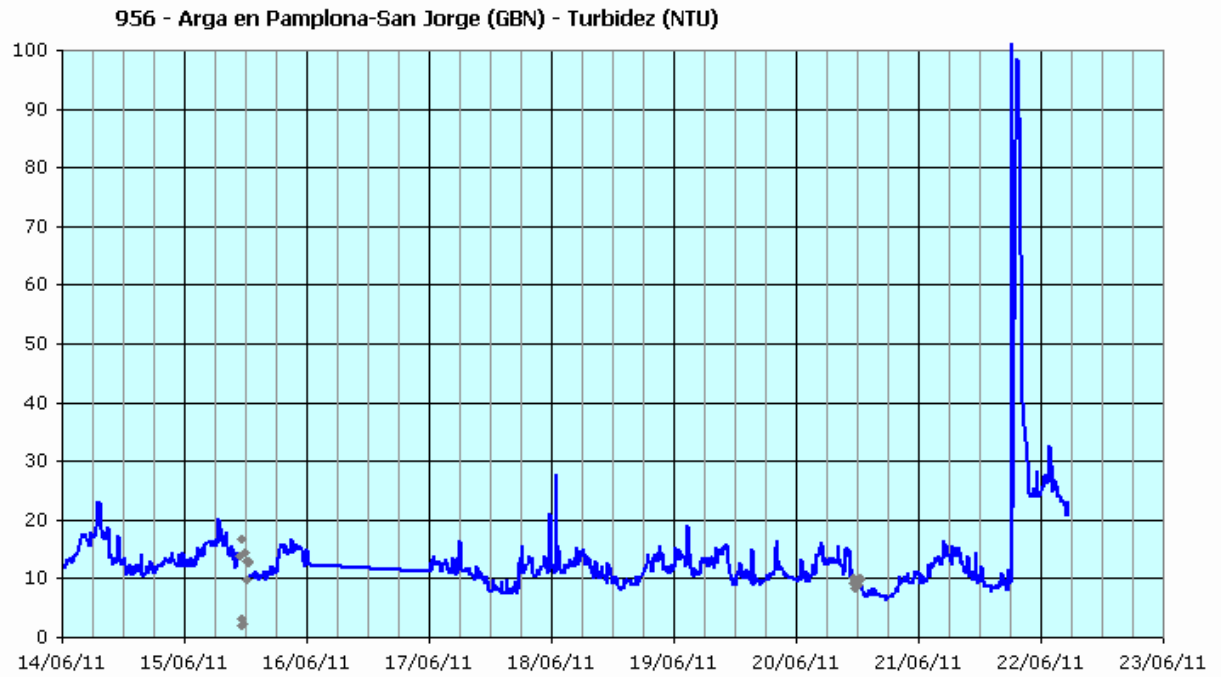
En la estación de alerta gestionada por el Gobierno de Navarra y situada aguas arriba de la EDAR de Arazuri (barrio de San Jorge), también se ha producido un importante aumento de la turbidez y un descenso del oxígeno, con mínimo inferior a 2 mg/L.

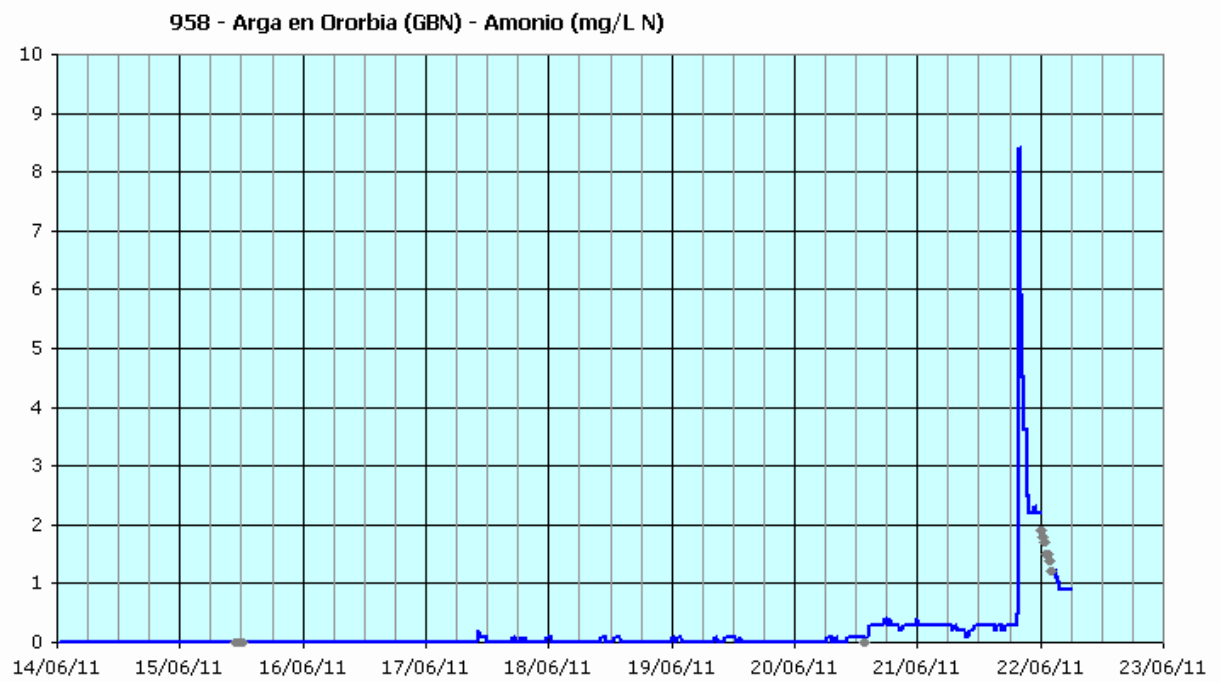
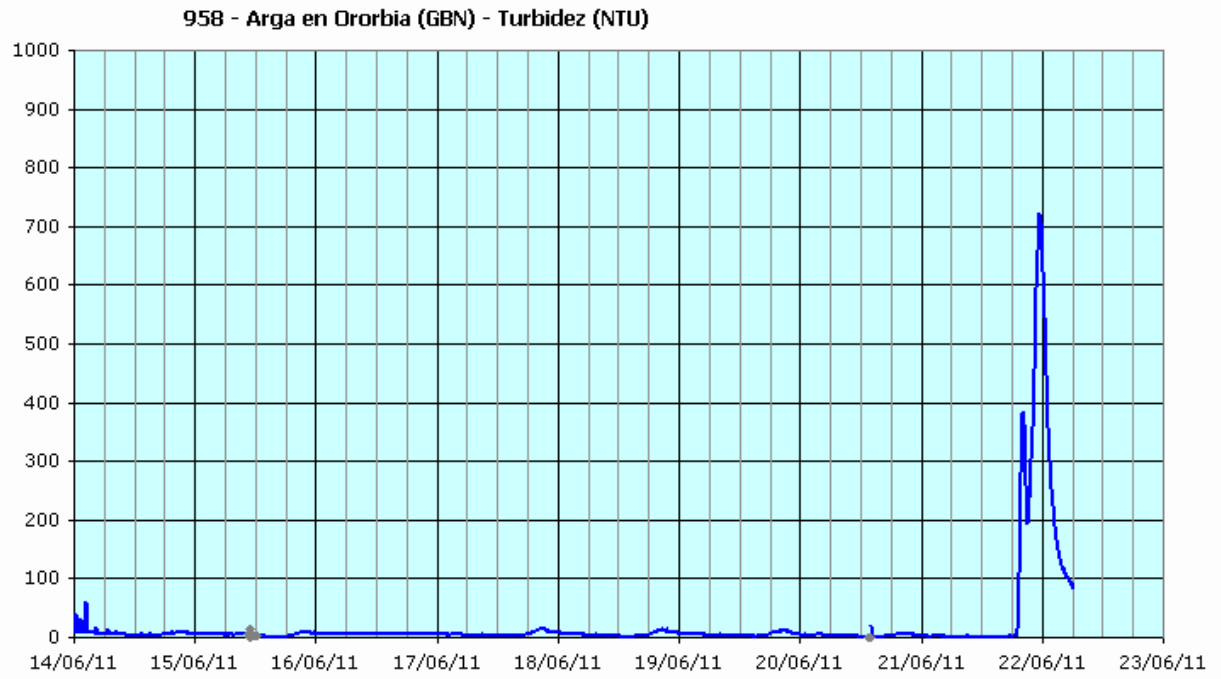
En Ororbía (aguas abajo de la estación de San Jorge y de la EDAR de Arazuri, y aguas arriba del aporte del río Arakil) la turbidez ha llegado a 700 NTU, y el amonio a 8 mg/L N.











8 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA
Confederación Hidrográfica del Ebro

8 - Resumen estadístico mensual por parámetro

Junio de 2011

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

901 - Ebro en Miranda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2861	99,3%	2816	97,8%	21,94	17,7	26,5	2,37
pH	2861	99,3%	2814	97,7%	7,88	7,53	8,15	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2860	99,3%	2815	97,7%	488,91	347	638	64,66
Oxígeno disuelto (mg/L)	2861	99,3%	2816	97,8%	5,37	3,8	7,9	0,76
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	2861	99,3%	2808	97,5%	7,02	5,1	10,3	0,90
Turbidez (NTU)	2861	99,3%	2815	97,7%	10,44	5	33	2,65
Amonio (mg/L NH4)	2861	99,3%	2817	97,8%	0,04	0	0,14	0,03
Nivel SAIH (cm)	720	25,0%	720	25,0%	94,04	56	120	8,19
Caudal SAIH (m3/s)	0	0,0%	0	0,0%				

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2860	99,3%	2651	92,0%	21,64	17,7	27,3	2,11
pH	2860	99,3%	2666	92,6%	7,88	7,69	8,25	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2860	99,3%	2665	92,5%	1.119,13	807	1276	119,41
Oxígeno disuelto (mg/L)	2860	99,3%	2667	92,6%	7,24	5,7	10,2	0,63
Turbidez (NTU)	2860	99,3%	2667	92,6%	87,08	23	230	46,40
Amonio (mg/L NH4)	2860	99,3%	2130	74,0%	0,02	0	0,11	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2860	99,3%	2118	73,5%	9,72	8,9	11,3	0,45
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				

903 - Arga en Echauri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2870	99,7%	1814	63,0%	20,50	14,5	27	2,83
pH	2870	99,7%	1831	63,6%	8,40	1,24	8,92	0,64
Conductividad 20°C (µS/cm)	2870	99,7%	1822	63,3%	1.000,66	567	1881	265,68
Oxígeno disuelto (mg/L)	2870	99,7%	1810	62,8%	7,70	2	11,5	1,81
Turbidez (NTU)	2870	99,7%	1821	63,2%	25,10	8	128	16,95
Amonio (mg/L NH4)	2870	99,7%	1816	63,1%	0,11	0	1,6	0,22
Nitratos (mg/L NO3)	2870	99,7%	1813	63,0%	7,45	3,3	13,2	2,01
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.a)	2870	99,7%	1440	50,0%	23,20	8,7	120	18,63
Nivel SAIH (cm)	720	25,0%	720	25,0%	13,21	-1	54	10,54
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	10,82	0	42,78	7,58

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

904 - Gállego en Jabarrella

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2865	99,5%	2672	92,8%	13,75	10,2	18,5	1,84
pH	2864	99,4%	2670	92,7%	8,16	7,84	8,53	0,17
Conductividad 20°C (µS/cm)	2865	99,5%	2672	92,8%	248,61	187	369	26,28
Oxígeno disuelto (mg/L)	2864	99,4%	2670	92,7%	9,70	7,5	11,5	0,70
Turbidez (NTU)	2865	99,5%	2673	92,8%	14,45	7	190	12,28
Amonio (mg/L NH4)	2865	99,5%	2664	92,5%	0,02	0	0,1	0,02
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	720	25,0%	720	25,0%	731,64	729,89	732,27	0,50

905 - Ebro en Presa Pina

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2517	87,4%	22,26	18,2	26,5	1,96
pH	2865	99,5%	2517	87,4%	7,81	7,63	8,06	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2866	99,5%	2517	87,4%	1.728,23	1238	2052	243,21
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	2518	87,4%	6,87	3,5	11,2	1,71
Turbidez (NTU)	2866	99,5%	2519	87,5%	83,42	24	243	44,88
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2866	99,5%	2028	70,4%	0,11	0	0,38	0,06
Nitratos (mg/L NO3)	2866	99,5%	2004	69,6%	18,14	14,4	21,8	1,41
Fosfatos (mg/L PO4)	2866	99,5%	2087	72,5%	0,32	0,18	0,52	0,08
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.a)	2865	99,5%	1400	48,6%	11,62	9,1	17,9	1,67

906 - Ebro en Ascó

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2831	98,3%	22,20	19,7	25,2	1,31
pH	2866	99,5%	2832	98,3%	7,83	7,59	8,17	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2866	99,5%	2832	98,3%	828,05	764	908	29,51
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	2830	98,3%	7,08	5,5	9,5	0,98
Turbidez (NTU)	2866	99,5%	2832	98,3%	6,01	4	16	1,24
Amonio (mg/L NH4)	2866	99,5%	2831	98,3%	0,02	0	0,06	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2866	99,5%	2828	98,2%	9,53	8,7	10,4	0,29
Absorbancia UV254nm (un.a)	2866	99,5%	1402	48,7%	6,61	4,7	10,7	1,43
Nivel SAIH (cm)	720	25,0%	720	25,0%	140,55	128	180	9,80
Caudal SAIH (m3/s)	681	23,6%	681	23,6%	161,56	138,6	250	20,56

907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2865	99,5%	2847	98,9%	22,02	18,5	26,2	2,14
pH	2865	99,5%	2840	98,6%	7,74	7,61	7,91	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2865	99,5%	2836	98,5%	576,29	438	730	64,25
Oxígeno disuelto (mg/L)	2865	99,5%	2835	98,4%	6,18	5,1	7,3	0,50
Turbidez (NTU)	2865	99,5%	2786	96,7%	17,02	7	64	5,67
Amonio (mg/L NH4)	2865	99,5%	2693	93,5%	0,04	0,01	0,17	0,02
Temperatura interior (°C)	2865	99,5%	2865	99,5%	25,26	19,3	34,5	3,17
Nivel (cm)	2865	99,5%	2865	99,5%	402,70	399	415	1,29

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

908 - Ebro en Mendavia

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2863	99,4%	803	27,9%	18,40	16,9	25,2	1,17
pH	2863	99,4%	802	27,8%	7,97	7,83	8,09	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2863	99,4%	797	27,7%	676,73	477	844	85,22
Oxígeno disuelto (mg/L)	2863	99,4%	802	27,8%	7,98	5,5	9,1	0,50
Turbidez (NTU)	2863	99,4%	800	27,8%	54,64	28	210	30,55
Amonio (mg/L NH4)	2863	99,4%	722	25,1%	0,03	0	0,08	0,02
Temperatura interior (°C)	2862	99,4%	1826	63,4%	25,05	20,6	31,9	2,83
Nivel (cm)	2863	99,4%	824	28,6%	83,74	65	110	9,06
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	49,25	33,6	116	17,50

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2860	99,3%	2551	88,6%	22,00	18	26,3	1,89
pH	2860	99,3%	2549	88,5%	7,63	7,34	7,98	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2862	99,4%	2460	85,4%	1.659,03	1218	2060	211,48
Oxígeno disuelto (mg/L)	2859	99,3%	2537	88,1%	6,89	5	12,3	1,28
Turbidez (NTU)	2859	99,3%	2522	87,6%	68,18	10	244	50,92
Amonio (mg/L NH4)	2860	99,3%	1930	67,0%	0,02	0	0,11	0,01
Temperatura interior (°C)	2860	99,3%	2860	99,3%	24,04	19,2	30,2	1,98
Nivel (cm)	2859	99,3%	2859	99,3%	114,55	80	177	24,03
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	78,48	23,87	194	39,22

910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2869	99,6%	2855	99,1%	23,11	19,2	26	1,59
pH	2868	99,6%	2854	99,1%	8,09	7,73	8,42	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2869	99,6%	2854	99,1%	800,41	717	859	23,41
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	2851	99,0%	7,58	5,2	11	1,28
Turbidez (NTU)	2867	99,5%	2843	98,7%	7,03	3	27	2,75
Amonio (mg/L NH4)	2869	99,6%	2867	99,5%	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2869	99,6%	2869	99,6%	25,69	21,1	28,9	1,63
Nivel (cm)	2869	99,6%	2869	99,6%	312,43	299	358	10,54

911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2855	99,1%	18,56	15,8	22,7	1,85
pH	2867	99,5%	2851	99,0%	8,20	7,91	8,68	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2867	99,5%	2846	98,8%	556,28	483	583	23,78
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	2839	98,6%	7,27	5,5	10,9	0,87
Turbidez (NTU)	2866	99,5%	2834	98,4%	14,52	7	28	3,64
Amonio (mg/L NH4)	2867	99,5%	2839	98,6%	0,10	0	0,88	0,18
Temperatura interior (°C)	2867	99,5%	2867	99,5%	19,03	13,6	23,9	1,66
Nivel (cm)	2865	99,5%	2855	99,1%	16,50	5	32	5,51
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	3,45	0,98	7,99	1,12

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

912 - Iregua en Islallana

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2874	99,8%	2710	94,1%	14,78	10,2	20,1	2,25
pH	2874	99,8%	2491	86,5%	8,10	7,93	8,29	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2874	99,8%	2489	86,4%	243,01	183	362	23,92
Oxígeno disuelto (mg/L)	2873	99,8%	2489	86,4%	8,53	7,3	10,4	0,68
Turbidez (NTU)	2874	99,8%	2726	94,7%	16,16	4	191	17,02
Amonio (mg/L NH4)	2874	99,8%	2717	94,3%	0,04	0	0,09	0,02
Temperatura interior (°C)	2874	99,8%	2869	99,6%	23,93	17,2	32,9	3,35
Nivel (cm)	2874	99,8%	2870	99,7%	116,20	109	124	2,75
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	5,94	3,4	11,13	1,54

913 - Segre en Ponts

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2854	99,1%	2844	98,8%	10,01	8,2	12,4	0,99
pH	2854	99,1%	2844	98,8%	8,09	7,8	8,61	0,23
Conductividad 20°C (µS/cm)	2854	99,1%	2843	98,7%	306,55	292	333	6,05
Oxígeno disuelto (mg/L)	2853	99,1%	2824	98,1%	10,26	7,7	14	1,43
Turbidez (NTU)	2852	99,0%	2830	98,3%	4,88	3	30	2,38
Amonio (mg/L NH4)	2854	99,1%	2849	98,9%	0,03	0	0,04	0,01
Temperatura interior (°C)	2854	99,1%	2854	99,1%	23,25	15,5	30,6	2,20
Nivel (cm)	2852	99,0%	2852	99,0%	31,77	29	35	1,33

914 - Canal de Serós en Lleida

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2869	99,6%	2837	98,5%	19,94	16,6	23,6	1,79
pH	2869	99,6%	2821	98,0%	8,24	7,97	8,61	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2869	99,6%	2790	96,9%	663,75	493	840	46,72
Oxígeno disuelto (mg/L)	2868	99,6%	2766	96,0%	8,52	5,8	12	1,31
Turbidez (NTU)	2868	99,6%	2832	98,3%	26,39	9	101	8,99
Amonio (mg/L NH4)	2869	99,6%	2852	99,0%	0,05	0	0,9	0,07
Temperatura interior (°C)	2869	99,6%	2869	99,6%	22,52	18,6	29,1	1,73
Nivel (cm)	2869	99,6%	2864	99,4%	152,29	68	226	33,65

916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2848	98,9%	2841	98,6%	18,47	15,1	23,1	1,81
pH	2848	98,9%	2837	98,5%	8,08	7,89	8,38	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	2848	98,9%	2835	98,4%	778,20	504	1161	182,25
Oxígeno disuelto (mg/L)	2847	98,9%	2604	90,4%	8,11	5,7	10,5	0,77
Turbidez (NTU)	2848	98,9%	2769	96,1%	68,77	18	494	101,04
Amonio (mg/L NH4)	2848	98,9%	2528	87,8%	0,02	0	0,11	0,01
Temperatura interior (°C)	2847	98,9%	2847	98,9%	20,42	17,6	24,9	1,30
Nivel (cm)	2848	98,9%	2848	98,9%	162,07	132	200	16,88

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

918 - Aragón en Gallipienzo

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2868	99,6%	2460	85,4%	16,45	14	18,8	1,11
pH	2867	99,5%	2616	90,8%	8,13	7,98	8,24	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2868	99,6%	2615	90,8%	324,33	279	371	17,51
Oxígeno disuelto (mg/L)	2868	99,6%	2486	86,3%	8,36	6,8	10,3	0,63
Turbidez (NTU)	2868	99,6%	2682	93,1%	27,80	7	240	19,57
Amonio (mg/L NH4)	2868	99,6%	2660	92,4%	0,03	0	0,22	0,02
Temperatura interior (°C)	2868	99,6%	2865	99,5%	24,69	19,5	29,2	1,91
Nivel (cm)	2868	99,6%	2866	99,5%	175,68	128	213	17,43

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2868	99,6%	2860	99,3%	20,72	16,4	25,8	2,11
pH	2868	99,6%	2863	99,4%	8,15	7,96	8,39	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2868	99,6%	2856	99,2%	1.767,61	1489	2120	74,00
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	2838	98,5%	7,75	6	10,8	1,12
Turbidez (NTU)	2868	99,6%	2813	97,7%	72,69	37	154	18,99
Amonio (mg/L NH4)	2868	99,6%	2824	98,1%	0,02	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2868	99,6%	2868	99,6%	17,22	13,2	25,6	3,05
Temperatura ambiente (°C)	2868	99,6%	2861	99,3%	22,71	10,5	40,9	6,40
Nivel (cm)	2866	99,5%	2866	99,5%	113,47	81	127	4,17

920 - Arakil en Errotz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2787	96,8%	2776	96,4%	16,57	12,1	23	2,61
pH	2787	96,8%	2774	96,3%	8,30	7,96	8,68	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2787	96,8%	2641	91,7%	349,42	293	406	31,62
Oxígeno disuelto (mg/L)	2786	96,7%	2751	95,5%	9,23	5,8	12,2	1,26
Turbidez (NTU)	2786	96,7%	2758	95,8%	20,00	7	76	14,20
Temperatura interior (°C)	2787	96,8%	2787	96,8%	21,77	17,5	32,2	2,67
Nivel (cm)	2786	96,7%	2785	96,7%	54,65	40	109	12,89

921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2868	99,6%	2833	98,4%	19,94	15,7	25,2	2,30
pH	2868	99,6%	2832	98,3%	8,18	7,96	8,39	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2868	99,6%	2827	98,2%	1.907,77	1239	2759	385,72
Oxígeno disuelto (mg/L)	2867	99,5%	2829	98,2%	7,74	4,9	10,2	1,14
Turbidez (NTU)	2868	99,6%	2678	93,0%	73,30	30	145	20,40
Amonio (mg/L NH4)	2868	99,6%	2733	94,9%	0,03	0	0,13	0,01
Temperatura interior (°C)	2868	99,6%	2801	97,3%	25,92	21,9	30,3	1,82
Nivel (cm)	2868	99,6%	2606	90,5%	61,57	32	79	5,93
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	2,53	1,01	9,14	1,05

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

922 - Oca en Oña

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2012	69,9%	16,16	12,2	20,1	1,66
pH	2866	99,5%	2012	69,9%	7,94	7,79	8,07	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2866	99,5%	2012	69,9%	991,63	905	1039	26,28
Oxígeno disuelto (mg/L)	2865	99,5%	2004	69,6%	7,54	5,2	9,6	0,82
Turbidez (NTU)	2866	99,5%	2005	69,6%	145,31	60	218	32,60
Amonio (mg/L NH4)	2866	99,5%	472	16,4%	0,03	0,01	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2866	99,5%	2865	99,5%	22,88	17,1	30,1	2,78
Nivel (cm)	2866	99,5%	2866	99,5%	33,88	28	101	7,16
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	2,93	2,23	11,95	0,91

924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2872	99,7%	2853	99,1%	16,77	14,4	22,5	1,70
pH	2872	99,7%	2853	99,1%	8,20	7,69	8,81	0,30
Conductividad 20°C (µS/cm)	2872	99,7%	2853	99,1%	991,64	929	1093	36,96
Oxígeno disuelto (mg/L)	2871	99,7%	2849	98,9%	7,72	3,6	12,6	1,73
Turbidez (NTU)	2871	99,7%	2843	98,7%	18,90	8	41	6,21
Amonio (mg/L NH4)	2872	99,7%	2849	98,9%	0,03	0,01	0,12	0,01
Temperatura interior (°C)	2872	99,7%	2872	99,7%	20,49	16,6	22,8	1,47
Nivel (cm)	2871	99,7%	2871	99,7%	104,75	91	118	6,79
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	3,26	0,8	5,9	1,45

925 - Najerilla en S. Asensio

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	0	0,0%	0	0,0%				
pH	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad 20°C (µS/cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Oxígeno disuelto (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Turbidez (NTU)	0	0,0%	0	0,0%				
Temperatura interior (°C)	0	0,0%	0	0,0%				
Nivel (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	14,25	5,87	31,75	6,39

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2863	99,4%	2779	96,5%	22,21	17,8	27,3	2,46
pH	2863	99,4%	2774	96,3%	8,31	8,07	8,42	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2863	99,4%	2772	96,3%	926,13	644	1060	106,42
Oxígeno disuelto (mg/L)	2862	99,4%	2759	95,8%	8,06	6,5	10,4	0,70
Turbidez (NTU)	2862	99,4%	2720	94,4%	195,45	90	484	73,98
Amonio UV (mg/L NH4)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2863	99,4%	1602	55,6%	0,03	0	8,79	0,31
Nitratos (mg/L NO3)	2863	99,4%	1779	61,8%	17,85	10,2	21,1	2,41
Fosfatos (mg/L PO4)	2863	99,4%	1865	64,8%	0,15	0,06	0,28	0,04
Temperatura interior (°C)	2863	99,4%	2857	99,2%	22,96	19,9	27,2	1,33
Nivel (cm)	2862	99,4%	2860	99,3%	63,37	41	112	19,36
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	25,0%	13,66	8,75	29,12	4,18

Junio de 2011

Nº datos teóricos

2880

927 - Guadalupe en Calanda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2863	99,4%	2721	94,5%	12,10	10,3	14,6	0,96
pH	2863	99,4%	2723	94,5%	8,31	8,15	8,41	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2863	99,4%	2719	94,4%	724,72	664	1027	74,14
Oxígeno disuelto (mg/L)	2860	99,3%	2716	94,3%	9,14	7,1	11,8	0,82
Turbidez (NTU)	2862	99,4%	2691	93,4%	25,87	12	172	13,63
Temperatura interior (°C)	2863	99,4%	2863	99,4%	26,11	20,1	31,7	2,23
Nivel (cm)	2863	99,4%	2863	99,4%	33,74	15	44	10,04

928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2870	99,7%	2342	81,3%	18,81	13,3	24,4	2,38
pH	2870	99,7%	2339	81,2%	8,05	7,85	8,29	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2870	99,7%	2335	81,1%	869,63	809	990	27,41
Oxígeno disuelto (mg/L)	2870	99,7%	2333	81,0%	6,96	5,2	8,8	0,82
Turbidez (NTU)	2870	99,7%	2349	81,6%	76,19	24	210	34,01
Amonio (mg/L NH4)	2870	99,7%	2122	73,7%	0,03	0,01	0,26	0,02
Temperatura interior (°C)	2870	99,7%	2868	99,6%	25,92	18,6	30,2	2,68
Nivel procedente de E.A. (cm)	2870	99,7%	2870	99,7%	13,56	13	30	1,03
Nivel (cm)	2870	99,7%	2870	99,7%	31,78	22	53	5,10

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2074	72,0%	18,27	15,3	22,3	1,65
pH	2866	99,5%	2074	72,0%	8,11	7,65	8,5	0,17
Conduct. alto rango 20°C (m)	2866	99,5%	2071	71,9%	4,10	1,92	14,19	2,35
Conductividad 20°C (µS/cm)	2866	99,5%	2010	69,8%	4.167,29	2161	10000	1.761,18
Oxígeno disuelto (mg/L)	2863	99,4%	2063	71,6%	8,14	5,6	12,7	1,29
Turbidez (NTU)	2865	99,5%	2072	71,9%	45,17	10	208	40,92
Temperatura interior (°C)	2865	99,5%	2865	99,5%	23,90	17,9	32,3	2,89
Nivel (cm)	2866	99,5%	2866	99,5%	28,67	16	94,7	9,81

930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2869	99,6%	2569	89,2%	22,24	18,2	26,6	1,95
pH	2869	99,6%	2569	89,2%	7,87	7,73	8,12	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2869	99,6%	2567	89,1%	1.491,89	977	1862	237,52
Oxígeno disuelto (mg/L)	2868	99,6%	2566	89,1%	6,47	5	9,1	0,85
Turbidez (NTU)	2868	99,6%	2552	88,6%	66,38	24	499	44,27
Amonio (mg/L NH4)	2869	99,6%	1695	58,9%	0,03	0	0,09	0,01
Temperatura interior (°C)	2869	99,6%	2869	99,6%	22,67	16,7	29,6	2,84
Nivel (cm)	2869	99,6%	2869	99,6%	109,30	75	191	26,32

Junio de 2011**Nº datos teóricos****2880****931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Conductividad A ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2879	100,0%	2453	85,2%	447,22	238	654	102,53
Nº arranques boya 1	2879	100,0%	2879	100,0%	1,05	0	4	0,81
Nº arranques boya 2	2879	100,0%	2879	100,0%	0,00	0	0	0,00
Nº arranques boya 3	2879	100,0%	2879	100,0%	0,00	0	0	0,00
Nº arranques bomba 1	2879	100,0%	2879	100,0%	0,53	0	4	0,66
Nº arranques bomba 2	2879	100,0%	2879	100,0%	0,52	0	4	0,65
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad B ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2879	100,0%	2447	85,0%	444,43	220	642	101,92

Tanto las estadísticas (promedio, mínimo, máximo y desviación estándar) como el histograma se calculan sobre los datos considerados válidos

Entre los datos considerados como NO VÁLIDOS se encuentran los periodos en que la estación ha estado parada por turbidez elevada o por otras causas (caudal escaso, cortes de canales, ...)

El máximo teórico de los datos procedentes del SAIH es el 25%, puesto que los resultados recibidos son los horarios en lugar de los quinceminutales.