



Red de alerta de calidad de aguas

Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe mensual
Julio 2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



Agosto 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

- 7.1 929 - Elorz en Echavacóiz. Incidencia sucedida el día 10 de julio (pico de conductividad)
- 7.2 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara. Incidencia sucedida entre los días 12 y 13 de julio (caudal bajo)
- 7.3 911 - Zadorra en Arce. Incidencia sucedida entre los días 17 y 19 de julio (picos de amonio)

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 102.

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 julio se realizó una visita, el día 1, en la que se llevó a cabo una limpieza de la estación y una comprobación del estado general de la misma.

A la estación 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo), que no dispone de registro de partes, no se realizó ninguna visita durante el mes de julio debido a la aparición de diversas incidencias en otras estaciones que hubo que solucionar en detrimento de dicha visita.

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.

No se han renovado botellas del tomamuestras en ninguna de estas estaciones.

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 julio se han registrado 3 episodios detectados en las siguientes estaciones:

- 929 - Elorz en Echavacóiz, el día 10
- 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara, los días 12 y 13
- 911 - Zadorra en Arce, entre los días 17 y 19

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

Julio de 2011

Número de visitas registradas: 102

Estación: 901 - Ebro en Miranda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
11/07/11	ABENITO	12:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	ABENITO / JADELRIO	14:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/11	ABENITO, JADELRIO	12:38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FALLO DE COMUNICACION DE LA ESTACION. DIFERENCIAL DE LA BOMBA DE RIO Y GENERAL CAIDOS, BOMBA DE RIO ROTA. COLOCAMOS UNA 4M (HABIA 3M). TENEMOS UN CORTE DE TENSION MIENTRAS MANIPULAMOS EL CUADRO CON TODAS LAS PESTAÑAS SUBIDAS, MEDIMOS Y VEMOS QUE TENEMOS UN MAL CONTACTO EN EL DIFERENCIAL GENERAL. VERIFICAMOS QUE LA BOMBA VIEJA NO FUNCIONA.
27/07/11	ABENITO.	12:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	ALETE	16:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/11	ALETE	15:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	ALETE	15:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/11	JADELRIO	13:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 903 - Arga en Echauri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	ALETE	11:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/07/11	ALETE	12:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	ALETE	13:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/07/11	JADELRIO	12:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	FSANCHEZ	12:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/07/11	FSANCHEZ	12:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	FSANCHEZ	12:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/11	ABENITO	11:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/11	JADELRIO	11:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/07/11	FSANCHEZ	09:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
13/07/11	FSANCHEZ	13:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	FJBAYO	12:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/07/11	FJBAYO	13:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/11	SROMERA	09:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN FOSFATOS Y AMONIO. VALORES INFERIORES A 0,1. ESTABA SIN AGUA POR ESTAR EL TUBO DE TOMA MAL COLOCADO. HAGO MUESTRA Y DA 0,22. EL AMONIO ESTÁ BIEN VALORES EN TORNO 0,3 ACTUALMENTE
29/07/11	SROMERA	10:05	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN UV254, VALOR SUBIENDO. AL LLEGAR 12,20. HAGO CLEAN. MIDO PATRÓN DE 50 DA 49. LIMPIO CON BASTÓN EN LEJÍA LA CÁMARA. MIDO PATRÓN DE 20 DA 20. MIDO AGUA DEST DEL AMONIO DA -1,12 AL SALIR SOBRE 9. LOS TIEMPOS ESTAN CADA 6H, BOMBA 30 SEG Y REACCIÓN 60. ECHO UN CHORRO DE DISOL DE LIMP DEL MULTI. OBSERVAR BOMBA DE LIMP DEL NCT200, QUIZÁ FALLA A VECES.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	FJBAYO	12:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/11	FJBAYO	11:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/11	JADELRIO / FJBAYO	13:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/11	FJBAYO	11:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 907 - Ebro en Haro

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/11	MACASTRO	11:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/11	ABENITO	14:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/11	ABENITO	12:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/11	ABENITO.	11:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	FJBAYO	10:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMPROBACION DEL NIVEL DE RIO. EL NIVEL ES INSUFICIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE RIO.
28/07/11	JADELRIO	12:07	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR NIVEL BAJO DE RIO, BOMBA DE RIO TOTALMENTE AL AIRE.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	FJBAYO	15:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/11	ABENITO	13:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/11	ABENITO / ALETE	11:09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DE LA SEÑAL DE AMONIO PLANA / NO HABIA HECHO NINGÚN ANÁLISIS DESDE EL 14/07 A LAS 02:50 POR EQUIPO EN PARO/LIMPIAMOS LA CÁMARA DE TELARAÑAS/ECHAMOS AEROSOL CONTRA LAS AVISPAS DE LA PUERTA

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
22/07/11	ALETE	11:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE CONDUCTIVIDAD DISTORSIONADA/LARVA EN LA RANURA DE LA Sonda, LO QUE DISTORSIONABA LA SEÑAL DE CONDUCTIVIDAD, CAMBIO UN ASPERSOR DE SU Sonda
29/07/11	JADELRIO	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 910 - Ebro en Xerta					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	FJBAYO	14:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUATEST COLGADO, PANTALLA EN BLANCO NO RESPONDE, HAGO UN RESET Y COMPRUEBO EL FUNCIONAMIENTO.
12/07/11	FJBAYO	13:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/11	JADELRIO,FJBAYO	11:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/11	FJBAYO	13:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 911 - Zadorra en Arce					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/07/11	ALETE	12:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACIÓN NO COMUNICA POR GPRS/RESET AL MODEM Y AL PC
11/07/11	ABENITO	14:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PROBLEMAS DE COMUNICACION CON EL GPRS. RESET AL MODEM Y AL PC.
18/07/11	ABENITO / JADELRIO	12:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICACION DE UN POSIBLE EPISODIO DE AMONIO.
19/07/11	ABENITO	11:11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DEL AMONIO. LA MUESTRA CONTINUA EN VALORES ALTOS. EL APARATO ESTA FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.
27/07/11	JADELRIO	13:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 912 - Iregua en Islallana					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/11	ALETE / FJBAYO	11:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FALLO BOMBA DE RIO. BOMBA DE RIO ESTROPEADA . CAMBIAMOS BOMBA BEST 4M (NºS CM32001279)
11/07/11	FJBAYO	12:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	ABENITO / JADELRIO	13:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUATEST COLGADO, SE RESETEA. FORZAMOS LIMPIEZAS Y NO SE CUELGA.

Estación: 913 - Segre en Ponts					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
12/07/11	FSANCHEZ	11:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	FSANCHEZ	11:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/11	ABENITO.	11:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/11	ABENITO / FSANCHEZ	11:53	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SONDAS DEL MULTIPARAMETRICO DESCALIBRADAS. SE CALIBRAN.

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	FSANCHEZ	11:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/11	FSANCHEZ	13:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	FSANCHEZ	13:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/11	ABENITO.	13:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	FSANCHEZ	13:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/11	ABENITO	10:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/11	FSANCHEZ	12:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/07/11	ABENITO.	13:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/11	ALETE	13:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/11	ALETE	11:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO COMUNICA POR GPRS/RESET AL MODEM Y AL PC, SE QUEDA COMUNICANDO/OBSERVAR
19/07/11	ALETE	12:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/07/11	JADELRIO	14:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	FSANCHEZ	15:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/11	FSANCHEZ	11:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	FSANCHEZ	15:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HUECO DE DATOS EL DIA 17/7/2011 DE 13 A 17 HORAS. NO SE OBSERVA NADA, APARENTEMENTE ES DEBIDO A UNA FALTA DE TENSION
21/07/11	SROMERA Y FSANCHEZ	14:22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DEJAMOS SONDA DE TEMP Y ABRIGO DE CAMPBELL PARA MONTAJE DE TEMP EXTERIOR. TAMBIÉN DEJAMOS MATERIAL PARA TEMP EXT DE JABARRELLA Y DOS ACCESORIOS PARA FILTROS DE AQUADAM.
22/07/11	ABENITO, JADELRIO Y FBAYO.	11:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCACION DE UNA SONDA DE TEMPERATURA EN EL EXTERIOR DE LA ESTACION
26/07/11	ABENITO.	13:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
11/07/11	ALETE	14:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	ALETE	15:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 921 - Ega en Andosilla					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
11/07/11	FJBAYO	14:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/11	ALETE	10:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/11	JADELRIO	10:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 922 - Oca en Oña					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
12/07/11	ABENITO	12:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/11	JADELRIO	11:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/07/11	MACASTRO	13:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/11	ABENITO	11:24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DEL GRAFICO DE OXIGENO. LA SONDA ESTA LIMPIA Y LA CUBETA TAMBIEN, EL APARATO LIMPIA BIEN. CALIBRO, ANTES 7.5 DESPUES 8.
20/07/11	ABENITO / JADELRIO	11:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/11	FSANCHEZ	15:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/11	FSANCHEZ	10:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION SIN TENSION POR CAIDA DEL DIFERENCIAL GENERAL (EXTERIOR)
19/07/11	FSANCHEZ	10:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/07/11	ABENITO.	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GRAFICO DE OXIGENO FEO. LIMPIO LA SONDA, COMPRUEBO LAS LIMPIEZAS Y LA SONDA. AMONIO, NITRATOS Y FOSFATOS PARADOS POR TURBIDEZ.
27/07/11	FJBAYO	12:20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AQUATEST CON DATOS INCORRECTOS, LA ENTRADA DE AGUA ESTA ATASCADA, DESATASCO Y LIMPIO.

Estación: 927 - Guadalope en Calanda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
13/07/11	FJBAYO	13:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	FJBAYO	15:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/11	FJBAYO	11:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE OXIGENO DUDOSA.REALIZO EL MANTENIMIENTO COMPLETO A LA SONDA DE OXIGENO.

Estación: 928 - Martín en Alcaine					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
08/07/11	FSANCHEZ / FJBAYO	11:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/11	FJBAYO	10:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/07/11	FJBAYO	12:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/11	FJBAYO	10:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
12/07/11	ALETE	13:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/11	ALETE	14:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/11	FJBAYO	12:33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DEL AQUAMONIA. LIMPIO LA ENTRADA DE MUESTRA, DESAGUES, TUBOS Y EL CIRCUITO DEL AMONIO. EL GRAFICO DEL CALIBRADO Y LA MUESTRA SON CORRECTOS.
04/07/11	ALETE	11:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/HAGO MANTENIMIENTO COMPLETO
13/07/11	ALETE	10:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/11	ALETE / ABENITO	11:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MINISAI CON BATERIA BAJA/CAMBIO BATERIAS DEL MINISAI
20/07/11	FJBAYO	09:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/11	ABENITO.	10:35	<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

Julio 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
04/07/11	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	05/07/11 08:00:00	3

Descripción de las muestras

JB-79. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 27/06/11 13:00 y 04/07/11 12:15. Falta muestra, sin especificar cuanta, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU entre las 22:00 horas del 03/07/11 y las 19:00 horas del 04/07/11. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,73 Conductividad 20°C de la compuesta: 234 µS/cm.

JB-80. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 27/06/11 20:00 y 30/06/11 20:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,93. Conductividad 20°C de la compuesta: 225 µS/cm.

JB-81. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 01/07/11 04:00 y 03/07/11 20:00). Falta muestra, sin especificar cuanta, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU entre las 22:00 horas del 03/07/11 y las 19:00 horas del 04/07/11. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,83. 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
11/07/11	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	12/07/11 08:15:00	3

Descripción de las muestras

JB-82. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 04/07/11 12:15 y 11/07/11 12:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,75 Conductividad 20°C de la compuesta: 259 µS/cm.

JB-83. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 04/07/11 20:00 y 07/07/11 20:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,84. Conductividad 20°C de la compuesta: 235 µS/cm.

JB-84. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 08/07/11 04:00 y 11/07/11 12:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,83. Conductividad 20°C de la compuesta: 291 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: 11/07/11

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
18/07/11	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	19/07/11 08:15:00	3

Descripción de las muestras

JB-85. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 11/07/11 12:00 y 18/07/11 13:00. Falta muestra debido a que la estación estuvo parada por TURB>250NTU entre las 01:30 y las 20:45 horas del día 13/07/11.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,68 Conductividad 20°C de la compuesta: 281 µS/cm.

JB-86. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 11/07/11 20:00 y 15/07/11 20:00). Falta muestra debido a que la estación estuvo parada por TURB>250NTU entre las 01:30 y las 20:45 horas del día 13/07/11.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,92. Conductividad 20°C de la compuesta: 282 µS/cm.

JB-87. Muestra formada por 8 botellas del tomamuestras (tomadas entre 16/07/11 04:00 y 18/07/11 12:00).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,97. Conductividad 20°C de la compuesta: 293 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: 11/07/11

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
26/07/11	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas semanales	27/07/11 08:25:00	3

Descripción de las muestras

JB-88. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 18/07/11 14:00 y 26/07/11 11:30.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,18 Conductividad 20°C de la compuesta: 287 µS/cm.

JB-89. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 18/07/11 20:00 y 22/07/11 12:00).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,26. Conductividad 20°C de la compuesta: 294 µS/cm.

JB-90. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 22/07/11 20:00 y 26/07/11 04:00).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,25. Conductividad 20°C de la compuesta: 282 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: 11/07/11

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
04/07/11	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	05/07/11 08:00:00	1

Descripción de las muestras

A-13. Muestra formada por 20 botellas del tomamuestras (tomadas entre 02/07/11 13:22 y 04/07/11 11:22).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,70. Conductividad 20°C de la compuesta: 891 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 28/06/11 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
19/07/11	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	20/07/11 08:05:00	1

Descripción de las muestras

A-14. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 17/07/11 16:31 y 19/07/11 14:31).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,14. Conductividad 20°C de la compuesta: 982 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 28/06/11 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
04/07/11	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	05/07/11 08:00:00	1

Descripción de las muestras

CH-13. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 02/07/11 16:40 y 04/07/11 14:21).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,72. Conductividad 20°C de la compuesta: 882 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 28/06/11 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
19/07/11	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	20/07/11 08:05:00	1

Descripción de las muestras

CH-14. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 17/07/11 12:23 y 19/07/11 10:24).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 6,96. Conductividad 20°C de la compuesta: 942 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 28/06/11 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
06/07/11	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	07/07/11 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: 8,43. Conductividad 20°C de la simple: 1014 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 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

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

Los análisis se efectuaron los días **11/07/11** 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)
Pignatelli (El Bocal) - 902	04/07/11-17:40	< 0,10 (0,03-0,05)	9 (9-9) TURB = 60 NTU 's	
Echauri - 903	05/07/11-12:52	0,25 (0,17-0,24)	11 (13-13) TURB = 55 NTU 's	
Presa de Pina - 905	06/07/11-12:00	0,65 (0,09-0,11)	18 (17-17) TURB = 75 NTU 's	(*) 0,4 (0,35-0,40) TURB = 75 NTU 's
Ascó - 906	04/07/11-13:30	< 0,10 (0,07-0,03)	8 (9-9) TURB = 5 NTU 's	
Zaragoza - 909	05/07/11-16:45	< 0,10 (0,01-0,02)		
Cherta - 910	04/07/11-15:10	< 0,10 (0,03-0,02)		
Arce - 911	07/07/11-13:50	< 0,10 (0,02-0,04)		
Islallana - 912	06/07/11-15:33	< 0,10 (0,01-0,03)		
Lérida - 914	05/07/11-12:00	< 0,10 (0,09-0,01)		
Monzón - 916	05/07/11-14:15	< 0,10 (0,03-0,01)		
Gallipienzo - 918	05/07/11-15:37	< 0,10 (0,04-0,02)		
Villanueva - 919	04/07/11-17:00	< 0,10 (0,04-0,03)		
Ballobar - 926	06/07/11-17:30	< 0,10 (0,03-0,01)	21 (21-20) TURB = 190 NTU 's	(*) 0,2 (0,18-0,20) TURB = 190 NTU 's
Alcaine - 928	08/07/11-12:20	< 0,10 (0,13-0,03)		
Cabañas - 930	04/07/11-13:10	< 0,10 (0,05)		

(*) : 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

Julio de 2011

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 13/06/11	Cierre: 29/07/11	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.
Comentario: 04/07/11			Actualmente sobre 100 NTU.
Comentario: 05/07/11			Sobre 70 NTU, en aumento.
Comentario: 06/07/11			Sobre 75 NTU, en aumento.
Comentario: 07/07/11			Sobre 90 NTU, en aumento.
Comentario: 08/07/11			Sobre 100 NTU, en aumento.
Comentario: 12/07/11			Oscila entre 60 y 90 NTU.
Comentario: 14/07/11			Oscila entre 50 y 75 NTU.
Comentario: 15/07/11			Sobre 75 NTU.
Comentario: 18/07/11			Oscila entre 60 y 80 NTU.
Comentario: 20/07/11			Oscila entre 80 y 90 NTU.
Comentario: 21/07/11			Sobre 60 NTU, en aumento. Tras el mantenimiento de ayer 20/jul la señal bajó unos 25 NTU.
Comentario: 22/07/11			Sobre 65 NTU, en aumento.
Comentario: 25/07/11			Oscila entre 60 y 80 NTU.
Comentario: 26/07/11			Oscila en torno a 70 NTU.
Comentario: 27/07/11			Oscila entre 60 y 70 NTU.
Comentario: 28/07/11			Oscila entre 50 y 60 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)**

Inicio: 11/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 11/07/11	Sobre 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en aumento.		
Comentario: 12/07/11	Próximo a 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en aumento.		
Comentario: 13/07/11	Sobre 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 14/07/11	Sobre 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.		

Estación: 903 - Arga en Echaui

Inicio: 24/06/11	Cierre: 27/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 24/06/11	Pico de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 23/jun. Actualmente se sitúa sobre 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Oscilaciones de caudal asociadas.		
Comentario: 27/06/11	La señal oscila entre 1000 y 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 28/06/11	Tras el mantenimiento del 27/jun oscila entre 800 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 29/06/11	La señal oscila entre 800 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 30/06/11	La señal oscila entre 900 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 01/07/11	La señal oscila entre 900 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 04/07/11	La señal oscila entre 1000 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 06/07/11	La señal oscila entre 1000 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 07/07/11	La señal oscila entre 900 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 08/07/11	La señal oscila entre 900 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Es posible que en las próximas horas se vea el efecto del pico observado en el río Elorz.		
Comentario: 12/07/11	La señal oscila entre 900 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 13/07/11	La señal oscila entre 900 y 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 14/07/11	La señal oscila entre 1000 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 15/07/11	Oscila entre 1000 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 18/07/11	Oscila entre 900 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 19/07/11	La señal oscila entre 1000 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 20/07/11	La señal oscila entre 1000 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 21/07/11	La señal oscila entre 900 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 22/07/11	La señal oscila entre 800 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 25/07/11	La señal oscila entre 800 y 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 27/06/11	Cierre: 28/07/11	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.		
Comentario: 06/07/11	Variaciones de caudal entre 0 y 10 m^3/s que afectan al resto de parámetros, sobre todo a la turbidez, conductividad y nitratos.		
Comentario: 15/07/11	Las oscilaciones se han atenuado. Varía ahora el caudal entre 5 y 10 m^3/s . Las oscilaciones de nitratos y conductividad se han reducido notablemente.		
Comentario: 18/07/11	Oscilaciones entre 3 y 10 m^3/s , que afectan al resto de parámetros, sobre todo a la turbidez, conductividad y nitratos.		
Comentario: 21/07/11	Oscilaciones entre 5 y 11 m^3/s , que afectan al resto de parámetros, sobre todo a la turbidez, conductividad y nitratos.		
Comentario: 22/07/11	Oscilaciones entre 3 y 10 m^3/s , que afectan al resto de parámetros, sobre todo a la turbidez, conductividad y nitratos.		
Comentario: 26/07/11	Aumento de caudal hasta 18 m^3/s . El resto de parámetros siguen oscilando de forma acusada, sobre todo a la turbidez, conductividad y nitratos.		
Comentario: 27/07/11	El caudal ha subido hasta casi 25 m^3/s provocando una variación del resto de parámetros, en especial de conductividad que ha descendido hasta situarse sobre 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

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

Inicio: 05/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 05/07/11	La señal de nitratos oscila entre 5 y 13 mg/L.		
Comentario: 06/07/11	La señal de nitratos oscila entre 5 y 12 mg/L.		
Comentario: 07/07/11	La señal oscila entre 6 y 14 mg/L.		
Comentario: 08/07/11	La señal oscila entre 5 y 11 mg/L.		
Comentario: 11/07/11	La señal oscila entre 6 y 15 mg/L.		
Comentario: 12/07/11	La señal oscila entre 6 y 14 mg/L.		
Comentario: 13/07/11	La señal oscila entre 6 y 16 mg/L.		

Inicio: 08/07/11	Cierre: 11/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 08/07/11	Pico sobre 90 NTU a las 13:00 del 7/jul, coincidiendo con un aumento del caudal. Actualmente sobre 25 NTU.		

Inicio: 14/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 14/07/11	Máximo sobre 100 NTU a las 07:00 de hoy 14/jul. Actualmente sobre 40 NTU, en descenso.		

Inicio: 18/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 18/07/11	Varía entre 5 y 12 mg/L.		
Comentario: 19/07/11	Varía entre 4 y 10 mg/L.		
Comentario: 20/07/11	Varía entre 5 y 10 mg/L.		

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

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 μ S/cm).		
Comentario: 04/07/11	Variaciones en el nivel del embalse de unos 2 m. La conductividad sufre unas oscilaciones de unos 100 μ S/cm.		
Comentario: 05/07/11	Variaciones diarias en el nivel del embalse de algo más de 1 m.		
Comentario: 07/07/11	Variaciones diarias en el nivel del embalse de algo más de 1 m.		
Comentario: 08/07/11	Variaciones diarias en el nivel del embalse sobre 2 m.		
Comentario: 11/07/11	El viernes 8/jul descendió unos 2 m. Desde entonces se dan oscilaciones diarias de aproximadamente 1 m.		

Inicio: 04/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 04/07/11	Estación detenida por turbidez muy elevada. Sin datos desde las 22:15 del 3/jul.		

Inicio: 05/07/11	Cierre: 07/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/11	Pico sobre 125 NTU a las 20:30 de ayer 4/jul. Actualmente sobre 50 NTU.		
Comentario: 06/07/11	Pico sobre 60 NTU a las 17:45 del 5/jul. Actualmente sobre 30 NTU.		

Inicio: 07/07/11	Cierre: 13/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 07/07/11	Las oscilaciones de nivel han provocado variaciones en la señal de turbidez entre 30 y 50 NTU. Actualmente sobre 25 NTU.		
Comentario: 08/07/11	Sobre 25 NTU, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 11/07/11	Actualmente sobre 10 NTU.		
Comentario: 12/07/11	Sin variaciones relevantes.		

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

Inicio: 11/07/11 **Cierre:** 11/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

Comentario: 11/07/11 Pico sobre 60 NTU a las 13:45 del 10/jul, coincidiendo con las oscilaciones de nivel.

Inicio: 12/07/11 **Cierre:** 13/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados

Comentario: 12/07/11 El máximo de las oscilaciones ha alcanzado 450 µS/cm, coincidiendo con variaciones en el nivel de unos 0,5 m. Actualmente la conductividad se sitúa sobre 375 µS/cm.

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados

Comentario: 13/07/11 Estación detenida por turbidez elevada. Sin datos desde las 01:45 del 13/jul. Oscilaciones de nivel en torno a 1 m.

Inicio: 14/07/11 **Cierre:** 15/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados

Comentario: 14/07/11 Actualmente sobre 50 NTU. Ha alcanzado un máximo de 150 NTU a las 23:45 del 13/jul. Oscilaciones del nivel del embalse sobre los 2 m.

Inicio: 15/07/11 **Cierre:** 08/08/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación

Comentario: 15/07/11 Valores sobre 25 NTU, sin variaciones relevantes. Oscilaciones en el embalse de aproximadamente 1 m.

Comentario: 18/07/11 Sin variaciones relevantes. Oscilaciones en el embalse de aproximadamente 1 m.

Comentario: 19/07/11 Sin variaciones relevantes.

Comentario: 20/07/11 La estación ha estado detenida por turbidez muy elevada entre las 17:30 del 19/jul y las 00:15 del 20/jul. Actualmente sobre 25 NTU. Las oscilaciones de nivel en el embalse son inferiores a 0,5 m.

Comentario: 21/07/11 Sin variaciones relevantes. Oscilaciones en el embalse de aproximadamente 1 m.

Comentario: 25/07/11 Pico de casi 40 NTU a primeras horas del 25/jul. Asociado a un ascenso del nivel del embalse de unos 2 m. Ya por debajo de 20 NTU.

Comentario: 26/07/11 Sin variaciones relevantes de turbidez. Oscilaciones en el embalse de casi 2 m.

Comentario: 27/07/11 Oscila entre 10 y 20 NTU. Oscilaciones del nivel del embalse de más de 2 m.

Comentario: 28/07/11 Oscila entre 10 y 30 NTU. Oscilaciones del nivel del embalse de más de 2 m.

Comentario: 29/07/11 Entre 10 y 20 NTU. Oscilaciones del nivel del embalse de más de 2 m.

Inicio: 25/07/11 **Cierre:** 02/08/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados

Comentario: 25/07/11 Máximos de la curva de casi 400 µS/cm.

Comentario: 28/07/11 Pico de 430 µS/cm sobre las 16:00 del 27/jul. Actualmente oscila entre 200 y 400 µS/cm.

Comentario: 29/07/11 Oscila entre 200 y 400 µS/cm.

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

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.

Comentario: 01/07/11 Entre 0,2 y 0,3 mg/L PO₄.

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

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.
- Comentario:** 01/07/11 En torno a 100 NTU.
- Comentario:** 04/07/11 Sobre 75 NTU.
- Comentario:** 05/07/11 En torno a 100 NTU.
- Comentario:** 06/07/11 Oscila entre 60 y 100 NTU.
- Comentario:** 07/07/11 Oscila entre 50 y 90 NTU.
- Comentario:** 08/07/11 Oscila entre 60 y 100 NTU.
- Comentario:** 11/07/11 Oscila entre 50 y 100 NTU.
- Comentario:** 12/07/11 Oscila entre 50 y 90 NTU.
- Comentario:** 13/07/11 Oscila entre 50 y 100 NTU.
- Comentario:** 14/07/11 Oscila entre 50 y 75 NTU.
- Comentario:** 18/07/11 Sobre 90 NTU.
- Comentario:** 19/07/11 Oscila entre 60 y 100 NTU.
- Comentario:** 20/07/11 Oscila entre 75 y 100 NTU.
- Comentario:** 21/07/11 Sobre 60 NTU.
- Comentario:** 22/07/11 Sobre 75 NTU.
- Comentario:** 25/07/11 Oscila entre 50 y 80 NTU.

Inicio: 01/07/11 **Cierre:** 06/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados

- Comentario:** 01/07/11 Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Comentario:** 04/07/11 Ligeramente superior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Comentario:** 05/07/11 Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Inicio: 06/07/11 **Cierre:** 07/07/11 **Equipo:** Materia orgánica UV **Incidencia:** Picos importantes

- Comentario:** 06/07/11 Máximo sobre 21 un. abs/m. sobre las 02:30 del 6/jul. Coincide con el aumento observado en la turbidez.

Inicio: 06/07/11 **Cierre:** 07/07/11 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Tendencia ascendente

- Comentario:** 06/07/11 Sobre 0,4 mg/L, en ascenso.
- Comentario:** 07/07/11

Inicio: 07/07/11 **Cierre:** 21/07/11 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Niveles elevados

- Comentario:** 07/07/11 Oscila entre 0,3 y 0,4 mg/L.
- Comentario:** 12/07/11 Valores sobre 0,45 mg/L, en aumento.
- Comentario:** 13/07/11 Oscila entre 0,3 y 0,4 mg/L.
- Comentario:** 15/07/11 Valores por encima de 0,3 mg/L.
- Comentario:** 20/07/11 Valores sobre 0,4 mg/L.

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos

- Comentario:** 13/07/11 La curva alcanza mínimos sobre 3 mg/L.

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

Inicio: 14/07/11	Cierre: 19/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 14/07/11	Sobre 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 15/07/11	Sobre 2200 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 18/07/11	Ha alcanzado valores por encima de 2200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el fin de semana. Actualmente sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 22/07/11	Cierre: 28/07/11	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 22/07/11	Sobre 0,35 mg/L, en ascenso.		
Comentario: 25/07/11	Entre 0,2 y 0,3 mg/L.		
Comentario: 26/07/11	Después del mantenimiento del 25/jul la señal cayó hasta casi 0 mg/L. Tras la intervención de hoy 26/jul la señal vuelve a oscilar entre 0,2 y 0,3 mg/L.		
Comentario: 27/07/11	Entre 0,2 y 0,3 mg/L.		

Inicio: 25/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 25/07/11	Casi en 20 un.abs/m, en ascenso desde el 21/jul. Dudoso, mantenimiento previsto para el 25/jul.		

Inicio: 29/07/11	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 29/07/11	Varía entre 30 y 70 NTU.		

Inicio: 29/07/11	Cierre: 01/08/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 29/07/11	Oscila entre 0,1 y 0,4 mg/L.		

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.		

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 01/07/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 01/07/11	Ascenso de unos 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la pasada noche. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente parece estabilizarse sobre 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 12/07/11	Cierre: 13/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/07/11	Máximo sobre 90 NTU a las 16:00 del 11/jul. Actualmente sobre 15 NTU. El nivel ha permanecido estable.		

Inicio: 13/07/11	Cierre: 14/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 13/07/11	Máximo sobre 510 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 14:00 del 12/jul. Nivel estable. Actualmente sobre 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 15/07/11	Sobre 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso. Nivel estable.		

Inicio: 19/07/11	Cierre: 20/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 19/07/11	Descenso de unos 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta alcanzar los 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ actuales. Nivel estable.		

Inicio: 27/07/11	Cierre: 27/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 27/07/11	Ascenso de unos 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 27/jul. Actualmente se sitúa sobre 470 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

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.		
Comentario: 01/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun.		
Comentario: 04/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. El caudal es inferior a 50 m ³ /s.		
Comentario: 05/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. El caudal oscila entre 40 y 48 m ³ /s.		
Comentario: 06/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. Verificado en la visita de mantenimiento del 5/jul. El caudal oscila entre 35 y 45 m ³ /s.		
Comentario: 08/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. Verificado en la visita de mantenimiento del 5/jul. El caudal se sitúa por debajo de 35 m ³ /s.		
Comentario: 11/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. Verificado en la visita de mantenimiento del 5/jul. El caudal oscila entre 30 y 40 m ³ /s.		
Comentario: 12/07/11	Estación detenida debido al bajo caudal del río desde las 15:15 del 29/jun. Verificado en la visita de mantenimiento del 5/jul. El caudal oscila entre 40 y 50 m ³ /s.		
Comentario: 14/07/11	Se han producido oscilaciones de caudal que han permitido la llegada intermitente de agua a los analizadores. Actualmente se reciben datos de todos los analizadores. Caudal sobre 50 m ³ /s.		
Comentario: 15/07/11	El caudal ha oscilado entre 40 y 60 m ³ /s, de forma que el agua puede llegar intermitentemente a los analizadores. Se producen algunos cortes en las señales.		
Comentario: 18/07/11	Estación detenida por bajo caudal del río. Sobre 35 m ³ /s. Sin datos desde las 10:30 del 15/jul salvo breves periodos en los que se han producido aumentos puntuales del caudal.		
Comentario: 22/07/11	Estación detenida por bajo caudal del río. Oscila entre 35 y 45 m ³ /s. Sin datos desde las 10:30 del 15/jul salvo breves periodos en los que se han producido aumentos puntuales del caudal.		
Comentario: 27/07/11	Estación detenida por bajo caudal del río. Oscila entre 30 y 50 m ³ /s. Sin datos desde las 10:30 del 15/jul salvo breves periodos en los que se han producido aumentos puntuales del caudal.		

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

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.		
Inicio: 05/07/11	Cierre: 06/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/07/11	Máximo sobre 195 NTU a las 03:45 del 5/jul. Actualmente sobre 80 NTU, en descenso. Caudal sobre 65 m ³ /s, estable. El oxígeno disuelto ha llegado a bajar, dentro de sus oscilaciones diarias de 5 mg/L, hasta casi 4 mg/L coincidiendo con el aumento de la turbidez.		
Inicio: 14/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Caudal	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 14/07/11	Se sitúa por debajo de 30 m ³ /s. Ayer se alcanzaron los 20 m ³ /s.		
Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 15/07/11	Valores ligeramente superiores a 2000 µS/cm.		
Inicio: 19/07/11	Cierre: 25/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 19/07/11	Sobre 60 NTU.		
Comentario: 20/07/11	Se sitúa sobre 85 NTU. Caudal en descenso, sobre 40 m ³ /s.		
Comentario: 21/07/11	Se sitúa sobre 90 NTU. Caudal sobre 45 m ³ /s.		
Comentario: 22/07/11	Se sitúa sobre 80 NTU. Caudal sobre 40 m ³ /s, en descenso.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara**

Inicio: 28/07/11 **Cierre:** 09/08/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 28/07/11 Por encima de 100 NTU, en ascenso. Caudal en descenso.
Comentario: 29/07/11 Pico de casi 125 NTU sobre las 09:15 del 28/jul. Actualmente se sitúa sobre 75 NTU. Variaciones de caudal asociadas.

Inicio: 28/07/11 **Cierre:** 29/07/11 **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 28/07/11 Caudal por debajo de 30 m³/s desde las 07:00 del 28/jul.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

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: 13/07/11 **Cierre:** 19/07/11 **Equipo:** pH **Incidencia:** Rápido descenso
Comentario: 13/07/11 Descenso de unas 0,75 unidades hasta alcanzar valores sobre 8 a las 09:00 de hoy 13/jul. Ha coincidido con un aumento en el caudal de unos 12 m³/s. También se han observado picos pequeños de turbidez y un ligero descenso en la señal de oxígeno.
Comentario: 14/07/11 La señal ha seguido descendiendo en menor medida que ayer. Se sitúa ligeramente por debajo de 8 unidades. El oxígeno sigue un tendencia similar. El caudal se mantiene estable tras haber descendido unos 5 m³/s desde el mediodía de ayer.
Comentario: 15/07/11 La señal desciende ligeramente, quedando por debajo de 8 mg/L. El oxígeno sigue un tendencia similar. El caudal ha descendido por debajo de 3 m³/s.
Comentario: 18/07/11 La señal ha llegado a 7,8.
Comentario: 19/07/11

Inicio: 18/07/11 **Cierre:** 19/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 18/07/11 Valores sobre 0,8 mg/L. La señal ha estado aumentando constantemente desde la tarde del sábado 16/jul. No se observan variaciones significativas asociadas.
Comentario: 19/07/11

Inicio: 19/07/11 **Cierre:** 21/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 19/07/11 Máximo de 0,85 mg/L a las 12:00 del 18/jul. Descendió hasta los 0,45 mg/L en las últimas horas para volver a subir hasta los 0,7 mg/L actuales. Continúa en ascenso. Sin variaciones significativas del resto de parámetros.
Comentario: 20/07/11 Máximo sobre 0,8 mg/L a las 14:30 del 19/jul. Actualmente sobre 0,6 mg/L. No se observan variaciones relevantes en el resto de parámetros.

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 30/06/11 **Cierre:** 01/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/06/11 Máximos de la curva superiores a 700 µS/cm. Variaciones de nivel asociadas.

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 04/07/11	Cierre: 29/07/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 04/07/11	Durante el fin de semana ha oscilado entre 40 y 150 cm. Ha provocado la aparición de picos puntuales de turbidez y en algunos momentos valores de conductividad superiores a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 05/07/11	Oscila entre 100 y 160 cm. Puede provocar variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 06/07/11	Oscila entre 100 y 150 cm. Puede provocar variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 08/07/11	Oscila entre 80 y 115 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 11/07/11	Oscila entre 100 y 160 cm. Puede provocar variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 12/07/11	Oscila entre 50 y 150 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 13/07/11	Oscila entre 50 y 100 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 19/07/11	Oscila entre 100 y 150 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 20/07/11	Oscila entre 50 y 120 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 21/07/11	Oscila entre 50 y 100 cm. Ocasionalmente provoca variaciones en la señales de turbidez y conductividad.		
Comentario: 25/07/11	Variaciones acusadas de nivel que afectan a las señales de conductividad y turbidez.		
Comentario: 27/07/11	Variaciones de nivel que afectan a las señales de conductividad y turbidez.		

Inicio: 07/07/11	Cierre: 08/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/07/11	Valores próximos a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 12/07/11	Cierre: 19/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 12/07/11	El máximo de las oscilaciones alcanza los 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente sobre 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 13/07/11	El máximo de las oscilaciones supera los 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 21/07/11	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 21/07/11	El máximo de las oscilaciones se sitúa sobre 740 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 25/07/11	Máximos de la curva por encima de 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 27/07/11	Oscila entre 600 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 28/07/11	Oscila entre 500 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 29/07/11	Oscila entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nivel asociadas.		

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 15/07/11	Máximo sobre 75 NTU a las 04:00 de hoy 15/jul, ya en descenso.		

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 30/06/11	Cierre: 22/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/11	Sobre 70 NTU.		
Comentario: 01/07/11	Oscila entre 60 y 80 NTU.		
Comentario: 04/07/11	Sobre 90 NTU, en descenso.		
Comentario: 05/07/11	Sobre 70 NTU. Tras el mantenimiento de ayer 4/jul, se observa un claro descenso en la señal.		
Comentario: 06/07/11	Oscila entre 50 y 70 NTU.		
Comentario: 07/07/11	Valores superiores a 100 NTU.		
Comentario: 11/07/11	Oscila entre 80 y 100 NTU.		
Comentario: 18/07/11	Sobre 75 NTU.		
Inicio: 01/07/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 01/07/11	Descenso de unos 10 cm durante la tarde del 30/jun. No afectó al resto de parámetros. Actualmente ya se sitúa de nuevo en torno a 110 cm.		
Inicio: 12/07/11	Cierre: 13/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/07/11	Pico superior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, coincidiendo con un descenso de nivel de unos 25 cm, ya recuperado. La conductividad actualmente se sitúa sobre 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 14/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 14/07/11	Máximo superior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 04:30 de hoy 14/jul. Actualmente sobre 1750 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Inicio: 25/07/11	Cierre: 02/08/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 25/07/11	Pico de 80 NTU sobre las 07:00 del 23/jul asociado a un ascenso de nivel previo de unos 20 cm. Actualmente se sitúa sobre 60 NTU.		
Comentario: 26/07/11	Pico de 75 NTU sobre las 09:00 del 26/jul. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU.		
Comentario: 29/07/11	Oscila entre 50 y 70 NTU. Nivel en torno a 100 cm.		

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 921 - Ega en Andosilla

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 01/07/11	Sobre 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 04/07/11	Sobre 2700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 05/07/11	Sobre 3100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 06/07/11	Sobre 2900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 07/07/11	Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 08/07/11	Sobre 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 11/07/11	Durante el fin de semana ha oscilado entre 2750 y 3750 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente sobre 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.		
Comentario: 12/07/11	Sobre 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 13/07/11	Oscila entre 3000 y 3750 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Caudal estable.		
Comentario: 14/07/11	Sobre 3250 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en aumento. Caudal estable.		
Comentario: 15/07/11	Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 18/07/11	Sobre 2750 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Se alcanzaron los 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ el sábado 16/jul.		
Comentario: 19/07/11	Sobre 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 20/07/11	Actualmente sobre 3100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ha llegado a alcanzar los 3700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la noche de ayer 19/jul.		
Comentario: 21/07/11	Sobre 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 22/07/11	Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.		
Comentario: 25/07/11	Actualmente por encima de 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso.		
Comentario: 26/07/11	Sobre 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 27/07/11	Sobre 3700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 28/07/11	Oscila entre 3500 y 3700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
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.		
Inicio: 07/07/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/07/11	Actualmente sobre 60 NTU. Se ha producido un pico sobre 95 NTU a las 00:30 del 8/jul, coincidiendo con un ligero aumento del caudal.		
Comentario: 11/07/11	Oscila entre 50 y 70 NTU.		
Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 15/07/11	Máximo sobre 90 NTU a las 23:15 del 14/jul. Actualmente sobre 45 NTU.		

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

Inicio: 28/07/11 **Cierre:** 29/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 28/07/11 Pico de 70 NTU sobre las 00:00 del 28/jul. Actualmente se sitúa sobre 40 NTU.

Estación: 922 - Oca en Oña

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.

Inicio: 01/07/11 **Cierre:** 28/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 01/07/11 Se mantiene algo por encima de 100 NTU.
Comentario: 04/07/11 Ligeramente inferior a 125 NTU. Los analizadores han estado detenidos entre las 06:45 del 3/jul y las 01:15 del 4/jul por turbidez elevada.
Comentario: 05/07/11 Sobre 190 NTU. La estación ha estado detenida desde las 11:15 del 4/jul, salvo un breve periodo. Actualmente se dispone de datos desde las 08:45 de hoy 5/jul.
Comentario: 06/07/11 Sobre 160 NTU. Caudal estable, sobre 2 m3/s. Analizador de amonio detenido desde el 4/jul a las 10:30.
Comentario: 07/07/11 Sobre 125 NTU, en descenso. Caudal estable, sobre 2 m3/s. Analizador de amonio detenido desde el 4/jul a las 10:30, debido a la elevada turbidez.
Comentario: 08/07/11 Sobre 125 NTU, en descenso. Caudal estable, sobre 2 m3/s. Se reciben datos de amonio, aunque con algunos intervalos de corte.
Comentario: 11/07/11 Sobre 100 NTU. Caudal estable, sobre 2 m3/s.
Comentario: 12/07/11 Oscila entre 80 y 100 NTU. Caudal estable, sobre 2 m3/s.
Comentario: 13/07/11 Sobre 160 NTU, en ascenso. Coincide con un ligero aumento del caudal. Analizador de amonio detenido.
Comentario: 14/07/11 Sobre 100 NTU. Caudal estable.
Comentario: 15/07/11 Sobre 85 NTU. Caudal estable.
Comentario: 18/07/11 Sobre 75 NTU. Caudal estable.
Comentario: 25/07/11 Oscila entre 40 y 60 NTU. Caudal estable.
Comentario: 26/07/11 Oscila entre 40 y 70 NTU. Caudal estable.
Comentario: 27/07/11 Oscila entre 40 y 65 NTU. Caudal estable.

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Inicio: 04/07/11 **Cierre:** 06/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 04/07/11 Oscila entre 4 y 11 mg/L.
Comentario: 05/07/11 Oscila entre 5 y 11 mg/L.

Inicio: 04/07/11 **Cierre:** 05/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 04/07/11 Máximo sobre 1,35 mg/L a las 23:15 del 2/jul. DUDOSO. Sin variaciones del resto de parámetros.

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/07/11 Máximo sobre 90 NTU a las 23:45 del 12/jul. Actualmente sobre 15 NTU. Ha coincidido con ligeras variaciones en el caudal.

Inicio: 25/07/11 **Cierre:** 25/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 25/07/11 Pico de casi 0,3 mg/L sobre las 04:00 del 23/jul. Ya ha recuperado su evolución habitual, en torno a 0,02 mg/L.

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.		

Inicio: 04/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 04/07/11	Estación detenida por turbidez muy elevada. Durante los días 2 y 3 de julio se han dado periodos de cortes en los datos por elevados valores de turbidez.		

Inicio: 05/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/11	Sobre 200 NTU.		
Comentario: 06/07/11	Sobre 185 NTU. Caudal sobre 12 m3/s, estable.		
Comentario: 07/07/11	Sobre 200 NTU. Caudal sobre 12 m3/s, estable.		
Comentario: 08/07/11	Sobre 200 NTU. Caudal sobre 11 m3/s, estable. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 06:00 de hoy 8/jul.		
Comentario: 11/07/11	Sobre 200 NTU. Caudal sobre 10 m3/s, estable. Cortes intermitentes en las señales de amonio, fosfatos y nitratos.		
Comentario: 12/07/11	Sobre 185 NTU. Caudal sobre 10 m3/s, estable.		
Comentario: 13/07/11	Antes del fallo en las comunicaciones se situaba sobre 200 NTU.		
Comentario: 14/07/11	Sobre 300 NTU. Caudal sobre 12 m3/s. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 20:15 del 12/jul.		
Comentario: 18/07/11	Sobre 250 NTU. Caudal sobre 10 m3/s. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 20:15 del 12/jul.		
Comentario: 19/07/11	Sobre 230 NTU. Caudal sobre 9 m3/s. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 20:15 del 12/jul.		
Comentario: 20/07/11	Sobre 225 NTU. Caudal sobre 10 m3/s. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 20:15 del 12/jul.		
Comentario: 22/07/11	Sobre 210 NTU. Caudal sobre 10 m3/s. Sin datos de amonio, fosfatos y nitratos desde las 20:15 del 12/jul.		
Comentario: 25/07/11	En torno a 200 NTU, con picos puntuales superiores a 250 NTU. Datos disponibles de forma intermitente de amonio, nitratos y fosfatos desde primeras horas del 24/jul.		

Inicio: 26/07/11	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 26/07/11	La estación estuvo detenida por turbidez muy elevada entre las 16:30 y las 22:30 del 25/jul. Actualmente se sitúa algo por encima de 200 NTU.		
Comentario: 27/07/11	Oscila entre 200 y 250 NTU, con algún valor puntual superior.		

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 07/07/11	Cierre: 08/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/07/11	Máximo sobre 75 NTU a las 20:15 del 6/jul. Actualmente sobre 40 NTU. Ha coincidido con un brusco descenso de nivel desde 35 a 15 cm, ya recuperado. Este descenso provocó también un aumento de unos 100 µS/cm en la señal de conductividad, ya en descenso.		
Inicio: 13/07/11	Cierre: 14/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 13/07/11	Máximo sobre 125 NTU a las 23:15 del 12/jul. Actualmente se sitúa sobre 30 NTU. Ha coincidido con un ligero aumento del nivel.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 928 - Martín en Alcaine**

Inicio: 11/07/11 **Cierre:** 12/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 11/07/11 Niveles elevados que han provocado la detención de la estación en dos ocasiones, durante las tarde-noches de los días 9 y 10/jul. Actualmente sobre 15 NTU.

Inicio: 12/07/11 **Cierre:** 15/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 12/07/11 Máximo sobre 75 NTU a las 19:45 del 11/jul, ya recuperado. El nivel ha permanecido estable.
Comentario: 13/07/11 Máximo sobre 80 NTU a las 01:00 del 13/jul, ya recuperado. El nivel ha permanecido estable.
Comentario: 14/07/11 Máximo sobre 90 NTU a las 22:00 del 12/jul. Actualmente sobre 10 NTU. Nivel sin variaciones significativas.

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz

Inicio: 30/06/11 **Cierre:** 06/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/06/11 Cerca de 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 01/07/11 Por encima de 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, tendencia ascendente. El nivel se mantiene sobre 20 cm.
Comentario: 04/07/11 Sobre 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El nivel se mantiene sobre 20 cm.
Comentario: 05/07/11 Se situaba sobre 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta que el nivel ha descendido por debajo de 20 cm.

Inicio: 05/07/11 **Cierre:** 11/07/11 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Niveles muy bajos
Comentario: 05/07/11 Valores inferiores a 20 cm, que impide la llegada del agua a los analizadores. Sin datos desde las 06:30 del 5/jul.
Comentario: 06/07/11 Nivel en lento descenso, actualmente sobre 19 cm, lo que impide la llegada del agua a los analizadores. Sin datos continuos desde las 06:30 del 5/jul, aunque sí se obtienen datos en periodos de tiempo breves.
Comentario: 07/07/11 Nivel sobre 19 cm. Se producen cortes intermitentes en todas las señales debido a los periodos de tiempo en que el agua no llega a los analizadores.

Inicio: 07/07/11 **Cierre:** 13/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 07/07/11 Valores sobre 4300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 08/07/11 Valores sobre 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 11/07/11 Pico sobre 8700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 15:45 del 10/jul, coincidiendo con un aumento del nivel y la turbidez. Actualmente sobre 7000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.
Comentario: 12/07/11 Sobre 4700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.

Inicio: 14/07/11 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Niveles muy bajos
Comentario: 14/07/11 Estación detenida a causa del escaso nivel en el río. Verificado en la visita de mantenimiento del 12/jul. Actualmente el nivel es inferior a 20 cm. Sin datos desde las 13:45 del 12/jul.
Comentario: 19/07/11 Estación detenida a causa del escaso nivel en el río. Verificado en la visita de mantenimiento del 12/jul. Actualmente el nivel es superior a 20 cm. Sin datos desde las 13:45 del 12/jul.
Comentario: 20/07/11 Estación detenida a causa del escaso nivel en el río. Verificado en la visita de mantenimiento del 12/jul. Actualmente el nivel es inferior a 20 cm. Sin datos desde las 13:45 del 12/jul.
Comentario: 25/07/11 Estación detenida a causa del escaso nivel en el río (se mantiene en torno a 20 cm). Verificado por ADASA.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 30/06/11 **Cierre:** 04/07/11 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/06/11 Cerca de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 01/07/11 Sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 930 - Ebro en Cabañas**

Inicio: 04/07/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 04/07/11	Valores sobre 125 NTU, en descenso. Los analizadores han estado detenidos entre las 02:15 y las 08:15 del 4/jul.		
Comentario: 05/07/11	Sobre 65 NTU, nivel en ligero aumento.		
Comentario: 06/07/11	Sobre 90 NTU, nivel estable.		
Comentario: 07/07/11	Oscila entre 50 y 90 NTU. Actualmente sobre 75 NTU.		
Comentario: 08/07/11	Oscila entre 50 y 75 NTU.		
Comentario: 11/07/11	Sobre 60 NTU, en descenso durante el fin de semana.		

Inicio: 11/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 11/07/11	Sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en aumento. Nivel en ligero descenso.		
Comentario: 12/07/11	Valores por encima de 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 14/07/11	Sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso. Nivel en ligero aumento.		
Comentario: 15/07/11	Sobre 1750 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en aumento.		

Inicio: 18/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 18/07/11	Sobre 70 NTU.		
Comentario: 20/07/11	Sobre 60 NTU.		

Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)

Inicio: 01/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 01/07/11	Picos de casi 0,5 mg/L a últimas horas del 30/jun. El nivel del canal sigue oscilando de forma acusada.		
Comentario: 04/07/11	2 picos de casi 0,5 mg/L a las 15:58 del 2/jul y las 8:58 del 3/jul. DUDOSOS. El nivel del canal sigue oscilando de forma acusada.		

Inicio: 05/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 05/07/11	El mínimo de la señal se sitúa sobre 3 mg/L. El nivel en el canal sigue oscilando de forma acusada.		
Comentario: 14/07/11	El mínimo de la señal se sitúa sobre 3,5 mg/L. El nivel en el canal sigue oscilando de forma acusada.		

Inicio: 11/07/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 11/07/11	2 picos sobre 0,5 mg/L a las 23:58 del 8/jul y las 02:58 del 9/jul. DUDOSOS. Sin variaciones del resto de parámetros.		

Inicio: 18/07/11	Cierre: 29/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 18/07/11	El mínimo de la señal se sitúa sobre 3 mg/L. Las oscilaciones de nivel en el canal se han reducido respecto a las semanas anteriores.		
Comentario: 22/07/11	El mínimo de la señal se sitúa sobre 3 mg/L. Las oscilaciones de nivel en el canal alcanzan los 0,5 m.		
Comentario: 25/07/11	Valores entre 2 y 3 mg/L. Las oscilaciones de nivel en el canal superan los 0,5 m.		
Comentario: 26/07/11	Valores entre 2 y 3 mg/L. Oscilaciones notables del nivel del canal.		

Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)

Inicio: 20/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 20/07/11	Máximo sobre 0,35 mg/L N a las 19:00 del 19/jul. Sin variaciones relevantes en el resto de parámetros. Actualmente sobre 0,15 mg/L N, en descenso.		

Inicio: 28/07/11	Cierre: 29/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 28/07/11	Ascenso de la señal hasta 0,6 mg/L N a primeras horas del 28/jul.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)**

Inicio: 29/07/11 **Cierre:** 01/08/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 29/07/11 Por encima de 0,2 mg/L N, en ascenso.

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.
Comentario: 04/07/11 Oscila entre 5 y 13 mg/L.
Comentario: 11/07/11 Oscila entre 5 y 12 mg/L.
Comentario: 14/07/11 Oscila entre 5 y 12 mg/L.

Inicio: 11/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 11/07/11 Máximo sobre 1,2 mg/L a las 15:30 del 9/jul. Sin variaciones del resto de parámetros. Actualmente sobre 0,1 mg/L.
Comentario: 12/07/11 Máximo sobre 1,8 mg/L a las 16:30 del 11/jul. Sin variaciones del resto de parámetros. Actualmente sobre 0,1 mg/L.
Comentario: 13/07/11 Máximo sobre 1,9 mg/L a las 14:30 del 12/jul. Sin variaciones del resto de parámetros. Actualmente sobre 0,1 mg/L.

Inicio: 18/07/11 **Cierre:** 19/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 18/07/11 Máximo sobre 2,3 mg/L a las 15:30 del sábado 16/jul. La tarde anterior se alcanzaron 1,3 mg/L a la misma hora, aproximadamente. Actualmente se sitúa sobre 0,1 mg/L.

Inicio: 21/07/11 **Cierre:** 22/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 21/07/11 Oscila entre 6 y 13 mg/L.

Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/07/11 Máximo sobre 0,25 mg/L a las 19:00 del 12/jul. Ha venido acompañado de ligeros aumentos en las señales de turbidez, conductividad y materia orgánica UV y descensos pequeños de oxígeno y potencial redox .

Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Inicio: 05/07/11 **Cierre:** 06/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 05/07/11 Sobre 70 NTU, en aumento.

Inicio: 06/07/11 **Cierre:** 07/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 06/07/11 Máximo sobre 80 NTU a las 06:40 del 5/jul. Actualmente sobre 40 NTU.

Inicio: 12/07/11 **Cierre:** 13/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 12/07/11 Máximo sobre 75 NTU a las 00:30 del 12/jul. Actualmente sobre 45 NTU, en descenso.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 955 - Bco de Zatarre en Oskotz (GBN)**

Inicio: 04/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/07/11			
Comentario: 04/07/11	Máximo sobre 2 mg/L a las 15:00 del 3/jul. Actualmente sobre 1 mg/L, en descenso. No se han apreciado variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque actualmente el oxígeno disuelto se sitúa en valores inferiores a 3 mg/L.		
Comentario: 05/07/11	Tras el pico de ayer 4/jul, la señal descendió hasta alcanzar los 0,3 mg/L. Ha vuelto a aumentar hasta 0,95 sobre las 05:00 de hoy 5/jul. No se han apreciado variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque actualmente el oxígeno disuelto se sitúa en valores inferiores a 2 mg/L.		
Comentario: 06/07/11	Máximo sobre 0,75 mg/L a las 05:20, en aumento. No se aprecian variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque actualmente el oxígeno disuelto se sitúa en valores sobre 3 mg/L.		
Comentario: 07/07/11	Máximo sobre 0,85 mg/L a las 05:30, en aumento. No se aprecian variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque actualmente el oxígeno disuelto se sitúa en valores sobre 3 mg/L.		
Comentario: 08/07/11	Máximo sobre 2,5 mg/L a las 05:20, en aumento. No se aprecian variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque actualmente el oxígeno disuelto se sitúa por debajo de 3 mg/L.		
Comentario: 11/07/11	Máximo sobre 2,4 mg/L N a las 07:00 del 9/jul. Descendió a hasta 0,75 mg/L y de nuevo aumentó hasta los 1,9 mg/L actuales. No se aprecian variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque el oxígeno disuelto se sitúa sobre 3 mg/L.		
Comentario: 12/07/11	Máximo sobre 3,1 mg/L N a las 02:00 del 11/jul. Descendió a hasta 1,3 mg/L y de nuevo aumentó hasta los 1,9 mg/L actuales. No se aprecian variaciones importantes en el resto de parámetros, aunque el oxígeno disuelto se sitúa sobre 3 mg/L.		
Comentario: 13/07/11	Máximo sobre 7,5 mg/L N a las 20:30 del 12/jul. Actualmente sobre 1,23 mg/L. Coincide con un aumento en la señal de materia orgánica UV de unas 20 unidades y un pico de turbidez de 40 NTU. El oxígeno disuelto se sitúa sobre 2 mg/L.		
Comentario: 14/07/11	Máximo sobre 2,2 mg/L N a las 18:00 del 13/jul. Actualmente sobre 0,22 mg/L. Coincide con un ligero aumento en la señal de materia orgánica UV y con un pequeño pico de turbidez. El oxígeno disuelto se sitúa sobre 3 mg/L.		

Inicio: 15/07/11	Cierre: 20/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles muy bajos
Comentario: 15/07/11	El mínimo de la curva se sitúa sobre 2 mg/L.		
Comentario: 19/07/11	El mínimo de la curva se sitúa sobre 3 mg/L.		

Inicio: 18/07/11	Cierre: 20/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 18/07/11	Sobre 2 mg/L, en aumento. No se observan variaciones relevantes en el resto de parámetros.		
Comentario: 19/07/11	Sobre 2 mg/L, en aumento. La señal de materia orgánica UV comienza a ascender. No se observan variaciones relevantes en el resto de parámetros.		

Inicio: 21/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 21/07/11	Mínimos de la curva sobre 3 mg/L .		

Inicio: 29/07/11	Cierre: 04/08/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 29/07/11	Mínimos de la curva por debajo de 3 mg/L.		

Estación: 956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Inicio: 30/06/11	Cierre: 01/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 30/06/11	Entre 3 y 5 mg/L.		

Inicio: 28/07/11	Cierre: 29/07/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 28/07/11	Ascenso de la señal hasta casi 30 unid. Abs/m.		

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

Inicio: 30/06/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/06/11	Ascenso hasta 40 NTU.		
Comentario: 01/07/11	Pico de 75 NTU sobre las 08:40 del 30/jun. Coincide con otro de UV de algo más de 15 unid. Abs/m. Ya recuperado.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)**

Inicio: 13/07/11	Cierre: 14/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 13/07/11	Máximo sobre 0,94 mg/L N a las 17:20 del 12/jul. Actualmente sobre 0,31 mg/L N. Ha coincidido con el inicio de un aumento en el nivel que provocado un máximo sobre 215 NTU a las 23:30 y un incremento en la señal de materia orgánica UV, ya recuperado.		
Inicio: 26/07/11	Cierre: 27/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 26/07/11	Sin datos desde las 08:40 del 24/jul.		

Estación: 958 - Arga en Ororbia (GBN)

Inicio: 05/07/11	Cierre: 07/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/11	Supera ligeramante los 1100 µS/cm.		
Comentario: 06/07/11	Sobre 1150 µS/cm.		
Inicio: 12/07/11	Cierre: 14/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/07/11	Máximo sobre 1600 µS/cm a las 15:00 del 10/jul. Es posible que no se deba totalmente al aumento de conductividad observado en Echavacoiz dada la proximidad horaria de los picos. Actualmente la conductividad se sitúa sobre 1400 µS/cm, en aumento. También se ha apreciado un claro ascenso en la señal de cloruros.		
Comentario: 13/07/11	Sobre 1200 µS/cm.		
Inicio: 18/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 18/07/11	Valores por encima de 1200 µS/cm.		
Comentario: 20/07/11	Valores sobre 1100 µS/cm, en descenso.		
Inicio: 25/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 25/07/11	Algo por encima de 1100 µS/cm.		

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

Inicio: 21/07/11	Cierre: 22/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 21/07/11	No enlaza por ninguno de los dos canales. Sin datos desde las 23:30 del 20/jul.		

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 04/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 04/07/11	Entre las 18:15 del 1/jul y las 08:00 del 4/jul. Problemas con el sistema de adquisición de datos.		
Inicio: 19/07/11	Cierre: 20/07/11	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 19/07/11	Señal ligeramente distorsionada.		
Inicio: 27/07/11	Cierre: 27/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 27/07/11	Hueco de datos entre las 16:30 del 26/jul y las 08:30 del 27/jul debido a un problema con el software de comunicaciones SAICA2005. Solucionado de forma remota.		

Estación: 903 - Arga en Echaui

Inicio: 25/07/11	Cierre: 25/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 25/07/11	Hueco de datos entre las 00:45 del 24/jul y las 07:15 del 25/jul debido a un problema con el software de comunicaciones SAICA2005. Solucionado de forma remota.		
Inicio: 28/07/11	Cierre: 02/08/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 28/07/11	No enlaza vía GPRS desde las 07:00 del 28/jul. Mantenimiento previsto para el 1/ago.		

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

Inicio: 04/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 04/07/11 No enlaza vía TETRA.			
Inicio: 21/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 21/07/11 Tras el mantenimiento de ayer 20/jul, la señal aumentó unos 0,4 mg/L. En observación			
Comentario: 22/07/11 Tras el mantenimiento del miercoles 20/jul, la señal aumentó unos 0,4 mg/L. No se dispone de información que verifique si son correctos estos valores.			
Comentario: 25/07/11 Evolución dudosa de la señal tras el mantenimiento del 20/jul. ADASA informa que volverá a ser revisado el 25/jul.			
Inicio: 26/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Observación
Comentario: 26/07/11 Verificado el correcto funcionamiento del analizador tras el mantenimiento del 20/jul.			
Inicio: 26/07/11	Cierre: 26/07/11	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 26/07/11 Tras el mantenimiento del 25/jul, en que se realizó una limpieza del analizador, la señal pasó de 20 a 10 un.abs/m. Actualmente se sitúa sobre 8 un.abs/m.			
Inicio: 29/07/11	Cierre: 01/08/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/07/11 No enlaza vía TETRA.			

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 06/07/11	Cierre: 07/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 06/07/11 Intermitencias en el enlace TETRA.			
Inicio: 13/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/07/11 Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.			

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 20/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 20/07/11 Aumento de la señal en torno a 0,1 mg/L tras el mantenimiento de ayer 19/jul. En observación.			

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 14/07/11	Cierre: 15/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 14/07/11 Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.			
Inicio: 19/07/11	Cierre: 25/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 19/07/11 Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.			
Comentario: 21/07/11 Cortes importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 26/07/11	Cierre: 29/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 26/07/11 Cortes importantes en el enlace TETRA.			

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 11/07/11	Cierre: 14/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 11/07/11 Comportamiento anómalo de la señal.			
Comentario: 12/07/11 Comportamiento anómalo de la señal. Mañana miércoles 13/jul se revisará el equipo.			
Comentario: 13/07/11 Comportamiento anómalo de la señal. Hoy 13/jul se revisará el equipo.			
Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 15/07/11 Señal plana en 0 mg/L.			

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

Inicio: 04/07/11	Cierre: 05/07/11	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Sin datos
Comentario: 04/07/11	Desde las 01:30 del 4/jul. Aparece alarma de equipo no operativo.		
Comentario: 05/07/11	Desde las 01:30 hasta las 14:45 del 4/jul. Solucionado en la intervención de mantenimiento de ayer 4/jul.		

Inicio: 15/07/11	Cierre: 18/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/07/11	Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.		

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 04/07/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 04/07/11	No enlaza vía GPRS.		

Inicio: 29/07/11	Cierre: 01/08/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/07/11	No enlaza vía GPRS desde las 08:30 del 29/jul.		

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 06/07/11	Cierre: 07/07/11	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 06/07/11	Desde las 15:00 del 5/jul. Aparecen alarmas de nivel bajo de decantador, bomba de río parada y válvula de tres vías cerrada.		

Inicio: 11/07/11	Cierre: 12/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 11/07/11	Señal demasiado plana.		

Inicio: 20/07/11	Cierre: 21/07/11	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Sin datos
Comentario: 20/07/11	Desde las 13:45 del 19/jul. Aparecen alarmas de equipo no operativo.		

Inicio: 22/07/11	Cierre: 25/07/11	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Sin datos
Comentario: 22/07/11	Sin datos desde las 13:45 del 21/jul. Aparece alarma de equipo no operativo.		

Inicio: 22/07/11	Cierre: 25/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 22/07/11	Intermitencias en el enlace GPRS.		

Estación: 913 - Segre en Ponts

Inicio: 07/07/11	Cierre: 08/07/11	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/11	No enlaza vía TETRA.		

Inicio: 11/07/11	Cierre: 13/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 11/07/11	La señal empieza a aumentar poco a poco.		
Comentario: 12/07/11	La señal empieza a aumentar poco a poco. Hoy 12/jul se revisará el equipo.		

Inicio: 18/07/11	Cierre: 28/07/11	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 18/07/11	Señal demasiado plana desde la madrugada del sábado 16/jul.		
Comentario: 21/07/11	La señal continúa plana. Ayer 20/jul se realizó el mantenimiento de la estación.		
Comentario: 22/07/11	Señal demasiado plana desde la madrugada del sábado 16/jul. El miércoles 20/jul se realizó mantenimiento de la estación.		
Comentario: 25/07/11	Señal demasiado plana desde la madrugada del sábado 16/jul. El miércoles 20/jul se verificó con patrón que el analizador funcionaba de forma correcta. En observación.		

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 01/07/11	Cierre: 04/07/11	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 01/07/11	Comportamiento anómalo de las señales de pH, conductividad y oxígeno desde últimas horas del 30/jun. ADASA informa que será revisado el 1/jul.		

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

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 19/07/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 13/07/11 Señales ligeramente distorsionadas, que no impiden el seguimiento de la evolución de las mismas.

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/07/11 Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

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.

Inicio: 11/07/11 **Cierre:** 13/07/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 11/07/11 No enlaza vía GPRS.

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 01/07/11 **Cierre:** 01/07/11 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Corrección de tendencia
Comentario: 01/07/11 Tras el mantenimiento del 30/jun la señal se sitúa entre 30 y 40 NTU.

Inicio: 04/07/11 **Cierre:** 05/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 04/07/11 La señal empieza a decaer.

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 07/07/11 **Cierre:** 08/07/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/11 Intermitencias en el enlace GPRS.

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: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/07/11 No enlaza por ninguno de los dos canales.

Inicio: 25/07/11 **Cierre:** 26/07/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 25/07/11 Comportamiento anómalo de la señal durante el fin de semana. Mantenimiento previsto para el 25/jul.

Inicio: 26/07/11 **Cierre:** 28/07/11 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 26/07/11 Las señales del multiparámetro aparecen completamente distorsionadas tras la parada de la estación por turbidez muy elevada. Será revisado lo antes posible.
Comentario: 27/07/11 Las señales del multiparámetro aparecen completamente distorsionadas tras la parada de la estación por turbidez muy elevada. ADASA informa que será revisado el 27/jul.

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 28/07/11 **Cierre:** 01/08/11 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 28/07/11 Señal en continuo descenso, posible ensuciamiento de la sonda. Mantenimiento previsto para el 29/jul.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 928 - Martín en Alcaine**

Inicio: 07/07/11 **Cierre:** 11/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 07/07/11 La señal comienza a crecer poco a poco.

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

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.

Inicio: 13/07/11 **Cierre:** 14/07/11 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 13/07/11 Desde las 14:00 del 12/jul. Aparecen alarmas de bomba de presión parada y nivel bajo de decantador. Nivel sobre 21 cm. Posiblemente el nivel del río sea ya insuficiente para el correcto funcionamiento.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 01/07/11 **Cierre:** 07/07/11 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 01/07/11 Picos puntuales que distorsionan la señal. ADASA informa que será revisado el 1/jul.
Comentario: 04/07/11 Continúan apareciendo picos puntuales que distorsionan la señal.
Comentario: 05/07/11 Comportamiento anómalo de la señal.

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.

Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)

Inicio: 19/07/11 **Cierre:** 29/07/11 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 28/07/11 No hay datos disponibles de la señal de mercurio desde el día 18/jul.

Estación: 956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Inicio: 08/07/11 **Cierre:** 11/07/11 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 08/07/11 Desde las 17:30 del 6/jul.

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

Inicio: 15/07/11 **Cierre:** 18/07/11 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 15/07/11 Desde las 02:50 del 13/jul.

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

Julio 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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.	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	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	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	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	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	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	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	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	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 (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	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	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	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	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 Zatolar	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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.	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	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	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	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	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	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	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	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	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 (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	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	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	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	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 Zatolar	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	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	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	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

* 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

7.1 929 - ELORZ EN ECHAVACÓIZ. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 10 DE JULIO (PICO DE CONDUCTIVIDAD)

10 de julio de 2011

En la madrugada del domingo 10/jul se observa un aumento de nivel en el río Elorz de unos 30 cm. El origen está en la aparición de lluvias en la cuenca. La duración es corta, y al mediodía ya se han alcanzado de nuevo los niveles anteriores.

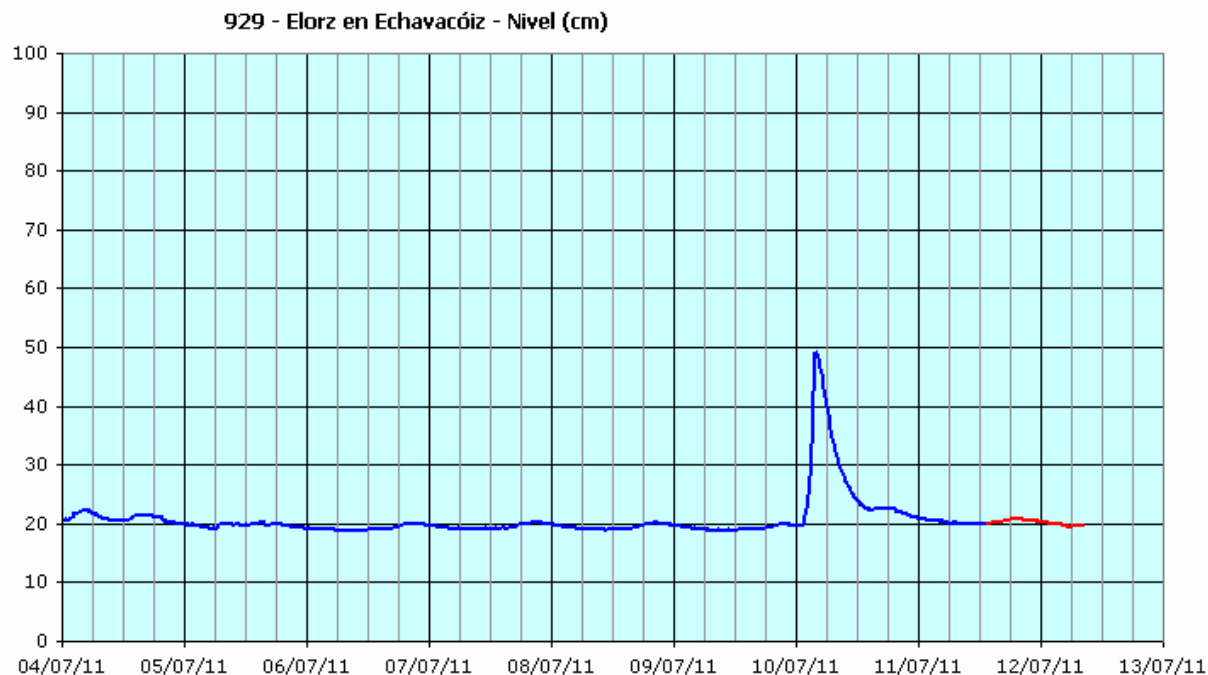
La turbidez ha subido ligeramente por encima de 100 NTU.

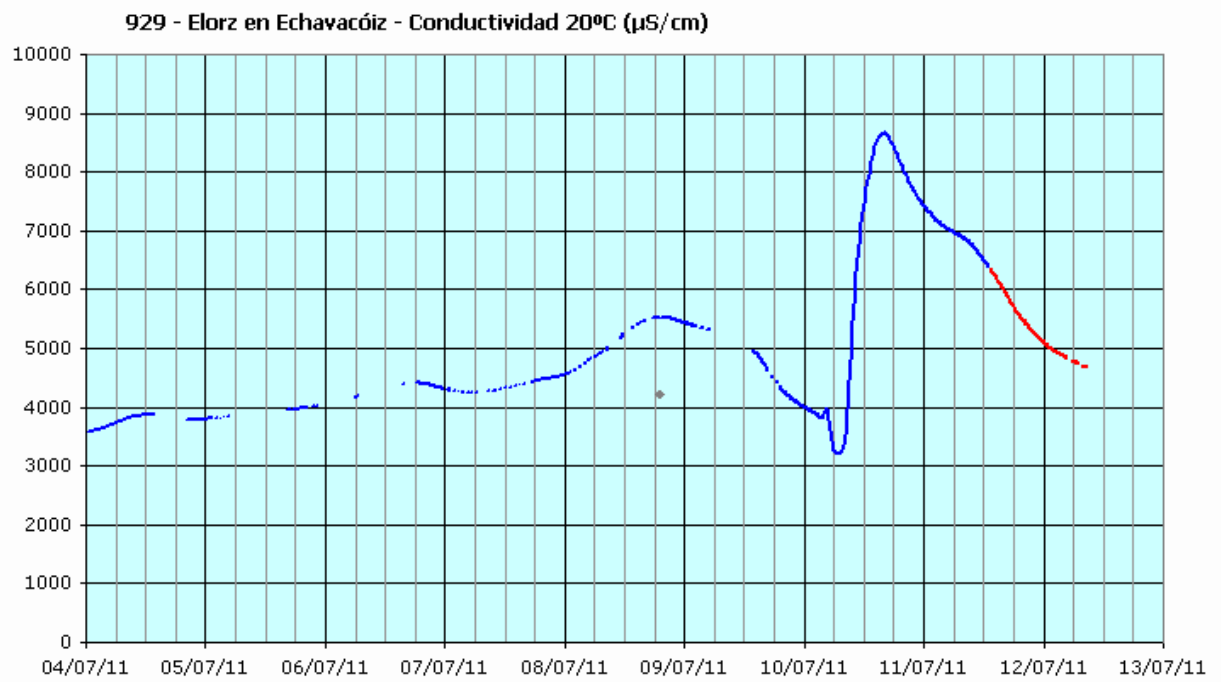
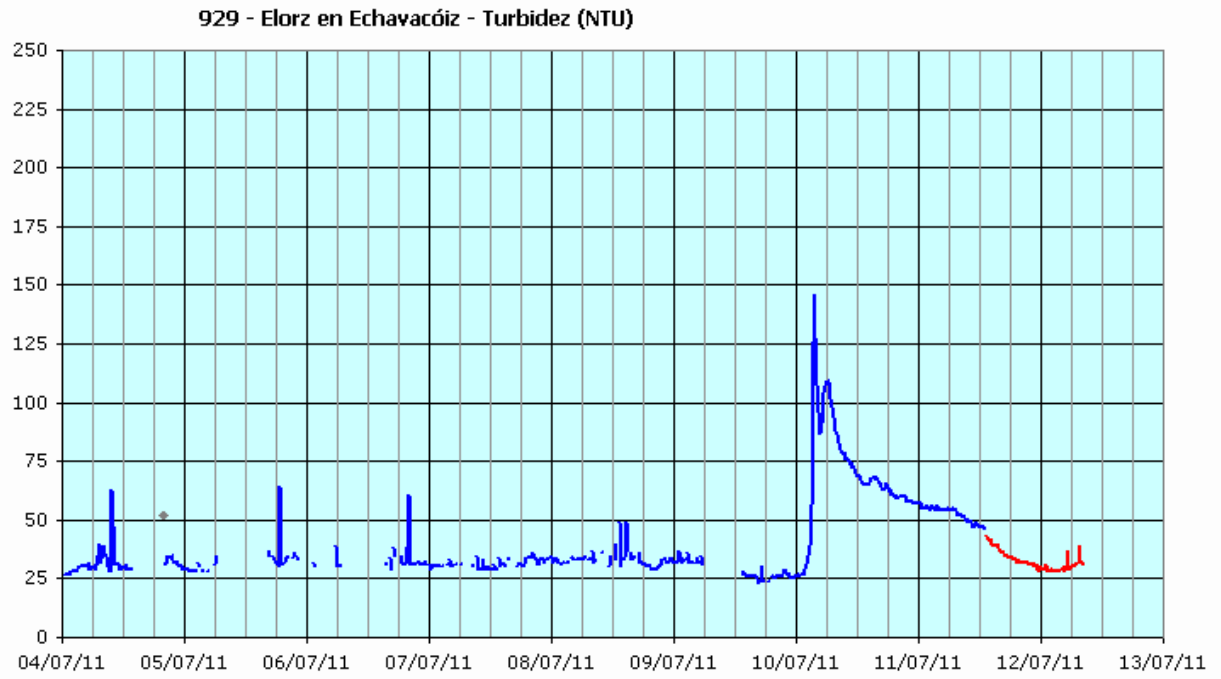
La conductividad, que en un principio desciende, desde las 08:00 empieza a aumentar, para llegar a alcanzar un máximo superior a 8500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en torno a las 15:00.

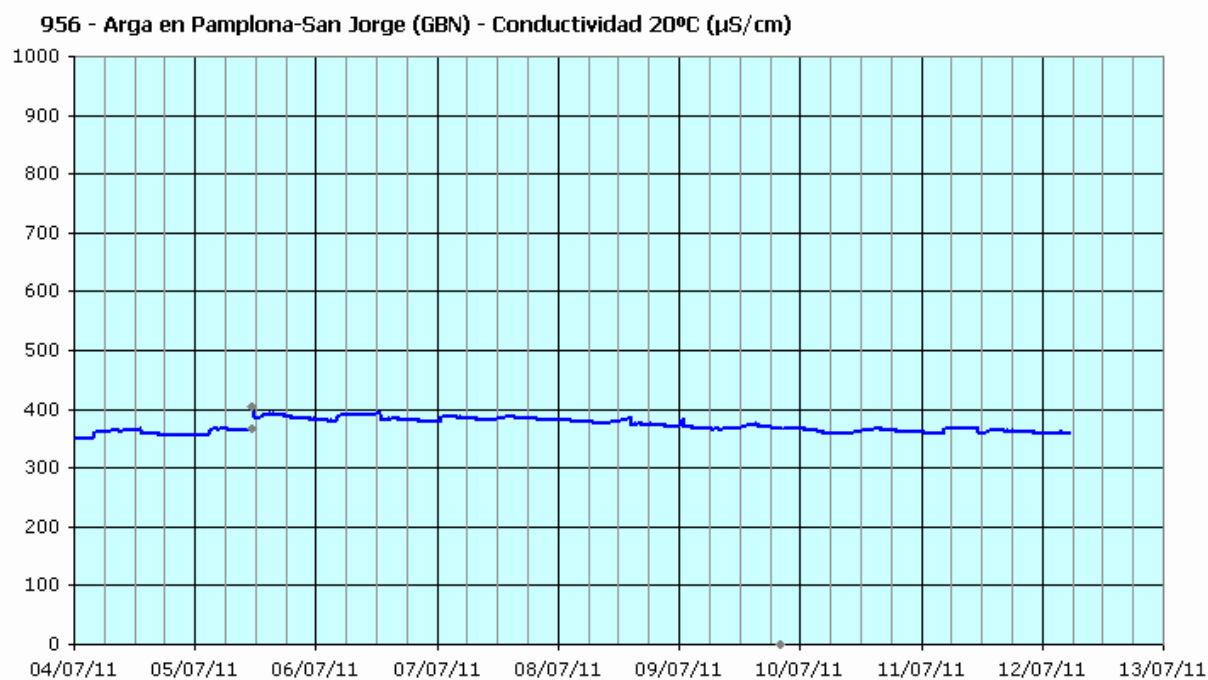
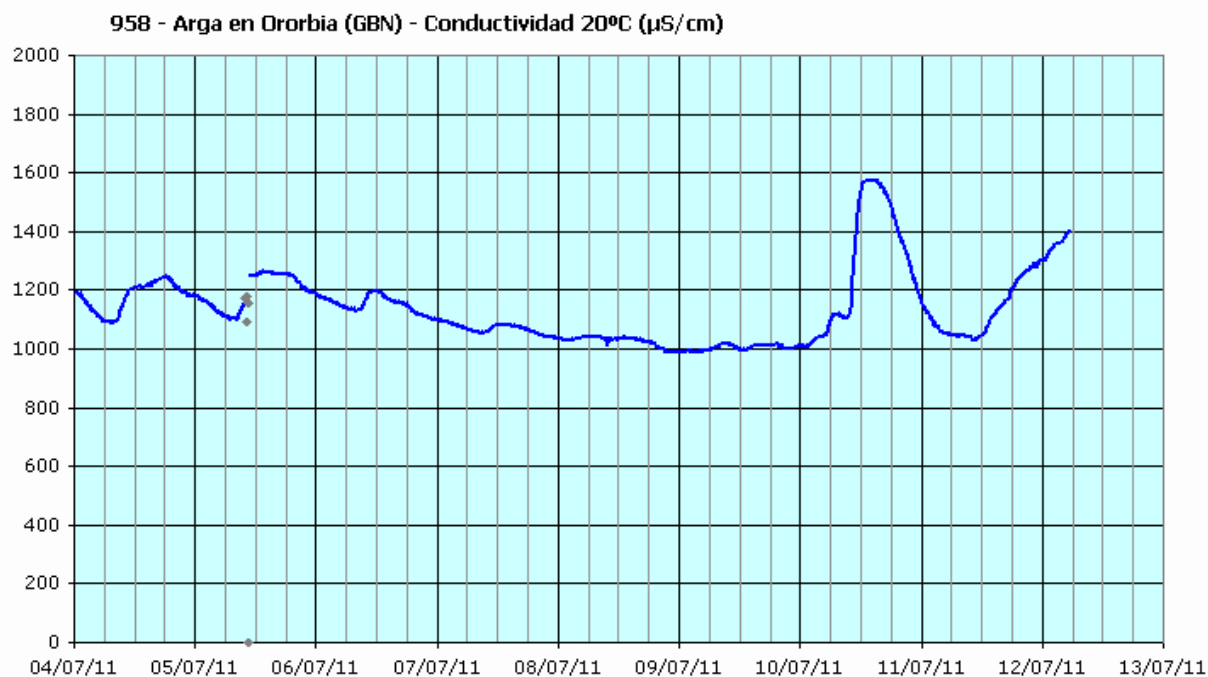
En la estación de alerta del río Arga en Ororbía, se observa un aumento de la conductividad, unas horas después, iniciándose el aumento a partir de las 12:00, y dando un valor máximo muy cercano a 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 15:00. En parte puede estar relacionado con el pico del Elorz, aunque la poca diferencia de horas de diferencia hace pensar que haya podido influir algún otro aporte.

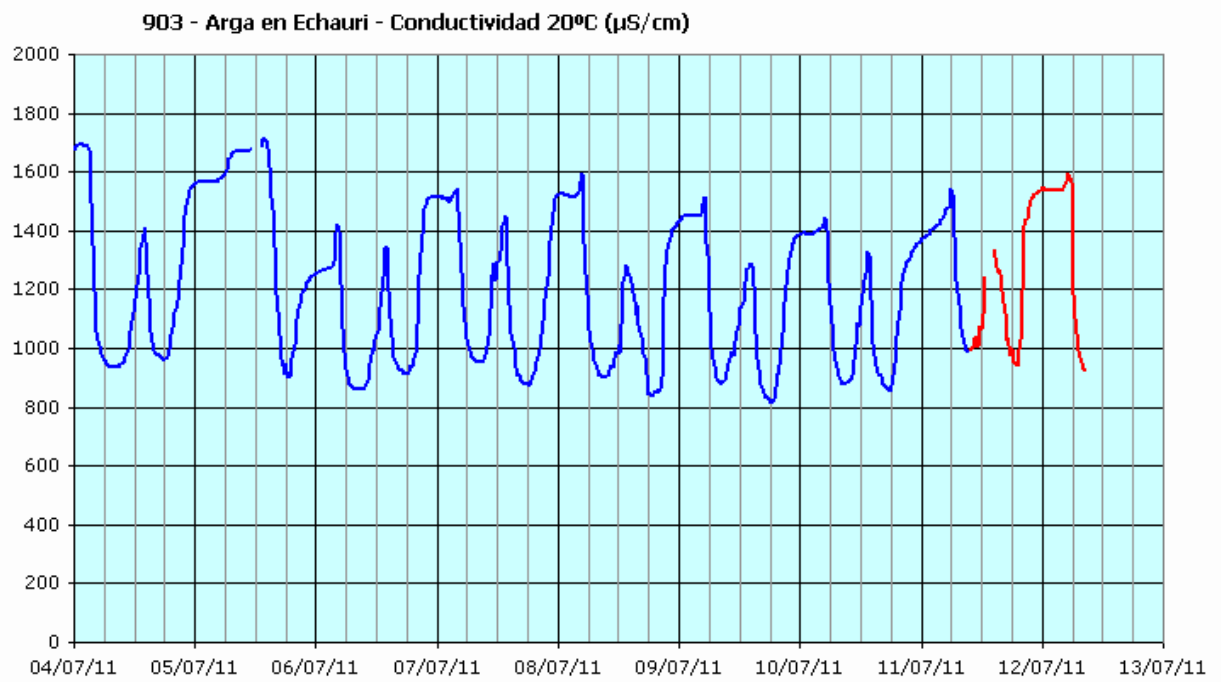
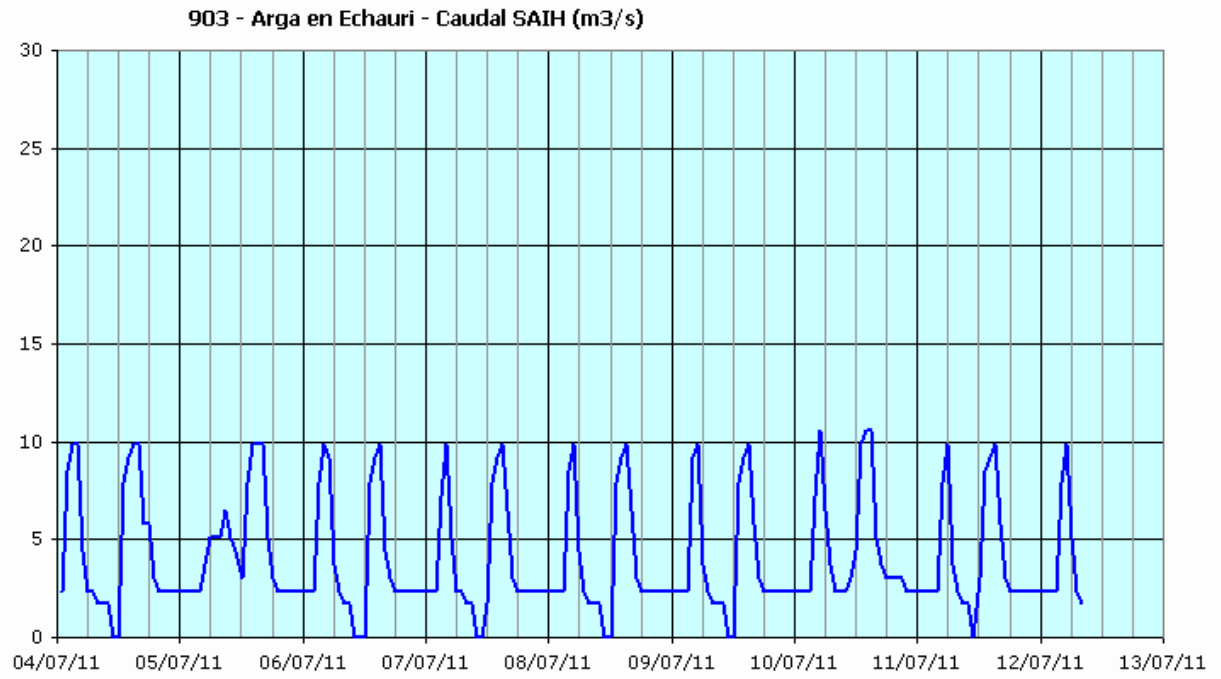
En la estación de alerta del río Arga en San Jorge (aguas arriba del Elorz), no se observa ninguna alteración en la conductividad.

Tampoco se observa el efecto en la estación del río Arga en Echauri, aguas abajo del aporte del río Arakil, en la que las oscilaciones diarias de la conductividad son muy importantes (llegan a ser mayores de 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$), pero están condicionadas por el régimen de vertido de caudales del río Arakil (turbinado de la central de Ibero), cuyos caudales resultan bastante más elevados que los que el río Elorz.









**7.2 909 - EBRO EN ZARAGOZA-LA ALMOZARA. INCIDENCIA SUCEDIDA ENTRE LOS DÍAS
12 Y 13 DE JULIO (CAUDAL BAJO)**

12 y 13 de julio de 2011

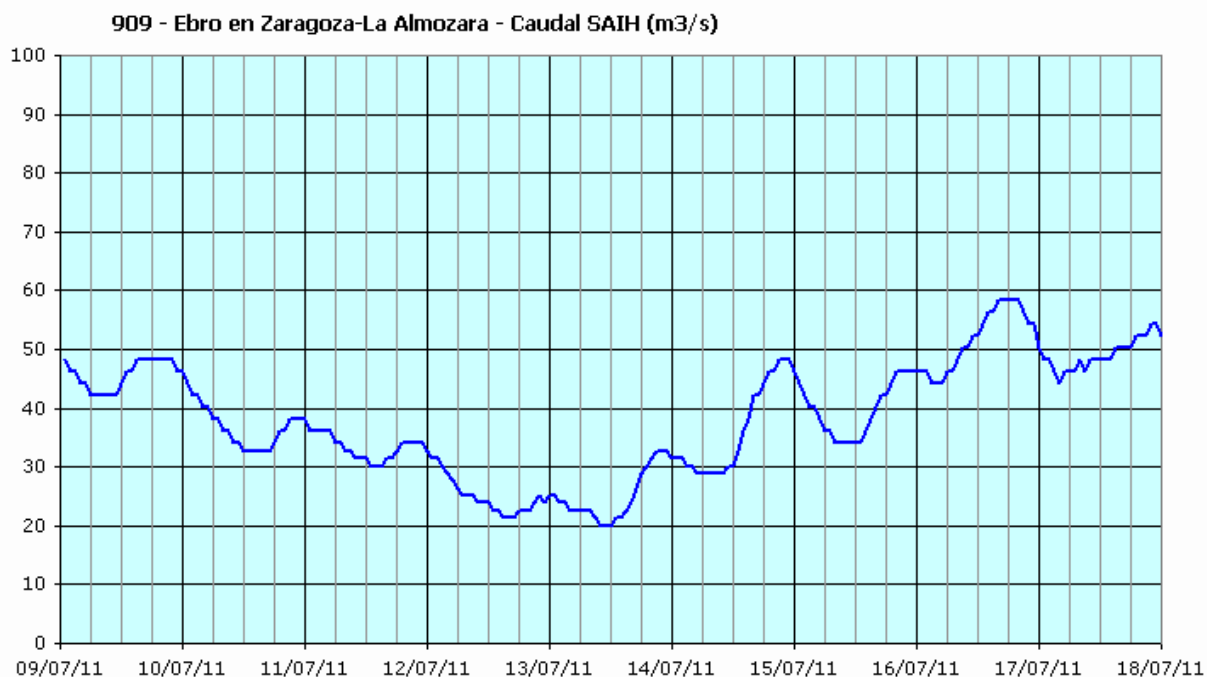
Desde primeras horas del martes 12 de julio, el caudal en la estación de aforo de Zaragoza se encuentra por debajo de 30 m³/s. Se llegan a alcanzar valores mínimos de 20 m³/s. La situación se mantiene hasta las 18:00 del miércoles 13 de julio. Durante el día 14, hasta el mediodía, los valores se mantienen en torno a los 30 m³/s; después ya aumentan.

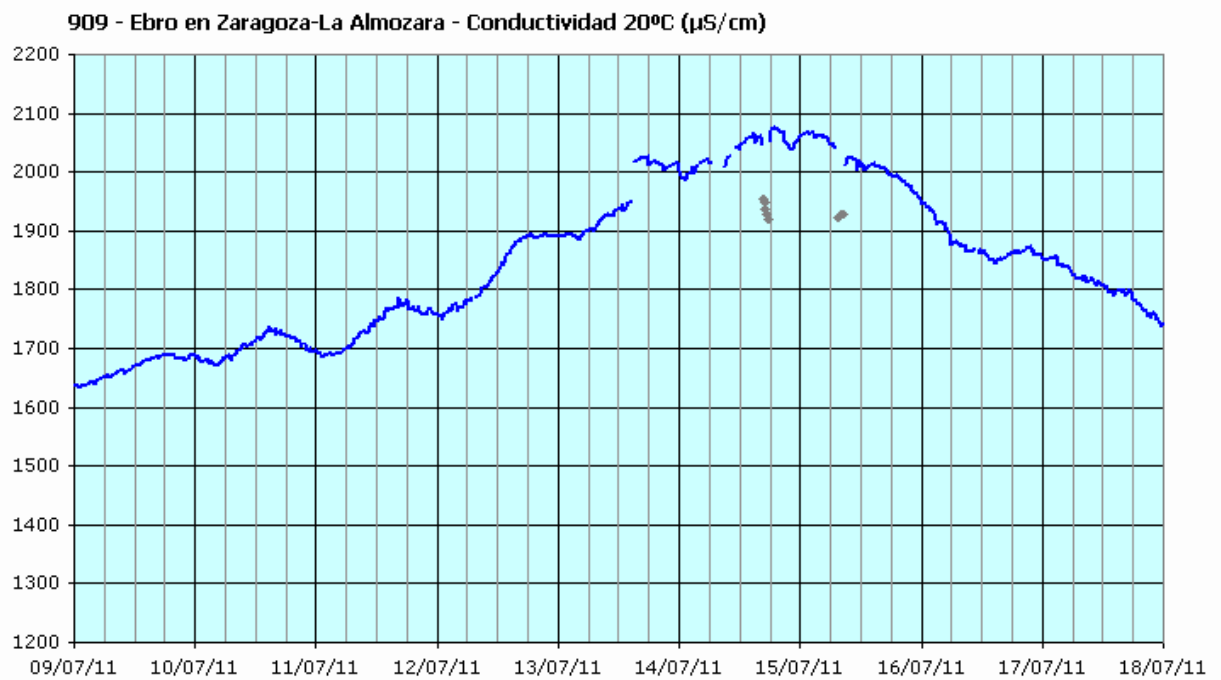
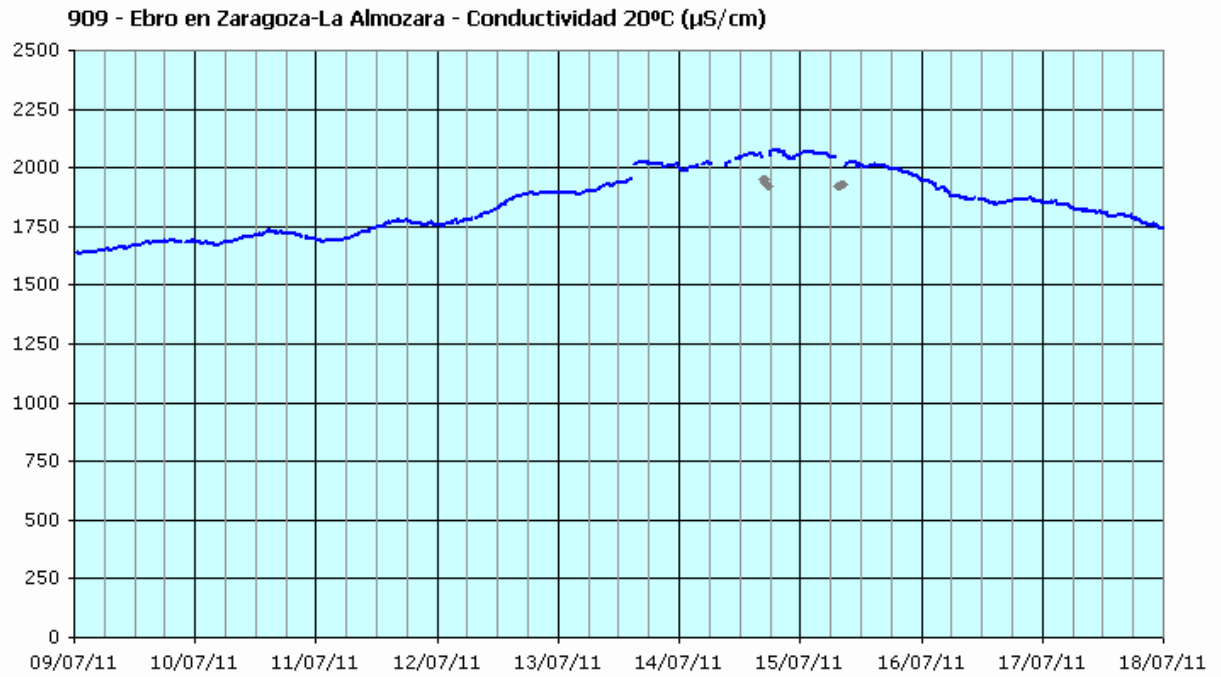
El establecimiento de los 30 m³/s como caudal mínimo tiene su origen en un informe elaborado en 1997. Esta cifra fue aprobada en el Consejo del Agua de la cuenca del Ebro, en sesión de 23 de septiembre de 1998.

El año 2002 fue crítico por una prolongada sequía, que provocó que no fuera posible mantener el caudal mínimo en los establecidos 30 m³/s sin poner en riesgo la calidad de los abastecimientos situados aguas arriba, por lo que a propuesta de la Confederación, se procedió a fijar provisionalmente, hasta tanto así lo exigiera la necesidad de garantizar prioritariamente los abastecimientos de agua a poblaciones, el caudal del río Ebro en un mínimo de 15 m³/s a su paso por Zaragoza.

Se procedió en este periodo a extremar las precauciones, estrechando el control sobre las estaciones de alerta de calidad situadas en el tramo, sobre los vertidos, y realizando un estudio especial de seguimiento (se encuentra publicado en la página web de la CHE), para evaluar las posibles consecuencias en el tramo.

En esta ocasión, la única alteración de la calidad observada, es un ligero aumento de la conductividad (se observa mejor en el segundo de los gráficos, en el que se ha aumentado la escala).





7.3 911 - ZADORRA EN ARCE. INCIDENCIA SUCEDIDA ENTRE LOS DÍAS 17 Y 19 DE JULIO (PICOS DE AMONIO)

17 a 19 de julio de 2011

Desde últimas horas del sábado 16 de julio se observa una fuerte tendencia ascendente de la concentración de amonio.

La concentración sube durante todo el día 17, y alcanza un primer máximo (sobre 0,85 mg/L NH₄) al mediodía del lunes 18/jul.

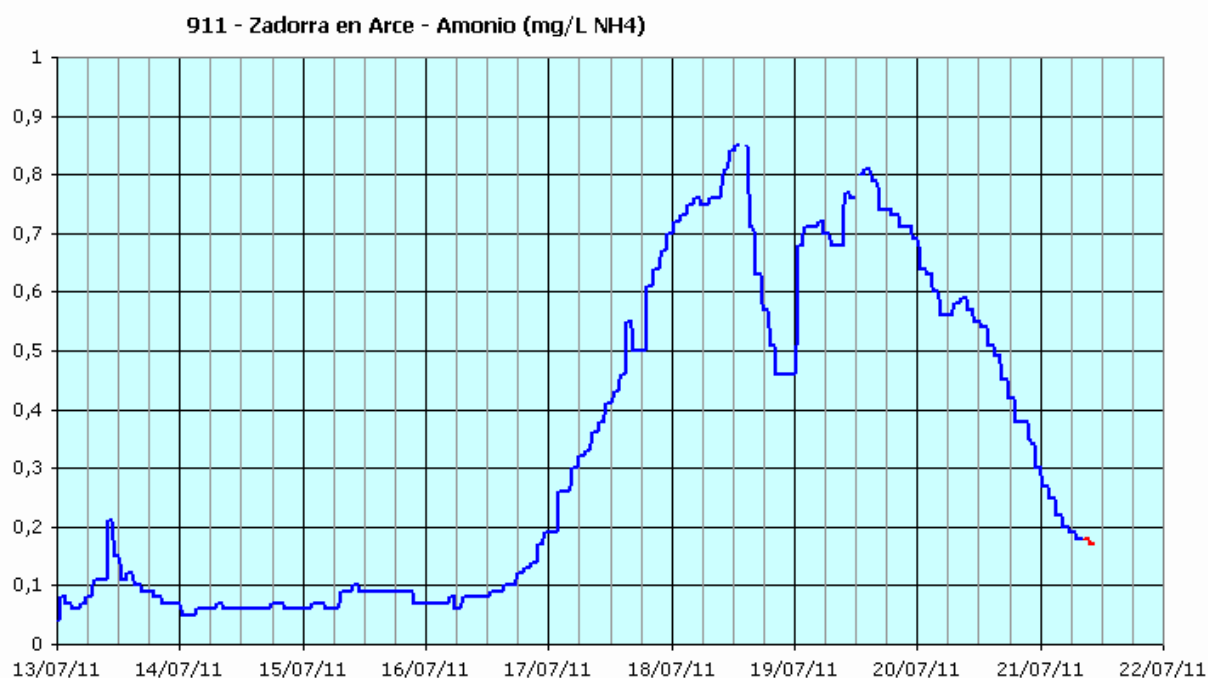
En la tarde del lunes 18/jul desciende hasta 0,5 mg/L NH₄, pero vuelve a subir, superando de nuevo los 0,8 mg/L NH₄ en el mediodía del martes 19/jul. Después ya inicia el descenso, bajando de 0,25 mg/L NH₄ desde primeras horas del jueves 21/jul.

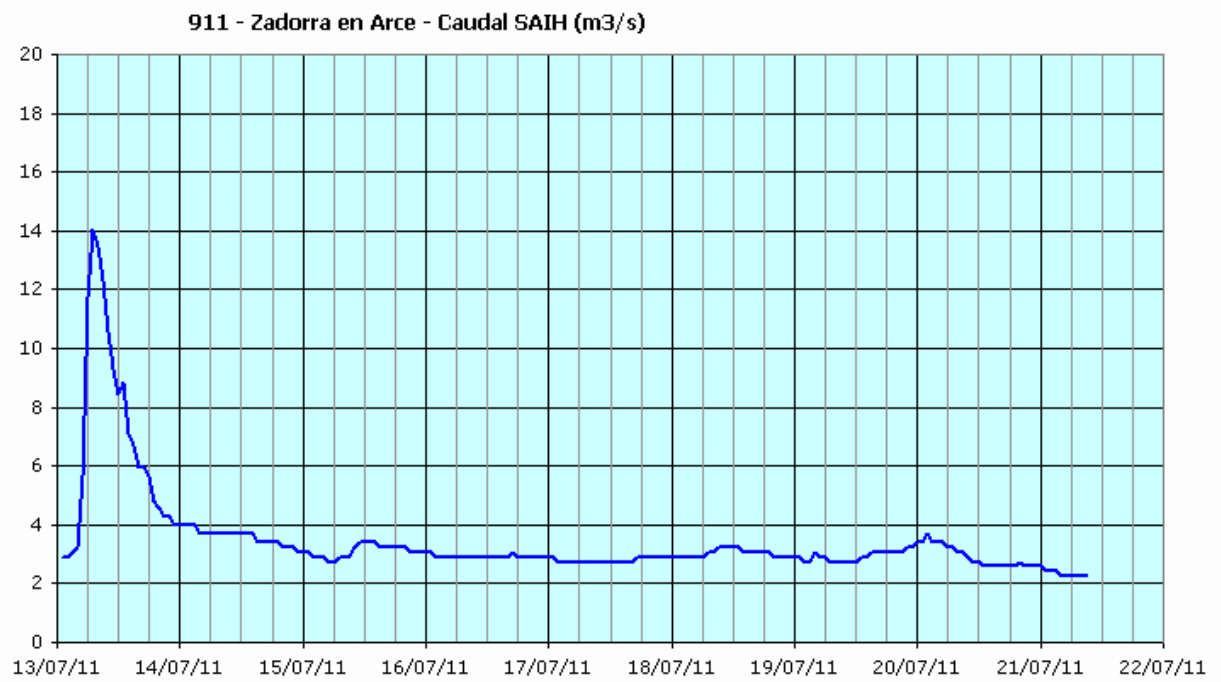
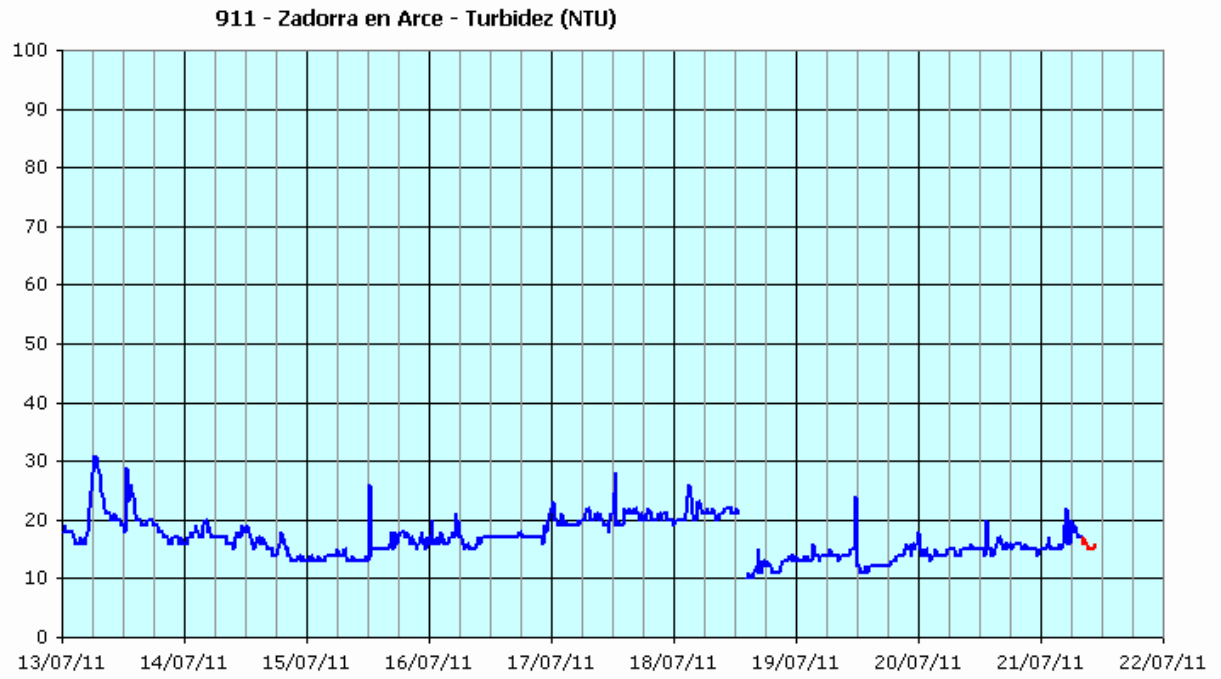
A pesar de que la máxima concentración alcanzada no es excesivamente elevada (similar a la de los dos últimos episodios observados, en el mes de junio), es destacable que la duración total de la incidencia alcanza los 4 días.

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

El caudal se encontraba estable, sobre 3 m³/s.

El episodio tiene cierta similitud con los dos últimos documentados, ocurridos en el mes de junio.





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

Julio de 2011

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

901 - Ebro en Miranda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2923	98,2%	2897	97,3%	24,15	22,3	25,9	0,76
pH	2922	98,2%	2897	97,3%	7,81	7,62	8,12	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2923	98,2%	2897	97,3%	370,71	325	430	24,07
Oxígeno disuelto (mg/L)	2923	98,2%	2897	97,3%	5,85	4,4	7,6	0,76
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	2923	98,2%	2911	97,8%	6,87	5,7	8,4	0,64
Turbidez (NTU)	2923	98,2%	2896	97,3%	15,83	8	47	4,25
Amonio (mg/L NH4)	2923	98,2%	2824	94,9%	0,03	0	0,12	0,02
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	98,79	92	110	2,66
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)	2650	89,0%	2621	88,1%	22,41	19,7	26,4	1,39
pH	2650	89,0%	2622	88,1%	7,81	7,68	7,97	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2650	89,0%	2622	88,1%	1.128,33	1018	1371	81,25
Oxígeno disuelto (mg/L)	2650	89,0%	2620	88,0%	7,12	5,9	8,4	0,59
Turbidez (NTU)	2650	89,0%	2615	87,9%	65,55	38	102	13,16
Amonio (mg/L NH4)	2650	89,0%	2615	87,9%	0,03	0	0,08	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2650	89,0%	2614	87,8%	8,93	8,1	10,4	0,54
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)	2833	95,2%	2803	94,2%	20,96	14,8	26,2	2,32
pH	2833	95,2%	2803	94,2%	8,61	8,01	9,12	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2833	95,2%	2801	94,1%	1.047,85	573	1854	279,98
Oxígeno disuelto (mg/L)	2833	95,2%	2802	94,2%	7,79	3,4	13,6	1,54
Turbidez (NTU)	2833	95,2%	2801	94,1%	26,34	10	124	9,70
Amonio (mg/L NH4)	2833	95,2%	2799	94,1%	0,03	0	0,24	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2832	95,2%	2798	94,0%	7,64	4,2	16,5	2,93
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.a)	2832	95,2%	2797	94,0%	20,94	13,6	37,6	3,66
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	8,17	-1	34	8,39
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	7,24	0	25,32	5,80

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

904 - Gállego en Jabarrella

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2963	99,6%	2752	92,5%	17,31	14,8	20,3	1,29
pH	2963	99,6%	2751	92,4%	8,22	7,87	8,7	0,18
Conductividad 20°C (µS/cm)	2962	99,5%	2750	92,4%	310,39	218	458	53,19
Oxígeno disuelto (mg/L)	2961	99,5%	2746	92,3%	8,33	7,3	10,4	0,62
Turbidez (NTU)	2963	99,6%	2750	92,4%	19,34	9	166	14,92
Amonio (mg/L NH4)	2963	99,6%	2737	92,0%	0,03	0	0,2	0,03
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	744	25,0%	744	25,0%	730,74	729,59	732,29	0,72

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)	2919	98,1%	2866	96,3%	23,11	19,8	26,1	1,32
pH	2919	98,1%	2864	96,2%	7,85	7,66	8,06	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2919	98,1%	2861	96,1%	1.944,59	1806	2228	94,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2918	98,1%	2865	96,3%	5,80	3	10,1	1,29
Turbidez (NTU)	2919	98,1%	2864	96,2%	62,73	30	114	16,34
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2919	98,1%	2228	74,9%	0,16	0	0,48	0,10
Nitratos (mg/L NO3)	2919	98,1%	2862	96,2%	17,22	15	19,7	0,94
Fosfatos (mg/L PO4)	2919	98,1%	2796	94,0%	0,26	0,13	0,45	0,07
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.a)	2918	98,1%	2393	80,4%	12,21	7,6	20,6	2,25

906 - Ebro en Ascó

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2950	99,1%	2925	98,3%	24,67	22,5	26,8	0,84
pH	2948	99,1%	2923	98,2%	7,79	7,51	8,12	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2951	99,2%	2926	98,3%	1.035,14	887	1255	88,18
Oxígeno disuelto (mg/L)	2949	99,1%	2924	98,3%	6,63	4,8	9,3	1,14
Turbidez (NTU)	2950	99,1%	2925	98,3%	5,03	4	26	0,85
Amonio (mg/L NH4)	2950	99,1%	2904	97,6%	0,03	0	0,08	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2949	99,1%	2923	98,2%	8,27	7,2	9,1	0,43
Absorbancia UV254nm (un.a)	2950	99,1%	2897	97,3%	5,91	3,9	9	0,84
Nivel SAIH (cm)	743	25,0%	743	25,0%	141,70	135	175	4,60
Caudal SAIH (m3/s)	743	25,0%	743	25,0%	162,25	150,5	240,67	9,77

907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2961	99,5%	2953	99,2%	24,08	22,6	25,6	0,66
pH	2961	99,5%	2951	99,2%	7,71	7,55	7,92	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2961	99,5%	2935	98,6%	445,28	363	577	58,51
Oxígeno disuelto (mg/L)	2958	99,4%	2942	98,9%	5,87	4,1	7,2	0,59
Turbidez (NTU)	2961	99,5%	2939	98,8%	19,84	8	92	6,24
Amonio (mg/L NH4)	2961	99,5%	2958	99,4%	0,04	0,01	0,19	0,03
Temperatura interior (°C)	2961	99,5%	2961	99,5%	27,24	23,6	31,6	1,50
Nivel (cm)	2961	99,5%	2961	99,5%	400,27	398	407	0,88

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

908 - Ebro en Mendavia

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2680	90,1%	202	6,8%	21,72	20,6	23,9	0,74
pH	2680	90,1%	204	6,9%	7,83	7,68	7,99	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2680	90,1%	197	6,6%	567,15	518	739	32,28
Oxígeno disuelto (mg/L)	2680	90,1%	202	6,8%	6,89	6,1	7,6	0,40
Turbidez (NTU)	2680	90,1%	205	6,9%	35,48	26	54	4,32
Amonio (mg/L NH4)	2680	90,1%	201	6,8%	0,02	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2680	90,1%	2680	90,1%	26,25	22,2	29,7	1,69
Nivel (cm)	2680	90,1%	105	3,5%	69,15	64	83	3,47
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	41,36	26,9	85,33	6,28

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)	2957	99,4%	2928	98,4%	22,51	19,2	25,3	1,26
pH	2958	99,4%	2930	98,5%	7,56	7,23	8,08	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2959	99,4%	2782	93,5%	1.799,39	1558	2075	102,37
Oxígeno disuelto (mg/L)	2958	99,4%	2921	98,2%	7,17	4,1	13,3	1,66
Turbidez (NTU)	2959	99,4%	2912	97,8%	39,25	8	194	21,54
Amonio (mg/L NH4)	2959	99,4%	2797	94,0%	0,03	0	0,13	0,02
Temperatura interior (°C)	2959	99,4%	2959	99,4%	24,80	21,8	28,5	0,80
Nivel (cm)	2959	99,4%	2959	99,4%	95,65	75	112	6,84
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	44,28	20,07	72,76	10,96

910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2964	99,6%	2900	97,4%	25,22	23,4	26,9	0,74
pH	2964	99,6%	2900	97,4%	8,01	7,69	8,26	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2964	99,6%	2898	97,4%	959,87	848	1123	65,97
Oxígeno disuelto (mg/L)	2964	99,6%	2898	97,4%	7,74	5,3	11,4	1,30
Turbidez (NTU)	2964	99,6%	2938	98,7%	5,30	3	20	1,29
Amonio (mg/L NH4)	2964	99,6%	2962	99,5%	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2963	99,6%	2963	99,6%	27,96	24,2	31	1,23
Nivel (cm)	2963	99,6%	2963	99,6%	311,69	301	337	4,48

911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2960	99,5%	2949	99,1%	20,12	18,5	22,3	0,88
pH	2960	99,5%	2948	99,1%	8,37	7,77	9,11	0,35
Conductividad 20°C (µS/cm)	2960	99,5%	2940	98,8%	530,96	433	599	37,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	2960	99,5%	2928	98,4%	7,97	4,5	13,5	1,79
Turbidez (NTU)	2959	99,4%	2925	98,3%	16,30	9	42	3,60
Amonio (mg/L NH4)	2960	99,5%	2945	99,0%	0,12	0	0,85	0,19
Temperatura interior (°C)	2960	99,5%	2960	99,5%	21,87	18,2	25,1	1,35
Nivel (cm)	2960	99,5%	2943	98,9%	9,20	4	43	4,33
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	2,57	1,09	14,02	1,09

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

912 - Iregua en Islallana

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2962	99,5%	2683	90,2%	13,72	10,8	17,1	1,23
pH	2962	99,5%	2682	90,1%	7,93	7,8	8,14	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2962	99,5%	2682	90,1%	165,68	153	192	8,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	2962	99,5%	2680	90,1%	7,98	6,2	9,4	0,66
Turbidez (NTU)	2962	99,5%	2849	95,7%	6,36	2	34	3,11
Amonio (mg/L NH4)	2962	99,5%	2864	96,2%	0,04	0,01	0,21	0,04
Temperatura interior (°C)	2962	99,5%	2962	99,5%	24,23	19,8	30	1,97
Nivel (cm)	2962	99,5%	2962	99,5%	121,82	120	125	0,86
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	9,66	8,33	11,13	0,60

913 - Segre en Ponts

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2935	98,6%	2914	97,9%	12,70	10,4	15,1	1,04
pH	2935	98,6%	2914	97,9%	7,91	7,72	8,48	0,18
Conductividad 20°C (µS/cm)	2935	98,6%	2913	97,9%	284,62	263	310	13,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	2934	98,6%	2911	97,8%	7,92	5,6	12,3	1,40
Turbidez (NTU)	2935	98,6%	2904	97,6%	7,18	4	25	1,35
Amonio (mg/L NH4)	2935	98,6%	2901	97,5%	0,04	0	0,27	0,04
Temperatura interior (°C)	2934	98,6%	2932	98,5%	26,72	22,4	28,6	1,19
Nivel (cm)	2935	98,6%	2935	98,6%	30,01	26	33	0,39

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)	2899	97,4%	2874	96,6%	21,67	19	24,4	1,01
pH	2899	97,4%	2812	94,5%	8,23	7,94	8,57	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2900	97,4%	2813	94,5%	654,71	466	856	61,74
Oxígeno disuelto (mg/L)	2899	97,4%	2838	95,4%	7,78	4	10,3	1,10
Turbidez (NTU)	2899	97,4%	2869	96,4%	27,95	15	60	5,34
Amonio (mg/L NH4)	2900	97,4%	2900	97,4%	0,03	0,01	0,14	0,02
Temperatura interior (°C)	2900	97,4%	2900	97,4%	23,53	20,8	24,9	0,50
Nivel (cm)	2900	97,4%	2900	97,4%	93,52	15	166	24,63

916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2940	98,8%	2936	98,7%	20,68	18,6	24,6	1,06
pH	2939	98,8%	2934	98,6%	8,12	7,9	8,42	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2939	98,8%	2930	98,5%	923,88	662	1194	132,57
Oxígeno disuelto (mg/L)	2938	98,7%	2927	98,4%	7,79	6	10,4	1,00
Turbidez (NTU)	2940	98,8%	2913	97,9%	34,71	15	76	9,71
Amonio (mg/L NH4)	2939	98,8%	2936	98,7%	0,02	0	0,09	0,02
Temperatura interior (°C)	2940	98,8%	2940	98,8%	24,12	18,8	28,2	2,27
Nivel (cm)	2940	98,8%	2940	98,8%	151,65	130	166	6,36

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

918 - Aragón en Gallipienzo

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2958	99,4%	2948	99,1%	16,13	13,7	20,5	1,48
pH	2958	99,4%	2948	99,1%	8,23	8,06	8,38	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2958	99,4%	2947	99,0%	286,19	236	333	16,46
Oxígeno disuelto (mg/L)	2958	99,4%	2947	99,0%	8,79	6,4	10,1	0,74
Turbidez (NTU)	2958	99,4%	2929	98,4%	17,52	10	42	4,48
Amonio (mg/L NH4)	2958	99,4%	2953	99,2%	0,03	0	0,13	0,02
Temperatura interior (°C)	2957	99,4%	2954	99,3%	25,55	22,5	27,5	0,95
Nivel (cm)	2958	99,4%	2956	99,3%	168,66	129	218	15,47

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2946	99,0%	2934	98,6%	21,95	18,4	26,1	1,56
pH	2946	99,0%	2934	98,6%	8,12	7,92	8,35	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2946	99,0%	2926	98,3%	1.809,78	1545	2036	71,79
Oxígeno disuelto (mg/L)	2946	99,0%	2909	97,7%	7,37	5,5	10,3	1,17
Turbidez (NTU)	2946	99,0%	2886	97,0%	71,50	39	114	16,46
Amonio (mg/L NH4)	2946	99,0%	2923	98,2%	0,02	0	0,12	0,02
Temperatura interior (°C)	2945	99,0%	2929	98,4%	21,91	18,2	25,2	1,45
Temperatura ambiente (°C)	2946	99,0%	2922	98,2%	24,03	0	39	5,58
Nivel (cm)	2944	98,9%	2944	98,9%	109,70	78	119	5,36

920 - Arakil en Errotz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2963	99,6%	2961	99,5%	17,72	12,2	23	2,41
pH	2962	99,5%	2960	99,5%	8,36	7,87	8,93	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2963	99,6%	2961	99,5%	381,72	299	446	41,72
Oxígeno disuelto (mg/L)	2961	99,5%	2949	99,1%	8,82	5,3	13,9	1,38
Turbidez (NTU)	2963	99,6%	2946	99,0%	13,52	6	37	4,06
Temperatura interior (°C)	2963	99,6%	2963	99,6%	22,40	18,8	27,9	1,99
Nivel (cm)	2962	99,5%	2962	99,5%	47,17	35	90	12,14

921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2919	98,1%	2910	97,8%	21,48	18,4	24,8	1,42
pH	2919	98,1%	2913	97,9%	7,97	7,71	8,18	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2919	98,1%	2903	97,5%	3.171,52	2294	3969	387,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2918	98,1%	2903	97,5%	6,41	3,4	9	1,05
Turbidez (NTU)	2918	98,1%	2893	97,2%	43,09	26	109	8,03
Amonio (mg/L NH4)	2919	98,1%	2917	98,0%	0,02	0	0,12	0,01
Temperatura interior (°C)	2919	98,1%	2839	95,4%	26,81	24,7	28,8	0,66
Nivel (cm)	2919	98,1%	2913	97,9%	62,69	56	78	2,62
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	1,02	0,86	1,74	0,17

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

922 - Oca en Oña

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	2809	94,4%	16,86	14,6	19,4	0,95
pH	2972	99,9%	2819	94,7%	7,93	7,74	8,11	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2817	94,7%	1.028,60	886	1177	30,44
Oxígeno disuelto (mg/L)	2971	99,8%	2807	94,3%	7,64	6	10,1	0,98
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2801	94,1%	78,14	22	210	35,46
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2525	84,8%	0,03	0,01	0,07	0,01
Temperatura interior (°C)	2970	99,8%	2968	99,7%	25,02	20,4	28,9	1,76
Nivel (cm)	2971	99,8%	2971	99,8%	24,15	21	30	2,19
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	1,74	1,26	2,35	0,29

924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2964	99,6%	2955	99,3%	18,81	15,8	22,6	1,44
pH	2964	99,6%	2955	99,3%	8,13	7,73	8,76	0,27
Conductividad 20°C (µS/cm)	2964	99,6%	2955	99,3%	1.201,05	1028	1310	68,83
Oxígeno disuelto (mg/L)	2962	99,5%	2949	99,1%	6,70	3,1	11	1,65
Turbidez (NTU)	2964	99,6%	2950	99,1%	18,02	9	92	7,76
Amonio (mg/L NH4)	2964	99,6%	2939	98,8%	0,03	0,01	0,27	0,02
Temperatura interior (°C)	2963	99,6%	2963	99,6%	23,21	19,3	26,8	1,30
Nivel (cm)	2963	99,6%	2963	99,6%	89,88	84	98	3,15
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	1,26	0,4	2,7	0,45

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)	744	25,0%	744	25,0%	5,65	5,12	6,99	0,38

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2901	97,5%	2772	93,1%	23,60	19,4	26,9	1,59
pH	2901	97,5%	2754	92,5%	8,31	8,19	8,43	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2901	97,5%	2740	92,1%	1.039,34	982	1082	20,40
Oxígeno disuelto (mg/L)	2898	97,4%	2508	84,3%	7,52	5,8	10,5	0,95
Turbidez (NTU)	2901	97,5%	2767	93,0%	209,57	94	476	48,56
Amonio UV (mg/L NH4)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2901	97,5%	921	30,9%	0,03	0,01	0,11	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2901	97,5%	906	30,4%	21,93	20,1	23,3	0,76
Fosfatos (mg/L PO4)	2901	97,5%	922	31,0%	0,13	0	0,59	0,04
Temperatura interior (°C)	2901	97,5%	2895	97,3%	23,69	21,4	27,9	0,97
Nivel (cm)	2901	97,5%	2900	97,4%	44,42	39	53	2,47
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	10,19	8,4	13,02	0,84

Julio de 2011

Nº datos teóricos

2976

927 - Guadalope en Calanda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2965	99,6%	2959	99,4%	16,19	12	19,4	1,54
pH	2965	99,6%	2960	99,5%	8,20	7,99	8,4	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2965	99,6%	2960	99,5%	691,48	655	819	15,68
Oxígeno disuelto (mg/L)	2962	99,5%	2953	99,2%	7,78	5,7	10,3	0,89
Turbidez (NTU)	2965	99,6%	2945	99,0%	22,87	10	126	7,57
Temperatura interior (°C)	2965	99,6%	2965	99,6%	27,53	24,9	28,7	0,62
Nivel (cm)	2964	99,6%	2964	99,6%	38,59	14	44	3,76

928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2965	99,6%	2848	95,7%	19,56	16,3	23,2	1,51
pH	2965	99,6%	2847	95,7%	7,96	7,82	8,12	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2965	99,6%	2845	95,6%	842,33	792	898	15,90
Oxígeno disuelto (mg/L)	2965	99,6%	2842	95,5%	6,89	5,2	9,7	0,78
Turbidez (NTU)	2964	99,6%	2839	95,4%	19,45	7	94	10,50
Amonio (mg/L NH4)	2965	99,6%	2846	95,6%	0,03	0,01	0,18	0,03
Temperatura interior (°C)	2964	99,6%	2964	99,6%	27,26	23,4	29,8	0,86
Nivel procedente de E.A. (cm)	2965	99,6%	2965	99,6%	13,69	13	18	1,00
Nivel (cm)	2965	99,6%	2965	99,6%	22,09	18	27	1,47

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2962	99,5%	796	26,7%	21,18	18,2	24	1,25
pH	2962	99,5%	796	26,7%	8,02	7,76	8,19	0,10
Conduct. alto rango 20°C (m)	2962	99,5%	796	26,7%	4,42	2,92	8,22	1,17
Conductividad 20°C (µS/cm)	2962	99,5%	796	26,7%	4.800,07	3217	8664	1.210,42
Oxígeno disuelto (mg/L)	2962	99,5%	796	26,7%	6,61	4,2	10,5	1,34
Turbidez (NTU)	2962	99,5%	825	27,7%	36,07	22	146	15,86
Temperatura interior (°C)	2962	99,5%	2962	99,5%	25,16	20,9	31,7	1,77
Nivel (cm)	2962	99,5%	2962	99,5%	20,26	15,7	49,2	2,07

930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2950	99,1%	2908	97,7%	22,90	19,6	25,9	1,31
pH	2950	99,1%	2906	97,6%	7,93	7,72	8,15	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2950	99,1%	2907	97,7%	1.632,02	1478	2002	119,38
Oxígeno disuelto (mg/L)	2948	99,1%	2902	97,5%	7,11	4,8	9,7	1,10
Turbidez (NTU)	2949	99,1%	2888	97,0%	42,51	18	228	16,78
Amonio (mg/L NH4)	2949	99,1%	2602	87,4%	0,04	0	0,2	0,03
Temperatura interior (°C)	2949	99,1%	2949	99,1%	23,68	19,8	25,7	1,26
Nivel (cm)	2949	99,1%	2949	99,1%	90,93	73	108	6,96

Julio de 2011

N° datos teóricos

2976

931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Conductividad A ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2976	100,0%	2940	98,8%	359,33	219	502	29,50
N° arranques boya 1	2976	100,0%	2976	100,0%	0,61	0	4	0,74
N° arranques boya 2	2976	100,0%	2976	100,0%	0,00	0	0	0,00
N° arranques boya 3	2976	100,0%	2976	100,0%	0,00	0	0	0,00
N° arranques bomba 1	2976	100,0%	2976	100,0%	0,33	0	3	0,56
N° arranques bomba 2	2976	100,0%	2976	100,0%	0,28	0	4	0,53
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad B ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2976	100,0%	2938	98,7%	352,77	216	520	29,23

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.