



Red de alerta de calidad de aguas

Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe mensual
Julio 2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



Agosto de 2010

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

- 7.1 926 - Alcanadre en Ballobar. Incidencia sucedida entre los días 5 y 6 de julio (pico de amonio).
- 7.2 905 - Ebro en Presa Pina. Incidencia sucedida el 12 de julio (descenso de oxígeno disuelto).
- 7.3 904 - Gállego en Jabarrella. Incidencia sucedida el día 30 de julio (pico de pH).

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 a 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 123.

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 se ha realizado una visita, el día 29 de julio. Se ha realizado una limpieza de la estación y se ha comprobado el estado general de la misma.

A la estación 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo), que no dispone de registro de partes, se han realizado 2 visitas, los días 7 y 21 de julio. Las dos para mantenimiento preventivo, sin registrarse ninguna incidencia relevante.

Se han instalado dos nuevos Aquatest (P-102) en las estaciones 904 - Gállego en Jabarrella y 920 - Araquil en Errotz, los días 27 y 28 de julio respectivamente.

También se han reemplazado los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) en las siguientes estaciones:

- 924 - Tirón en Ochánduri, el 8 de julio
- 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara, el 13 de julio
- 921 - Ega en Andosilla, el 15 de julio
- 903 - Arga en Echauri, el 21 de julio

Queda pendiente la instalación del SAI de 930 - Ebro en Cabañas para el mes de agosto.

Sigue el proceso de actualización el software SAICA2005 a la última versión (3.4.15), ya llevado a cabo en las estaciones 906 - Ebro en Ascó, 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara, 910 - Ebro en Xerta, 914 - Canal de Serós en Lleida y 928 - Martín en Alcaine.

Se están realizando las modificaciones en el funcionamiento de las estaciones respecto a los rangos de turbidez. Seguirá habiendo dos límites, pero el funcionamiento será el siguiente:

Equipos en funcionamiento				
Limites de turbidez (NTU)	Tomamuestras	Multiparámetro	Amonio	Nitratos
Turb < LIM 1	Si	Si	Si	Si
LIM 1 < Turb < LIM 2	Si	Si	No	No
Turb > LIM 2	No	No	No	No

Dicha modificación ya ha sido realizada en las estaciones 914 - Canal de Serós en Lleida (19 de mayo) y 916 - Cinca en Monzón (21 de julio).

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.

No se ha tomado ninguna muestra adicional a solicitud de la CHE.

Como capítulo 3 se incluye la información completa de las muestras tomadas en el mes.

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 las botellas del tomamuestras en ninguna estación.

1.4 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO

Como capítulo 4 se incluye la información semanal de las verificaciones de amonio y nitratos 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 se han registrado **3** episodios, en las estaciones 904 - Gállego en Jabarrella, 905 - Ebro en Pina y 926 - Alcanadre en Ballobar.

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 2010

Número de visitas registradas: 123

Estación: 901 - Ebro en Miranda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/07/10	MACASTRO	10:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/07/10	ABENITO	12:10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OXIGENO. CAMBIO LA PLACA AMPLIFICADORA DEL OX. Y SIGO TENIENDO LOS MISMOS PROBLEMAS, CAMBIO LA SONDA Y ME FUNCIONA BIEN.
13/07/10	ALETE	11:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/10	MACASTRO	10:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/10	MACASTRO	10:43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMONIO EN MAL ESTADO.
28/07/10	MACASTRO	10:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	ALETE	13:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/10	ABENITO	11:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/10	JADELRIO	10:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	JADELRIO	11:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 903 - Arga en Echauri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	ALETE	12:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/10	FJBAYO	11:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/10	JADELRIO	10:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR TURBIDEZ DE 300 NTUS, PERSONAL DE SALICRU INSTALA SAI GENERAL MODEL SLC 6TWIN Nº 232010B70431
22/07/10	ABENITO	13:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN.
26/07/10	JADELRIO	12:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	FJBAYO	12:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/10	FJBAYO	12:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION SIN DATOS POR AVERIA EN EL SUMINISTRO ELECTRICO,SOLUCIONAN LA AVERIA EL SABADO. EL SAI DEL PC NO SE HABIA REARMADO, LO REARMO.
19/07/10	FJBAYO	12:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/10	JADELRIO / FJBAYO	11:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INTALACION DE UN NUEVO AQUATEST N\S P102-1169.

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	FJBAYO	13:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/10	ALETE	16:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/10	ALETE	09:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/07/10	JADELRIO	12:29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SE DUPLICAN TIEMPOS DE MUESTRA DEL AQUAMONIA
29/07/10	ABENITO	12:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	ABENITO	11:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/10	FSANCHEZ	10:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/10	FSANCHEZ / FJBAYO	10:56	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION SIN DATOS, DIFERENCIAL SALTADO, LO REARMAMOS Y COMPROBAMOS . SALTA EL DIFERENCIAL DE LA BOMBA, LA CAMBIAMOS PERO LA BOMBA NUEVA ESTA DEFECTUOSA Y TIENE UN CONSUMO ESCESIVO Y SALTA, FALTA TRAER UNA BOMBA NUEVA.
16/07/10	ALETE / ABENITO	12:13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO BOMBA DE RÍO BEST 5 CON NÚMERO SERIE CL42000001
20/07/10	ABENITO	12:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/10	ABENITO	12:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 907 - Ebro en Haro

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	MACASTRO	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/10	MACASTRO	13:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIAR TIEMPOS AMONIO.
09/07/10	MACASTRO	11:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	ALETE	11:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/10	MACASTRO	15:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	MACASTRO	10:42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	FSANCHEZ / MACASTRO	12:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/07/10	ALETE	11:09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/LINEA BASE DESCENDENTE Y CON RUIDO EN CALIBRADO Y MUESTRA/BURBUJAS EN EL CIRCUITO Y EN PORTAELECTRODO DE REFERENCIA/SOPLADO TUBOS DEL DESAGÜE Y REVISIÓN DE TODO EL CIRCUITO PARA EVITAR BURBUJAS
12/07/10	FSANCHEZ	12:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	ABENITO	14:09	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FALLO DE TENSIÓN. A MI LLEGADA TODO ESTA FUNCIONANDO CORRECTAMENTE DESDE LAS 13:20.
21/07/10	ABENITO	11:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	FJBAYO	16:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/07/10	FJBAYO	16:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/10	ABENITO	08:18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO DEL SAI GENERAL. SE QUITA CLORIDE Y SE COLOCA SALICRU 6000-TWIN, NUN DE SERIE 232010B70432
23/07/10	JADELRIO	11:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	JADELRIO	15:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 910 - Ebro en Xerta					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	ABENITO	13:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/10	FSANCHEZ	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/10	ABENITO	14:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/10	ABENITO	14:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FALLO DE COMUNICACIONES POR LOS DOS CANALES.

Estación: 911 - Zadorra en Arce					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	MACASTRO	10:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/10	ALETE	14:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	ALETE	10:24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/BURBUJAS EN EL CIRCUITO/VUELVO A PONER EL CAZABURBUJAS QUE ESTABA PUENTEADO EN PRUEBAS
20/07/10	MACASTRO	13:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/10	MACASTRO	12:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 912 - Iregua en Islallana					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	MACASTRO	13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/10	MACASTRO	16:40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DOBLAR TIEMPOS AMONIO.
19/07/10	MACASTRO	15:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/10	MACASTRO	14:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	MACASTRO	13:28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR SONDA DE OXIGENO.
30/07/10	MACASTRO	13:31	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CALIBRAR Y REVISAR SONDA DE OXIGENO.

Estación: 913 - Segre en Ponts					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	FSANCHEZ	11:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/10	FJBAYO	11:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/10	FJBAYO	11:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	FSANCHEZ	13:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/10	FJBAYO	14:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/07/10	FJBAYO	10:49	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DE LA SEÑAL DEL AQUAMONIA. EL CALIBRADO Y LA MUESTRA SON CORRECTOS, PUEDE QUE HUBIERA BURBUJAS DE AIRE. PASO POR LEJIA Y COMPRUEBO EL FUNCIONAMIENTO.
21/07/10	FJBAYO	14:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/07/10	SROMERA	16:25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MULTIPARÉMETRO GRAFICOS DISTORSIONADOS POR OSCILACIONES DE NIVEL

Estación: 916 - Cinca en Monzón					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	FJBAYO	11:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	FJBAYO	10:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/10	FJBAYO / SROMERA	11:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COLOCAR VERSIÓN SAICA10 MOTOROLA PARA DEJAR MODO FUNCIONAMIENTO NUEVO: MULTI Y TOMAMUESTRAS FUNCIONAN HASTA 250 NTU 'S
26/07/10	FJBAYO	12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
08/07/10	ALETE	13:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	ABENITO	11:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/10	JADELRIO	13:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ORDENADOR CON FALLO DE SISTEMA, SE RECUPERA TRAS VARIOS RESET.
23/07/10	ABENITO / FJBAYO	12:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION SIN DATOS. EL CIRCUITO HIDRAULICO ESTABA DISPARADO, LE HABIA ENTRADO AGUA A LA VALVULA DE VIAS. LIMPIAMOS EL INTERIOR DE LA VALVULA.

Estación: 919 - Gállego en Villanueva					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	ALETE	16:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09/07/10	ALETE	14:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/10	ALETE	12:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/10	FJBAYO	16:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	ABENITO	10:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 920 - Arakil en Errotz					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	ALETE	14:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/10	JADELRIO	13:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/10	JADELRIO / ABENITO / FJBAYO	11:43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCAMOS AQUATEST NUEVO N\\$: P102-1170.

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	ALETE	11:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/07/10	ABENITO / ALETE	10:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DESCARGAMOS EL SAI NUEVO PENDIENTE DE SU PUESTA EN MARCHA
09/07/10	FJBAYO	12:14	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VISITA A LA ESTACION POR PARTE DE CONFEDERACION.
12/07/10	FSANCHEZ	14:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/10	ABENITO	10:10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO DE SAI GENERAL. NUMERO DE SERIE 232010B70429.
21/07/10	ABENITO	12:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/07/10	ABENITO	10:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REPARACIÓN DEL CABLE DEL ELECTRODO BÁSICO Y LIMPIEZA ESTACIÓN.

Estación: 922 - Oca en Oña

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	MACASTRO	10:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/07/10	MACASTRO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/07/10	MACASTRO	11:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/10	MACASTRO	11:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISAR MULTIPARAMETRICO.
30/07/10	MACASTRO	10:56	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LLAVE DE MUESTRA DE AMONIO OBTURADA.

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/07/10	MACASTRO / FSANCHEZ	14:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	POCA AGUA EN EL DECANTADOR.
08/07/10	MACASTRO	13:03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCAR SAI NUEVO. SE DOBLAN TIEMPOS DE AMONIO.
22/07/10	MACASTRO	14:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/10	MACASTRO	13:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/07/10	FJBAYO	13:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/07/10	FJBAYO	12:52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NO COMUNICA POR GPRS NI POR TETRA. AL LLEGAR NO COMUNICA POR GPRS Y POR TETRA PIERDE DATOS. REALIZO UN RESET A TETRA Y AL MODEM GPRS, QUEDANDO ENLAZADOS CORRECTAMENTE. DEJO LA PUERTA DEL ARMARIO DEL ORDENADOR ABIERTA PARA QUE NO SE CALIENTE TANTO.
14/07/10	FJBAYO	13:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/10	FJBAYO	15:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/10	FJBAYO	14:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/07/10	ABENITO	13:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	FSANCHEZ	13:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 927 - Guadalope en Calanda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
29/07/10	FJBAYO	10:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 928 - Martín en Alcaine					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/07/10	FJBAYO	10:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO COMUNICA POR MODEM DE 56K,REALIZO RESET AL MODEM AL PC Y REINTALO LOS CONTROLADORES DEL MODEM. SE QUEDA COMUNICANDO CORRECTAMENTE.
07/07/10	ABENITO	10:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/10	FSANCHEZ	10:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/10	FJBAYO	13:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/07/10	ALETE	11:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ALARMA POR NIVEL BAJO RÍO/SE COMPRUEBA LA BOYA DE NIVEL Y SE CONFIRMA QUE EL NIVEL DEL RÍO ESTA BAJO PARA QUE SE PONGA LA BOMBA DE RÍO EN FUCIONAMIENTO
13/07/10	FJBAYO	13:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/07/10	JADELRIO	14:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/07/10	JADELRIO	15:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION PARADA POR NIVEL BAJO DE RIO, NIVEL DE 19 CM.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/07/10	FJBAYO	10:55	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DESCARGA SAI NUEVO, DESPUES DE ESPERAR EN LA ESTACION NOS AVISAN DEL CAMBIO DEL DIA DE ENTREGA.
07/07/10	ALETE	10:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE DESCARGA EL SAI NUEVO QUEDANDO PENDIENTE SU PUESTA EN MARCHA
13/07/10	ABENITO	11:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAMBIO DE SAI. SE COLOCA UNO NUEVO PERO NO FUNCIONA. TIENEN QUE TRAER OTRO.
16/07/10	FJBAYO	11:18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DEL AQUAMONIO, CIRCUITO DE LA MUESTRA SUCIO, LO LIMPIO. .CAMBIO DEL RODETE DE LA BOMBA DE LIMPIEZA DEL AQUATEST.
20/07/10	JADELRIO	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/07/10	FJBAYO / JADELRIO	10:54	<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 2010

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
05/07/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	06/07/10 08:10:00	3

Descripción de las muestras

JB-124. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 28/06/10 14:00 y 05/07/10 12:30. Falta muestra debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU's entre las 04:00 y las 17:00 del 04/07/10
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,53 Conductividad 20°C de la compuesta: 229 µS/cm.

JB-125. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 28/06/10 20:00 y 01/07/10 20:00).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,65. Conductividad 20°C de la compuesta: 185 µS/cm.

JB-126. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 02/07/10 04:00 y 05/07/10 12:00). Faltan 2 botes de muestra debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU's entre las 04:00 y las 17:00 del 04/07/10
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,7. Conductividad 20°C de la compuesta: 190 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.
Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por ADASA.
Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 09/02/10

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
12/07/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	13/07/10 08:10:00	3

Descripción de las muestras

JB-127. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 05/07/10 12:30 y 12/07/10 12:30. Falta muestra debido a que la estación estuvo parada por falta de suministro eléctrico, durante los días 9-10 y 11 de julio.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,48 Conductividad 20°C de la compuesta: 213 µS/cm.

JB-128. Muestra formada por 7 botellas del tomamuestras (tomadas entre 05/07/10 20:00 y 07/07/10 20:00).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,55. Conductividad 20°C de la compuesta: 210 µS/cm.

JB-129. Muestra formada por 3 botellas del tomamuestras (tomadas entre 08/07/10 04:00 y 08/07/10 20:00). Falta muestra debido a que la estación estuvo parada por falta de suministro eléctrico, durante los días 9-10 y 11 de julio.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,6. Conductividad 20°C de la compuesta: 221 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.
Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por ADASA.
Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 09/02/10

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
19/07/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	20/07/10 08:10:00	3

Descripción de las muestras

JB-130. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 12/07/10 12:30 y 19/07/10 12:20. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,26 Conductividad 20°C de la compuesta: 252 µS/cm.

JB-131. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 12/07/10 16:03 y 15/07/10 16:03). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,40. Conductividad 20°C de la compuesta: 259 µS/cm.

JB-132. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 16/07/10 00:03 y 19/07/10 08:03). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,41. Conductividad 20°C de la compuesta: 232 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.
Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por ADASA.
Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 09/02/10

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
27/07/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	28/07/10 08:15:00	3

Descripción de las muestras

JB-133. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 19/07/10 12:20 y 27/07/10 12:50. Falta muestra, sin especificar la cantidad, correspondiente a los días 21, 22 y 23/07/10, debido a que la estación estuvo parada por turbiedad muy alta. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,36 Conductividad 20°C de la compuesta: 308 µS/cm.

JB-134. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 19/07/10 16:03 y 23/07/10 16:03). Faltan botellas, sin especificar el número, correspondientes a los días 21, 22 y 23/07/10, debido a que la estación estuvo parada por turbiedad muy alta. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,87. Conductividad 20°C de la compuesta: 220 µS/cm.

JB-135. Muestra formada por 11 botellas del tomamuestras (tomadas entre 24/07/10 00:03 y 27/07/10 08:04). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,85. Conductividad 20°C de la compuesta: 196 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.
Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por ADASA.
Fecha de la última sustitución de las botellas del tomamuestras: 09/02/10

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
06/07/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	07/07/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

A-55. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 04/07/10 12:08 y 06/07/10 10:08). Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 8,05. Conductividad 20°C de la compuesta: 830 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.
El 23/02/10 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
20/07/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	21/07/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

A-56. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 18/07/10 13:00 y 20/07/10 11:00).
Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,02. Conductividad 20°C de la compuesta: 913 µS/cm.

Comentarios

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

Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.

El 23/02/10 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
06/07/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	07/07/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

CH-55. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 04/07/10 14:51 y 06/07/10 12:51).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 7,95. Conductividad 20°C de la compuesta: 846 µS/cm.

Comentarios

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

Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.

El 09/02/10 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
20/07/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	21/07/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

CH-56. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 18/07/10 16:54 y 20/07/10 14:54).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,17. Conductividad 20°C de la compuesta: 921 µS/cm.

Comentarios

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

Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.

El 09/02/10 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
06/07/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	07/07/10 08:10:00	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.

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 y nitratos

Los análisis se efectuaron el día **05/07/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH ₄ ⁺ /L)	Valor de Nitratos (mg NO ₃ ⁻ /L)
Pignatelli (El Bocal) - 902	29/06/10-12:12	< 0,10 (0,04-0,01)	11 (11-11) TURB = 30 NTU's
Echauri - 903	30/06/10-13:00	< 0,10 (0,03-0,02)	5 (6-6) TURB = 15 NTU's
Jabarrella - 904	28/06/10-15:30	< 0,10 (0,01-0,02)	
Presa de Pina - 905	01/07/10-17:00	0,15 (0,10-0,12)	
Ascó - 906	28/06/10-15:30	< 0,10 (0,04-0,04)	
Haro - 907	01/07/10-14:30	< 0,10 (0,08-0,07)	
Zaragoza - La Almozara - 909	28/06/10-11:30	< 0,10 (0,02-0,01)	
Xerta - 910	29/06/10-12:30	< 0,10 (0,02-0,03)	
Arce - 911	30/06/10-13:00	< 0,10 (0,02-0,05)	
Islallana - 912	28/06/10-14:00	< 0,10 (0,01-0,03)	
Ponts - 913	01/07/10-13:00	< 0,10 (0,04-0,05)	
Lleida - 914	01/07/10-15:15	< 0,10 (0,01-0,04)	
Monzón - 916	29/06/10-15:30	< 0,10 (0,01-0,02)	
Gallipienzo - 918	28/06/10-14:02	< 0,10 (0,03-0,02)	
Villanueva - 919	02/07/10-17:22	< 0,10 (0,03-0,02)	
Andosilla - 921	01/07/10-12:21	< 0,10 (0,02-0,05)	
Oña - 922	01/07/10-12:00	< 0,10 (0,02-0,04)	
Ochánduri - 924	29/06/10-14:00	< 0,10 (0,02-0,04)	
Ballobar - 926	29/06/10-11:45	0,10 (0,02-0,02)	15 (16-16) TURB = 150 NTU's
Cabañas - 930	29/06/10-17:31	< 0,10 (0,04-0,02)	

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.

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

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

Los análisis se efectuaron el día **12/07/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH ₄ ⁺ /L)	Valor de Nitratos (mg NO ₃ ⁻ /L)
Pignatelli (El Bocal) - 902	06/07/10-15:03	<0,10 (0,04-0,02)	12 (11-11) TURB = 100 NTU 's
Echauri - 903	05/07/10-14:27	<0,10 (0,06-0,05)	5 (5-5) TURB = 10 NTU 's
Jabarrella - 904	05/07/10-14:00	<0,10 (0,01-0,02)	
Presa de Pina - 905	05/07/10-17:21	0,13 (0,10-0,10)	
Ascó - 906	06/07/10-12:45	<0,10 (0,02-0,03)	
Mendavia - 908	05/07/10-13:00	<0,10 (0,03-0,02)	
Zaragoza - La Almozara - 909	05/07/10-18:30	<0,10 (0,03-0,01)	
Xerta - 910	06/07/10-15:25	<0,10 (0,02-0,03)	
Ponts - 913	07/07/10-13:15	<0,10 (0,02-0,05)	
Lleida - 914	07/07/10-15:45	<0,10 (0,02-0,04)	
Monzón - 916	06/07/10-12:30	<0,10 (0,04-0,03)	
Andosilla - 921	08/07/10-11:47	<0,10 (0,03-0,01)	
Ballobar - 926	06/07/10-14:45	1,29 (1,15-1,23)	21 (21-21) TURB = 150 NTU 's
Alcaine - 928	07/07/10-11:30	<0,10 (0,02-0,03)	
Cabañas - 930	07/07/10-12:22	<0,10 (0,03-0,04)	

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.

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 2010

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 30/06/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/10	Casi 170 NTU, tendencia ascendente. Analizadores detenidos desde las 06:00 del 30/jun.		
Comentario: 01/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 21:15 del 30/jun y las 03:15 del 1/jul. Actualmente ha descendido hasta 200 NTU, analizadores detenidos desde las 06:00 del 30/jun.		
Comentario: 02/07/10	Pico de 180 NTU sobre las 19:00 del 1/jul. Ya ha descendido por debajo de 150 NTU, analizadores detenidos desde las 06:00 del 30/jun.		
Comentario: 05/07/10	Sobre 100 NTU.		
Comentario: 06/07/10	Durante la madrugada del martes 6/jul se han detenido los analizadores por turbidez elevada. Sin datos entre las 23:45 del 5/jul y las 6:15 del 6/jul. Actualmente se sitúa sobre 125 NTU.		
Comentario: 07/07/10	Sobre 75 NTU.		
Comentario: 08/07/10	Sobre 60 NTU, en descenso.		
Comentario: 09/07/10	Sobre 70 NTU.		
Comentario: 12/07/10	Sobre 75 NTU.		
Comentario: 14/07/10	Sobre 100 NTU, en aumento.		
Comentario: 15/07/10	Sobre 100 NTU.		
Comentario: 16/07/10	Valores sobre 60 NTU. Ha descendido tras el mantenimiento de ayer 15/jul.		
Comentario: 19/07/10	Entre 50 y 75 NTU.		

Inicio: 23/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/07/10	Máximo de casi 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 23/jul acompañado por un descenso de temperatura del agua. Actualmente se sitúa por debajo de 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en bajada.		

Inicio: 26/07/10	Cierre: 28/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 26/07/10	Oscila entre 60 y 75 NTU.		
Comentario: 27/07/10	Oscila entre 60 y 70 NTU.		

Estación: 903 - Arga en Echaui

Inicio: 05/07/10	Cierre: 06/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/07/10	Pico sobre 0,95 mg/L a las 08:30 del 4/jul. Ya recuperado. No se han observado variaciones relevantes del resto de parámetros y tampoco en la estaciones de San Jorge y Ororbía. ADASA lo verificará hoy. Es DUDOSO.		

Inicio: 09/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 09/07/10	Máximo sobre 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 4:45 del 9/jul. Ya en descenso, sobre 840 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ha venido acompañado de un máximo para los nitratos de 11 mg/L. Actualmente sobre 9 mg/L. Todo ello relacionado con un descenso de caudal de unos 3,5 m ³ /s.		

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 903 - Arga en Echauri

Inicio: 12/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 12/07/10	Varía entre 700 y 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Ha venido acompañada por rápidos ascensos y descensos del caudal, entre 2 y 10 m^3/s . Los nitratos también se ven afectados, con variaciones entre 7 y 15 mg/L .		
Comentario: 13/07/10	Varía entre 700 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 2 y 9 m^3/s . Los nitratos también se han visto afectados, con variaciones entre 7 y 14 mg/L .		
Comentario: 14/07/10	Varía entre 750 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 2 y 10 m^3/s . Los nitratos también se han visto afectados, con variaciones entre 5 y 10 mg/L . También se han apreciado picos puntuales de oxígeno y pH.		
Comentario: 15/07/10	Varía entre 800 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 2 y 9 m^3/s . El oxígeno presenta variaciones entre 5 y 10 mg/L .		
Comentario: 16/07/10	Varía entre 800 y 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 2 y 9 m^3/s . El oxígeno presenta variaciones entre 5 y 11 mg/L y los nitratos entre 5 y 10 mg/L .		
Comentario: 19/07/10	Varía entre 800 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 2 y 9 m^3/s . El oxígeno presenta variaciones entre 5 y 11 mg/L y los nitratos entre 5 y 10 mg/L .		
Comentario: 19/07/10	Varía entre 800 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 0 y 9 m^3/s que también se ven reflejan en las señales de oxígeno y nitratos.		
Comentario: 21/07/10	Antes de la parada por turbidez elevada seguía oscilando entre 800 y 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones del caudal, entre 0 y 9 m^3/s que también se ven reflejan en las señales de oxígeno y nitratos.		

Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 21/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 01:45 del 21/jul. Coincide con un acusado incremento de caudal (ha pasado de 2 a 103 m^3/s , ya en descenso).		
Comentario: 22/07/10	Tras la parada de la estación por turbidez muy elevada durante la mañana del 21/jul, se observan picos posteriores de 230 y 175 NTU. Asociado a un incremento de caudal de 100 m^3/s , ya ha recuperado valores habituales. Actualmente ha descendido por debajo de 75 NTU.		

Inicio: 23/07/10	Cierre: 06/08/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 23/07/10	Oscila entre 800 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 26/07/10	Pico ligeramente superior a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 11:15 del 22/jul. Actualmente oscila entre 800 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		
Comentario: 27/07/10	Oscila entre 800 y 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nitratos entre 5 y 12 mg/L . El caudal sigue oscilando entre 2 y 10 m^3/s .		
Comentario: 28/07/10	Oscila entre 800 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nitratos entre 5 y 12 mg/L . El caudal sigue oscilando entre 2 y 10 m^3/s .		
Comentario: 29/07/10	Oscila entre 1000 y 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nitratos entre 4 y 12 mg/L . El caudal sigue oscilando entre 2 y 10 m^3/s .		
Comentario: 30/07/10	Oscila entre 750 y 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Variaciones de nitratos entre 4 y 10 mg/L . El caudal sigue oscilando entre 2 y 10 m^3/s .		

Inicio: 23/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 23/07/10	Actualmente oscila entre 70 y 125 NTU. Relacionado con el acusado incremento de caudal observado a primeras horas del 21/jul que también se ve reflejado en el resto de parámetros.		
Comentario: 26/07/10	La señal oscila entre 50 y 150 NTU, lo que provoca cortes en el resto de analizadores.		

Inicio: 23/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/07/10	Picos muy acusados desde el 22/jul (con un máximo de 0,7 mg/L) coincidiendo con valores elevados de turbidez. Actualmente aparece sobre 0,4 mg/L , en observación.		
Comentario: 26/07/10	Picos muy acusados desde el 22/jul (con un máximo de casi 1,4 mg/L a últimas horas del 24/jul) coincidiendo con valores elevados de turbidez. Relacionado con las variaciones de caudal (entre 2 y 9 m^3/s) que también se ven reflejadas en el resto de parámetros.		

Inicio: 28/07/10	Cierre: 03/08/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 28/07/10	Pico de casi 125 NTU sobre las 12:00 del 27/jul. Actualmente oscila en torno a 50 NTU.		
Comentario: 29/07/10	Pico de casi 100 NTU sobre las 10:00 del 28/jul. Actualmente se sitúa sobre 50 NTU.		
Comentario: 30/07/10	Picos diarios de casi 100 NTU.		

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

Inicio: 29/06/10	Cierre: 01/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 29/06/10	Varía entre 10 y 50 NTU.		
Comentario: 30/06/10	Picos del orden de 50 NTU desde el 29/jun. Siguen las variaciones de nivel, según dato SAIH.		
Inicio: 01/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 01/07/10	Sin variaciones relevantes. Disminuyen las variaciones de nivel.		
Comentario: 02/07/10	Sin variaciones relevantes. Si que observan oscilaciones de nivel de más de 1 m, según dato SAIH.		
Inicio: 05/07/10	Cierre: 06/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/10	Estación detenida por turbidez muy elevada entre las 3:30 y las 16:45 del 4/jul. Actualmente se sitúa sobre 50 NTU.		
Inicio: 06/07/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 06/07/10	Pico superior a 40 NTU a las 0:00 del 6/jul. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU. Oscilaciones de nivel en el embalse en torno a 50 cm.		
Inicio: 07/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 07/07/10	Sobre 10 NTU. Oscilaciones de nivel en el embalse de unos 50 cm.		
Comentario: 08/07/10	Sobre 10 NTU. Las oscilaciones de nivel en el embalse se han reducido respecto a los días pasados.		
Comentario: 09/07/10	Sobre 10 NTU. Oscilaciones de nivel en el embalse de unos 50 cm.		
Comentario: 12/07/10	Antes de los problemas con las comunicaciones se mantenía estable, sobre 10 NTU.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 10 NTU, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 14/07/10	Sobre 10 NTU, sin variaciones relevantes. Actualmente descenso de nivel sobre 1,5 m, desde las 18:00 del 13/jul		
Comentario: 15/07/10	Sobre 10 NTU, sin variaciones relevantes. Oscilaciones de nivel en el embalse sobre 1,5 m.		
Comentario: 16/07/10	Sobre 10 NTU, sin variaciones relevantes. Oscilaciones de nivel en el embalse superiores a 1,5 m.		
Comentario: 20/07/10	Tras el mantenimiento del 19/jul se sitúa sobre 5 NTU. Disminuye la amplitud de las oscilaciones de nivel en el embalse.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 21/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 04:00 del 21/jul. Nivel en torno a 732 m.s.n.m.		
Comentario: 22/07/10	La estación vuelve a estar detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 04:15 del 22/jul. Nivel sobre 732 m.s.n.m.		
Comentario: 23/07/10	Máximos por encima por encima de 250 NTU entre las 04:15 del 22/jul y las 04:45 del 23/jul que provocaron la parada de la estación. Ya ha descendido hasta 75 NTU. Nivel sobre 732 m.s.n.m.		
Inicio: 26/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 26/07/10	Tras los elevados niveles de turbidez observados durante la pasada semana, actualmente ha descendido hasta situarse en torno a 15 NTU.		
Comentario: 27/07/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 30/07/10	Sobre 25 NTU, en ligero ascenso.		

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 13/07/10	Cierre: 14/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 13/07/10	Mínimo sobre 1 mg/L a las 13:30 del 12/jul. Actualmente se sitúa sobre 4 mg/L. Ha venido acompañado por descensos ligeros de turbidez, pH y conductividad y un pequeño aumento del amonio, hasta los 0,25 mg/L.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 906 - Ebro en Ascó**

Inicio: 18/06/10	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 18/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se siguen observando oscilaciones acusadas de caudal.		
Comentario: 21/06/10	La señal oscila entre 10 y 20 NTU. Se observa un acusado descenso de caudal del orden de 300 m ³ /s durante la tarde-noche del 20/jun.		
Comentario: 22/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se siguen observando oscilaciones acusadas de caudal.		
Comentario: 23/06/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 30/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se siguen observando oscilaciones acusadas de caudal.		
Comentario: 05/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se han observado oscilaciones de caudal de unos 200 m ³ /s.		
Comentario: 06/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de caudal de unos 200 m ³ /s.		
Comentario: 08/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de caudal de unos 120 m ³ /s.		
Comentario: 09/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de caudal de unos 200 m ³ /s.		
Comentario: 12/07/10	Sin variaciones relevantes. Caudal estable.		
Comentario: 13/07/10	Sin variaciones relevantes. Se ha producido un aumento de caudal de unos 200 m ³ /s, ya recuperado, que no ha afectado a la señal de turbidez.		
Comentario: 14/07/10	Sin variaciones relevantes. Caudal en ligero descenso.		
Comentario: 15/07/10	Sin variaciones relevantes antes de los problemas de comunicación.		
Comentario: 16/07/10	Sin variaciones relevantes antes de los problemas con la bomba.		
Comentario: 19/07/10	Sin variaciones relevantes.		

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 28/06/10	Cierre: 01/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 28/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:30 del 28/jun. Incremento de caudal asociado.		
Comentario: 29/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:30 del 28/jun.		
Comentario: 30/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 00:30 del 28/jun y las 07:15 del 30/jun. Actualmente se sitúa sobre 225 NTU, ya en descenso.		
Inicio: 01/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 01/07/10	Ya ha descendido por debajo de 125 NTU, analizadores en marcha desde las 07:45 del 1/jul.		
Comentario: 02/07/10	Sobre 100 NTU.		
Inicio: 06/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/07/10	Valores sobre 75 NTU.		
Comentario: 07/07/10	Valores sobre 75 NTU actualmente. Máximo sobre 95 NTU ayer 6/jul a las 19:15, coincidiendo con oscilaciones de caudal.		
Comentario: 08/07/10	Sobre 60 NTU actualmente. Máximo sobre 100 NTU ayer 7/jul a las 18:30, coincidiendo con oscilaciones de caudal.		
Comentario: 09/07/10	Sobre 60 NTU actualmente. Ligeras oscilaciones de nivel.		
Inicio: 15/07/10	Cierre: 16/07/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 15/07/10	Empiezan a verse cortes en las señales debido a descensos de caudal (sobre 50 m ³ /s), que provocan que no entre agua al pozo de captación.		
Inicio: 16/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 16/07/10	Máximo sobre 120 NTU a las 11:15 del 15/jul. Actualmente se sitúa sobre 55 NTU. Ha coincidido con un aumento del caudal.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/07/10	Pico de casi 190 NTU a últimas horas del 20/jul que provocó la parada del resto de analizadores. Ya vuelve a estabilizarse en torno a 60 NTU.		

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

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 26/07/10 Estación detenida entre las 13:15 y las 14:15 del 25/jul coincidiendo con un descenso de nivel por debajo de 70 cm. Actualmente aparece sobre 80 cm.

Inicio: 29/07/10 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 29/07/10 Cortes puntuales en las señales debido a descensos de caudal por debajo de 50 m³/s, que provocan que no entre agua al pozo de captación.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 05/07/10 **Cierre:** 13/07/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 05/07/10 Valores sobre 85 NTU, en aumento.
Comentario: 06/07/10 Sobre 65 NTU.
Comentario: 07/07/10 Entre 50 y 60 NTU. Caudal sobre 75 m³/s, en ligero descenso.
Comentario: 08/07/10 Sobre 55 NTU. Caudal sobre 65 m³/s, en ligero descenso.
Comentario: 09/07/10 Sobre 50 NTU. Caudal sobre 57 m³/s, en descenso.
Comentario: 12/07/10 Sobre 60 NTU. Caudal sobre 65 m³/s, en descenso.

Inicio: 12/07/10 **Cierre:** 13/07/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 12/07/10 Sobre 1600 µS/cm, en ascenso durante todo el fin de semana.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 16/06/10 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 16/06/10 Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.
Comentario: 18/06/10 Ligero ascenso de turbidez hasta casi 30 NTU durante la tarde del 17/jun. Variaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU.
Comentario: 22/06/10 Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.
Comentario: 23/06/10 Sin variaciones relevantes.
Comentario: 30/06/10 Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.
Comentario: 01/07/10 Ligero ascenso de la señal hasta 20 NTU a primeras horas del 1/jul. Oscilaciones de nivel asociadas. Ya por debajo de 10 NTU.
Comentario: 02/07/10 Pequeños picos de 20 NTU desde el 1/jul. Si que se observan oscilaciones de nivel.
Comentario: 05/07/10 Se observan pequeños picos, acompañados por ligeras oscilaciones en el nivel.
Comentario: 06/07/10 Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de nivel de unos 50 cm.
Comentario: 08/07/10 Sin variaciones relevantes. Se han reducido ligeramente las oscilaciones de nivel de los días pasados.
Comentario: 09/07/10 Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de nivel de unos 50 cm.
Comentario: 12/07/10 Actualmente sobre 10 NTU. Se ha producido un pico puntual de unos 60 NTU a las 17:15 del 10/jul. Nivel estable durante todo el fin de semana, sobre 275 cm.
Comentario: 13/07/10 Actualmente sobre 10 NTU. Se ha producido un pequeño pico sobre 20 NTU, a las 05:45 de hoy 13/jul, coincidiendo con un aumento en el nivel, ya en descenso, de unos 70 cm.
Comentario: 15/07/10 Sin variaciones relevantes. Nivel estable.
Comentario: 19/07/10 Sin variaciones relevantes.
Comentario: 23/07/10 Pico puntual de casi 60 NTU sobre las 13:00 del 22/jul. Actualmente oscila entre 10 y 20 NTU. Se observan oscilaciones de nivel.
Comentario: 27/07/10 Sin variaciones relevantes.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 05/07/10 **Cierre:** 06/07/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 05/07/10 La estación ha estado detenida por turbidez muy elevada entre las 23:45 del 2/jul y las 12:30 del 3/jul. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.

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

Inicio: 12/07/10 **Cierre:** 13/07/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 12/07/10 Analizadores detenidos por turbidez elevada. Sin datos desde las 02:45 del 12/jul.

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 05/07/10 **Cierre:** 07/07/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 05/07/10 Pico sobre 50 NTU a las 3:30 del 5/jul. Actualmente sobre 30 NTU, en descenso.
Comentario: 06/07/10 Pico sobre 200 NTU a las 3:00 de hoy 6/jul. Actualmente se sitúa sobre 90 NTU, ya en descenso. Ha coincidido con un descenso de nivel de unos 20 cm en la madrugada de hoy.

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Rápido descenso
Comentario: 26/07/10 Descenso de nivel durante la mañana del 25/jul hasta casi 130 cm que provocó pequeños picos de conductividad y turbidez. Actualmente se mantiene en torno a 200 cm.

Inicio: 28/07/10 **Cierre:** 29/07/10 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Rápido descenso
Comentario: 28/07/10 Brusco descenso de nivel durante la tarde del 27/jul (pasó de 200 a 100 cm) que provocó ligeros picos de conductividad y turbidez. Actualmente se mantiene en torno a 140 cm.

Inicio: 29/07/10 **Cierre:** 30/07/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 29/07/10 Sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde la tarde del 27/jul. Ligero aumento de la temperatura del agua. Asociado a un notable descenso del nivel (actualmente se sitúa sobre 100 cm).

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 30/06/10 **Cierre:** 02/07/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 30/06/10 Ha pasado de 500 a 850 entre el 29 y 30/jun. Descenso de nivel asociado.
Comentario: 01/07/10 Máximo ligeramente superior a 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 19:00 del 30/jun. Posteriormente la señal desciende bruscamente hasta situarse sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Parece estabilizarse en torno a este último valor.

Inicio: 08/07/10 **Cierre:** 12/07/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 08/07/10 Máximo sobre 940 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 15:45 del 7/jul, que bajó a los 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ habituales para volver a aumentar hasta unos 880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la madrugada de hoy 8/jul. Ha coincidido con un descenso de nivel de unos 20 cm, que ya se está recuperando. La conductividad actualmente se sitúa sobre 850 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 09/07/10 Incremento de unos 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta alcanzar los 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 04:30 del 9/jul. Coincide con un descenso de nivel de unos 10 cm. Actualmente la conductividad se sitúa sobre 925 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso.

Inicio: 12/07/10 **Cierre:** 23/07/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 12/07/10 Variaciones entre 700 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el fin de semana. Actualmente sobre 870 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por variaciones de nivel entre 140 y 160 cm.
Comentario: 13/07/10 Variaciones diarias entre 700 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 140 y 150 cm.
Comentario: 14/07/10 Variaciones diarias entre 750 y 1050 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente se sitúa sobre 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 135 y 150 cm.
Comentario: 15/07/10 Variaciones diarias entre 700 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 140 y 160 cm.
Comentario: 16/07/10 Variaciones diarias entre 750 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 145 y 155 cm, atenuadas respecto a días anteriores.
Comentario: 19/07/10 Oscilaciones diarias entre 700 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 140 y 170 cm.
Comentario: 20/07/10 Oscilaciones diarias entre 700 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Acompañado por oscilaciones de nivel entre 140 y 160 cm.
Comentario: 21/07/10 Oscilaciones diarias entre 700 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel entre 140 y 150 cm.
Comentario: 22/07/10 Oscilaciones diarias entre 800 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel entre 140 y 160 cm.

Inicio: 22/07/10 **Cierre:** 22/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 22/07/10 Pico de casi 0,2 mg/L a primeras horas del 22/jul. No se observan variaciones coincidentes del resto de parámetros. Ya ha recuperado valores habituales, en torno a 0,02 mg/L.

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

Inicio: 23/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 23/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:15 del 23/jul. Incremento de nivel hasta casi 170 cm.		
Comentario: 26/07/10	Máximos por encima de 250 NTU entre el 22 y 23/jul que provocaron la parada de la estación. Variaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 85 NTU.		

Inicio: 28/07/10	Cierre: 09/08/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/07/10	Oscilaciones entre 750 y 1000 $\mu\text{S/cm}$. Nivel entre 140 y 160 cm.		
Comentario: 30/07/10	Oscilaciones entre 700 y 1000 $\mu\text{S/cm}$. Nivel entre 140 y 160 cm.		

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 30/06/10	Cierre: 14/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/10	Sobre 400 $\mu\text{S/cm}$.		

Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 21/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:15 del 21/jul.		
Comentario: 22/07/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 08:15 del 21/jul y las 02:30 del 22/jul que provocaron la parada de la estación. Actualmente ha descendido hasta casi 125 NTU, analizadores todavía detenidos.		

Inicio: 26/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 26/07/10	Picos de casi 125 NTU durante la mañana del 24/jul. Actualmente se sitúa sobre 50 NTU. Oscilaciones diarias de nivel del orden de 50 cm.		

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 20/07/10	Cierre: 20/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 20/07/10	Pico de 1900 $\mu\text{S/cm}$ sobre las 04:30 del 20/jul asociado a un ligero descenso de nivel que se produjo durante la tarde del 19/jul. Actualmente se sitúa sobre 1600 $\mu\text{S/cm}$.		

Inicio: 26/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 26/07/10	Pico de 90 NTU a últimas horas del 24/jul que coincide con un descenso de conductividad de más de 400 $\mu\text{S/cm}$. Se observa un ligero incremento de nivel asociado. Actualmente ya se sitúa por debajo de 50 NTU, conductividad en ascenso.		

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 28/06/10	Cierre: 02/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 28/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:30 del 28/jun. Incremento de caudal de 5 a 18 m^3/s , ya en descenso.		
Comentario: 29/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:30 del 28/jun.		
Comentario: 30/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:30 del 28/jun. El caudal ya ha descendido por debajo de 5 m^3/s .		
Comentario: 01/07/10	Por debajo de 200 NTU desde las 05:00 del 1/jul. Analizadores detenidos desde las 06:15 del 28/jun. Mantenimiento previsto para el 1/jul.		

Inicio: 02/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 02/07/10	Pico de casi 160 NTU sobre las 08:00 del 2/jul. Actualmente se sitúa por encima de 125 NTU. Dichos valores provocan cortes en el resto de señales. Variaciones de caudal asociadas.		

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

Inicio: 05/07/10	Cierre: 03/08/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/10	Durante el fin de semana se han dado valores superiores a 150 NTU, que ha provocado la parada de los analizadores. Actualmente se sitúa sobre 125 NTU.		
Comentario: 06/07/10	Valores sobre 100 NTU.		
Comentario: 07/07/10	Oscila entre 100 y 125 NTU.		
Comentario: 08/07/10	Oscila entre 85 y 110 NTU.		
Comentario: 09/07/10	Oscila entre 75 y 100 NTU.		
Comentario: 13/07/10	Oscila entre 75 y 100 NTU. Caudal sobre 2,5 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 14/07/10	Oscila entre 75 y 100 NTU. Caudal sobre 2 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 15/07/10	Oscila entre 75 y 100 NTU. Caudal sobre 2,5 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 16/07/10	Valores sobre 75 NTU. Caudal sobre 2,5 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 19/07/10	Oscila entre 70 y 100 NTU. Caudal sobre 2,5 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 22/07/10	Pico de 130 NTU sobre las 11:30 del 21/jul. Tras el mantenimiento del mismo día, oscila en torno a 75 NTU.		
Comentario: 23/07/10	Oscila en torno a 100 NTU.		
Comentario: 28/07/10	Entre 75 y 100 NTU.		

Inicio: 06/07/10	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/07/10	Valores sobre 2350 µS/cm actualmente. Máximo sobre 2650 µS/cm a las 00:00 de hoy 6/jul.		
Comentario: 07/07/10	Sobre 2400 µS/cm.		
Comentario: 09/07/10	Sobre 2700 µS/cm, en aumento.		
Comentario: 12/07/10	Sobre 2900 µS/cm, en aumento.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 2900 µS/cm, en aumento.		
Comentario: 14/07/10	Oscilaciones entre 2600 y 2950 µS/cm. Actualmente sobre 2900 µS/cm.		
Comentario: 15/07/10	Actualmente sobre 3250 µS/cm, en aumento.		
Comentario: 16/07/10	Actualmente sobre 3000 µS/cm, en descenso.		
Comentario: 19/07/10	Oscila entre 3000 y 3500 µS/cm.		
Comentario: 21/07/10	Oscila entre 2900 y 3250 µS/cm.		
Comentario: 22/07/10	Brusco descenso de la señal hasta casi 2000 µS/cm durante la tarde del 21/jul. Asociado a un incremento de caudal previo de casi 4 m ³ /s. Actualmente se sitúa sobre 2500 µS/cm.		
Comentario: 23/07/10	Oscila entre 2300 y 3250 µS/cm.		
Comentario: 26/07/10	Oscila entre 2750 y 3000 µS/cm.		
Comentario: 27/07/10	Pico de casi 3700 µS/cm a primeras horas del 27/jul. Actualmente se sitúa en 3300 µS/cm, en descenso. Caudal sobre 2 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 28/07/10	Sobre 3250 µS/cm. El caudal se mantiene en torno a 2 m ³ /s.		
Comentario: 29/07/10	Oscila entre 3250 y 3750 µS/cm. El caudal se mantiene en torno a 2 m ³ /s.		
Comentario: 30/07/10	Sobre 3500 µS/cm. El caudal se ligeramente por debajo de 2 m ³ /s.		

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 29/06/10	Cierre: 02/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 29/06/10	Ya ha descendido por debajo de 100 NTU.		
Comentario: 30/06/10	Se mantiene en torno a 90 NTU.		
Comentario: 01/07/10	Oscila entre 75 y 100 NTU.		
Inicio: 02/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 02/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 05:45 del 2/jul.		

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

Inicio: 05/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 05/07/10	Analizadores detenidos por turbidez elevada. Actualmente sobre 150 NTU. Sin datos desde las 5:15 del 2/jul.		
Comentario: 06/07/10	Analizadores detenidos por turbidez elevada. Actualmente sobre 125 NTU, en claro descenso. Sin datos desde las 5:15 del 2/jul.		
Comentario: 07/07/10	Valores sobre 115 NTU, en descenso. Caudal estable.		
Comentario: 08/07/10	Valores sobre 110 NTU. Caudal estable.		
Comentario: 09/07/10	Valores sobre 90 NTU. Caudal estable.		
Comentario: 12/07/10	Valores sobre 90 NTU. Caudal estable, sobre 2,5 m ³ /s.		
Comentario: 13/07/10	Valores sobre 75 NTU. Caudal estable, sobre 2,5 m ³ /s.		
Comentario: 15/07/10	Valores sobre 75 NTU. Caudal estable, sobre 2 m ³ /s.		
Comentario: 19/07/10	Actualmente varía entre 60 y 70 NTU, en descenso.		
Comentario: 20/07/10	Varía entre 60 y 70 NTU. Caudal por debajo de 2 m ³ /s.		
Comentario: 21/07/10	Oscila entre 70 y 100 NTU. Caudal sobre 2,5 m ³ /s, sin variaciones relevantes.		
Comentario: 21/07/10	Varía entre 60 y 80 NTU. Caudal por debajo de 2 m ³ /s.		
Comentario: 22/07/10	Varía entre 60 y 70 NTU. Caudal por debajo de 2 m ³ /s.		

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Inicio: 21/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 21/07/10	Oscila entre 6 y 12 mg/L.		
Inicio: 25/07/10	Cierre: 30/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 27/07/10	Oscila entre 6 y 12 mg/L.		
Comentario: 28/07/10	Oscila entre 5 y 12 mg/L.		
Comentario: 29/07/10	Oscila entre 5 y 11 mg/L.		

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 30/06/10	Cierre: 09/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/06/10	Tras el mantenimiento del 29/jun oscila en torno a 125 NTU.		
Comentario: 01/07/10	Pico de casi 160 NTU sobre las 20:00 del 30/jun. Actualmente se sitúa en torno a 125 NTU.		
Comentario: 02/07/10	Ligermente por encima de 125 NTU.		
Comentario: 05/07/10	Sobre 200 NTU. Durante el fin de semana se dieron valores que provocaron la parada de la estación.		
Comentario: 06/07/10	Sobre 175 NTU.		
Comentario: 07/07/10	Valores sobre 150 NTU. Caudal sobre 10 m ³ /s, sin variaciones significativas.		
Inicio: 06/07/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 06/07/10	Pico sobre 1,8 mg/L a las 00:15 de hoy 6/jul. Actualmente en descenso, sobre 1,3 mg/L. Ha venido acompañado por un aumento de los nitratos, que se sitúan sobre 22 mg/L. El resto de parámetros no han sufrido variaciones. Será hoy verificado por ADASA.		
Inicio: 07/07/10	Cierre: 08/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/07/10	Valores actualmente en torno a 0,6 mg/L. En descenso desde ayer 6/jul, en que se midió un máximo sobre 1,8 mg/L, que ha sido verificado por ADASA. Nitratos sobre 21 mg/L. No se han observado variaciones significativas del resto de parámetros.		
Inicio: 09/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 09/07/10	Estación detenida por turbidez muy elevada. Sin datos de los analizadores desde las 14:15 del 8/jul.		

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

Inicio: 12/07/10	Cierre: 14/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 12/07/10	Sobre 185 NTU, en aumento. Caudal estable, sobre 10 m ³ /s.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 200 NTU. Se han dado valores muy elevados que han provocado la parada de la estación. Caudal sobre 11 m ³ /s, sin variaciones importantes.		
Inicio: 14/07/10	Cierre: 15/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 14/07/10	Estación detenida por turbidez muy elevada. Sin datos desde las 06:00 del 14/jul. Caudal estable, sobre 10 m ³ /s.		
Inicio: 15/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 15/07/10	Valores sobre 150 NTU. Caudal estable, sobre 10 m ³ /s.		
Comentario: 16/07/10	Valores sobre 160 NTU. Caudal estable, sobre 10 m ³ /s. Se han dado valores muy elevados de turbidez que han provocado la parada de la estación entre las 20:30 del 15/jul y las 02:45 del 16/jul.		
Inicio: 19/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 19/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 19:45 del 18/jul. Caudal sobre 9 m ³ /s. Mantenimiento previsto para el 20/jul.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 21/07/10	Tras el mantenimiento del 20/jul descendió hasta 80 NTU. Actualmente se sitúa sobre 100 NTU, datos disponibles del resto de parámetros desde las 14:45 del 20/jul.		
Comentario: 22/07/10	Por encima de 180 NTU, en claro ascenso. El caudal también se ha incrementado hasta 12 m ³ /s.		
Inicio: 23/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 23/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 16:30 del 22/jul. Ascenso de caudal hasta 12 m ³ /s asociado, actualmente se sitúa sobre 11 m ³ /s.		
Comentario: 26/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 16:30 del 22/jul y las 09:15 del 26/jul. Actualmente se sitúa sobre 230 NTU, el caudal ha descendido por debajo de 12 m ³ /s.		
Inicio: 27/07/10	Cierre: 28/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 27/07/10	Pico de 210 NTU a las 09:30 del 27/jul. Actualmente se sitúa sobre 180 NTU. Caudal sobre 11 m ³ /s.		
Inicio: 28/07/10	Cierre: 29/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 28/07/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 23:30 del 27/jul y las 06:00 del 28/jul que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 170 NTU. Caudal sobre 10 m ³ /s, en descenso.		
Inicio: 29/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 29/07/10	Varía entre 175 y 200 NTU. Caudal por debajo de 10 m ³ /s, en descenso.		
Comentario: 30/07/10	Máximos por encima de 200 NTU desde la tarde del 29/jul. Actualmente se sitúa sobre 190 NTU. El caudal se estabiliza en torno a 9 m ³ /s.		

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 01/07/10	Cierre: 01/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 01/07/10	Pico de 800 µS/cm sobre las 12:00 del 30/jun. Coincide con un incremento de nivel de casi 10 cm. Actualmente ha descendido hasta casi 600 µS/cm.		
Inicio: 01/07/10	Cierre: 02/07/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 01/07/10	Brusco ascenso de la señal de más de 15 cm durante la mañana del 1/jul. Se ve reflejado en la señal de conductividad.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 22/07/10	Estación detenida por turbidez muy elevada entre las 19:45 del 21/jul y las 08:00 del 22/jul. Ligeramente incremento de nivel asociado. Actualmente se sitúa sobre 15 NTU.		

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

Inicio: 30/06/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 30/06/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 30/jun. Ligero incremento de nivel asociado.		
Comentario: 01/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 30/jun. Mantenimiento previsto para el 1/jul.		
Comentario: 02/07/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 07:45 del 30/jun y las 12:30 del 1/jul que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 175 NTU, analizadores detenidos de nuevo desde las 00:30 del 2/jul.		
Comentario: 05/07/10	Analizadores detenidos. Actualmente valores sobre 225 NTU. Sin datos desde las 00:30 del 2/jul. El aumento de turbidez coincidió con una subida de nivel hasta los 80 cm a las 4:00 del 3/jul. Actualmente el nivel se sitúa sobre 40 cm.		
Comentario: 06/07/10	La estación ha estado detenida por valores muy elevados, aunque han descendido desde ayer 5/jul.		

Inicio: 07/07/10	Cierre: 20/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/07/10	Analizadores detenidos por turbidez elevada. Oscila entre 150 y 175 NTU. Sin datos desde el 30/jun, salvo algunos periodos de pocas horas.		
Comentario: 08/07/10	Valores sobre 125 NTU.		
Comentario: 09/07/10	Valores sobre 125 NTU. Analizadores a punto de detenerse.		
Comentario: 12/07/10	Ha oscilado entre 75 y 140 NTU durante el fin de semana. Se han producido pequeños cortes en las señales por parada de los analizadores. Nivel estable.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 100 NTU, nivel estable.		
Comentario: 14/07/10	Entre 70 y 100 NTU, nivel estable.		
Comentario: 15/07/10	Entre 50 y 75 NTU, nivel estable.		
Comentario: 19/07/10	Picos de 100 NTU durante la mañana del 18/jul. Actualmente oscila en torno a 50 NTU.		

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz

Inicio: 01/07/10	Cierre: 02/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 01/07/10	Entre 60 y 100 NTU.		
Inicio: 05/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Niveles muy bajos
Comentario: 05/07/10	Sin datos por nivel bajo en el río. Aparacen alarmas de nivel bajo del río y en el decantador. Sin datos desde las 01:15 del 2/jul. Verificado por ADASA en visita a la estación.		
Comentario: 06/07/10	Sin datos desde las 01:15 del 2/jul, ya que no llega suficiente agua a la bomba. Aunque en el río el nivel es de unos 20 cm, el agua que llega a la bomba no es suficiente, ya que la misma se sitúa a una altura superior de la lámina de agua del río.		
Comentario: 07/07/10	Sin datos desde las 01:15 del 2/jul. Aparecen alarmas de bomba de río parada y nivel bajo del decantador. Aunque en el río el nivel es de unos 20 cm, el agua que llega a la bomba no es suficiente, ya que la misma se sitúa a una altura superior de la lámina de agua del río.		
Inicio: 12/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 12/07/10	Sobre 4000 μ S/cm.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 4300 μ S/cm.		
Comentario: 14/07/10	Ha subido hasta los 4700 μ S/cm actuales. Ha coincidido con un descenso de nivel de unos 15 cm, hasta los 25 cm actuales.		
Comentario: 15/07/10	Sobre 4600 μ S/cm, en ligero descenso.		
Comentario: 16/07/10	Sobre 4500 μ S/cm, en ligero descenso.		
Comentario: 19/07/10	Ha descendido hasta estabilizarse en torno a 3800 μ S/cm.		
Comentario: 20/07/10	Vuelve a ascender, actualmente sobre 4250 μ S/cm.		
Comentario: 21/07/10	Sobre 4500 μ S/cm, antes de la parada por turbidez elevada.		

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

Inicio: 12/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 12/07/10	Sobre 80 NTU, tras un aumento de nivel, que se sitúa sobre los 35 cm actualmente.		
Comentario: 13/07/10	Sobre 80 NTU.		
Comentario: 14/07/10	Entre 60 y 70 NTU.		
Comentario: 15/07/10	Sobre 75 NTU. Nivel estable, sobre 24 cm.		
Comentario: 16/07/10	Sobre 75 NTU. Nivel estable, sobre 34 cm, tras un aumento de unos 10 cm desde ayer 15/jul.		
Comentario: 19/07/10	Oscila en torno a 75 NTU. Nivel estable, en torno a 33 cm.		
Comentario: 20/07/10	Entre 50 y 75 NTU. El nivel se mantiene en torno a 33 cm.		

Inicio: 21/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 21/07/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:30 del 21/jul. Acusado incremento de nivel asociado de casi 60 cm, ya en descenso.		
Comentario: 22/07/10	La estación vuelve a estar detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:00 del 21/jul. El nivel oscila entre 30 y 50 cm.		
Comentario: 23/07/10	Intervalos de turbidez superior a 250 NTU desde el 20/jul que provocan paradas de la estación. El nivel ha disminuido hasta 24 cm. Actualmente ha descendido hasta 190 NTU, analizadores detenidos desde últimas horas del 20/jul.		

Inicio: 26/07/10	Cierre: Abierta	Equipo: Nivel	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 26/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río (en torno a 20 cm) desde últimas horas del 23/jul. ADASA informa que será verificado en el mantenimiento previsto para hoy 26/jul.		
Comentario: 27/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde últimas horas del 23/jul (se mantiene en torno a 20 cm). Verificado por ADASA en el mantenimiento del 26/jul.		
Comentario: 29/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde últimas horas del 23/jul (ligeramente por debajo de 20 cm). Verificado por ADASA en el mantenimiento del 26/jul.		

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 02/07/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 02/07/10	Casi en 90 NTU, en ascenso. Descenso de nivel asociado.		
Comentario: 05/07/10	Sobre 70 NTU, en descenso durante todo el fin de semana.		
Comentario: 06/07/10	Sobre 65 cm, sin oscilaciones de nivel importantes.		

Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)

Inicio: 12/07/10	Cierre: 13/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/07/10	Máximo sobre 280 NTU a las 00:52 del 11/jul. Ya recuperado.		
Inicio: 20/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 20/07/10	Máximo de 350 NTU a primeras horas del 20/jul. Descenso de oxígeno hasta casi 2 mg/L asociado. Ya por debajo de 200 NTU.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 21/07/10	Señales invalidadas desde el 20/jul.		
Inicio: 23/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/07/10	Máximo de 300 NTU a primeras horas del 23/jul. Ya en descenso.		
Inicio: 26/07/10	Cierre: 29/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 26/07/10	Señales invalidadas desde el 23/jul.		

Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)

Inicio: 09/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Mercurio disuelto	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 09/07/10	Máximo sobre 0,25 mg/L a las 21:00 de ayer 8/jul. Coincide con un ligero descenso del nivel. De momento no ha sido invalidado por la ACA.		

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

Inicio: 14/07/10	Cierre: 15/07/10	Equipo: Mercurio disuelto	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 14/07/10	Pico sobre 0,4 µg/L a las 21:23 del 13/jul. No ha sido invalidado de momento por la ACA. Ha coincidido con un ligero descenso en el nivel.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/07/10	Pico de 150 NTU sobre las 09:30 del 20/jul. Ya recuperado.		
Comentario: 22/07/10	Pico puntual del orden de 200 NTU sobre las 10:00 del 21/jul. Ya recuperado.		
Inicio: 29/07/10	Cierre: 30/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 29/07/10	Mínimos de la curva de casi 3 mg/L.		

Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)

Inicio: 23/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/07/10	Pico acusado de amonio sobre las 06:00 del 22/jul que coincide con la evolución de UV. Son valores demasiado elevados, muy dudosos.		
Inicio: 30/07/10	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 30/07/10	Ligeramente por encima de 1200 µS/cm.		

Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)

Inicio: 07/07/10	Cierre: 12/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 07/07/10	Sobre 3 mg/L.		
Comentario: 08/07/10	Valores ligeramente inferiores a 3 mg/L.		
Comentario: 09/07/10	Mínimos sobre 2,5 mg/L.		
Inicio: 12/07/10	Cierre: 13/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/07/10	Pico sobre 180 NTU a las 10:50 del 10/jul. Actualmente sobre 25 NTU. Ha venido también acompañado por un aumento en la señal de UV 254.		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 21/07/10	Oscila entre 1400 y 1800 µS/cm.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 22/07/10	Máximo de casi 2700 µS/cm sobre las 15:30 que coincide con incrementos de pH, amonio y UV.		
Comentario: 23/07/10	Oscila entre 2000 y 2500 µS/cm.		
Inicio: 30/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 30/07/10	Descenso de la señal por debajo de 4 mg/L durante la tarde del 29/jul. Variaciones de temperatura del agua, pH y conductividad asociadas.		

Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Inicio: 02/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 02/07/10	Descenso hasta 5 mg/L a primeras horas del 2/jul. Variaciones asociadas de pH, conductividad y UV.		

Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Inicio: 16/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 16/07/10	Máximo sobre 40 NTU a las 20:30 del 15/jul. Ha venido acompañado por un aumento de unas 3 unidades en la señal de UV 254 y un descenso del potencial redox un poco anterior.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)**

Inicio: 21/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 21/07/10	Valores de casi 250 NTU. Ascenso de UV hasta 30 unid. Abs.		
Comentario: 22/07/10	Últimos valores de 125 NTU. Coincide con la evolución de UV.		
Comentario: 23/07/10	Sobre 75 NTU. Coincide con la evolución de UV.		

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

Inicio: 01/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 01/07/10	Oscila entre 5 y 13 mg/L.		
Comentario: 02/07/10	Oscila entre 4 y 13 mg/L.		
Inicio: 02/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Materia orgánica UV	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 02/07/10	Casi en 30 unid. Abs.		
Inicio: 16/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 16/07/10	Máximo 0,65 mg/L a las 08:30 del 15/jul. Ya recuperado. No se han observado variaciones relevantes en el resto de parámetros.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 22/07/10	Mínimos de la curva de 2 mg/L.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 22/07/10	Máximo superior a 5 mg/L a primeras horas del 21/jul. Variaciones asociadas del resto de parámetros, en especial se observan picos de UV y fosfatos (de 0,8 mg/L).		
Comentario: 23/07/10	Pico superior a 1 mg/L sobre las 11:00 del 22/jul. Coincide con picos de fosfatos y UV.		

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

Inicio: 21/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/07/10	Pico de 0,9 mg/L a últimas horas del 20/jul que coincide con otro de turbidez de 300 NTU así como variaciones del resto de parámetros. Ya en descenso.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 22/07/10	Máximos por encima de 400 NTU durante la tarde del 21/jul. Variaciones acusadas del resto de parámetros coincidentes.		
Comentario: 23/07/10	Pico de casi 150 NTU durante la tarde del 22/jul.		

Estación: 958 - Arga en Ororbía (GBN)

Inicio: 14/07/10	Cierre: 15/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 14/07/10	Rápido ascenso en la tarde de ayer 13/jul desde 760 μ S/cm a los 1070 μ S/cm actuales.		
Inicio: 19/07/10	Cierre: 20/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Niveles bajos
Comentario: 19/07/10	Mínimos de la curva de 3 mg/L.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 22/07/10	Máximo superior a 3000 μ S/cm a primeras horas del 22/jul. Variaciones asociadas del resto de parámetros.		
Comentario: 23/07/10	Oscilaciones demasiado acusadas.		

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

Inicio: 30/06/10	Cierre: 01/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 30/06/10	Brusco ascenso de la señal hasta 0,7 mg/L durante la mañana del 29/jun. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente parece que ha recuperado su evolución habitual, por debajo de 0,1 mg/L. Mantenimiento previsto para hoy 30/jun.		
Inicio: 08/07/10	Cierre: 09/07/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 08/07/10	Caída a cero de la señal. Hoy será revisado por ADASA.		
Inicio: 13/07/10	Cierre: 15/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 13/07/10	Aparecen algunos picos que distorsionan ligeramente la señal.		
Comentario: 14/07/10	A pesar del mantenimiento de ayer 13/jul, se sigue apreciando picos puntuales que distorsionan ligeramente la señal. En observación		
Inicio: 21/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 21/07/10	Comportamiento anómalo de la señal. ADASA informa que será revisado hoy 21/jul.		

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 26/07/10	Cierre: 28/07/10	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 26/07/10	Datos "no disponibles" de nitratos entre las 08:00 y las 13:15 del 25/jul. No se observan alarmas asociadas. Se recupera sin ningún tipo de intervención.		
Comentario: 27/07/10	Nuevo intervalo de datos "no disponibles" entre las 12:00 y las 14:00 del 26/jul. No se observan alarmas asociadas. Se recupera sin ningún tipo de intervención. Mantenimiento previsto para el 28/jul.		

Estación: 903 - Arga en Echauri

Inicio: 13/07/10	Cierre: 14/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/07/10	Cortes importantes en el enlace TETRA.		
Inicio: 15/07/10	Cierre: 16/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 15/07/10	Comienzan a aparecer algunos picos que distorsionan la señal. En observación.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 22/07/10	Las señales del multiparámetro y amonio aparece completamente distorsionadas después de un periodo de elevada turbidez. ADASA informa que será revisado hoy 22/jul.		
Inicio: 23/07/10	Cierre: 27/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 23/07/10	Picos demasiado acusados, en la intervención del 22/jul se comprobó el correcto funcionamiento del analizador. Evolución en observación.		
Comentario: 26/07/10	Picos demasiado acusados, en la intervención del 22/jul se comprobó el correcto funcionamiento del analizador. ADASA informa que volverá a ser verificado en el mantenimiento previsto para el 26/jul.		

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Inicio: 09/07/10	Cierre: 13/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 09/07/10	No enlaza por ninguno de los dos canales. Sin datos desde las 03:00 de hoy 9/jul.		
Inicio: 20/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 20/07/10	Intermitencias en el enlace TETRA.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 22/07/10	Señal distorsionada coincidiendo con valores muy elevados de turbidez. Será revisado en el mantenimiento de la próxima semana.		
Inicio: 29/07/10	Cierre: 29/07/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Observación
Comentario: 29/07/10	El martes 27/jul se reemplazó el Aquatest por uno nuevo (modelo P-102). Únicamente se vio reflejado en la señal de pH (pasó de 7,9 a 8,2).		

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

Inicio: 16/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 16/07/10	No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 03:00 del 16/jul.		
Comentario: 19/07/10	No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 03:00 del 16/jul. El viernes 16/jul se comprobó que no llegaba suministro eléctrico a la estación. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 19/jul.		
Comentario: 20/07/10	No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 03:00 del 16/jul debido a que han cortado y robado parte del cableado eléctrico en Presa Pina, según informa el SAIH. Ya han dado parte de avería a la compañía eléctrica para que lo solucione.		

Inicio: 22/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 22/07/10	Hueco de datos entre las 04:45 del 16/jul y las 14:15 del 21/jul debido a la falta de suministro eléctrico a la estación. Reestablecido por la compañía eléctrica en la mañana del 21/jul.		

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 15/07/10	Cierre: 16/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/07/10	No enlaza ni por TETRA ni por GPRS.		

Inicio: 16/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Bomba de captación	Incidencia: Equipo detenido
Comentario: 16/07/10	Aparece alarma de bomba de río parada. Hoy está previsto reemplazar la bomba por una nueva. Datos no disponibles desde las 12:45 del 14/jul.		

Inicio: 19/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 19/07/10	Hueco de datos entre el 14 y el 16/jul debido a la avería de la bomba de captación de agua. Fue reemplazada por una nueva el 16/jul.		

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 05/07/10	Cierre: 06/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 05/07/10	Sin datos desde las 14:45 del viernes 2/jul. Aparecen alarmas de bomba de presión parada y nivel bajo de decantador.		

Inicio: 06/07/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 06/07/10	Hoy ADASA revisará el equipo.		

Inicio: 12/07/10	Cierre: 13/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 12/07/10	Sin datos desde las 16:15 del 10/jul. Aparecen alarmas de bomba de presión parada y nivel bajo de decantador.		

Inicio: 15/07/10	Cierre: 16/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/07/10	Intermitencias importantes en el enlace TETRA.		

Inicio: 28/07/10	Cierre: 29/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 28/07/10	Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.		

Inicio: 29/07/10	Cierre: 30/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/07/10	No enlaza vía GPRS desde las 07:45 del 29/jul.		

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 30/06/10	Cierre: 01/07/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 30/06/10	Aparecen algunos quinceminutales desde la tarde del 29/jun.		

Inicio: 23/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 23/07/10	Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles desde las 21:30 del 22/jul. Mantenimiento previsto para el hoy 23/jul.		

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

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 26/07/10 Datos "no disponibles" de amonio entre las 21:30 del 22/jul y las 11:30 del 23/jul debido a un problema con la solución portadora. Solucionado en el mantenimiento del 23/jul.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 02/07/10 **Cierre:** 05/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 02/07/10 Intermitencias en el enlace TETRA.

Inicio: 07/07/10 **Cierre:** 14/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/10 No enlaza vía GPRS.

Inicio: 20/07/10 **Cierre:** 21/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 20/07/10 No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 20/jul.

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 27/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 26/07/10 No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 02:33 del 25/jul. Mantenimiento previsto para el 26/jul.

Inicio: 28/07/10 **Cierre:** 29/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 28/07/10 No enlaza vía TETRA desde las 08:15 del 28/jul.

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 29/06/10 **Cierre:** 01/07/10 **Equipo:** Bomba de captación **Incidencia:** Rotura
Comentario: 29/06/10 Alarma de bomba de río parada y de AFM/ APE o fuera de servicio. Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, desde las 07:00 del 29/jun. ADASA informa que será revisado el 29/jun.
Comentario: 30/06/10 Avería de la bomba de captación de agua. Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, desde las 07:00 del 29/jun. ADASA informa que será reemplazada por una nueva hoy 30/jun.

Inicio: 01/07/10 **Cierre:** 01/07/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 01/07/10 Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, entre las 07:30 del 29/jun y las 12:30 del 30/jun debido a la avería de la bomba de río. Reemplazada por una nueva en la intervención del 30/jun.

Inicio: 06/07/10 **Cierre:** 07/07/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 06/07/10 Señal en continuo descenso.

Inicio: 14/07/10 **Cierre:** 15/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 14/07/10 Aparecen continuos picos que distorsionan la señal.

Inicio: 19/07/10 **Cierre:** 21/07/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Aparición de incidencia
Comentario: 19/07/10 La señal aparece constante cuando alcanza valores de 12 mg/L. Será revisado en el mantenimiento de esta semana.
Comentario: 20/07/10 La señal aparece constante cuando alcanza valores de 12 mg/L. Mantenimiento previsto para el 20/jul.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 06/07/10 **Cierre:** 07/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 06/07/10 Brusco aumento de la señal sobre las 08:00 de hoy 6/jul. Sin variaciones relevantes del resto de parámetros. Hoy será revisado por ADASA.

Inicio: 19/07/10 **Cierre:** 20/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 19/07/10 No enlaza vía TETRA. Mantenimiento previsto para el 19/jul.

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

Inicio: 28/07/10	Cierre: 03/08/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 28/07/10	Dientes de sierra en la señal, se puede seguir correctamente la evolución. En observación.		
Comentario: 29/07/10	Dientes de sierra en la señal, se puede seguir correctamente la evolución. ADASA informa que será revisado el 29/jul.		
Comentario: 30/07/10	Caída de la señal hasta casi 1 mg/L pocas horas después de la intervención del 29/jul. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 30/jul.		

Estación: 913 - Segre en Ponts

Inicio: 21/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 21/07/10	Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde el 18/jul. Mantenimiento previsto para el 21/jul.		
Inicio: 22/07/10	Cierre: 22/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Observación
Comentario: 22/07/10	Verificado el correcto funcionamiento del analizador en el mantenimiento del 21/jul.		

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 06/07/10	Cierre: 09/07/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 06/07/10	Parece que la señal empieza a distorsionarse. En observación.		
Comentario: 07/07/10	Continuos picos que distorsionan la señal.		
Comentario: 08/07/10	Aparecen picos que distorsionan la señal. Hoy será revisado por ADASA.		
Inicio: 29/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 29/07/10	Comportamiento anómalo de las señales del multiparámetro desde primeras horas del 29/jul, coincidiendo con un descenso acusado del nivel del canal (actualmente se sitúa sobre 60 cm). ADASA informa que será revisado hoy 30/jul.		
Inicio: 30/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Sin datos
Comentario: 30/07/10	Datos no disponibles de turbidez desde la 01:00 del 30/jul. ADASA informa que será revisado hoy 30/jul.		
Inicio: 30/07/10	Cierre: 02/08/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 30/07/10	Datos no disponibles de turbidez desde la 01:00 del 30/jul. ADASA informa que será revisado hoy 30/jul.		

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 12/07/10	Cierre: 13/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 12/07/10	No enlaza vía TETRA.		
Inicio: 15/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/07/10	Intermitencias en el enlace GPRS.		
Comentario: 16/07/10	No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 20/jul.		

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 19/07/10	Cierre: 20/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 19/07/10	No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 14:35 del 16/jul. Mantenimiento previsto para el 19/jul.		
Inicio: 20/07/10	Cierre: 20/07/10	Equipo: Equipo informático	Incidencia: Observación
Comentario: 20/07/10	En el mantenimiento del 19/jul se reinició el pc de la estación para solucionar el fallo de comunicaciones. No se han perdido datos.		
Inicio: 23/07/10	Cierre: 26/07/10	Equipo: Bomba de captación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 23/07/10	Alarma de bomba de río parada. Datos no disponibles, excepto de temperatura interior y nivel, desde las 00:15 del 23/jul. ADASA informa que será revisado hoy 23/jul.		

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo**

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 26/07/10 Datos "no disponibles", del multiparámetro y amonio, entre las 06:30 y las 13:15 del 23/jul debido a que había saltado el diferencial del circuito hidráulico. Solucionado en la intervención del mismo día.

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Inicio: 01/07/10 **Cierre:** 06/07/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 01/07/10 No enlaza vía GPRS desde las 07:00 del 1/jul.

Inicio: 23/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** pH **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 23/07/10 Dientes de sierra en la señal de pH desde la tarde del 22/jul. Se puede seguir la evolución.

Inicio: 29/07/10 **Cierre:** 29/07/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Observación
Comentario: 29/07/10 El miércoles 28/jul se reemplazó el Aquatest por uno nuevo (modelo P-102). Únicamente se vio reflejado en la señal de pH (pasó de 8 a 8,6). La conductividad ya viene expresada a 20 °C.

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 06/07/10 **Cierre:** 09/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 06/07/10 Señal demasiado plana, valores constantes de 0,02 mg/L.
Comentario: 08/07/10 Señal demasiado plana, valores constantes de 0,02 mg/L. Hoy será revisado por ADASA.

Inicio: 09/07/10 **Cierre:** 12/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Observación
Comentario: 09/07/10 En el mantenimiento de ayer 8/jul se comprobó el correcto funcionamiento del analizador de amonio.

Inicio: 13/07/10 **Cierre:** 14/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Observación
Comentario: 13/07/10 En el mantenimiento de ayer se verificó el correcto funcionamiento del analizador de amonio.

Inicio: 19/07/10 **Cierre:** 22/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 19/07/10 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L. Será revisado en el mantenimiento de esta semana.
Comentario: 21/07/10 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L. Mantenimiento previsto para el 21/jul.

Inicio: 22/07/10 **Cierre:** 22/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Observación
Comentario: 22/07/10 Verificado el correcto funcionamiento del analizador en el mantenimiento del 21/jul.

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 26/07/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 26/07/10 Datos "no disponibles" del multiparámetro e intermitentes de amonio entre las 11:30 y las 19:00 del 25/jul. Alarmas de equipo no operativo asociadas. Se soluciona sin ningún tipo de intervención.

Inicio: 26/07/10 **Cierre:** 27/07/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 26/07/10 Sin datos del multiparámetro desde las 10:00 del 26/jul. Alarma de equipo no operativo. Mantenimiento previsto para el 27/jul.

Inicio: 27/07/10 **Cierre:** 28/07/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 27/07/10 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 10:00 y las 12:45 del 26/jul. Alarma de equipo no operativa asociada. Se soluciona sin ningún tipo de intervención. ADASA informa que será revisado en el mantenimiento del 27/jul.

Inicio: 30/07/10 **Cierre:** 02/08/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/07/10 Señal completamente distorsionada desde la mañana del 29/jul. ADASA informa que será revisado hoy 30/jul.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 924 - Tirón en Ochánduri**

Inicio: 05/07/10	Cierre: 06/07/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 05/07/10 Sin datos, excepto de nivel, desde las 16:15 del 2/jul. Aparece alarma de bomba de presión parada.			
Inicio: 05/07/10	Cierre: 06/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 05/07/10 No enlaza vía TETRA.			

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: 07/07/10	Cierre: 09/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/10 No enlaza vía GPRS. Se producen también cortes importantes en el enlace TETRA a lo largo del día.			
Inicio: 16/07/10	Cierre: 19/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 16/07/10 Cortes importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 20/07/10	Cierre: 21/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 20/07/10 No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 20/jul.			

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Inicio: 06/07/10	Cierre: 07/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 06/07/10 Datos no disponibles desde las 08:30 de hoy 6/jul. Aparece alarma de nivel bajo del decantador y bomba de presión parada.			

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz

Inicio: 02/07/10	Cierre: 05/07/10	Equipo: Bomba de captación	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 02/07/10 Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo de río. Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, desde las 01:15 del 2/jul. ADASA informa que será revisado hoy 2/jul.			
Comentario: 05/07/10			
Inicio: 13/07/10	Cierre: 15/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/07/10 Cortes importantes en el enlace TETRA.			
Inicio: 21/07/10	Cierre: 23/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 22/07/10 No enlaza vía TETRA desde las 06:30 del 21/jul.			

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 07/07/10	Cierre: 08/07/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 07/07/10 Descenso anómalo de la señal, con oscilaciones diarias.			
Inicio: 07/07/10	Cierre: 08/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/10 No enlaza vía TETRA.			
Inicio: 12/07/10	Cierre: 14/07/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 12/07/10 No enlaza vía GPRS.			
Comentario: 13/07/10 No enlaza ni vía TETRA ni vía GPRS.			

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

Inicio: 15/07/10 **Cierre:** 19/07/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 15/07/10 Aparecen picos que distorsionan la señal.
Comentario: 16/07/10 Señal totalmente distorsionada. Mantenimiento previsto para hoy 16/jul.

Inicio: 20/07/10 **Cierre:** 02/08/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 20/07/10 Vuelven a aparecer picos de forma intermitente que distorsionan la señal. Mantenimiento previsto para el 20/jul.
Comentario: 21/07/10 Siguen apareciendo picos de forma puntual, menos seguidos tras el mantenimiento del 20/jul. Evolución en observación.
Comentario: 26/07/10 Señal con demasiados picos intermitentes. Volverá a ser revisado en el próximo mantenimiento.
Comentario: 28/07/10 Picos intermitentes que distorsionan la señal. Mantenimiento previsto para el 30/jul.

Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)

Inicio: 13/07/10 **Cierre:** 14/07/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 13/07/10 Desde las 17:05 del 11/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 2010

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	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
902 Ebro en Pigna	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
903 Arga en Echau	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
904 Gállego en Ja	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
905 Ebro en Presa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
906 Ebro en Ascó	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
907 Ebro en Haro	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
908 Ebro en Mend	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
909 Ebro en Zarag	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
910 Ebro en Xerta	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
911 Zadorra en Ar	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
912 Iregua en Islal	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
913 Segre en Pont	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
914 Canal de Seró	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
916 Cinca en Monz	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
918 Aragón en Gal	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
919 Gállego en Vill	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
920 Arakil en Errot	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
921 Ega en Andosi	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
922 Oca en Oña	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
924 Tirón en Ochá	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
925 Najerilla en S.	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
926 Alcanadre en	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
927 Guadalope en	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
928 Martín en Alca	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
929 Elorz en Echa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
930 Ebro en Caba	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
931 Ebro en Presa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
940 Segre en Mont	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
941 Segre en Seró	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
942 Ebro en Flix (J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
951 Ega en Arínza	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
952 Arga en Funes	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
953 Ulzama en Lat	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
954 Aragón en Ma	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
955 Bco de Zatolar	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
956 Arga en Pampl	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
957 Araquil en Als	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
958 Arga en Ororb	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S

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	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
902 Ebro en Pigna	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
903 Arga en Echau	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
904 Gállego en Ja	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
905 Ebro en Presa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
906 Ebro en Ascó	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
907 Ebro en Haro	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
908 Ebro en Mend	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
909 Ebro en Zarag	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
910 Ebro en Xerta	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
911 Zadorra en Ar	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
912 Iregua en Islal	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
913 Segre en Pont	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
914 Canal de Seró	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
916 Cinca en Monz	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
918 Aragón en Gal	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
919 Gállego en Vill	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
920 Arakil en Errot	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
921 Ega en Andosi	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
922 Oca en Oña	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
924 Tirón en Ochá	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
925 Najerilla en S.	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
926 Alcanadre en	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
927 Guadalope en	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
928 Martín en Alca	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
929 Elorz en Echa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
930 Ebro en Caba	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
931 Ebro en Presa	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
940 Segre en Mont	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
941 Segre en Seró	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
942 Ebro en Flix (J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
951 Ega en Arínza	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
952 Arga en Funes	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
953 Ulzama en Lat	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
954 Aragón en Ma	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
955 Bco de Zatolar	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
956 Arga en Pampl	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
957 Araquil en Als	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
958 Arga en Ororb	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> Sin diagnóstico</p> <p> Sin Incidencias</p> | <p> Incidencias leves</p> <p> Incidencias importantes</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

* 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

7.1 926 - ALCANADRE EN BALLOBAR. INCIDENCIA SUCEDIDA ENTRE LOS DÍAS 5 Y 6 DE JULIO (PICO DE AMONIO).

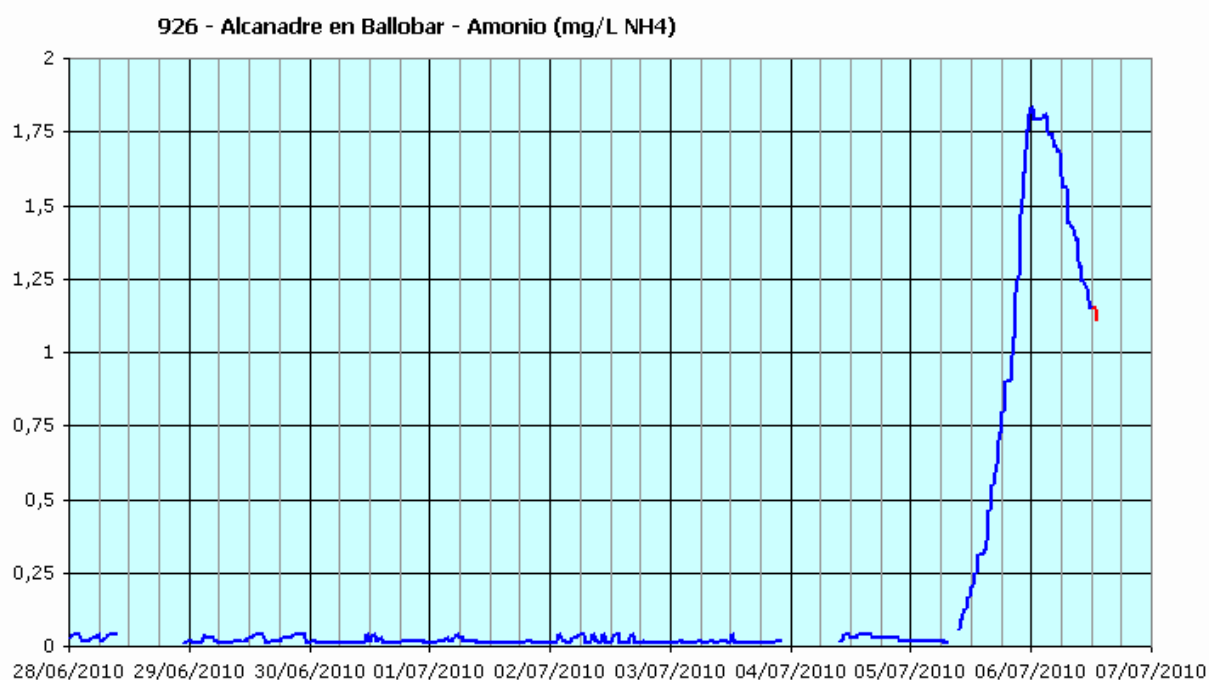
5 y 6 de julio de 2010

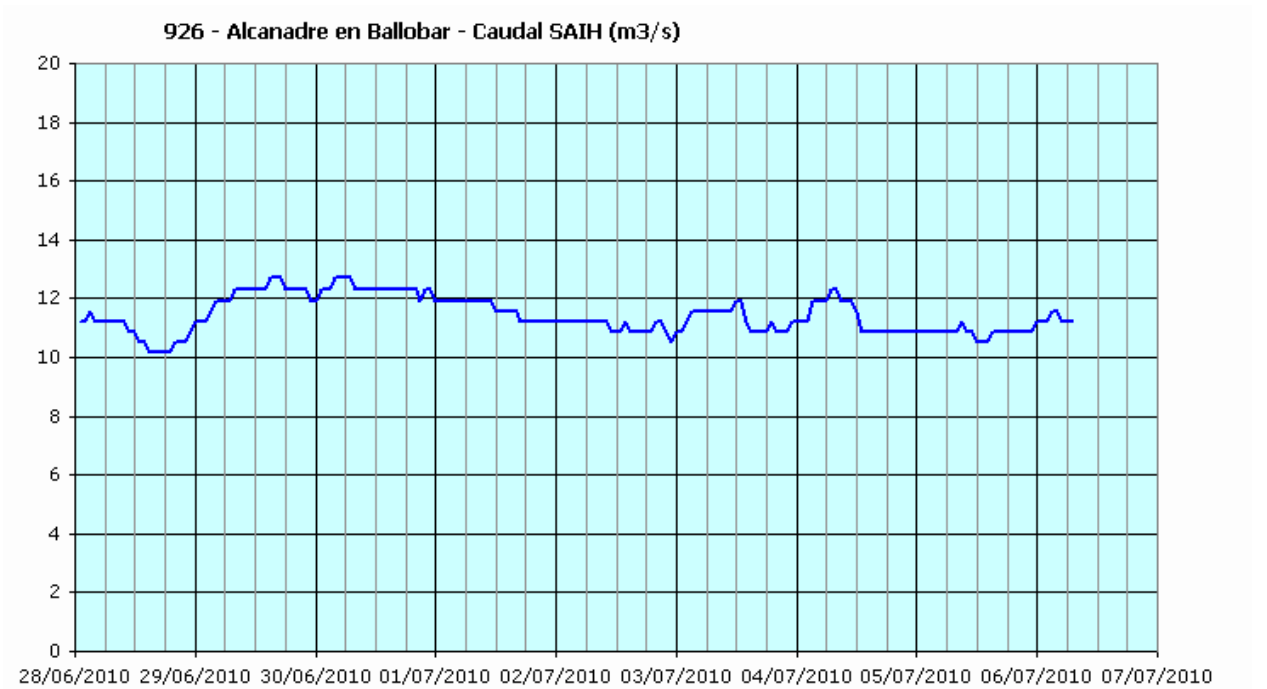
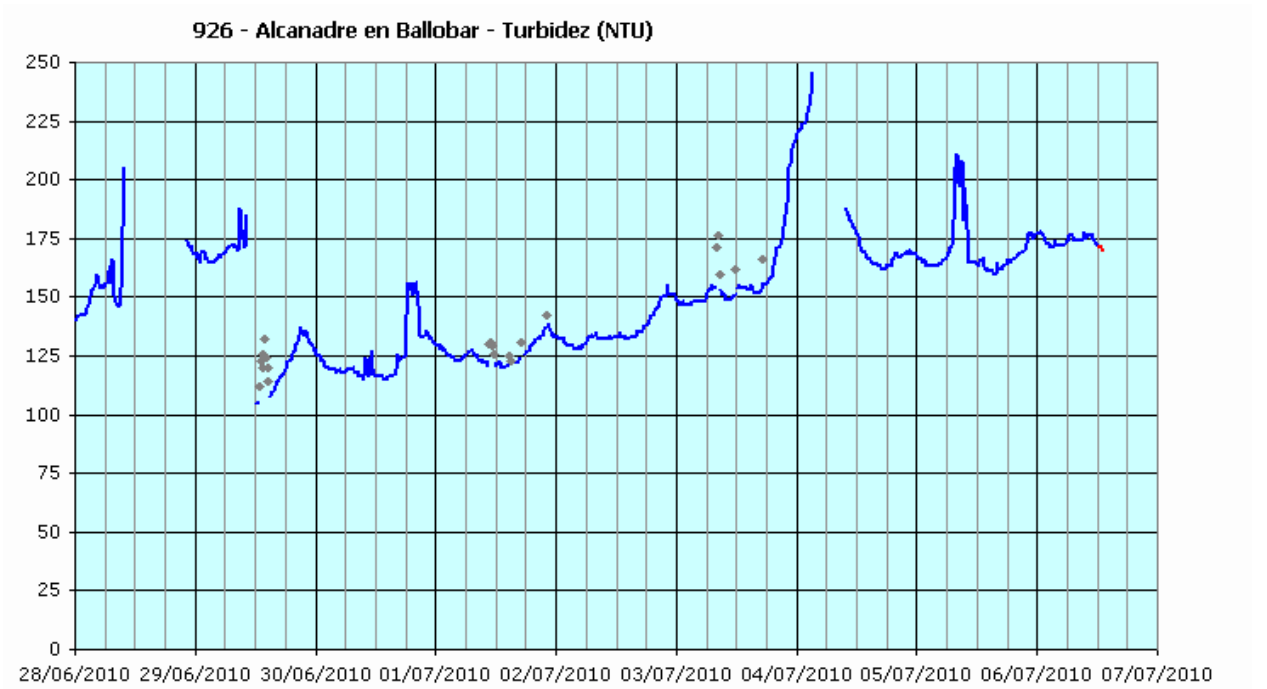
Desde media mañana del lunes 05/jun, la concentración de amonio empieza a aumentar. Sobre la medianoche alcanza el máximo, en torno a 1,75 mg/L NH₄. A partir de las 03:00 del martes 06/jun empieza a descender.

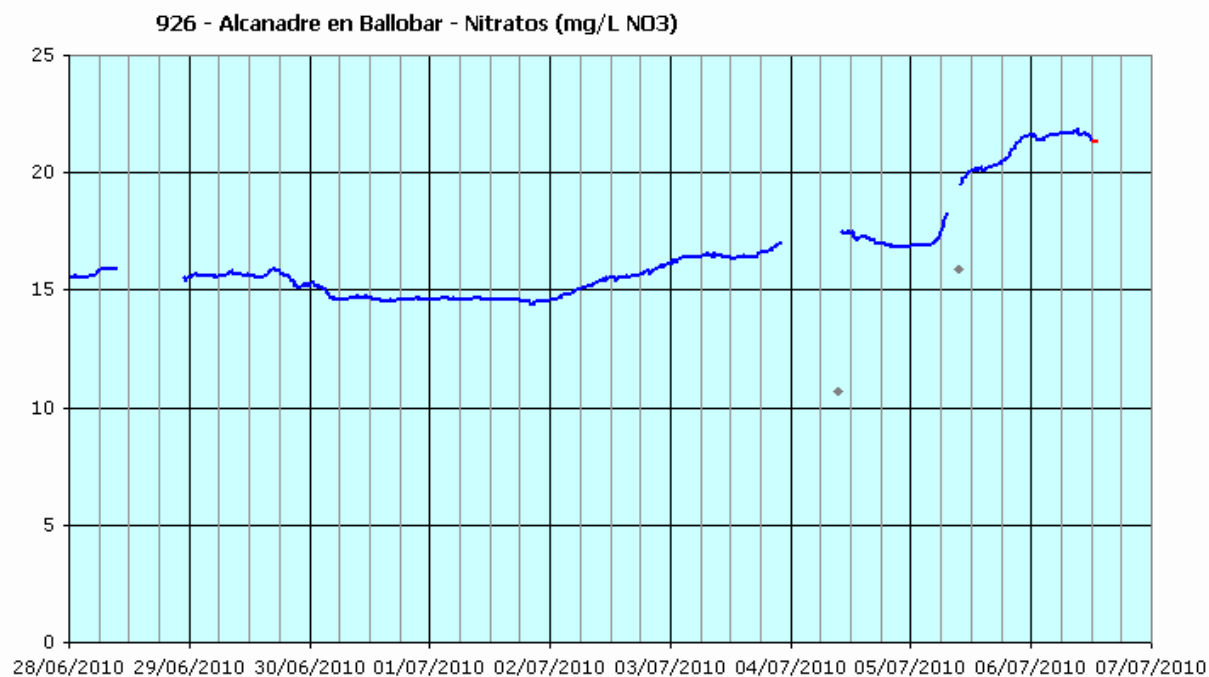
La turbidez presenta valores altos, ligeramente por encima de 150 NTU, aunque se trata de una situación frecuente en este punto, que no explica el pico de amonio.

No se observan movimientos reseñables en el caudal.

En cuanto al resto de los parámetros de calidad, los nitratos experimentan de forma paralela un aumento de unos 5 mg/L NO₃. Ninguno de los otros presenta movimientos reseñables.





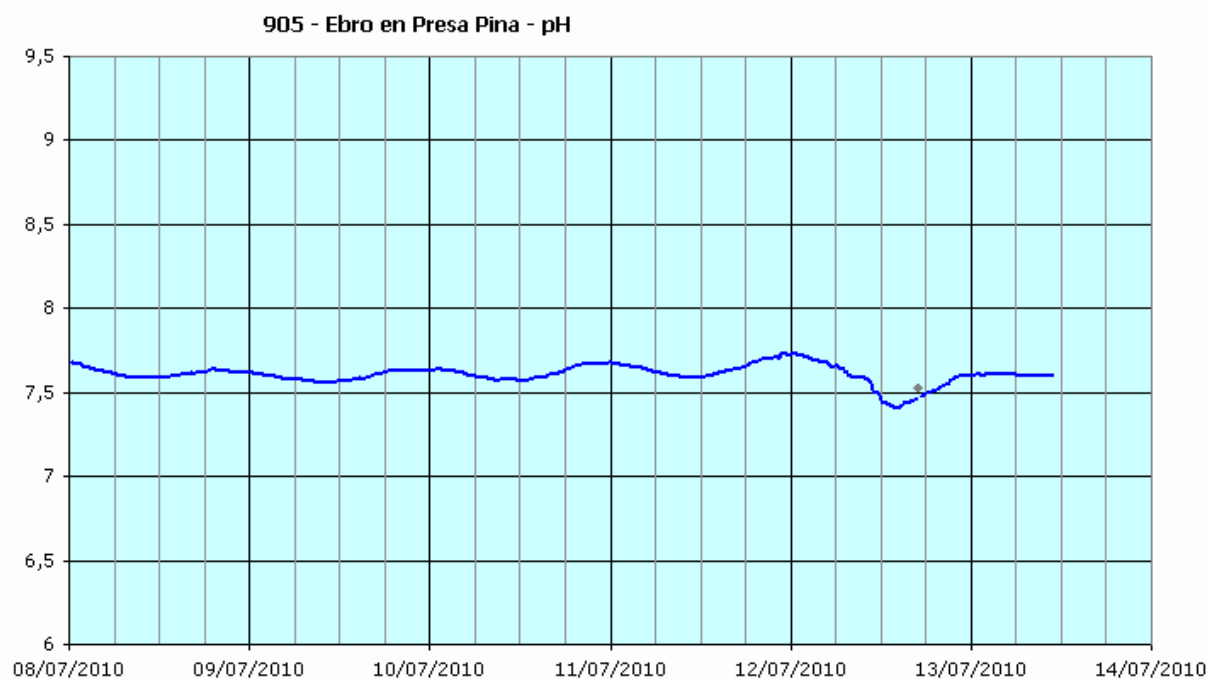
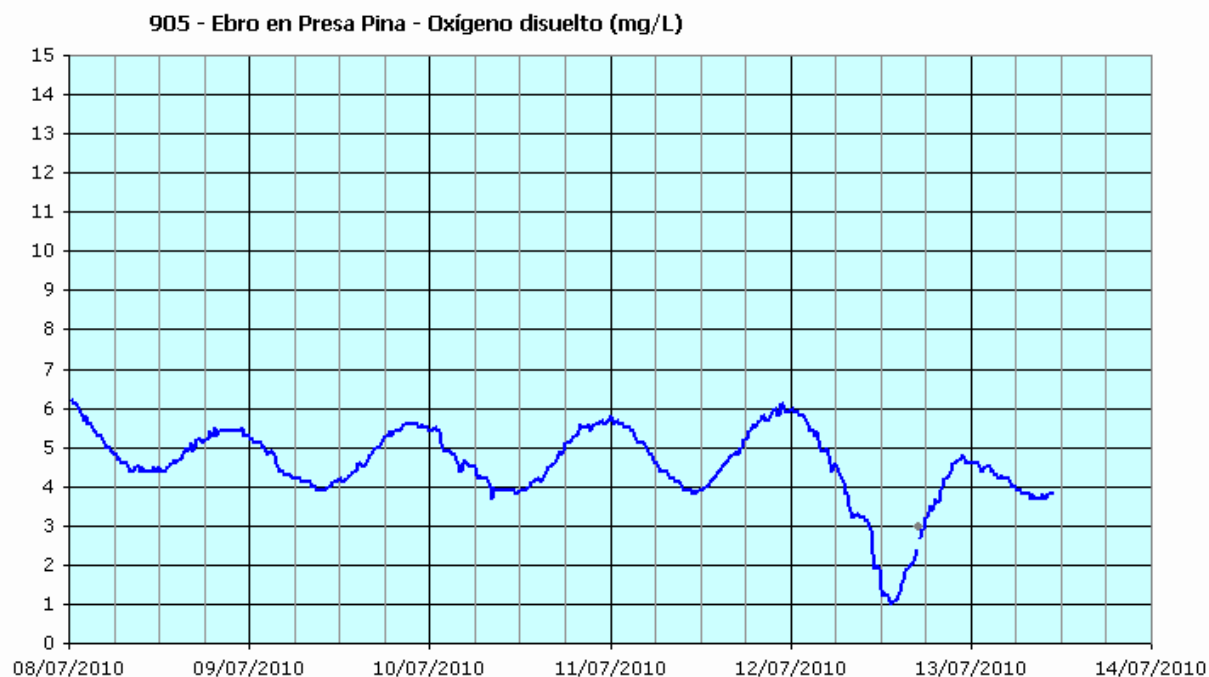


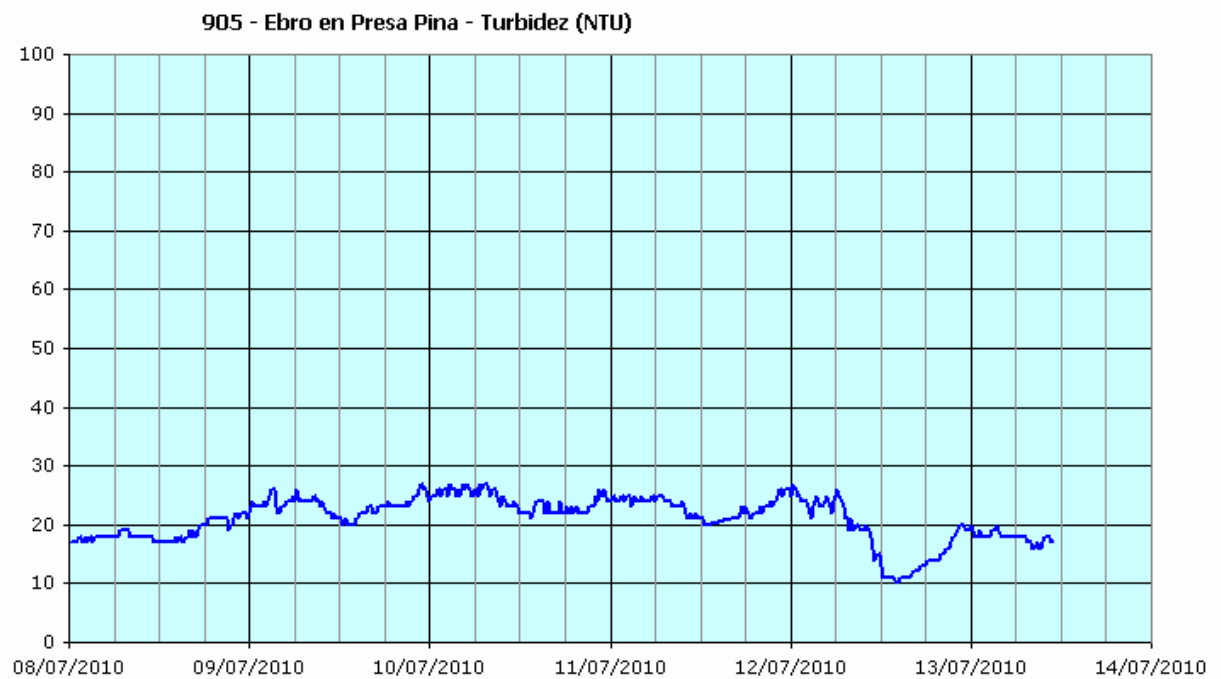
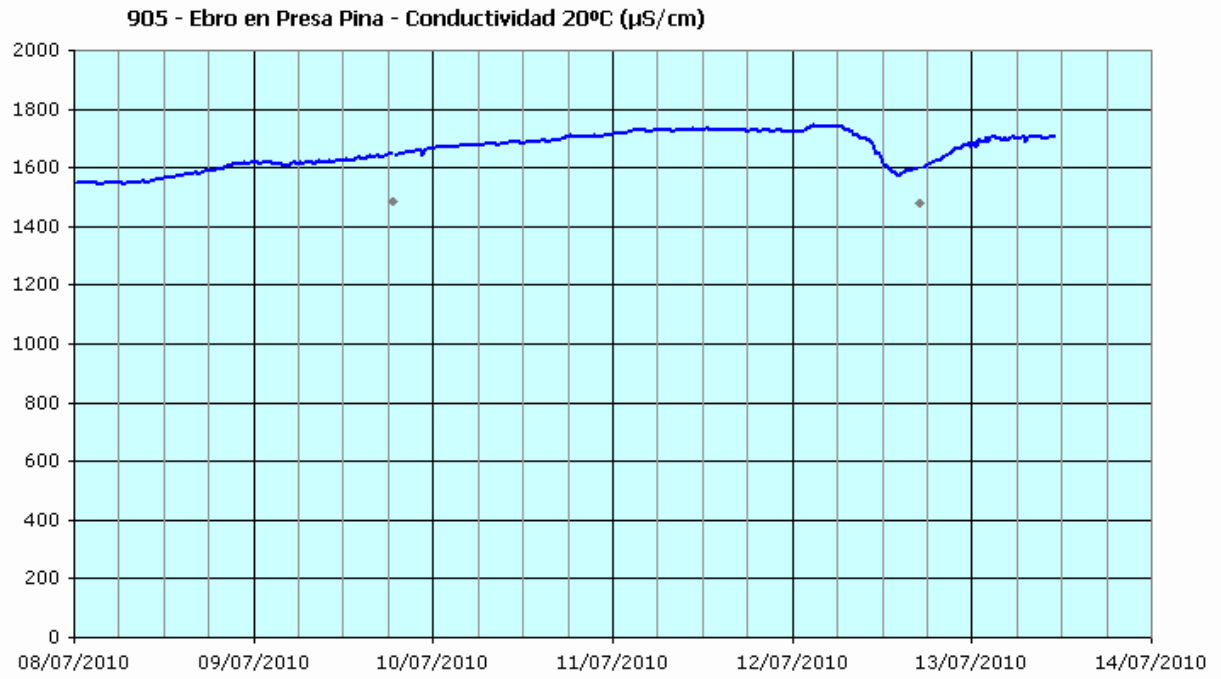
7.2 905 - EBRO EN PRESA PINA. INCIDENCIA SUCEDIDA EL 12 DE JULIO (DESCENSO DE OXÍGENO DISUELTO).

12 de julio de 2010

Durante el lunes 12/jul se ha observado un descenso del oxígeno disuelto mayor de lo habitual. Sobre las 13:00 se llegó a medir un mínimo de 1 mg/L O₂.

De forma coincidente se observaron pequeños descensos en pH, conductividad y turbidez. La señal de amonio apenas ha variado.



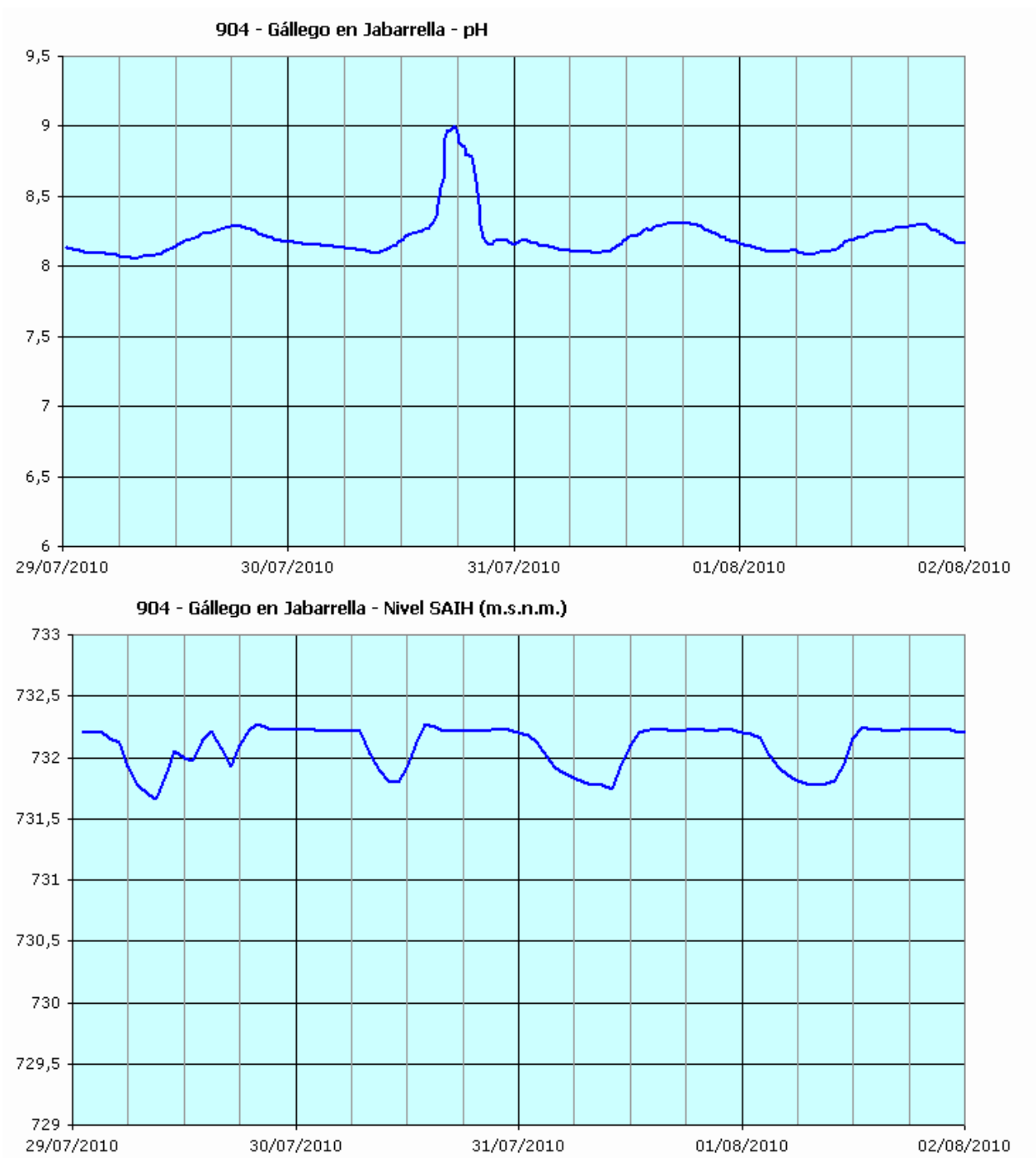


7.3 904 - GÁLLEGO EN JABARRELLA. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 30 DE JULIO (PICO DE PH).

30 de julio de 2010

Durante la tarde del viernes 30/jul se observó un aumento de pH, superior a la media unidad. El máximo, sobre las 17:00 alcanzó valores de 9; sobre las 21:00 había vuelto a medir sobre 8,2 unidades, valores similares a los anteriores a la incidencia.

No se observa ninguna alteración en el resto de los parámetros de calidad.



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 2010

Julio de 2010

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)	2976	100,0%	2914	97,9%	23,41	21,3	25,2	0,83
pH	2976	100,0%	2913	97,9%	7,85	7,65	8,14	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2914	97,9%	403,40	323	537	51,97
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	2976	100,0%	2960	99,5%	7,17	6,2	9,7	0,55
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2822	94,8%	6,40	0	8	0,53
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2896	97,3%	9,49	4	46	2,81
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2809	94,4%	0,07	0	0,29	0,03
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	105,61	79	134	8,38
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)	2972	99,9%	2743	92,2%	24,06	20,7	27,2	1,47
pH	2972	99,9%	2743	92,2%	7,75	7,6	7,9	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2743	92,2%	978,02	880	1166	53,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	2971	99,8%	2741	92,1%	6,40	4,9	8,1	0,94
Turbidez (NTU)	2971	99,8%	2924	98,3%	74,10	32	228	29,35
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2693	90,5%	0,02	0	0,05	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2972	99,9%	2700	90,7%	10,87	9,5	12,2	0,70
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)	2976	100,0%	2789	93,7%	23,33	19,2	27,3	1,63
pH	2976	100,0%	2789	93,7%	8,07	7,32	8,6	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2789	93,7%	972,01	659	2075	230,07
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2784	93,5%	8,26	2,6	12,8	1,62
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2910	97,8%	33,68	6	228	35,70
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2734	91,9%	0,07	0	1,35	0,11
Nitratos (mg/L NO3)	2975	100,0%	2774	93,2%	6,94	3,4	15,2	2,44
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	7,35	-1	110	7,73
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	6,78	0	103,74	6,22

Julio de 2010

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)	2651	89,1%	2417	81,2%	14,25	11,4	17,5	1,39
pH	2651	89,1%	2415	81,1%	8,09	7,75	9	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2651	89,1%	2419	81,3%	234,99	168	327	26,89
Oxígeno disuelto (mg/L)	2651	89,1%	2417	81,2%	9,49	8,6	10,7	0,45
Turbidez (NTU)	2651	89,1%	2439	82,0%	15,73	4	205	15,04
Amonio (mg/L NH4)	2651	89,1%	2300	77,3%	0,04	0	0,29	0,03
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	657	22,1%	657	22,1%	731,91	730,39	732,31	0,44

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)	2432	81,7%	2379	79,9%	24,55	21,4	27,4	1,37
pH	2433	81,8%	2383	80,1%	7,68	7,41	7,87	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2433	81,8%	2376	79,8%	1.618,58	1272	1833	133,87
Oxígeno disuelto (mg/L)	2432	81,7%	2379	79,9%	5,27	1	7,3	0,93
Turbidez (NTU)	2434	81,8%	2383	80,1%	16,54	9	28	4,57
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2433	81,8%	2384	80,1%	0,14	0,05	0,27	0,05
Nitratos (mg/L NO3)	0	0,0%	0	0,0%				
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				

906 - Ebro en Ascó

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2853	95,9%	2708	91,0%	25,38	21,8	28,1	1,36
pH	2853	95,9%	2708	91,0%	7,86	7,68	8,24	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2853	95,9%	2708	91,0%	864,70	791	922	37,84
Oxígeno disuelto (mg/L)	2853	95,9%	2699	90,7%	5,82	4,8	7,8	0,63
Turbidez (NTU)	2853	95,9%	2723	91,5%	5,92	3	10	1,00
Amonio (mg/L NH4)	2853	95,9%	2705	90,9%	0,02	0	0,06	0,01
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	129,14	96	229	28,81
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	218,73	150,73	459,5	66,88

907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2946	99,0%	23,59	21,6	25,2	0,80
pH	2973	99,9%	2946	99,0%	7,60	7,44	7,79	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2946	99,0%	441,38	354	604	64,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2944	98,9%	6,66	5,5	7,6	0,43
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2932	98,5%	14,00	6	67	3,22
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2948	99,1%	0,06	0,01	0,17	0,04
Temperatura interior (°C)	2972	99,9%	2972	99,9%	27,26	22,6	33,5	2,17
Nivel (cm)	2972	99,9%	2972	99,9%	405,65	403	412	0,79

Julio de 2010

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)	2967	99,7%	2383	80,1%	23,55	20,9	26,1	1,20
pH	2967	99,7%	2382	80,0%	7,92	7,81	8,01	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2967	99,7%	2372	79,7%	554,79	448	792	43,79
Oxígeno disuelto (mg/L)	2967	99,7%	2374	79,8%	7,53	6,7	8,6	0,39
Turbidez (NTU)	2967	99,7%	2420	81,3%	61,02	38	188	19,64
Amonio (mg/L NH4)	2967	99,7%	2298	77,2%	0,02	0	0,08	0,01
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	2961	99,5%	27,17	23	31,4	1,61
Nivel (cm)	2967	99,7%	2897	97,3%	84,61	64	117	7,19
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	71,07	34,37	129,5	12,95

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)	2953	99,2%	2943	98,9%	24,81	21,4	27,7	1,41
pH	2952	99,2%	2942	98,9%	7,76	7,58	8,03	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2953	99,2%	2940	98,8%	1.510,50	1236	1758	116,46
Oxígeno disuelto (mg/L)	2950	99,1%	2928	98,4%	6,77	4,8	11,3	1,31
Turbidez (NTU)	2952	99,2%	2917	98,0%	39,31	13	88	14,91
Amonio (mg/L NH4)	2953	99,2%	2893	97,2%	0,02	0	0,09	0,01
Temperatura interior (°C)	2952	99,2%	2952	99,2%	25,51	20,2	33,3	2,99
Nivel (cm)	2951	99,2%	2913	97,9%	118,32	95	143	9,73
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	70,93	41,2	119,95	16,58

910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2961	99,5%	2946	99,0%	25,89	22,5	28	1,30
pH	2962	99,5%	2937	98,7%	8,02	7,75	8,33	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2962	99,5%	2947	99,0%	848,87	792	897	28,74
Oxígeno disuelto (mg/L)	2960	99,5%	2905	97,6%	7,18	5	9,4	0,94
Turbidez (NTU)	2961	99,5%	2930	98,5%	7,72	4	57	2,60
Amonio (mg/L NH4)	2962	99,5%	2958	99,4%	0,02	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2961	99,5%	2961	99,5%	28,29	26,7	32	0,85
Nivel (cm)	2961	99,5%	2961	99,5%	295,63	255	399	31,56

911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2967	99,7%	2941	98,8%	21,70	19,1	24	1,14
pH	2968	99,7%	2941	98,8%	8,18	8	8,79	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2936	98,7%	562,88	525	601	13,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2968	99,7%	2888	97,0%	7,95	6	12	1,12
Turbidez (NTU)	2967	99,7%	2929	98,4%	7,44	4	35	1,75
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2927	98,4%	0,03	0	0,25	0,02
Temperatura interior (°C)	2967	99,7%	2967	99,7%	19,53	18,1	23,3	0,86
Nivel (cm)	2967	99,7%	2967	99,7%	16,40	5	30	4,07
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	2,75	1,2	5,68	0,72

Julio de 2010

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)	2976	100,0%	2831	95,1%	16,47	13,1	19,9	1,46
pH	2976	100,0%	2832	95,2%	8,19	7,92	8,5	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2834	95,2%	228,68	156	346	35,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2578	86,6%	8,73	7,5	10	0,49
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2858	96,0%	18,46	7	189	16,29
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2796	94,0%	0,03	0,01	0,13	0,02
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	27,01	21,1	32,9	2,23
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	115,32	112	126	2,32
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	5,25	3,6	11,13	1,34

913 - Segre en Ponts

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2968	99,7%	2958	99,4%	13,45	11,9	17,8	0,87
pH	2968	99,7%	2959	99,4%	7,94	7,67	8,62	0,24
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2959	99,4%	251,57	235	266	6,66
Oxígeno disuelto (mg/L)	2968	99,7%	2953	99,2%	8,29	5,8	11,1	1,29
Turbidez (NTU)	2968	99,7%	2943	98,9%	3,66	2	17	1,00
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2961	99,5%	0,02	0	0,04	0,01
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	2968	99,7%	26,69	24,6	28,3	0,64
Nivel (cm)	2968	99,7%	2968	99,7%	42,61	32	58	7,40

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)	2961	99,5%	2918	98,1%	20,31	17,6	23,7	1,19
pH	2961	99,5%	2922	98,2%	8,27	8,03	8,6	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2962	99,5%	2940	98,8%	441,80	298	768	93,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2960	99,5%	2855	95,9%	8,73	6,9	11,9	0,92
Turbidez (NTU)	2961	99,5%	2852	95,8%	22,24	13	196	16,08
Amonio (mg/L NH4)	2962	99,5%	2825	94,9%	0,02	0	0,16	0,01
Temperatura interior (°C)	2961	99,5%	2961	99,5%	26,07	15,1	32,8	4,96
Nivel (cm)	2960	99,5%	2960	99,5%	196,22	49	235	38,81

916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2951	99,2%	2773	93,2%	20,10	17,3	22,1	1,01
pH	2951	99,2%	2774	93,2%	8,20	8,03	8,43	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2951	99,2%	2770	93,1%	827,01	655	1073	101,40
Oxígeno disuelto (mg/L)	2950	99,1%	2749	92,4%	7,56	6,1	10	0,82
Turbidez (NTU)	2950	99,1%	2751	92,4%	28,01	9	227	26,36
Amonio (mg/L NH4)	2951	99,2%	2714	91,2%	0,02	0	0,18	0,02
Temperatura interior (°C)	2949	99,1%	2949	99,1%	21,67	20,7	24,2	0,39
Nivel (cm)	2948	99,1%	2948	99,1%	154,19	136	184	8,90

Julio de 2010

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)	2969	99,8%	2714	91,2%	21,87	17,9	25,8	1,91
pH	2968	99,7%	2713	91,2%	8,07	7,88	8,27	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2713	91,2%	373,64	309	415	25,32
Oxígeno disuelto (mg/L)	2968	99,7%	2708	91,0%	7,17	5,4	8,8	0,80
Turbidez (NTU)	2969	99,8%	2835	95,3%	33,58	7	214	27,90
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2700	90,7%	0,03	0	0,22	0,02
Temperatura interior (°C)	2969	99,8%	2962	99,5%	25,95	23,7	30,7	0,87
Nivel (cm)	2969	99,8%	2962	99,5%	176,25	137	210	16,26

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2957	99,4%	2951	99,2%	22,96	19,5	26,2	1,47
pH	2957	99,4%	2952	99,2%	8,17	7,99	8,4	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2957	99,4%	2950	99,1%	1.558,16	1134	1901	94,21
Oxígeno disuelto (mg/L)	2955	99,3%	2938	98,7%	6,84	5,1	9,8	1,16
Turbidez (NTU)	2957	99,4%	2924	98,3%	24,91	9	91	12,95
Amonio (mg/L NH4)	2957	99,4%	2955	99,3%	0,02	0	0,07	0,01
Temperatura interior (°C)	2956	99,3%	2955	99,3%	19,40	16,9	23,7	0,97
Nivel (cm)	2954	99,3%	2954	99,3%	109,88	92	118	1,91

920 - Arakil en Errotz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2976	100,0%	2958	99,4%	20,45	17,2	24,2	1,54
pH	2976	100,0%	2955	99,3%	8,15	7,63	8,88	0,26
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2954	99,3%	384,63	342	463	31,32
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2919	98,1%	8,40	5,7	12,1	1,49
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2955	99,3%	9,65	5	14	1,43
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	25,96	22,2	28,9	1,89
Nivel (cm)	2976	100,0%	2974	99,9%	53,93	47	63	3,64

921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2951	99,2%	2608	87,6%	22,70	19,3	25,4	1,34
pH	2951	99,2%	2602	87,4%	8,23	8,07	8,39	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2950	99,1%	2599	87,3%	2.886,77	1968	3787	421,73
Oxígeno disuelto (mg/L)	2950	99,1%	2602	87,4%	6,58	4,9	8,9	0,84
Turbidez (NTU)	2951	99,2%	2856	96,0%	90,17	61	206	19,56
Amonio (mg/L NH4)	2950	99,1%	2604	87,5%	0,02	0	0,04	0,00
Temperatura interior (°C)	2950	99,1%	2889	97,1%	27,43	25	29,8	0,64
Nivel (cm)	2951	99,2%	2949	99,1%	50,68	43	66	3,88
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	2,52	1,39	5,55	0,60

Julio de 2010

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)	2966	99,7%	2476	83,2%	17,87	14,8	20,3	1,23
pH	2966	99,7%	2473	83,1%	8,20	8,11	8,35	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2967	99,7%	2475	83,2%	947,52	905	989	19,37
Oxígeno disuelto (mg/L)	2966	99,7%	2471	83,0%	7,09	5,2	9,6	0,94
Turbidez (NTU)	2966	99,7%	2708	91,0%	72,25	31	216	31,38
Amonio (mg/L NH4)	2967	99,7%	2420	81,3%	0,08	0,01	1,89	0,07
Temperatura interior (°C)	2967	99,7%	2962	99,5%	23,83	19,4	28,4	1,38
Nivel (cm)	2966	99,7%	2966	99,7%	28,55	23	46	4,02
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	2,16	1,5	4,3	0,46

924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2976	100,0%	2662	89,4%	18,81	15,9	22,6	1,50
pH	2976	100,0%	2661	89,4%	8,35	8,03	8,94	0,29
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2661	89,4%	1.073,64	855	1288	123,78
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2654	89,2%	7,88	4,7	12,2	1,72
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2660	89,4%	8,59	5	17	1,66
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2663	89,5%	0,03	0	0,19	0,01
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2972	99,9%	22,62	19,3	24,8	0,93
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	104,68	97	117	5,28
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	3,57	1,56	6,13	1,14

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%	13,46	9,61	19,8	2,24

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2959	99,4%	2016	67,7%	25,56	21,7	28,4	1,23
pH	2959	99,4%	2017	67,8%	8,21	8,06	8,37	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2960	99,5%	2018	67,8%	966,71	867	1052	31,67
Oxígeno disuelto (mg/L)	2959	99,4%	2012	67,6%	7,26	6,1	8,8	0,64
Turbidez (NTU)	2958	99,4%	2024	68,0%	162,74	80	246	29,35
Amonio UV (mg/L NH4)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2960	99,5%	1861	62,5%	0,15	0,01	1,83	0,35
Nitratos (mg/L NO3)	2960	99,5%	1860	62,5%	19,17	14,4	22,9	2,02
Temperatura interior (°C)	2959	99,4%	2955	99,3%	29,59	25,3	34,4	1,85
Nivel (cm)	2958	99,4%	2958	99,4%	48,77	44	58	2,83
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	10,34	8,44	13,96	1,05

Julio de 2010

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)	2976	100,0%	2913	97,9%	15,62	12,9	18,6	1,09
pH	2976	100,0%	2918	98,1%	8,18	8,06	8,4	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2915	98,0%	602,50	579	669	12,46
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2901	97,5%	8,07	6,3	9,7	0,68
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2904	97,6%	13,29	5	193	5,04
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	26,56	23,7	33,4	1,34
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	34,96	18	43	2,65

928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2944	98,9%	2319	77,9%	20,50	17,1	24,2	1,64
pH	2944	98,9%	2318	77,9%	7,96	7,83	8,14	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2944	98,9%	2315	77,8%	865,53	818	921	18,47
Oxígeno disuelto (mg/L)	2941	98,8%	2306	77,5%	6,53	4,7	9,1	0,86
Turbidez (NTU)	2944	98,9%	2629	88,3%	73,15	14	230	50,21
Amonio (mg/L NH4)	2944	98,9%	2321	78,0%	0,03	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2942	98,9%	2939	98,8%	26,59	22,6	32,8	0,82
Nivel procedente de E.A. (cm)	2944	98,9%	2942	98,9%	14,58	10	65	4,83
Nivel (cm)	2944	98,9%	2942	98,9%	31,55	26	81	5,33

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	983	33,0%	23,70	20,7	27,5	1,38
pH	2973	99,9%	984	33,1%	8,16	7,96	8,37	0,10
Conduct. alto rango 20°C (m)	2973	99,9%	983	33,0%	3,91	1,34	4,61	0,86
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	983	33,0%	3.954,85	1403	4766	890,78
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	984	33,1%	7,11	5,7	9,7	0,93
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	1086	36,5%	80,67	44	248	37,64
Temperatura interior (°C)	2972	99,9%	2971	99,8%	24,76	22,6	32,6	2,05
Nivel (cm)	2972	99,9%	2970	99,8%	24,68	18	93,7	8,14

930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2959	99,4%	2866	96,3%	24,38	20,9	27,4	1,45
pH	2959	99,4%	2869	96,4%	7,89	7,71	8,07	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2960	99,5%	2866	96,3%	1.413,21	1098	1702	117,75
Oxígeno disuelto (mg/L)	2958	99,4%	2866	96,3%	5,92	4,8	7,6	0,68
Turbidez (NTU)	2959	99,4%	2906	97,6%	40,39	16	92	15,65
Amonio (mg/L NH4)	2960	99,5%	2549	85,7%	0,03	0	0,15	0,01
Temperatura interior (°C)	2957	99,4%	2955	99,3%	22,13	19,2	28,8	1,81
Nivel (cm)	2959	99,4%	2958	99,4%	110,18	86	139	11,09

Julio de 2010

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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2975	100,0%	2894	97,2%	345,36	248	504	52,35
N° arranques boya 1	2975	100,0%	2975	100,0%	1,03	0	4	0,84
N° arranques boya 2	2975	100,0%	2975	100,0%	0,00	0	0	0,00
N° arranques boya 3	2975	100,0%	2975	100,0%	0,00	0	0	0,00
N° arranques bomba 1	2975	100,0%	2975	100,0%	0,54	0	3	0,67
N° arranques bomba 2	2975	100,0%	2975	100,0%	0,50	0	4	0,63
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad B ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2975	100,0%	2899	97,4%	341,25	256	486	52,83

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.