



Red de alerta de calidad de aguas

Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe mensual
Mayo 2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



Junio 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

- 7.1 911- Zadorra en Arce, con incidencia sucedida el día 5 de mayo (pico de amonio).

8 Resumen estadístico mensual por parámetro

1 MEMORIA

1.1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

No obstante, en algunos de los informes se incluye información relacionada 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 151.

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 25 de mayo. 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 5 visitas, los días 4, 5, 12, 25 y 26 de mayo. Tres de ellas para mantenimiento preventivo y las otras dos de correctivo, debido a problemas con la sonda de conductividad B y de funcionamiento del sistema de bombeo, que han sido corregidos de forma satisfactoria.

Se ha instalado una estructura de protección del compresor exterior del aire acondicionado en la estación 903- Arga en Echauri, el día 25 de mayo.

Se ha actualizado el software SAICA2005 a la última versión (3.4.15) de las siguientes estaciones:

- 910 – Ebro en Xerta, el día 6 de mayo.
- 914 – Canal de Serós en Lleida, el día 19 de mayo.
- 906 – Ebro en Ascó, el día 25 de mayo.

Sigue el proceso de actualización del resto de estaciones.

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.

El 20 de mayo tuvo lugar el desembalse extraordinario de primavera en el bajo Ebro. A solicitud de la CHE, ADASA preparó un dispositivo para la recogida de muestras en las estaciones de Ascó y Xerta, independientemente de la turbidez que se registrara. Dicho dispositivo se ejecutó sin ninguna incidencia digna de mención.

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 ha registrado 1 episodio, en la estación 911- Zadorra en Arce.

Como capítulo 7 se incluyen las páginas de este episodio.

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

Mayo de 2010

Número de visitas registradas: 151

Estación: 901 - Ebro en Miranda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	MACASTRO	11:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE PONE ORDENADOR NUEVO, DANDO PROBLEMAS EN ARRANQUE, SE HACEN VARIAS PRUEBAS. SE RETIRA Y SE DEJA EL VIEJO.
11/05/10	MACASTRO	10:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/05/10	MACASTRO	11:24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR AQUAMONIA.
13/05/10	MACASTRO	10:43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18/05/10	MACASTRO	10:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	MACASTRO	11:16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PH Y AMONIO INESTABLES.
25/05/10	MACASTRO	10:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/05/10	MACASTRO	14:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISAR AMONIO.
Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/05/10	ALETE	15:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/05/10	FJBAYO Y ALETE	13:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/05/10	ABENITO.	11:19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NITRATOS DATALINK. NO OPERATIVO. FALLO DE ENTRADA DE MUESTRA, ENTRA POCA AGUA. REGULO LAS LLAVES PARA QUE LA PEONZA DEL ROTAMETRO NO TAPE LA SALIDA DEL AGUA, PUES FALTA EL TOPE QUE TIENE EL ROTAMETRO, QUEDA PENDIENTE DE REPONER.
19/05/10	ALETE	10:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/05/10	ALETE	15:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación: 903 - Arga en Echauri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	ALETE	11:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/05/10	ALETE	15:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/05/10	ALETE Y FJBAYO	11:31	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IMAGEN DE LA CÁMARA MOVIDA/POSIBLE ACTO VANDÁLICO/RECOLOCAMOS LA IMAGEN DE LA CÁMARA COMO ESTABA ANTERIORMENTE
18/05/10	ALETE	11:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/05/10	ALETE	12:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/05/10	JADELRIO Y ABENITO.	11:38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCACION DE LA JAULA PROTECTORA DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO. COMPROBACION DE LAS POSIBLES CAUSAS POR LAS QUE EL NITRATOS QUEDA NO OPERATIVO. SE REGULAN LAS LLAVES DEL CIRCUITO HIDRAULICO QUE LO ALIMENTA Y SE LIMPIA FILTRO.
27/05/10	ABENITO Y JADELRIO	12:16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIMPIEZA DE LA CAMARA, HABIA UNA TELARAÑA EN LA CARCASA.
31/05/10	ALETE	12:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 904 - Gállego en Jabarella

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	FSANCHEZ	11:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/05/10	FSANCHEZ	10:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/05/10	FSANCHEZ	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/05/10	FSANCHEZ	10:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/05/10	FJBAYO	13:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/05/10	FSANCHEZ	13:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/05/10	FSANCHEZ	10:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/05/10	FSANCHEZ	10:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	ABENITO Y FJBAYO	12:24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTACION SIN DATOS, MAGNETO-TERMICO DEL COMPRESOR Y ICP GENERAL CAIDOS. DESCONECTAMOS EL COMPRESOR Y ENCINTAMOS VARIOS CABLES COMIDOS.
11/05/10	FJBAYO	11:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/05/10	ABENITO, JADELRIO, FJBAYO	11:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CAMBIO DE COMPRESOR Nº/S: 02500196.
20/05/10	SROMERA	13:29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO DESEMBALSE Y COGER 50 LITROS DE AGUA EN PUNTO MÁXIMA TURBIDEZ: 14:45 70 NTUS
21/05/10	FJBAYO Y JADELRIO	12:04	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TOMA DE MUESTRA EXTRAORDINARIA
25/05/10	FJBAYO y SROMERA.	13:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE ENFOCA Y MODIFICA ENCUADRE. ENCENDEMOS EL COMPRESOR.

Estación: 907 - Ebro en Haro

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/05/10	MACASTRO	11:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/05/10	MACASTRO	12:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/05/10	MACASTRO	14:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	MACASTRO	10:15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OXIGENO EN MAL ESTADO.
28/05/10	MACASTRO	11:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	ALETE	12:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUATEST SIN DATOS/MAGNETOTERMICO DEL MULTIPARAMETRICO CAIDO/SE REARMA
10/05/10	ABENITO	12:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FALLO DE LA BOYA DE NIVEL. EL TORNILLO ESTABA OXIDADO, LO CAMBIO. TETRA NO RESPONDE, LE HAGO UN RESET Y QUEDA FUNCIONANDO.
11/05/10	ABENITO.	11:02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AQUATEST. FALLO DE MANIOBRA, NO ALIMENTACION 220. REARME AUTOMATICO SALTADO, DESCONECTO LA FICHA DE ACTIVACION DEL REARME.

Estación: 908 - Ebro en Mendavia					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
17/05/10	FJBAYO	12:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/05/10	FJBAYO	10:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/05/10	FJBAYO	14:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/05/10	FJBAYO	15:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/05/10	FJBAYO Y ALETE	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/05/10	ABENITO.	11:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/05/10	FJBAYO	10:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 910 - Ebro en Xerta					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	FBAYO Y ABENITO.	14:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FALLO DE COMUNICACION DE GPRS. NO ESTA ABIERTO EL PROGRAMA. LO ABRO Y VERIFICAMOS LOS DOS CANALES.
05/05/10	SALVA	11:19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMONIO CALIBRACIÓN FUERA DE MARCO NO SUBÍA SOSA APRETO LAS LEVAS DE LA BOMBA PERISTÁLTICA
06/05/10	SROMERA	13:46	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMONIO MEDIDAS PUNTUALES DEMASIADOS ALTAS AL LLEGAR CALIBRADO BIEN Y ÚLTIMA MEDIDA 0,03 CAMBIO MEMBRANA Y SOPLO CONDUCTOS DE MUESTRA
11/05/10	FJBAYO	13:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO COMUNICA POR GPRS Y TETRA ENLAZA MAL. RESET AL MODEM GPRS Y A TETRA.
18/05/10	FJBAYO, JADELRIO, ABENITO.	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	SROMERA	12:01	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DISTORSIÓN EN LAS SEÑALES SE CIERRA LA VÁLVULA DE TRES VÍAS COINCIDE CON PURGA DECANTADOR BAJO EL TIEMPO DE 2 A 1 SEG
21/05/10	FJBAYO Y JADELRIO	13:28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TOMA DE MUESTRA EXTRAORDINARIA POR DESEMBALSE
25/05/10	FJBAYO	11:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 911 - Zadorra en Arce					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	MACASTRO	11:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/05/10	MACASTRO	12:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/05/10	MACASTRO	13:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AMONIO EN MAL ESTADO.
18/05/10	MACASTRO	10:01	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SELECTOR MODUL.FILTRO EN MEDIA POSICION.
24/05/10	MACASTRO	13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SALTADO MAGNETOTÉRMICO VSAT. SE REARMA Y QUEDA FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. HORA DE ENTRADA 13:15 APROXIMADAMENTE.

Estación: 912 - Iregua en Islallana					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	MACASTRO	16:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/05/10	MACASTRO	11:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AMONIO CONSTANTE.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
21/05/10	MACASTRO	11:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/05/10	MACASTRO	13:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 913 - Segre en Ponts

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	FSANCHEZ	10:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/05/10	ABENITO Y ALETE	11:54	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE OXÍGENO DISTORSIONADA/OBTURACIÓN EN LA ENTRADA DEL AQUATEST/DESOBTURACIÓN Y LIMPIEZA DE CONDUCTOS
12/05/10	FSANCHEZ Y ABENITO	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	JADELRIO, FJBAYO	11:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISION DE LA SEÑAL DE AMONIO, NO CIRCULABA IMIDAZOL, LO SOLUCIONAMOS.
26/05/10	FSANCHEZ	11:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/05/10	FSANCHEZ	13:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	FSANCHEZ	13:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
05/05/10	FSANCHEZ	10:19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OBTURACION EN AQUATEST Y FALLO DE AQUAMONIA
06/05/10	ALETE Y ABENITO	13:52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE OXÍGENO DISTORSIONADA/OBTURACIÓN EN LA ENTRADA AQUATEST/SE DESOBTURA
12/05/10	FSANCHEZ Y ABENITO.	13:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALARMA DE PROTECCIONES ELECTRICAS DE LA BOMBA DE RIO. SALTADO DIFERENCIAL. SE REARMA.
13/05/10	ALETE Y FJBAYO	10:44	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOMBA DE RÍO AVERIADA/CAMBIO BOMBA DE RÍO 4 M,SE PONE 4 M CON NÚMERO SERIE CL1200009
17/05/10	FSANCHEZ	12:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/05/10	SROMERA	11:17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OXÍGENO DISTORSIONADO. ENTRAN MUCHOS FRAGMENTOS. LA SONDA SE VE BIEN.MODIFICAR PROGRAMA DE MOTOROLA. DEJO CARGADA VERSIÓN SAICA10. NO INVALIDA DATOS MULTI CON TURB MAYOR 125 Y NO DA PROBLEMAS AL ABRIR Y CERRAR V3V.
20/05/10	ABENITO.	11:43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CONEXION DE LA CAMARA Y EL PC.
24/05/10	ABENITO, JADELRÍO Y SROMERA	11:58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PINTURA DE GOTERAS Y INSTALACIÓN SOPLADO DE AIRE EN CIRCUITO HID. MANDADO DESDE EL MULTI EN CADA LIMPIEZA.. EL AQUAMOSTRA YA ENVÍA EVENTOS DE TOMA DE MUESTRAS
26/05/10	FSANCHEZ	13:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/05/10	FSANCHEZ	12:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/05/10	FSANCHEZ	14:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	JADELRIO, FJBAYO	15:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/05/10	FSANCHEZ	14:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	ABENITO.	11:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODIFICACIÓN DEL CIRCUITO HIDRAULICO.
11/05/10	ALETE	13:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/05/10	ALETE	13:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/05/10	ALETE	12:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE OXIGENO EN CAIDA/CAMBIO LA MEMBRANA Y CALIBRO

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/05/10	FSANCHEZ	11:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/05/10	FJBAYO	11:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/05/10	FSANCHEZ	13:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/05/10	FSANCHEZ	13:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/05/10	FJBAYO	12:33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DE LA SONDA DE CONDUCTIVIDAD, SONDA MUY SUCIA, LA LIMPIO Y COMPRUEBO CON PORTATIL.

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
10/05/10	ALETE	13:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18/05/10	ALETE	13:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/05/10	ALETE	15:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/05/10	ALETE	15:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/05/10	FJBAYO	10:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/05/10	ABENITO.	12:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/05/10	FJBAYO	14:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/05/10	FJBAYO	12:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/05/10	ALETE Y FJBAYO	11:33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO DESAGÜE DEL AMONIO/CAMBIO BATERIAS DEL MINISAI
31/05/10	FJBAYO	12:23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE TURBIDEZ DISTORSIONADA, RESETEO, COMPRUEBO Y LIMPIO EL EQUIPO.

Estación: 922 - Oca en Oña

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/05/10	MACASTRO	11:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/05/10	MACASTRO	11:49	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MAGNETOTÉRMICO DE CONTADOR ELECTRICO SALTADO.
10/05/10	MACASTRO	11:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HORA DE ENTRADA 10:45. SAI APAGADO, SE DEJA EN BYPASS MANUAL.
19/05/10	MACASTRO	10:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/05/10	MACASTRO	10:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/05/10	MACASTRO	13:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/05/10	MACASTRO	12:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	MACASTRO	14:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/05/10	MACASTRO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/05/10	MACASTRO	15:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ENTRADA DE MUESTRA DE AMONIO OBTURADA.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
05/05/10	ABENITO, FSANCHEZ Y SROMERA	10:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE COLOCA TUBERÍA DE DESAGUE DE LA ESTACIÓN SALVANDO EL POZO DEL SAIH. SE HACE OTRA INSTALACION DEL GPRS , PARA INTENTAR ELIMINAR LAS INTERMITENCIAS.
06/05/10	FSANCHEZ Y SROMERA	09:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VISITA DEL JEFE DE ÁREA CON TV ARAGÓN
07/05/10	FJBAYO	12:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMPROBACION DE LA SEÑAL DEL OXIGENO, CAMBIO LA MEMBRANA Y CALIBRO.
10/05/10	FSANCHEZ	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/05/10	FSANCHEZ	14:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/05/10	ABENITO Y FSANCHEZ Y SROMERA	11:28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICACIÓN DE CIRCUITO HID A CURVA DE 32 EN TRAMADA AMONIO, CAMBIO ENTRADA AGUA TURB A 32 Y INSTALAR ELECTROVÁLVULA INYECTA AIRE CIRCUITO COMANDADO DESDE MULTI
20/05/10	ABENITO Y FSANCHEZ	11:03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
24/05/10	FSANCHEZ	12:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MULTIPARÁMETRO DISTORSIONADO SE HABÍA DESCEBADO TUBERÍA SE ESTRANGULA AL FINAL DEL CIRCUITO DEL MULTI
27/05/10	FSANCHEZ	10:33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO DE GUIA DEL CARRO DEL AQUAMOSTRA Y LIMPIEZA

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	FJBAYO	10:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/05/10	FJBAYO	12:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/05/10	JADELRIO, FJBAYO	13:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/05/10	FJBAYO	12:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	FJBAYO	14:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
05/05/10	FJBAYO	10:42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION DE LA SEÑAL DEL AQUAMONIA. SEÑAL CON MUCHO RUIDO, CAMBIO TUBO DE MUESTRA, LIMPIO TODO EL CIRCUITO Y DESAGUE. SANEOS TODAS LAS MASAS ELECTRICAS.
10/05/10	FJBAYO	16:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISION DE LA SEÑAL DEL AQUAMONIA.
13/05/10	ABENITO Y FSANCHEZ	14:08	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION AQUAMONIA. SEÑAL DISTORSIONADA. SE REALIZA: MANTENIMIENTO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA, SOLDAMOS CABLE DEL ELECTRODO SELECTIVO, COLOCAMOS BIEN LOS TUBOS DE DESAGÜE EN EL DESAGÜE, PASAMOS LEJIA, REVISAMOS MASAS Y CAMBIAMOS EMPALMES DE TUBOS.

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
19/05/10	JADELRIO, FJBAYO	12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODIFICACION DEL CIRCUITO DE LA VALVULA DE 3 VIAS.
24/05/10	FJBAYO	14:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PICOS EN LA SEÑAL DEL AMONIO, LA ENTRADA DE MUESTRA ESTABA OBTURADA, LA LIMPIO.
28/05/10	ALETE	14:29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NO COMUNICA LA ESTACIÓN/CAIDO ICP E ID DE LA BOMBA DE RÍO/BOMBA DE RÍO AVERIADA/SE CAMBIA Y SE PONE 3M CON NÚMERO SERIE CK2 17101221

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
04/05/10	ALETE	13:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/05/10	ALETE	11:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO DETECTA NIVEL/SENSOR DE NIVEL CON UN CONTACTO INEXISTENTE YA QUE UN TORNILLO SE HA DESINTEGRADO/PONGO UNA REGLITA ELÉCTRICA TEMPORAL HASTA TRAER UNA BOYA NUEVA
17/05/10	ALETE	15:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/05/10	ALETE	14:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE OXÍGENO EN CAIDA/CAMBIO LA MEMBRANA Y CALIBRO

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/05/10	ALETE	16:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/CAMBIO ELECTRODO DE REFERENCIA Y AMPLIFICACIÓN/SEÑAL DE OXIGENIO EN CAIDA/CAMBIO MEMBRANA
05/05/10	ALETE	09:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO NO DISPONIBLE/NO SUBIA IMIDAZOL/CAMBIO CAZABURBUJAS, PORTAELECTRODOS SELECTIVO Y REFERENCIA Y T DEL EQUIPO Y TUBO DE MUESTRA DE 6 MM. DE ENTRADA DE LA MUESTRA, ETC..
07/05/10	ABENITO Y ALETE	11:35	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO CON PICOS TEMPORALES/REVISAMOS CONEXIONES
10/05/10	ABENITO.	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PICOS EN EL GRAFICO DEL AMONIO Y OBTURACION DEL MULTIPARAMETRICO.
11/05/10	ABENITO	15:39	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AQUAMONIA. ALARMA DE FALTA DE REACTIVOS. PUENTE LA ENTRADA DIGITAL CORRESPONDIENTE.
14/05/10	FSANCHEZ	10:49	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISION AQUAMONIA
17/05/10	ABENITO Y JADELRIO.	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GRAFICO DEL PH Y CONDUCTIVIDAD CON RUIDO. LIMPIEZA DE SONDAS, RELLENO EL DEPOSITO DEL BIOCIDA CON AGUA Y VERIFICO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA LIMPIEZA.
19/05/10	ALETE	16:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/05/10	ALETE	12:02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DE UN VISUALIZADOR REPARADO/SE DA POR NO OK/CAMBIO RELÉ EN MULTIPARÁMETRICO
21/05/10	ALETE	12:02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/OBTURACIÓN EN LA LLAVE DE PASO DE LA MUESTRA/SEÑAL DE OXÍGENO DISTORSIONADA/CAMBIO MEMBRANA Y CALIBRO
27/05/10	FJBAYO Y ALETE	13:30	<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

Mayo de 2010

Nº de visitas para recogida de muestras: 12

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
03/05/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	04/05/10 08:00:00	3

Descripción de las muestras

JB-97. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 27/04/10 10:30 y 03/05/10 12:00.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,07 Conductividad 20°C de la compuesta: 232 µS/cm.

JB-98. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 27/04/10 19:28 y 01/05/10 19:28).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,92. Conductividad 20°C de la compuesta: 240 µS/cm.

JB-99. Muestra formada por 5 botellas del tomamuestras (tomadas entre 02/05/10 03:29 y 03/05/10 11:29).
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,8. Conductividad 20°C de la compuesta: 235 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 8 horas.
Recogidas en garrafas NUEVAS suministradas por 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
11/05/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	11/05/10 08:00:00	3

Descripción de las muestras

JB-100. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 03/05/10 12:00 y 11/05/10 10:30. Falta una cantidad de muestra debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU ´s durante algún tiempo.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,14 Conductividad 20°C de la compuesta: 247 µS/cm.

JB-101. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 03/05/10 19:29 y 07/05/10 19:29). Falta una botella de muestra correspondiente al día 04/05/10, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU ´s.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,34. Conductividad 20°C de la compuesta: 250 µS/cm.

JB-102. Muestra formada por 6 botellas del tomamuestras (tomadas entre 08/05/10 03:29 y 10/05/10 19:29). Faltan varias botellas de muestra correspondientes a los días 09-10-11/05/10, debido a que la estación estuvo parada por TURB>250 NTU ´s.
Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,26. Conductividad 20°C de la compuesta: 240 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
18/05/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	19/05/10 08:00:00	3

Descripción de las muestras

JB-103. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 11/05/10 10:30 y 18/05/10 10:30.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,89 Conductividad 20°C de la compuesta: 264 µS/cm.

JB-104. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 11/05/10 11:29 y 15/05/10 03:29).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,85. Conductividad 20°C de la compuesta: 256 µS/cm.

JB-105. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 15/05/10 11:29 y 18/05/10 03:30).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,88. Conductividad 20°C de la compuesta: 254 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
25/05/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas semanales	25/05/10 18:00:00	3

Descripción de las muestras

JB-106. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 18/05/10 10:30 y 25/05/10 10:30.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,37 Conductividad 20°C de la compuesta: 253 µS/cm.

JB-107. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 18/05/10 11:30 y 22/05/10 03:30).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,94. Conductividad 20°C de la compuesta: 256 µS/cm.

JB-108. Muestra formada por 9 botellas del tomamuestras (tomadas entre 22/05/10 11:30 y 25/05/10 03:30).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,93. Conductividad 20°C de la compuesta: 242 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
03/05/10	Francisco Javier Bayo/Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	04/05/10 08:05:00	1

Descripción de las muestras

A-51. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 27/04/10 20:32 y 30/04/10 18:20).

Sin acondicionar.

El tomamuestras se encontraba parado desde el 30/04/10 a las 18:20 horas, por problemas eléctricos.

pH de la compuesta: 8,34. Conductividad 20°C de la compuesta: 881 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
18/05/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	19/05/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

A-52. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 16/05/10 12:20 y 18/05/10 10:20).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,02. Conductividad 20°C de la compuesta: 684 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
20/05/10	Salvador Romera	Muestras encargadas por la CHE	24/05/10 09:00:00	2

Descripción de las muestras

A-Recogidas directamente del grifo de la estación, formada por 2 garrafas de 25 L que corresponden al máximo de turbiedad detectado en la estación de Ascó (70 NTU), como consecuencia del desembalse extraordinario de otoño en el Bajo Ebro.
Sin acondicionar.

Comentarios

Recogida en garrafas REUTILIZADAS proporcionadas por LCHE.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
21/05/10	Francisco Javier Bayo/José Angel Del Río	Muestras encargadas por la CHE	24/05/10 09:00:00	6

Descripción de las muestras

Botellas recogidas del tomamuestras de la estación, y corresponden al comienzo, zona de máxima turbiedad y zona de descenso de la curva de turbiedad observada en la estación de Ascó, como consecuencia del desembalse extraordinario de otoño en el Bajo Ebro.
Sin acondicionar.
A cada una de ellas se le midió " in situ " los valores de pH y conductividad (20°C), generándose un documento con toda esta información que se entregó en el LCHE.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogidas en botellas nuevas proporcionados por ADASA.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
03/05/10	Francisco Javier Bayo/Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	04/05/10 08:05:00	1

Descripción de las muestras

CH-51. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 01/05/10 16:19 y 03/05/10 14:19).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,98. Conductividad 20°C de la compuesta: 666 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por la 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
18/05/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas periódicas	19/05/10 08:10:00	1

Descripción de las muestras

CH-52. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 16/05/10 12:21 y 18/05/10 12:21).
Sin acondicionar.
pH de la compuesta: 7,98. Conductividad 20°C de la compuesta: 728 µS/cm.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por la 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
21/05/10	Francisco Javier Bayo/ José Angel Del Río	Muestras encargadas por la CHE	24/05/10 09:00:00	6

Descripción de las muestras

Botellas recogidas del tomamuestras de la estación, y corresponden al comienzo, zona de máxima turbiedad y zona de descenso de la curva de turbiedad observada en la estación de Xerta, como consecuencia del desembalse extraordinario de otoño en el Bajo Ebro.
Sin acondicionar.
A cada una de ellas se le midió " in situ " los valores de pH y conductividad (20°C), generándose un documento con toda esta información que se entregó en el LCHE.

Comentarios

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.
Recogida en botellas nuevas suministrada por ADASA.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
05/05/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	06/05/10 08:00:00	1

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.
Sin acondicionar.

Comentarios

Recogida en garrafa REUTILIZADA suministrada por la CHE.
Volumen de muestra recogida es de unos 10 L.

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 **10/05/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH₄⁺/L)	Valor de Nitratos (mg NO₃⁻/L)
Miranda - 901	04/05/10-14:30	0,10 (0,07-0,06)	
Pignatelli - 902	05/05/10-17:07	0,13 (0,08-0,09)	9 (11-11) TURB = 100 NTU's
Jabarrella - 904	03/05/10-14:00	< 0,10 (0,01-0,02)	
P. de Pina - 905	06/05/10-17:05	0,14 (0,07-0,06)	
Ascó - 906	03/05/10-13:15	< 0,10 (0,02-0,01)	
Haro - 907	05/05/10-13:00	0,14 (0,08-0,09)	
Mendavia - 908	03/05/10-13:23	< 0,10 (0,03-0,02)	
Zaragoza - 909	05/05/10-17:00	< 0,10 (0,02-0,01)	
Cherta - 910	03/05/10-15:50	< 0,10 (0,01-0,01)	
Arce - 911	03/05/10-12:15	0,11 (0,05-0,08)	
Islallana - 912	04/05/10-17:00	< 0,10 (0,03-0,01)	
Pons - 913	04/05/10-12:15	< 0,10 (0,01-0,01)	
Lérida - 914	04/05/10-15:00	0,10 (0,18-0,11)	
Monzón - 916	05/05/10-14:00	< 0,10 (0,01-0,03)	
Gallipienzo - 918	04/05/10-15:18	< 0,10 (0,01-0,03)	
Villanueva - 919	07/05/10-12:30	< 0,10 (0,05-0,02)	
Oña - 922	06/05/10-14:00	< 0,10 (0,01-0,02)	
Ochánduri - 924	05/05/10-15:00	0,10 (0,04-0,02)	
Ballobar - 926	05/05/10-16:00	0,15 (0,05-0,03)	17 (17-17) TURB = 80 NTU's
Alcaine - 928	05/05/10-12:30	< 0,10 (0,01)	
Cabañas - 930	03/05/10-18:49	< 0,10 (0,01-0,03)	

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.

No hay resultados de Echauri y Andosilla, debido a que ambas estaciones estaban paradas por turbiedad.

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 **17/05/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH₄⁺/L)	Valor de Nitratos (mg NO₃⁻/L)
Miranda - 901	11/05/10-12:15	<0,10 (0,16-0,02)	
Pignatelli - 902	12/05/10-15:11	<0,10 (0,04-0,02)	5 (6-6) TURB = 65 NTU's
Echauri - 903	10/05/10-17:12	<0,10 (0,09-0,04)	3 (4-4) TURB = 50 NTU's
Jabarrella - 904	11/05/10-12:00	<0,10 (0,01-0,04)	
P. de Pina - 905	11/05/10-16:00	0,13 (0,03-0,07)	
Ascó - 906	11/05/10-12:40	0,10 (0,03-0,04)	
Haro - 907	12/05/10-14:00	<0,10 (0,02-0,04)	
Mendavia - 908	10/05/10-14:00	<0,10 (0,04-0,02)	
Zaragoza - 909	13/05/10-14:29	<0,10 (0,02-0,01)	
Cherta - 910	11/05/10-15:00	<0,10 (0,02-0,03)	
Arce - 911	11/05/10-14:15	0,10 (0,20-0,10)	
Islallana - 912	14/05/10-12:00	<0,10 (0,01-0,03)	
Pons - 913	12/05/10-12:45	<0,10 (0,03-0,01)	
Lérida - 914	12/05/10-16:00	<0,10 (0,02-0,03)	
Monzón - 916	10/05/10-16:00	<0,10 (0,01-0,04)	
Gallipienzo - 918	11/05/10-15:42	<0,10 (0,03-0,02)	
Villanueva - 919	14/05/10-13:15	<0,10 (0,01-0,02)	
Andosilla - 921	11/05/10-14:00	<0,10 (0,02-0,03)	
Oña - 922	10/05/10-13:00	<0,10 (0,02-0,01)	
Ochánduri - 924	14/05/10-12:00	<0,10 (0,04-0,03)	
Ballobar - 926	10/05/10-13:00	<0,10 (0,04-0,03)	17 (16-17) TURB = 125 NTU's
Alcaine - 928	10/05/10-17:00	<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 **24/05/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH₄⁺/L)	Valor de Nitratos (mg NO₃⁻/L)
Miranda - 901	18/05/10-13:00	0,10 (0,37-0,02)	
Pignatelli - 902	19/05/10-12:21	< 0,10 (0,02-0,05)	6 (8-8) TURB = 235 NTU's
Echauri - 903	18/05/10-12:31	0,15 (0,01-0,02)	3 (4-4) TURB = 10 NTU's
Jabarrella - 904	18/05/10-12:00	< 0,10 (0,04-0,07)	
P. de Pina - 905	21/05/10-11:45	0,23 (0,11-0,13)	
Ascó - 906	18/05/10-13:00	< 0,10 (0,05-0,03)	
Haro - 907	19/05/10-15:15	0,11 (0,04-0,05)	
Mendavia - 908	17/05/10-14:15	< 0,10 (0,02-0,03)	
Zaragoza - 909	21/05/10-13:00	< 0,10 (0,01-0,04)	
Cherta - 910	18/05/10-15:30	< 0,10 (0,02-0,01)	
Arce - 911	17/05/10-14:00	0,41 (0,01-0,48)	
Islallana - 912	21/05/10-12:40	< 0,10 (0,03-0,01)	
Pons - 913	20/05/10-12:15	< 0,10 (0,15-0,01)	
Lérida - 914	17/05/10-13:45	0,11 (0,04-0,03)	
Monzón - 916	20/05/10-16:00	< 0,10 (0,02-0,03)	
Gallipienzo - 918	17/05/10-14:44	< 0,10 (0,02-0,01)	
Villanueva - 919	18/05/10-17:30	< 0,10 (0,04-0,02)	
Andosilla - 921	17/05/10-16:15	< 0,10 (0,02-0,01)	
Oña - 922	19/05/10-12:15	0,10 (0,04-0,01)	
Ochánduri - 924	20/05/10-16:00	< 0,10 (0,05-0,01)	
Ballobar - 926	17/05/10-16:30	< 0,10 (0,03-0,01)	11 (11-11) TURB = 98 NTU's
Alcaine - 928	19/05/10-12:00	< 0,10 (0,03-0,01)	

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo bs 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 **31/05/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH₄⁺/L)	Valor de Nitratos (mg NO₃⁻/L)
Miranda - 901	25/05/10-12:15	<0,10 (0,03-0,05)	
Pignatelli - 902	25/05/10-17:26	<0,10 (0,02-0,04)	8 (10-9) TURB = 18 NTU's
Echauri - 903	24/05/10-14:14	<0,10 (0,04-0,02)	4 (5-5) TURB = 12 NTU's
Jabarrella - 904	25/05/10-11:30	<0,10 (0,02-0,01)	
P. de Pina - 905	28/05/10-12:00	0,42 (0,23-0,23)	
Ascó - 906	25/05/10-16:00	<0,10 (0,02-0,01)	
Haro - 907	28/05/10-12:15	0,11 (0,04-0,07)	
Mendavia - 908	26/05/10-12:20	<0,10 (0,04-0,03)	
Zaragoza - 909	28/05/10-12:05	<0,10 (0,02-0,05)	
Cherta - 910	25/05/10-13:20	<0,10 (0,05-0,02)	
Arce - 911	24/05/10-14:10	0,11 (0,08-0,11)	
Islallana - 912	27/05/10-14:30	<0,10 (0,02-0,05)	
Pons - 913	26/05/10-13:00	<0,10 (0,04-0,01)	
Lérida - 914	26/05/10-16:10	<0,10 (0,04-0,02)	
Monzón - 916	24/05/10-15:30	<0,10 (0,01-0,02)	
Gallipienzo - 918	26/05/10-13:34	0,11 (0,02-0,08)	
Villanueva - 919	25/05/10-18:00	<0,10 (0,03-0,04)	
Andosilla - 921	26/05/10-14:35	<0,10 (0,02-0,01)	
Ochánduri - 924	27/05/10-12:15	<0,10 (0,04-0,04)	
Ballobar - 926	24/05/10-13:30	<0,10 (0,03-0,04)	13 (14-13) TURB = 100 NTU's
Alcaine - 928	24/05/10-15:30	<0,10 (0,05-0,01)	
Cabañas - 930	27/05/10-14:40	<0,10 (0,02-0,01)	

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 **07/06/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH₄⁺/L)	Valor de Nitratos (mg NO₃⁻/L)
Miranda - 901	31/05/10-15:00	< 0,10 (0,09-0,03)	
Pignatelli - 902	02/06/10-12:33	< 0,10 (0,02-0,05)	8 (9-9) TURB = 20 NTU's
Echauri - 903	31/05/10-14:45	< 0,10 (0,03-0,01)	6 (7-7) TURB = 10 NTU's
Jabarrella - 904	01/06/10-12:00	< 0,10 (0,01-0,02)	
P. de Pina - 905	03/06/10-14:30	0,59 (0,33-0,22)	
Ascó - 906	01/06/10-12:30	< 0,10 (0,01-0,02)	
Haro - 907	03/06/10-12:15	0,11 (0,07-0,20)	
Mendavia - 908	03/06/10-16:10	< 0,10 (0,04-0,01)	
Zaragoza - 909	04/06/10-13:40	< 0,10 (0,01-0,02)	
Cherta - 910	01/06/10-14:45	< 0,10 (0,02-0,03)	
Arce - 911	03/06/10-15:15	0,10 (0,04-0,09)	
Pons - 913	31/05/10-15:30	< 0,10 (0,02-0,03)	
Lérida - 914	02/06/10-14:00	< 0,10 (0,03-0,01)	
Monzón - 916	03/06/10-15:30	< 0,10 (0,01-0,01)	
Gallipienzo - 918	01/06/10-12:42	< 0,10 (0,03-0,05)	
Villanueva - 919	04/06/10-13:00	< 0,10 (0,01-0,04)	
Andosilla - 921	31/05/10-13:45	< 0,10 (0,01-0,01)	
Oña - 922	02/06/10-16:30	< 0,10 (0,04-0,02)	
Ballobar - 926	03/06/10-11:30	< 0,10 (0,03-0,05)	14 (14-14) TURB = 125 NTU's
Alcaine - 928	02/06/10-14:45	< 0,10 (0,01-0,02)	
Cabañas - 930	02/06/10-17:44	< 0,10 (0,01-0,02)	

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

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

Mayo de 2010

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 901 - Ebro en Miranda

Inicio: 03/05/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 03/05/10 Valores entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 30/abr y 1/may. Actualmente se sitúa sobre 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Inicio: 07/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 07/05/10 Ha descendido hasta casi 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Coincide con la evolución de temperatura del agua y se observa un incremento de oxígeno. El caudal tras alcanzar un máximo de 140 m^3/s a primeras horas del 6/may ya ha descendido hasta 60 m^3/s .			
Comentario: 10/05/10 La conductividad ha descendido hasta situarse ligeramente por encima de 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Descenso de temperatura del agua asociado. Relacionado con la incidencia observada en Cabriana.			
Inicio: 31/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 31/05/10 Máximos del orden de 0,4 mg/L durante el 29/may, muy dudoso. Se observa un ligero ascenso de conductividad asociado, relacionado con el observado en Cabriana. Actualmente se sitúa sobre 0,1 mg/L. ADASA informa que en el mantenimiento del 31/may se verificará el correcto funcionamiento del analizador y, si es necesario, se tomará muestra para su análisis en el laboratorio.			

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Pico de casi 90 NTU sobre las 20:30 del 2/may. Actualmente se sitúa en 60 NTU, en descenso.			
Inicio: 04/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 04/05/10 Ha descendido hasta situarse sobre 50 NTU.			
Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 05/05/10 Se sitúa en 70 NTU, en ascenso.			
Inicio: 06/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 06/05/10 Máximo del orden de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 12:00 del 5/may. Antes de la parada por turbidez elevada ya se situaba por debajo de 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Inicio: 06/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 06/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 02:30 del 6/may.			
Comentario: 07/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 02:30 y las 14:45 del 6/may que provocaron la parada de la estación. Ya ha descendido hasta casi 100 NTU.			
Inicio: 11/05/10	Cierre: 14/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 11/05/10 Pico de 175 NTU a primeras horas del 11/may que provocó la parada del resto de analizadores. Actualmente ha descendido hasta 100 NTU.			
Comentario: 12/05/10 Pico de 115 NTU sobre las 15:00 del 11/may. Actualmente se sitúa por debajo de 75 NTU, tendencia descendente.			
Comentario: 13/05/10 Pico de 110 NTU sobre las 02:30 del 13/may. Actualmente se sitúa por debajo de 75 NTU, tendencia descendente.			

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

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 26/05/10 Casi en 900 µS/cm, nitratos también en ligero ascenso desde el 20/may.
Comentario: 28/05/10 Por encima de 900 µS/cm, en ascenso desde el 20/may.

Inicio: 28/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/05/10 Aumento de la amplitud de las oscilaciones, actualmente varía entre 9 y 15 mg/L. Coincide con la evolución de pH.
Comentario: 31/05/10 Desde el 29/may la señal oscila entre 12 y 20 mg/L.

Estación: 903 - Arga en Echaury

Inicio: 30/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Rápido ascenso
Comentario: 30/04/10 Antes de la parada de la estación por turbidez elevada la señal se situaba por encima de 1000 µS/cm.

Inicio: 30/04/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 30/04/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 01:45 del 30/abr. Acusado incremento de caudal asociado, ha pasado de 10 a 52 m³/s durante la madrugada de hoy 30/abr, ya de bajada.
Comentario: 03/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre el 30/abr y el 1/may que provocaron la parada de la estación. Ya ha descendido por debajo de 50 NTU.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Pico de 0,3 mg/L a primeras horas del 2/may. Actualmente se sitúa por debajo de 0,1 mg/L.

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 04/05/10 Pico del orden de 1100 µS/cm a primeras horas del 4/may.

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 04/05/10 Máximo de casi 190 NTU sobre las 03:30 del 4/may que ha provocado la parada del resto de analizadores. Coincide con un pico de conductividad y amonio (0,25 mg/L). Actualmente se sitúa sobre 170 NTU.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 05/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 04:00 del 5/may. El caudal ha pasado de 75 a 250 m³/s.
Comentario: 06/05/10 Pico de 80 NTU sobre las 18:30 del 6/may. Actualmente ha descendido hasta 30 NTU. El caudal ya está por debajo de 100 m³/s.
Comentario: 10/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 20:15 del 9/may y las 08:30 del 10/may que provocaron la parada de la estación. Incremento de caudal asociado. Actualmente ha descendido hasta casi 100 NTU.

Inicio: 12/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 12/05/10 Pico de 75 NTU a mediodía del 11/may. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Inicio: 30/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 30/04/10 Ha descendido hasta situarse sobre 25 NTU.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Máximo de casi 200 NTU sobre las 16:00 del 1/may que provocó la parada del resto de analizadores. Sobre las 16:15 del 2/may se observa un pico puntual de 100 NTU. Actualmente se sitúa por debajo de 25 NTU.

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 04/05/10 Estación detenida entre las 23:45 del 3/may y las 05:45 del 4/may que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.

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

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 10/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación

Comentario: 05/05/10 Ha descendido hasta situarse sobre 10 NTU.

Comentario: 06/05/10 Sin variaciones relevantes.

Inicio: 07/05/10 **Cierre:** 07/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes

Comentario: 07/05/10 Pico de 0,2 mg/L sobre las 00:00 del 7/may. Ya recuperado, en torno a 0,02 mg/L.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 13/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados

Comentario: 10/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 12:00 del 9/may y las 07:45 del 10/may que provocaron la parada de la estación. No se observan variaciones relevantes de nivel, según dato SAIH. Actualmente ha descendido hasta 60 NTU.

Comentario: 11/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 23:15 del 10/may.

Comentario: 12/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 23:15 del 10/may y las 11:45 del 11/may que provocaron la parada de la estación. Tras descender se observa un nuevo pico de 65 NTU sobre las 07:00 del 12/may. Actualmente ha descendido hasta 30 NTU.

Inicio: 13/05/10 **Cierre:** 13/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

Comentario: 13/05/10 Pico de casi 125 NTU sobre las 12:00 del 12/may. Actualmente se sitúa sobre 15 NTU.

Inicio: 14/05/10 **Cierre:** 14/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

Comentario: 14/05/10 Pico de casi 65 NTU sobre las 00:30 del 14/may. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU.

Inicio: 18/05/10 **Cierre:** 18/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación

Comentario: 18/05/10 Pequeño ascenso de la señal hasta 30 NTU sobre las 12:00 del 17/may. Coincide con un brusco descenso de nivel.que también se ve reflejado en la señal de conductividad. Ya recuperado.

Inicio: 19/05/10 **Cierre:** 28/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación

Comentario: 19/05/10 Sin variaciones relevantes.

Comentario: 24/05/10 La señal oscila entre 10 y 20 NTU.

Comentario: 25/05/10 Pico de 35 NTU sobre las 12:00 del 24/may. Sigue oscilando entre 10 y 20 NTU de forma diaria.

Comentario: 26/05/10 Sin variaciones relevantes.

Inicio: 28/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados

Comentario: 28/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 05:30 del 28/may. No se observan variaciones de nivel según dato SAIH.

Comentario: 31/05/10 Tras la parada de la estación por turbidez muy elevada durante la mañana del 28/may, se observa un pico puntual de 140 NTU sobre las 16:15 del mismo día. Ya ha recuperado valores habituales.

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 07/05/10 **Cierre:** 10/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Rápido descenso

Comentario: 07/05/10 Tras un pico de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 6/may actualmente ha descendido hasta 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Coincide con un notable aumento de turbidez.

Inicio: 07/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

Comentario: 07/05/10 Por encima de 100 NTU, tendencia claramente ascendente.

Comentario: 10/05/10 Pico de casi 200 NTU sobre las 12:00 del 7/may que provocó la parada del resto de analizadores. Actualmente se sitúa por debajo de 50 NTU.

Inicio: 18/05/10 **Cierre:** 20/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados

Comentario: 18/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 18/may.

Comentario: 19/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 07:45 del 18/may y las 02:30 del 19/may que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 40 NTU.

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

Inicio: 21/05/10 **Cierre:** 24/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 21/05/10 Pico puntual de casi 0,4 mg/L sobre las 15:30 del 20/may. Actualmente se sitúa sobre 0,1 mg/L. Mantenimiento previsto para el 21/may.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 25/05/10 Por encima de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. También han aumentado las oscilaciones de pH y oxígeno.
Comentario: 26/05/10 Sobre 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. También han aumentado las oscilaciones de pH y oxígeno.
Comentario: 27/05/10 Por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. También han aumentado las oscilaciones de pH y oxígeno
Comentario: 28/05/10 Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. Mantenimiento previsto para el 28/may.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 21/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 04/05/10 Sin variaciones relevantes.
Comentario: 10/05/10 Ascenso de turbidez hasta casi 20 NTU entre el 7 y 8/may que coincide con un incremento de amonio y descenso de conductividad y temperatura del agua. Variaciones de caudal asociadas. Actualmente se mantiene sobre 10 NTU.
Comentario: 11/05/10 Sin variaciones relevantes.

Inicio: 21/05/10 **Cierre:** 21/05/10 **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Rápido ascenso
Comentario: 21/05/10 Debido al desembalse de primavera realizado ayer 20/may el caudal aumentó hasta casi alcanzar 1200 m^3/s provocando un incremento de la turbidez hasta 75 NTU. Actualmente ha descendido y parece estabilizarse en torno a 500 m^3/s , la turbidez también ha recuperado valores habituales.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Observación
Comentario: 24/05/10 Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de caudal.
Comentario: 31/05/10 Sin variaciones relevantes.

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 27/04/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 27/04/10 Ligeramente por debajo de 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 28/04/10 Oscila entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 30/04/10 Oscila en torno a 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 03/05/10 Oscila entre 600 y 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Comentario: 04/05/10 Oscila entre 600 y 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Pico de 80 NTU sobre las 20:15 del 4/may que coincide con un incremento de nivel y variaciones del resto de parámetros. Actualmente oscila entre 40 y 50 NTU.

Inicio: 06/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 06/05/10 Pico de 0,32 mg/L sobre las 20:00 del 5/may. Ligero incremento de nivel y descenso de conductividad asociados. Actualmente ha descendido hasta 0,1 mg/L.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia descendente
Comentario: 10/05/10 Por debajo de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en descenso desde la tarde del 7/may.

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 27/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 27/05/10 Pico de casi 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 26/may. No se observan variaciones asociadas del resto parámetros. Ya ha descendido por debajo de 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 907 - Ebro en Haro**

Inicio: 28/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 28/05/10	Ascenso de la señal hasta 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Sin variaciones del resto de parámetros.		
Comentario: 31/05/10	Ascenso de la señal hasta casi 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 28/may. Actualmente se mantiene por encima de 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel estable.		

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 05/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/05/10	Ascenso por encima de 80 NTU. Incremento de nivel y descenso de conductividad asociados.		
Comentario: 06/05/10	Máximo de 100 NTU a las 02:15 del 6/may. El caudal alcanzó 280 m^3/s a las 03:00 del 6/may. Actualmente se sitúa sobre 60 NTU.		
Comentario: 07/05/10	Pico de 60 NTU a primeras horas del 7/may. Variaciones de nivel y ligero incremento de amonio asociados. Ya por debajo de 40 NTU.		

Inicio: 17/05/10	Cierre: 17/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/05/10	Pico de 50 NTU sobre las 12:00 del 16/may. Incremento de nivel asociado. Ya por debajo de 40 NTU.		

Inicio: 25/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 25/05/10	Descenso de nivel por debajo de 70 cm entre las 00:30 y las 01:00 del 25/may que provocó la parada de la estación (el caudal descendió por debajo de 50 m^3/s). Ya recuperado.		

Inicio: 26/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 26/05/10	Pico de casi 60 NTU sobre las 15:30 del 25/may. Asociado a un descenso de nivel previo. Ya recuperado.		

Inicio: 28/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Observación
Comentario: 28/05/10	Variaciones de nivel que se ven reflejadas en la señal de conductividad.		
Comentario: 31/05/10	Variaciones de nivel (ha llegado a estar "no disponible" entre las 02:30 y las 03:45 del 31/may) que se ven reflejadas en la señal de conductividad.		

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Caudal	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 30/04/10	Descenso de caudal hasta 80 m^3/s . Conductividad en ascenso y oxígeno en descenso.		

Inicio: 06/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 06/05/10	Casi en 100 NTU, tendencia claramente ascendente. El caudal ha pasado de 150 a casi 300 m^3/s .		
Comentario: 07/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 03:45 del 7/may. Caudal casi en 600 m^3/s .		
Comentario: 10/05/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 03:45 y las 22:00 del 7/may que provocaron la parada de la estación. Incremento de caudal asociado. Actualmente se sitúa sobre 80 NTU.		

Inicio: 11/05/10	Cierre: 14/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 11/05/10	Se mantiene ligeramente por debajo de 100 NTU.		
Comentario: 12/05/10	Pico de casi 160 NTU sobre las 03:00 del 12/may que ha provocado la parada del resto de analizadores. Incremento de caudal hasta casi 500 m^3/s . Actualmente se sitúa en 125 NTU, ya en descenso.		
Comentario: 13/05/10	Ya aparece por debajo de 100 NTU. Caudal también en descenso.		

Inicio: 17/05/10	Cierre: 18/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 17/05/10	Pico del orden de 100 NTU durante la tarde del 15/may. Ya por debajo de 75 NTU.		

Inicio: 24/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 24/05/10	Casi en 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 19/may. Caudal en descenso.		

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

Inicio: 26/05/10	Cierre: 31/05/10	Equipo: Caudal	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 26/05/10	Caudal en descenso desde el 18/may (actualmente sobre 100 m ³ /s) lo que provoca que descienda la conductividad y aumenten las oscilaciones de pH y oxígeno (entre 8 y 15 mg/L).		
Comentario: 27/05/10	Caudal en descenso desde el 18/may (ya por debajo de 100 m ³ /s) lo que provoca que descienda la conductividad y aumenten las oscilaciones de pH y oxígeno (entre 8 y 15 mg/L).		
Comentario: 28/05/10	Caudal en descenso desde el 18/may (ya por debajo de 75 m ³ /s) lo que provoca que descienda la conductividad y aumenten las oscilaciones de pH y oxígeno. La turbidez oscila entre 30 y 40 NTU.		

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 15/04/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 15/04/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 20/04/10	Pequeño pico de 15 NTU a primeras horas del 20/abr. Actualmente se sitúa por debajo de 10 NTU. Ligeras variaciones de nivel asociadas.		
Comentario: 21/04/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 26/04/10	Pico puntual de 20 NTU sobre las 17:30 del 24/abr. Variaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU.		
Comentario: 27/04/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
Comentario: 29/04/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 10/05/10	Ligero incremento hasta 15 NTU a primeras horas del 9/may. Coincide con un pequeño ascenso de amonio hasta 0,1 mg/L. Actualmente se mantiene en torno a 10 NTU.		
Comentario: 11/05/10	Sin variaciones relevantes.		

Inicio: 10/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 10/05/10	Descenso del orden de 100 µS/cm durante el fin de semana que coincide con una bajada de temperatura del agua así como un incremento de nivel previo. Relacionado con la incidencia observada en Ascó. Ya recuperado.		

Inicio: 21/05/10	Cierre: 24/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 21/05/10	Debido al desembalse de primavera realizado ayer 20/may el nivel aumentó hasta 550 cm provocando un incremento de la turbidez hasta casi 50 NTU y un ligero descenso de pH. El nivel ya aparece por debajo de 400 cm y la turbidez se sitúa en 20 NTU, ambos en descenso.		

Inicio: 24/05/10	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Observación
Comentario: 24/05/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 27/05/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
Comentario: 28/05/10	Sin variaciones relevantes.		
Comentario: 31/05/10	Picos puntuales por encima de 30 NTU durante la tarde del 29/may. Actualmente estable por debajo de 10 NTU.		

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 20/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 20/04/10	Sobre 600 µS/cm.		

Inicio: 05/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Posible episodio
Comentario: 05/05/10	Pico de 0,7 mg/L sobre las 03:30 del 5/may. Se observa un acusado incremento de caudal (ha pasado de 5 a 20 m ³ /s) que también ha afectado al resto de parámetros. Actualmente se sitúa casi en 0,8 mg/L, sigue en ascenso al igual que el caudal.		
Comentario: 06/05/10	Máximo del orden de 2,5 mg/L sobre las 13:00 del 5/may asociado a un acusado incremento de caudal (hasta 35 m ³ /s). No se observan variaciones relevantes del resto de parámetros. Ya ha descendido hasta 0,25 mg/L.		

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

Inicio: 12/05/10	Cierre: 14/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/05/10	Pico de casi 50 NTU sobre las 07:00 del 12/may. Actualmente se sitúa por debajo de 30 NTU, tendencia descendente.		
Comentario: 13/05/10	Nuevo pico de casi 50 NTU sobre las 00:00 del 13/may. Sin variaciones asociadas del resto de parámetros. Ya por debajo de 20 NTU.		

Inicio: 25/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 25/05/10	Pico de casi 50 NTU sobre las 21:30 del 24/may. Actualmente sobre 12 NTU, ya recuperado.		

Inicio: 28/05/10	Cierre: 28/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 28/05/10	Pico de casi 175 NTU sobre las 00:00 del 28/may que provocó la parada del resto de analizadores. Ya ha recuperado valores habituales.		

Estación: 913 - Segre en Ponts

Inicio: 03/05/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 03/05/10	Incremento de nivel de 70 a 90 cm sobre las 12:00 del 1/may que provocó un pico de turbidez de casi 50 NTU así como un descenso de la temperatura del agua de 4 °C. Actualmente se mantiene sobre 90 cm.		

Inicio: 06/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 06/05/10	Descenso de 92 a 38 cm durante la tarde del 5/may que provocó variaciones del resto de parámetros, en especial se observa un brusco descenso de oxígeno de 9 a 5 mg/L.		

Inicio: 10/05/10	Cierre: 17/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 10/05/10	Ascenso de la señal hasta 370 µS/cm. Incremento de nivel asociado.		
Comentario: 11/05/10	Ligeramente por debajo de 400 µS/cm.		

Inicio: 20/05/10	Cierre: 04/06/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 20/05/10	Aumenta la amplitud de las oscilaciones, actualmente varía entre 9 y 16 mg/L. Coincide con la evolución de pH.		
Comentario: 21/05/10	Oscilaciones de más de 6 mg/L de amplitud. Coincide con la evolución de pH.		
Comentario: 27/05/10	Oscila entre 8 y 14 mg/L. Coincide con la evolución de pH.		
Comentario: 31/05/10	Oscila entre 8 y 13 mg/L. Coincide con la evolución de pH.		

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Pico de 125 NTU a primeras horas del 2/may. Variaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU, ya recuperado.		

Inicio: 04/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/05/10	Pico de 0,4 mg/L sobre las 12:00 del 3/may. Acusado incremento de nivel coincidente (pasó de 230 a casi 350 cm, ya en descenso). Actualmente se sitúa sobre 0,1 mg/L.		

Inicio: 26/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 26/05/10	Brusco descenso hasta 0 cm entre las 12:15 y las 17:45 del 25/may que provocó la parada de la estación. Ya ha recuperado valores habituales, en torno a 2 m.		

Inicio: 28/05/10	Cierre: 28/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 28/05/10	Brusco descenso de nivel de 200 a 110 cm sobre las 12:00 del 27/may que afectó al resto de parámetros, en especial a conductividad y oxígeno. Horas más tarde recupera valores habituales.		

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 03/05/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Pico de 50 NTU a primeras horas del 3/may. Ligero incremento de nivel y descenso de conductividad asociados. Actualmente se sitúa en 35 NTU, en descenso.		

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

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 04/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 19:45 del 3/may y las 01:45 del 4/may. Incremento de nivel asociado. Ya por debajo de 50 NTU.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 10/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 10/05/10 Pico de 80 NTU sobre las 20:15 del 9/may. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 13/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 11/05/10 Por encima de 75 NTU, en ascenso. Acusado incremento de nivel (actualmente por encima de 320 cm) que también ha provocado un descenso de conductividad.
Comentario: 12/05/10 Pico del orden de 200 NTU sobre las 20:30 del 11/may que provocó la parada del resto de analizadores. Incremento de nivel asociado. Actualmente se sitúa por debajo de 50 NTU.

Inicio: 31/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 31/05/10 Pico de 60 NTU sobre las 10:30 del 29/may. Sin variaciones del resto de parámetros. Ya por debajo de 20 NTU.

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 15/04/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 15/04/10 Casi en 400 µS/cm.
Comentario: 16/04/10 Sobre 400 µS/cm.
Comentario: 19/04/10 Ligeramente por encima de 400 µS/cm.
Comentario: 03/05/10 Sobre 400 µS/cm.

Inicio: 27/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 27/04/10 Pico de 45 NTU a las 03:45 del 27/abr. Actualmente sobre 25 NTU.
Comentario: 28/04/10 Nuevo pico de 45 NTU a primeras horas del 28/abr. Actualmente se sitúa sobre 15 NTU, en descenso.
Comentario: 29/04/10 Oscila entre 10 y 30 NTU.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 03/05/10 Ascenso de la señal hasta 125 NTU a primeras horas del 1/may. Actualmente ha descendido por debajo de 50 NTU.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 24/05/10 Sobre 400 µS/cm.
Comentario: 27/05/10 Se mantiene sobre 400 µS/cm.

Inicio: 28/05/10 **Cierre:** 28/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 28/05/10 Pico de 0,25 mg/L a primeras horas del 28/may que coincide con un pico de turbidez de casi 40 NTU. Ya recuperado.

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Máximo de casi 250 NTU sobre las 06:00 del 2/may que provocó la parada del resto de analizadores. Ligero incremento de nivel asociado. Actualmente ha descendido hasta casi 100 NTU.

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia descendente
Comentario: 04/05/10 Ya por debajo de 75 NTU. Nivel en descenso.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 11/05/10 Pico de casi 140 NTU a últimas horas del 10/may que provocó la parada del resto de analizadores. Incremento de nivel asociado y brusco descenso de conductividad (ha pasado de 850 a casi 500 µS/cm). Actualmente se sitúa sobre 100 NTU.

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

Inicio: 12/05/10	Cierre: 14/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 12/05/10	Se mantiene sobre 75 NTU.		
Inicio: 17/05/10	Cierre: 24/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 17/05/10	Por encima de 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel y turbidez en descenso.		
Comentario: 18/05/10	Ascenso de la señal hasta casi 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel y turbidez en descenso.		
Comentario: 19/05/10	Por encima de 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel y turbidez en ligero descenso.		
Comentario: 20/05/10	Sobre 1350 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 17/may. El nivel sigue en ligero descenso.		
Comentario: 21/05/10	Casi en 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 17/may. El nivel parece estabilizarse en torno a 120 cm.		
Inicio: 24/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 24/05/10	Tras el acusado ascenso de la señal observado la pasada semana la señal bajó unos 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 21/may y actualmente parece estabilizarse entre 1000 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel sobre 125 cm.		

Estación: 920 - Arakil en Errotz

Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/05/10	Máximo de casi 220 NTU sobre las 08:00 de hoy 4/may que ha provocado la parada del resto de analizadores. Incremento de nivel de 1 m que también ha provocado un descenso de conductividad. Actualmente se sitúa en 175 NTU, en descenso.		
Comentario: 05/05/10	La señal oscila entre 100 y 200 NTU desde primeras horas del 5/may. Acusado incremento de nivel (actualmente por encima de 250 cm), analizadores detenidos desde las 23:00 del 4/may.		
Inicio: 06/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 06/05/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 14:15 y las 20:15 del 5/may que provocaron la parada de la estación. Incremento de nivel asociado. Actualmente se sitúa sobre 60 NTU.		

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 30/04/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 03:00 del 30/abr. Aumento de caudal hasta 10 m^3/s .		
Comentario: 03/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 03:00 del 30/abr y las 03:45 del 2/may. Actualmente ha descendido hasta situarse sobre 110 NTU.		
Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 04/05/10	Ha descendido por debajo de 100 NTU.		
Comentario: 05/05/10	Ascenso por encima de 200 NTU. Incremento de caudal hasta casi 20 m^3/s , analizadores detenidos desde las 21:45 del 4/may.		
Inicio: 06/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 06/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 11:30 del 5/may. El caudal ha subido hasta 65 m^3/s , ya en descenso.		
Comentario: 07/05/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 11:30 del 5/may y las 12:15 del 6/may que provocaron la parada de la estación. El caudal alcanzó los 65 m^3/s , ya por debajo de 40 m^3/s . Actualmente se sitúa sobre 100 NTU.		
Inicio: 07/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Observación
Comentario: 07/05/10	Tras un periodo de elevada turbidez la conductividad ha pasado de 1600 a 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$ debido al acusado incremento de caudal ya observado.		
Inicio: 10/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 10/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 03:00 del 10/may. Caudal sobre 22 m^3/s .		
Comentario: 11/05/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 03:00 y las 15:00 del 10/may que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 50 NTU.		

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

Inicio: 13/05/10 **Cierre:** 13/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/05/10 Pico de casi 140 NTU sobre las 02:00 del 13/may que provocó la parada puntual del resto de analizadores. Ya por debajo de 50 NTU.

Inicio: 17/05/10 **Cierre:** 17/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 17/05/10 Pico puntual de 160 NTU a las 13:30 del 15/may que coincide con una variación de nivel. Actualmente aparece sobre 40 NTU.

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 18/05/10 **Cierre:** 20/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 18/05/10 Pico de casi 70 NTU a primeras horas del 18/may. Ya en descenso.
Comentario: 19/05/10 Pico de 82 NTU sobre las 03:30 del 19/may. Ya ha descendido hasta situarse sobre 20 NTU.

Inicio: 25/05/10 **Cierre:** 27/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 25/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:45 del 24/may. Incremento de caudal hasta 7,4 m³/s asociado.
Comentario: 26/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:45 del 24/may. Mantenimiento previsto para el 26/may.

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 27/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 18:45 del 24/may y las 12:00 del 26/may. Actualmente ha descendido hasta 140 NTU, analizadores detenidos desde las 18:30 del 24/may. Caudal sobre 3,5 m³/s.
Comentario: 28/05/10 Ya ha descendido hasta 75 NTU. Datos disponibles del resto de parámetros desde las 23:00 del 27/may.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 27/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 27/04/10 Tras el mantenimiento del 26/abr, en el que se solucionó una obturación del cicuito hidráulico, se sitúa sobre 100 NTU.
Comentario: 28/04/10 Sobre 130 NTU, tendencia ascendente. Caudal sobre 10 m³/S.
Comentario: 29/04/10 Máximos de 150 NTU durante la tarde-noche del 28/abr. Actualmente se sitúa sobre 125 NTU. Caudal sobre 10 m³/S.
Comentario: 30/04/10 Sobre 160 NTU. El caudal se mantiene entre 10 y 12 m³/s.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 05/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 03/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 16:30 del 2/may. Aumento del caudal hasta 16 m³/s.
Comentario: 04/05/10 Máximos por encima de 250 NTU entre las 16:30 del 2/may y las 10:45 del 3/may que provocaron la parada de la estación. Actualmente se sitúa sobre 150 NTU, en descenso.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 05/05/10 Ha descendido hasta casi 100 NTU. Caudal sobre 13 m³/s.
Comentario: 06/05/10 Tras el mantenimiento del 5/may se sitúa sobre 80 NTU.
Comentario: 07/05/10 Ascenso de la señal por encima de 100 NTU.
Comentario: 10/05/10 Sobre 150 NTU, tendencia ascendente.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 17/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 11/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 22:00 del 10/may. Incremento de nivel de 50 a 70 cm.
Comentario: 12/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 22:00 del 10/may. Caudal sobre 22 m³/s.
Comentario: 14/05/10 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 22:00 del 10/may. Caudal sobre 20 m³/s.

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

Inicio: 20/05/10	Cierre: Abierta	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 20/05/10	Tras el mantenimiento del 19/may, en el que se realizó una modificación del circuito hidráulico, se sitúa sobre 100 NTU.		
Comentario: 21/05/10	Sobre 125 NTU.		
Comentario: 25/05/10	Tras el mantenimiento del 24/may se sitúa entre 75 y 100 NTU.		
Comentario: 26/05/10	Pico de 115 NTU sobre las 08:45 del 26/may. Actualmente sobre 90 NTU.		
Comentario: 27/05/10	Pico de 150 NTU sobre las 08:00 del 27/may. Actualmente en 120 NTU, en ascenso.		
Comentario: 28/05/10	Pico de casi 170 NTU sobre las 09:30 del 28/may. Actualmente en 140 NTU, en descenso.		
Comentario: 31/05/10	Pico de casi 190 NTU sobre las 19:00 del 30/may. Actualmente sobre 160 NTU.		

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 04/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/05/10	Pico de 42 NTU sobre las 22:45 del 3/may. Pequeño aumento de nivel asociado. Actualmente se sitúa sobre 5 NTU.		
Inicio: 06/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 06/05/10	Pico de casi 60 NTU a las 16:15 del 5/may. Recupera poco después valores en torno a 5 NTU.		
Inicio: 10/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 10/05/10	Saltos de nivel que no afectan al resto de parámetros.		
Inicio: 28/05/10	Cierre: 28/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 28/05/10	Pico de 45 NTU a últimas horas del 27/may. Ligera variación de conductividad asociada. Ya recuperado.		

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Inicio: 03/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Máximo de casi 0,45 mg/L sobre las 20:30 del 1/may. Actualmente varía entre 0,1 y 0,25 mg/L, tendencia dudosa. En observación.		
Comentario: 04/05/10	Pico de 0,5 mg/L a últimas horas del 3/may. Antes de la parada por turbidez elevada se situaba por debajo de 0,3 mg/L.		
Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 04/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:30 del 4/may. El nivel ha ascendido hasta casi 80 cm.		
Comentario: 05/05/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 00:30 y las 15:30 del 4/may que provocaron la parada de la estación. Actualmente ha descendido hasta 25 NTU. Coincide con la evolución de nivel.		
Inicio: 07/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/05/10	Pico de casi 0,3 mg/L a últimas horas del 6/may. Actualmente se sitúa sobre 0,05 mg/L. Evolución en observación.		
Inicio: 31/05/10	Cierre: 31/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 31/05/10	Estación detenida entre las 02:30 y las 20:45 del 28/may por turbidez superior a 250 NTU. Actualmente se sitúa sobre 30 NTU.		

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 30/04/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 00:15 del 30/abr. Incremento de nivel de 27 hasta casi 85 cm asociado, ya en descenso.		
Comentario: 03/05/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 00:15 del 30/abr y las 18:45 del 1/may. Incrementos de nivel asociados. Ya ha descendido por debajo de 75 NTU.		

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 03/05/10 Ligeramente por debajo de 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Inicio: 04/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Rápido descenso
Comentario: 04/05/10 Descenso de la señal por debajo de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la madrugada del 4/may coincidiendo con un ligero incremento de nivel.			
Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Pico de casi 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 4/may. Incremento de nivel asociado. Actualmente se sitúa por debajo de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Inicio: 07/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/05/10 Casi en 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, tendencia claramente ascendente. Nivel en descenso.			
Inicio: 10/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 10/05/10 Máximos por encima de 250 NTU durante el fin de semana que provocaron la parada de la estación. Pico de nivel de casi 70 cm alcanzado sobre las 19:15 del 9/may. Actualmente ha descendido por debajo de 150 NTU.			
Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 11/05/10 Pico de 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 19:00 del 10/may.			
Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 11/05/10 La señal oscilaba entre 100 y 125 NTU antes de aparecer todas las señales como "no disponibles".			
Inicio: 21/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 21/05/10 Por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Nivel estable.			
Comentario: 24/05/10 Máximos de la curva del orden de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la mañana del 22/may. Actualmente se sitúa ligeramente por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Inicio: 26/05/10	Cierre: 07/06/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 26/05/10 Vuelve a situarse por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Comentario: 27/05/10 Varía entre 2000 y 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Comentario: 31/05/10 Ascenso de la señal hasta casi 3100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 28 y 29/may. Actualmente oscila entre 2000 y 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 03/05/10 Por encima de 50 NTU. Nivel en ascenso.			
Inicio: 06/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/05/10 Sobre 90 NTU, en ascenso. Acusado incremento de nivel de casi 2 m que también ha provocado un pico de conductividad de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.			
Comentario: 07/05/10 Pico de 180 NTU sobre las 19:00 del 6/may que provocó la parada del resto de analizadores. El nivel ha alcanzado un máximo de 450 cm a primeras horas del 7/may, ya de bajada. Actualmente ha descendido hasta casi 100 NTU.			
Inicio: 12/05/10	Cierre: 13/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 12/05/10 Máximo de casi 100 NTU durante la tarde del 11/may. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU.			

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

Inicio: 21/05/10	Cierre: 31/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia ascendente
Comentario: 24/05/10	Por encima de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may.		
Comentario: 25/05/10	Sobre 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may.		
Comentario: 26/05/10	Casi en 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. Nivel en descenso.		
Comentario: 27/05/10	Casi en 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. Nivel en descenso.		
Comentario: 28/05/10	Casi en 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$, en ascenso desde el 20/may. Nivel en descenso.		

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

Inicio: 10/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia descendente
Comentario: 10/05/10	La señal ha descendido hasta situarse sobre 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Inicio: 31/05/10	Cierre: 31/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Observación
Comentario: 31/05/10	Ascenso de la señal hasta casi 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 28 y 29/may. Actualmente sobre 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$.		

Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Pico de 60 NTU a últimas horas del 1/may. Ya por debajo de 30 NTU.		

Inicio: 10/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Oscilaciones acusadas
Comentario: 10/05/10	Pico de 90 NTU a últimas horas del 9/may. Ya por debajo de 30 NTU.		

Estación: 941 - Segre en Serós (ACA)

Inicio: 03/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Pico de casi 100 NTU sobre las 06:00 del 2/may.		
Comentario: 04/05/10	Picos de casi 80 NTU.		

Inicio: 26/05/10	Cierre: 26/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 26/05/10	Pico de casi 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 16:30 del 25/may. Variaciones del resto de parámetros asociadas. Ya recuperado.		

Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/04/10	Máximos ligeramente por encima de 0,4 mg/L. Incremento de UV hasta casi 15 absorb.		
Comentario: 03/05/10	Oscila entre 0,1 y 0,3 mg/L.		

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Mercurio disuelto	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10	Siguen apareciendo algunos picos ligeramente superiores a 0,1 $\mu\text{g}/\text{L}$.		

Inicio: 21/05/10	Cierre: 24/05/10	Equipo: Nivel	Incidencia: Rápido ascenso
Comentario: 21/05/10	Debido al desembalse realizado ayer 20/may el nivel aumentó hasta 7 m provocando un incremento de la turbidez por encima de 250 NTU. Ya se han recuperado valores habituales.		

Inicio: 21/05/10	Cierre: 24/05/10	Equipo: Mercurio disuelto	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 21/05/10	Pico de casi 0,4 $\mu\text{g}/\text{L}$ sobre las 06:00 de hoy 21/may, dudoso.		

Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/04/10	Ascenso de turbidez hasta 80 NTU. Variaciones del resto de parámetros asociadas.		
Comentario: 03/05/10	Máximo de 175 NTU sobre las 09:00 del 1/may. Ya recuperado.		

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

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 07/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 05/05/10 Sobre 150 NTU. Descenso de conductividad y redox asociados.
Comentario: 06/05/10 Máximo de 230 NTU sobre las 11:00 del 5/may. Ya por debajo de 50 NTU.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 10/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 10/05/10 Pico de 100 NTU a últimas horas del 9/may. Ya recuperado.

Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)

Inicio: 30/04/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 30/04/10 Picos puntuales por encima de 100 NTU durante la tarde-noche del 29/abr.
Comentario: 03/05/10 Picos de 125 NTU durante el fin de semana. Variaciones del resto de parámetros asociadas. Ya por debajo de 75 NTU.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Máximo de casi 2200 µS/cm durante la mañana del 30/abr coincidiendo con un acusado incremento de pH y oxígeno. Se observa un pico posterior del orden de 1600 µS/cm el 1/may. Actualmente se sitúa ligeramente por encima de 1200 µS/cm.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Máximo de 2700 µS/cm sobre las 15:00 del 4/may. Variaciones del resto de parámetros asociadas. Ya por debajo de 1200 µS/cm.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 07/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Máximo de 260 NTU durante la tarde del 4/may. Ya por debajo de 200 NTU.
Comentario: 06/05/10 Valores por encima de 800 NTU durante la tarde del 5/may. Acusado descenso de conductividad e incremento de oxígeno asociados. Ya por debajo de 300 NTU.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 11/05/10 Máximo de casi 450 NTU durante la mañana del 10/may. Últimos valores por encima de 200 NTU.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 24/05/10 Oscila entre 7 y 16 mg/L. También aumentan las oscilaciones de pH y redox.
Comentario: 26/05/10 Oscila entre 7 y 16 mg/L. Coincide con la evolución de pH y redox.
Comentario: 27/05/10 Oscila entre 7 y 14 mg/L. Coincide con la evolución de pH y redox.
Comentario: 28/05/10 Oscilaciones de más de 6 mg/L de amplitud.

Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Pico de casi 70 NTU a últimas horas del 4/may. Conductividad en descenso.

Inicio: 26/05/10 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 26/05/10 Sobre 600 µS/cm.

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

Inicio: 30/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 30/04/10 Máximo de 1,5 mg/L a últimas horas del 29/abr. Variaciones del resto de parámetros asociadas. Actualmente sobre 0,4 mg/L, en descenso.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Pico de casi 150 NTU a primeras horas del 1/may que coincide con un descenso de conductividad y un incremento de UV hasta 45 unid. Abs.

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

Inicio: 04/05/10	Cierre: 05/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/05/10 Máximo de 1,6 mg/L sobre las 16:00 del 3/may. Se observa un pico posterior de 1 mg/L a primeras horas del 4/may. Acusados incrementos de turbidez y UV asociados.			
Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 05/05/10 Máximo de 275 NTU a últimas horas del 4/may. Pico de amonio de 0,6 mg/L y de UV de 60 unid. Abs. Actualmente se sitúa sobre 200 NTU.			
Inicio: 31/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 31/05/10 Máximos de la curva del orden de 0,4 mg/L.			

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

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/04/10 Máximo de 230 NTU sobre las 00:00 del 30/abr. Tras descender los últimos valores son de 150 NTU.			
Comentario: 03/05/10 Máximo de casi 400 NTU durante la tarde del 30/abr. Descenso de conductividad asociado. Ya recuperado.			
Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 04/05/10 Casi en 100 NTU.			
Comentario: 05/05/10 Pico de 460 NTU a primeras horas del 5/may. Ya en descenso.			
Inicio: 07/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/05/10 Pico de 215 NTU sobre las 12:00 del 6/may. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.			
Inicio: 10/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 10/05/10 Máximos de 1000 NTU durante la tarde del 9/may. Ya por debajo de 100 NTU.			
Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 11/05/10 Pico de casi 300 NTU a primeras horas del 11/may. Ya en descenso.			

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

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/04/10 Pico de casi 115 NTU sobre las 03:00 del 30/abr. Ya en descenso.			
Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 05/05/10 Valores de casi 800 NTU.			
Inicio: 10/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 10/05/10 Pico de casi 250 NTU durante la tarde del 9/may. Ya recuperado.			

Estación: 958 - Arga en Ororbia (GBN)

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 30/04/10 La turbidez ha alcanzado valores de 1000 NTU a primeras horas de hoy 30/abr. Ya en descenso. El UV ha subido hasta 100 unid. Abs. Variaciones del resto de parámetros asociadas.			
Inicio: 03/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 03/05/10 Máximos de la curva de 1 mg/L.			
Comentario: 04/05/10 Máximos por encima de 3 mg/L durante la tarde del 3/may. Picos de fosfatos y turbidez asociados. Ya recuperado.			
Comentario: 05/05/10 Máximo de casi 3,7 mg/L durante la tarde del 4/may. Picos de fosfatos, fósforo total y UV. Actualmente sobre 1,5 mg/L, en descenso.			
Inicio: 07/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 07/05/10 Pico de casi 150 NTU sobre las 14:30 del 6/may. Ya recuperado.			

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

Inicio: 10/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 10/05/10	Pico del orden de 350 NTU a primeras horas del 10/may que coincide con variaciones muy acusadas del resto de parámetros. Ya por debajo de 150 NTU, en claro descenso.		
Comentario: 11/05/10	Por encima de 100 NTU, en ascenso.		
Inicio: 17/05/10	Cierre: 18/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 17/05/10	La señal oscila entre 0,7 y 1,3 mg/L.		
Inicio: 20/05/10	Cierre: 26/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 20/05/10	Pico de 0,8 mg/L a últimas horas del 19/may. Ya recuperado.		
Comentario: 21/05/10	Valores entre 0 y 0,5 mg/L.		
Comentario: 24/05/10	Máximo de casi 1 mg/L a últimas horas del 22/may. Ya recuperado.		
Comentario: 25/05/10	Pico de casi 1,5 mg/L a primeras horas del 22/may. Variaciones del resto de parámetros asociadas. Ya en descenso.		
Inicio: 28/05/10	Cierre: 02/06/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 28/05/10	Oscila entre 0,3 y 0,6 mg/L.		
Comentario: 31/05/10	Máximo de 1 mg/L a últimas horas del 29/may. Ya recuperado.		

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

Inicio: 11/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 11/05/10	Ascenso de la señal hasta casi 0,2 mg/L, evolución dudosa. Mantenimiento previsto para el 11/may.		
Comentario: 12/05/10	A pesar del mantenimiento del 11/may la señal ha vuelto a ascender hasta casi 0,2 mg/L. ADASA informa que volverá a ser revisado el 12/may.		
Comentario: 13/05/10	La señal aparece por encima de 0,2 mg/L poco después de la intervención del 12/may. ADASA informa que volverá a ser revisado el 13/may.		
Comentario: 14/05/10	Tras la intervención del 13/may se sitúa sobre 0,15 mg/L, evolución en observación.		
Comentario: 17/05/10	Se mantiene sobre 0,3 mg/L, valores demasiado elevados. Mantenimiento previsto para el 18/may.		
Comentario: 18/05/10	Valores entre 0,3 y 0,4 mg/L, demasiado elevados. Mantenimiento previsto para el 18/may.		
Inicio: 19/05/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: pH	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 19/05/10	Dientes de sierra en la señal después del mantenimiento del 18/may. Evolución en observación.		
Comentario: 20/05/10	Dientes de sierra en la señal después del mantenimiento del 18/may. ADASA informa que será revisado el 20/may.		
Inicio: 24/05/10	Cierre: 26/05/10	Equipo: pH	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 24/05/10	Señal en dudoso descenso. Mantenimiento previsto para el 25/may.		
Comentario: 25/05/10	Evolución dudosa de la señal. Mantenimiento previsto para el 25/may.		
Inicio: 26/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: pH	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 26/05/10	Tras el mantenimiento del 25/may, en el que reemplazó la sonda por una nueva, la señal se sitúa en torno a 8,2. Evolución en observación.		

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 03/05/10	Brusco descenso de la señal de 11,5 a casi 7 mg/L sobre las 06:30 del 2/may. No parece real, poco después recupera su evolución habitual. Será revisado en el próximo mantenimiento.		
Inicio: 07/05/10	Cierre: 10/05/10	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 07/05/10	Comportamiento anómalo de la señal tras un periodo de elevada turbidez. En observación.		

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

Inicio: 14/05/10	Cierre: 17/05/10	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Sin datos
Comentario: 14/05/10	Datos no disponibles de nitratos desde las 03:15 del 14/may. ADASA informa que será revisado hoy 14/may.		

Estación: 903 - Arga en Echauri

Inicio: 25/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: Nitratos UV	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 25/05/10	Datos no disponibles de nitratos entre las 21:00 del 24/may y las 03:45 del 25/may. Posible obturación del analizador. ADASA informa que será revisado el 25/may.		
Comentario: 26/05/10	A pesar del mantenimiento del 25/may aparece un nuevo hueco de datos, datos no disponibles de nitratos entre las 22:00 del 25/may y las 00:45 del 26/may. Posible obturación del analizador.		

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 30/04/10	Caída de la señal hasta 2 mg/L. ADASA informa que será revisado hoy 30/abr.		

Inicio: 20/05/10	Cierre: 20/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 20/05/10	Datos no disponibles entre las 08:45 y las 10:00 del 20/may debido a un problema con el pc de la estación. Solucionado de forma remota.		

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 03/05/10	No comunica por ningún canal desde las 16:03 del 1/may. Mantenimiento previsto para el 3/may.		

Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Tensión eléctrica	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 04/05/10	Corte en el suministro eléctrico a la estación. Sin datos desde las 16:00 del 1/may. Se está a la espera de que Endesa reestablezca el suministro.		

Inicio: 06/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 06/05/10	Hueco de datos entre las 17:45 del 1/may y las 08:30 del 6/may debido a un corte en el suministro eléctrico a la estación. Parece que ya ha sido solucionado por Endesa. Mantenimiento previsto para el 6/may.		

Inicio: 31/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 31/05/10	No comunica por ningún canal desde las 07:30 del 31/may, posible corte en el suministro eléctrico a la estación. ADASA informa que será revisado hoy 31/may.		

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 29/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/04/10	No comunica por ninguno de los dos canales desde las 08:49 del 28/abr. ADASA informa que será revisado el 29/abr.		
Comentario: 30/04/10	La estación ha vuelto a dejar de comunicar por ambos canales desde las 23:30 del 29/abr, a pesar de la intervención del mismo día. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 30/abr.		
Comentario: 03/05/10	Tras la intervención del viernes 30/abr sólo aparecen datos disponibles hasta las 18:15 del mismo día y la estación ha vuelto a dejar de comunicar por ambos canales desde las 20:34 del 30/abr. Mantenimiento previsto para el 3/may.		

Inicio: 04/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 04/05/10	Datos disponibles de todos los parámetros desde las 14:15 del 3/may tras solucionar problemas eléctricos en el mantenimiento del mismo día.		

Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 04/05/10	Intermitencias en el enlace TETRA.		

Inicio: 12/05/10	Cierre: 13/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 12/05/10	Ligeras intermitencias en el enlace TETRA.		

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

Inicio: 18/05/10 **Cierre:** 19/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 18/05/10 Intermittencias en el enlace TETRA.

Estación: 908 - Ebro en Mendavia

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 03/05/10 Alarma de equipo no operativo y de analizador parado o apagado. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 01:45 del 3/may. Mantenimiento previsto para el 3/may.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 03/05/10 Intermittencias en el enlace TETRA.

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 04/05/10 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 01:45 y las 12:15 del 3/may debido a que había saltado el magnetotérmico del Aquatest. Solucionado en el mantenimiento del mismo día.

Inicio: 07/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/05/10 Intermittencias en el enlace TETRA.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 10/05/10 Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo de río. Datos no disponibles, excepto de temperatura interior y nivel, desde las 03:30 del 10/may. Mantenimiento previsto para el 10/may.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 11/05/10 Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, entre las 03:30 y las 14:15 del 10/may debido a un problema con la boya de detección de nivel de la bomba de río. Solucionado en el mantenimiento del mismo día.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 11/05/10 Alarma de equipo parado o apagado y de equipo no operativo. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 19:45 del 10/may. ADASA informa que volverá a ser revisado el 11/may.

Inicio: 12/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 12/05/10 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 19:45 del 10/may y las 11:15 del 11/may debido a un problema con el magnetotérmico del Aquacontrol. Solucionado en la intervención del 11/may.

Inicio: 13/05/10 **Cierre:** 14/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 13/05/10 Intermittencias en el enlace TETRA.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 29/04/10 **Cierre:** 03/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/04/10 No enlaza vía GPRS.
Comentario: 30/04/10 No enlaza vía GPRS. ADASA informa que será revisado hoy 30/abr.

Inicio: 03/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 03/05/10 Señal con muchos dientes de sierra. Mantenimiento previsto para hoy 5/may.

Inicio: 14/05/10 **Cierre:** 14/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 14/05/10 Hueco de datos entre las 19:30 del 13/may y las 08:30 del 14/may debido a un problema con el software de comunicaciones. Solucionado de forma remota.

Inicio: 31/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 31/05/10 No enlaza vía TETRA desde las 21:45 del 30/may.

Tipo de incidencia: Funcionamiento

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 30/04/10 No enlaza vía TETRA.			
Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 03/05/10 No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 3/may.			
Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 05/05/10 Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 17:45 del 4/may. ADASA informa que será revisado hoy 5/may.			
Inicio: 06/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 06/05/10 Datos no disponibles entre las 17:45 del 4/may y las 12:15 del 5/may debido a un problema con la solución portadora. Solucionado en la intervención del 5/may.			
Inicio: 06/05/10	Cierre: 07/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 06/05/10 Picos del orden de 0,3 mg/L desde la tarde-noche del 5/may que no parecen reales. Actualmente se sitúa sobre 0,05 mg/L, evolución en observación.			
Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 11/05/10 Intermitencias en el enlace TETRA. No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 11/may.			
Inicio: 18/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 18/05/10 Intermitencias en el enlace GPRS.			
Inicio: 20/05/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Observación
Comentario: 20/05/10 Aparecen líneas verticales de forma puntual. Se puede seguir la evolución.			
Inicio: 20/05/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 20/05/10 Aparecen quinceminutales "no disponibles" de forma intermitente debido a un problema con la válvula de 3 vías. ADASA informa que será revisado el 20/may.			
Inicio: 24/05/10	Cierre: Abierta	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 24/05/10 No enlaza vía TETRA desde las 12:00 del 23/may.			
Comentario: 26/05/10 No enlaza vía TETRA desde las 13:45 del 24/may. Mantenimiento previsto para el 1/jun.			

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 17/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 17/05/10 Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles de amonio desde las 13:45 del 15/may. Mantenimiento previsto para el 17/may.			
Comentario: 18/05/10 Alarma de falta de agua de muestra. Datos no disponibles de amonio desde las 13:45 del 15/may. ADASA informa que volverá a ser revisado el 18/may.			
Inicio: 18/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Sin datos
Comentario: 18/05/10 Alarma de válvula de 3 vías cerrada y de AFM/ APE o fuera de servicio. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 13:45 del 17/may. ADASA informa que será revisado el 18/may.			
Inicio: 19/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 19/05/10 Datos no disponibles de amonio entre las 17:45 del 14/may y las 10:15 del 18/may debido a un problema eléctrico. Ya solucionado.			
Inicio: 19/05/10	Cierre: 19/05/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 19/05/10 Datos no disponibles del multiparámetro entre las 13:45 del 17/may y las 10:15 del 18/may debido a un problema con la válvula de 3 vías. Ya solucionado.			
Inicio: 24/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 24/05/10 No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 11:26 del 22/may. Mantenimiento previsto para el 24/may.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 911 - Zadorra en Arce**

Inicio: 25/05/10 **Cierre:** 25/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 25/05/10 Hueco de datos entre las 11:45 del 22/may y las 13:30 del 24/may debido a que había saltado un magnetotérmico de la estación. Ya solucionado.

Inicio: 31/05/10 **Cierre:** 02/06/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 31/05/10 Intermitencias en el enlace GPRS.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 14/05/10 **Cierre:** 17/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 14/05/10 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L. Mantenimiento previsto para el 14/may.

Estación: 913 - Segre en Ponts

Inicio: 06/05/10 **Cierre:** 07/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 06/05/10 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde la tarde del 4/may. ADASA informa que será revisado el 6/may.

Inicio: 20/05/10 **Cierre:** 21/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 20/05/10 Brusco ascenso de la señal hasta 0,25 mg/L a primeras horas del 20/may. Actualmente se sitúa sobre 0,2 mg/L y parece que sigue en ascenso. Mantenimiento previsto para el 20/may.

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 27/05/10 Datos no disponibles de turbidez desde las 00:45 del 27/may. Sin alarmas asociadas. Mantenimiento previsto para el 31/may.

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 04/05/10 Datos no disponibles del multiparámetro desde las 17:00 del 3/may. Alarma de equipo no operativo y de analizador parado o apagado. Mantenimiento previsto para el 4/may.
Comentario: 05/05/10 A pesar del mantenimiento del 4/may desde las 17:30 las señales del multiparámetro vuelven a aparecer completamente distorsionadas y desde las 02:30 aparecen como "no disponibles" con alarma de fallo de autolimpieza asociada. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 5/may.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 05/05/10 Señal completamente distorsionada desde las 03:00 del 5/may. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 5/may.

Inicio: 06/05/10 **Cierre:** 07/05/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 06/05/10 La señal vuelve a aparecer distorsionada a pesar de la intervención del 5/may. ADASA informa que volverá a ser revisado el 6/may.

Inicio: 12/05/10 **Cierre:** 14/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 12/05/10 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 00:15 del 12/may. Mantenimiento previsto para el 12/may.
Comentario: 13/05/10 Tras la intervención del 12/may aparecen datos disponibles hasta las 05:45 de hoy 13/may, momento desde el que todas las señales, excepto la de nivel y temperatura interior, vuelven a aparecer como "no disponibles". Activas de nuevo las alarmas de bomba de río parada y de AFM/ APE o fuera de servicio. ADASA informa que hoy 13/may se reemplazará la bomba de captación de agua por una nueva.

Inicio: 17/05/10 **Cierre:** 18/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 17/05/10 Intervalos de datos no disponibles del multiparámetro. Alarma de fallo de autolimpieza asociada. Mantenimiento previsto para el 17/may.

Inicio: 19/05/10 **Cierre:** 20/05/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 19/05/10 Señal ligeramente distorsionada, evolución en observación.

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

Inicio: 20/05/10 **Cierre:** 21/05/10 **Equipo:** Cámara fotográfica **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 20/05/10 Sin fotos desde la tarde del 18/may. ADASA informa que será revisado el 20/may.

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 05/05/10 Intermitencias en el enlace TETRA.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 11/05/10 Intermitencias en el enlace TETRA.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 25/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 24/05/10 Comportamiento anómalo del multiparámetro desde la tarde del 22/may. Mantenimiento previsto para el 24/may.

Inicio: 25/05/10 **Cierre:** 26/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 25/05/10 Señal demasiado plana tras el mantenimiento del 24/may. Evolución en observación.

Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 28/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 27/05/10 Intermitencias en el enlace TETRA.

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 10/05/10 Las señales del multiparámetro aparecían completamente distorsionadas antes de la parada de la estación por turbidez muy elevada.

Inicio: 21/05/10 **Cierre:** 27/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 21/05/10 No enlaza vía GPRS desde las 12:00 del 20/may. Mantenimiento previsto para el 26/may.

Inicio: 31/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 31/05/10 Señal con muchos dientes de sierra. Mantenimiento previsto para el 31/may.

Inicio: 31/05/10 **Cierre:** 01/06/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 31/05/10 Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde el 28/may. Mantenimiento previsto para el 31/may.

Estación: 922 - Oca en Oña

Inicio: 04/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 04/05/10 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 07/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/05/10 La estación no comunica por ningún canal desde las 00:49 del 7/may. ADASA informa que será revisado hoy 7/may.
Comentario: 10/05/10 No enlaza por ninguno de los dos canales desde las 01:19 del 9/may. Problemas eléctricos. Mantenimiento previsto para el 10/may.

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 11/05/10 Hueco de datos entre las 01:30 del 9/may y las 11:15 del 10/may debido a que había saltado el diferencial general de la estación. Solucionado en el mantenimiento del 10/may.

Inicio: 18/05/10 **Cierre:** 20/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 18/05/10 Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles desde las 15:30 del 17/may. Mantenimiento previsto para el 19/may.

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

Inicio: 20/05/10	Cierre: 20/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 20/05/10	Datos no disponibles entre las 15:30 del 17/may y las 12:45 del 19/may debido a un problema con la solución portadora. Ya solucionado.		

Estación: 924 - Tirón en Ochánduri

Inicio: 17/05/10	Cierre: 20/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 17/05/10	Dientes de sierra en la señal desde el 16/may. Posible obturación. Será revisado lo antes posible.		

Inicio: 25/05/10	Cierre: 28/05/10	Equipo: Turbidez	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 25/05/10	Señal con muchos dientes de sierra. Mantenimiento previsto para el 27/may.		

Inicio: 25/05/10	Cierre: 25/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 25/05/10	Hueco de datos entre las 17:00 y las 18:00 del 24/may con alarmas de bomba de río parada y de ATM/ APE o fuera de servicio. Se soluciona sin ningún tipo de intervención.		

Inicio: 31/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Aparición de incidencia
Comentario: 31/05/10	Valores anómalos entre las 20:00 del 29/may y las 03:30 del 30/may, sin alarmas asociadas. Recupera su evolución habitual sin ningún tipo de intervención. Mantenimiento previsto para el 1/jun.		

Inicio: 31/05/10	Cierre: 01/06/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 31/05/10	Comportamiento anómalo de la señal desde el 28/may. Mantenimiento previsto para el 1/jun.		

Estación: 925 - Najerilla en S. Asensio

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

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 06/04/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 06/04/10	No enlaza vía GPRS.		
Comentario: 08/04/10	No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 8/abr.		
Comentario: 09/04/10	Intermitencias en el enlace GPRS.		
Comentario: 14/04/10	Intermitencias importantes en ambos enlaces.		
Comentario: 15/04/10	Intermitencias en el enlace GPRS. La próxima semana se reemplazará el modem GPRS por uno nuevo.		
Comentario: 19/04/10	Intermitencias graves en el enlace GPRS. ADASA informa que el 21/abr se reemplazará el modem GPRS por uno nuevo.		
Comentario: 22/04/10	Persisten las intermitencias graves en el enlace GPRS a pesar de haber reemplazado el modem de comunicaciones por uno nuevo en el mantenimiento del 21/abr. Se va a dar parte de avería a Vodafone.		
Comentario: 26/04/10	Intermitencias importantes en ambos enlaces. Se va a dar parte de avería a Vodafone de la incidencia GPRS dada la reiteración de dicha incidencia.		
Comentario: 27/04/10	Intermitencias importantes en ambos enlaces.		
Comentario: 28/04/10	Intermitencias importantes en el enlace GPRS.		
Comentario: 03/05/10	No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 5/may.		

Inicio: 07/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 07/05/10	Señal completamente distorsionada desde el mediodía del 6/may. ADASA informa que será revisado hoy 7/may.		
Comentario: 10/05/10	Señal completamente distorsionada desde el mediodía del 6/may. Mantenimiento previsto para el 10/may.		

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

Inicio: 17/05/10 **Cierre:** 18/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 17/05/10 Señal completamente plana desde la madrugada del 16/may. Mantenimiento previsto para el 17/may.

Inicio: 19/05/10 **Cierre:** 20/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 19/05/10 Dientes de sierra en la señal desde el 16/may. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 19/may.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 25/05/10 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 24/05/10 Las señales del multiparámetro aparecen distorsionadas desde el 21/may. Mantenimiento previsto para el 24/may.

Estación: 927 - Guadalope en Calanda

Inicio: 11/05/10 **Cierre:** 12/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 11/05/10 No enlaza vía GPRS.

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 28/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 27/05/10 No enlaza vía GPRS desde las 03:00 del 27/may.

Estación: 928 - Martín en Alcaine

Inicio: 26/04/10 **Cierre:** 04/05/10 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 26/04/10 Señal con muchos dientes de sierra. Mantenimiento previsto para el 26/abr.
Comentario: 27/04/10 Continúan apareciendo dientes de sierra que distorsionan la señal a pesar del mantenimiento del 26/abr. Evolución en observación.
Comentario: 03/05/10 Continúan apareciendo dientes de sierra que distorsionan la señal.

Inicio: 05/05/10 **Cierre:** 06/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 05/05/10 Señal completamente distorsionada. ADASA informa que será revisado hoy 5/may.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 11/05/10 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 10/05/10 Señal en descenso, posible ensuciamiento de la sonda. Mantenimiento previsto para el 10/may.

Inicio: 10/05/10 **Cierre:** 14/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 10/05/10 Comportamiento anómalo de la señal. Mantenimiento previsto para el 10/may.
Comentario: 11/05/10 La señal continúa distorsionada a pesar del mantenimiento del 10/may.

Inicio: 17/05/10 **Cierre:** 18/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 17/05/10 Señal completamente distorsionada entre el 14 y 15/may. Desde primeras horas del 16/may la señal ha recuperado su evolución habitual. Evolución en observación.

Inicio: 24/05/10 **Cierre:** 27/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 24/05/10 Mantenimiento previsto para el 24/may.
Comentario: 25/05/10 Pico de 0,32 mg/L a primeras horas del 25/may. Actualmente se sitúa sobre 0,2 mg/L, evolución en observación.
Comentario: 26/05/10 La señal ya se sitúa por debajo de 0,1 mg/L tras varios picos de 0,3 mg/L durante la mañana del 25/may. Evolución en observación.

Inicio: 27/05/10 **Cierre:** 28/05/10 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 27/05/10 Señal con altibajos. En observación.

Inicio: 28/05/10 **Cierre:** 31/05/10 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 28/05/10 No comunica desde las 02:19 del 28/may. ADASA informa que será revisado el 28/may.

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

Inicio: 31/05/10	Cierre: 31/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 31/05/10	Hueco de datos entre las 04:00 y las 12:00 del 28/may debido a que había saltado el diferencial general de la estación por tormentas en la zona. También hubo que reemplazar la bomba de captación de agua por avería en la intervención del 28/may.		

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

Inicio: 05/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Corrección de tendencia
Comentario: 05/05/10	Tras el mantenimiento del 4/may se sitúa en torno a 11 mg/L. Evolución en observación.		

Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 11/05/10	Alarma de bomba de río parada y de nivel bajo del río. Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, desde las 08:30 del 11/may. Mantenimiento previsto para el 11/may.		

Inicio: 12/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 12/05/10	Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, entre las 08:30 y las 10:15 del 11/may debido a un problema con la boya de detección de nivel de la bomba de río. Solucionado en la intervención del 11/may.		

Inicio: 21/05/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 21/05/10	Datos no disponibles del multiparámetro entre las 23:45 del 20/may y las 08:00 del 21/may debido a un problema con la fase de lavado del analizador. Solucionado de forma remota.		

Inicio: 24/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 24/05/10	Señal en continuo descenso, posible ensuciamiento de la sonda.		
Comentario: 26/05/10	Señal en continuo descenso, posible ensuciamiento de la sonda. Mantenimiento previsto para el 26/may.		

Estación: 930 - Ebro en Cabañas

Inicio: 30/04/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 30/04/10	Señal con muchos picos puntuales. ADASA informa que será revisado hoy 30/abr.		
Comentario: 03/05/10	Señal con muchos picos puntuales. Volverá a ser revisado en el mantenimiento previsto para el 3/may.		

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 03/05/10	La señal oscila entre 4 y 7 mg/L desde el 30/abr. Valores bajos.		

Inicio: 04/05/10	Cierre: 06/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 04/05/10	Valor constante en 0 mg/L desde las 22:00 del 3/may. ADASA informa que será revisado hoy 5/may.		

Inicio: 06/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 06/05/10	Tras la intervención del 5/may vuelven a aparecer picos puntuales que distorsionan la señal. Evolución en observación.		
Comentario: 07/05/10	Picos puntuales que distorsionan la señal. ADASA informa que será revisado hoy 7/may.		
Comentario: 10/05/10	Siguen apareciendo picos puntuales que distorsionan la señal. Mantenimiento previsto para el 10/may.		

Inicio: 07/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 07/05/10	Las señales del multiparámetro aparecen distorsionadas tras la parada de los analizadores por turbidez elevada. ADASA informa que será revisado hoy 7/may.		
Comentario: 10/05/10	Las señales del multiparámetro vuelven a aparecer completamente distorsionadas desde la tarde del 8/may. Mantenimiento previsto para el 10/may.		

Inicio: 10/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Observación
Comentario: 10/05/10	Durante 24 horas se está realizando una prueba con el analizador de amonio por lo que los valores que se visualicen no son indicativos de lo que cabría esperar en este punto.		
Comentario: 11/05/10	Se está realizando una prueba con el analizador de amonio por lo que los valores que se visualicen no son indicativos de lo que cabría esperar en este punto.		

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

Inicio: 11/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Sin datos
Comentario: 11/05/10 Alarma de falta de reactivos. Datos no disponibles de amonio desde las 20:15 del 10/may. ADASA informa que volverá a ser revisado el 11/may.			
Inicio: 12/05/10	Cierre: 18/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 12/05/10 Siguen apareciendo picos puntuales que distorsionan la señal. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 14/may.			
Comentario: 17/05/10 Tras la intervención del 14/may ha mejorado la evolución de la señal aunque siguen apareciendo picos menores. Mantenimiento previsto para el 17/may.			
Inicio: 12/05/10	Cierre: 12/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Pérdida de datos
Comentario: 12/05/10 Datos no disponibles de amonio entre las 16:15 del 10/may y las 16:45 del 11/may debido a un problema con la solución portadora. Solucionado en la intervención del 11/may.			
Inicio: 17/05/10	Cierre: 18/05/10	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 17/05/10 Dientes de sierra en las señales de pH y oxígeno. Mantenimiento previsto para el 17/may.			
Inicio: 19/05/10	Cierre: 02/06/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 19/05/10 Vuelven a aparecer picos puntuales. Mantenimiento previsto para el 19/may.			
Comentario: 31/05/10 Siguen apareciendo de forma puntual algunos picos que no parecen válidos.			
Inicio: 21/05/10	Cierre: 24/05/10	Equipo: Amonio	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 21/05/10 Ascenso de la señal hasta casi 0,5 mg/L que no parece real, no ha variado ningún otro parámetro. ADASA informa que será revisado hoy 21/may.			

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

Inicio: 05/05/10	Cierre: 11/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 05/05/10 No se observan ni movimientos de boyas ni arranques de bombas desde el 4/may debido a que las compuertas de la presa están abiertas.			
Inicio: 26/05/10	Cierre: 27/05/10	Equipo: Conductividad	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 26/05/10 La señal de conductividad B aparece constante en 0 µS/cm desde las 10:45 del 25/may. ADASA informa que será revisado el 26/may.			

Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)

Inicio: 31/05/10	Cierre: 02/06/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Observación
Comentario: 31/05/10 Señales invalidadas desde el 28/may.			

Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Inicio: 03/05/10	Cierre: 04/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 03/05/10 Sin datos desde el 1/may.			

Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Inicio: 30/04/10	Cierre: 03/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 30/04/10 Sin datos desde las 07:30 del 28/abr.			
Inicio: 10/05/10	Cierre: 17/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 10/05/10 Sin datos desde las 11:30 del 7/may.			

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

Inicio: 20/05/10	Cierre: 21/05/10	Equipo: Toda la estación	Incidencia: Sin datos
Comentario: 20/05/10 Sin datos desde las 10:10 del 18/may.			

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

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

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

* 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

7.1 911- ZADORRA EN ARCE, CON INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 5 DE MAYO (PICO DE AMONIO).

5 de mayo de 2010

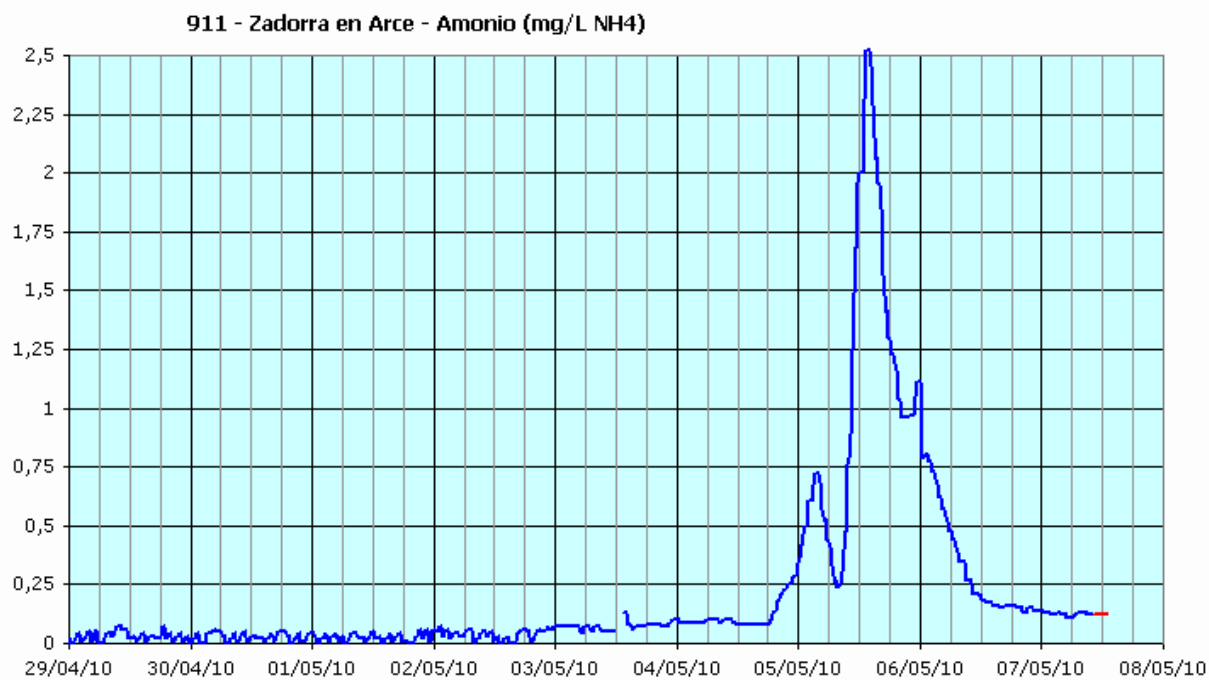
A partir de las 18:00 del martes 04/may se observa un aumento de la concentración de amonio, alcanzando unas 9 horas después el máximo de la curva, en 0,71 mg/L NH₄. A las 6:00 del miércoles 05/may la concentración ya se encuentra por debajo de 0,4 mg/L NH₄.

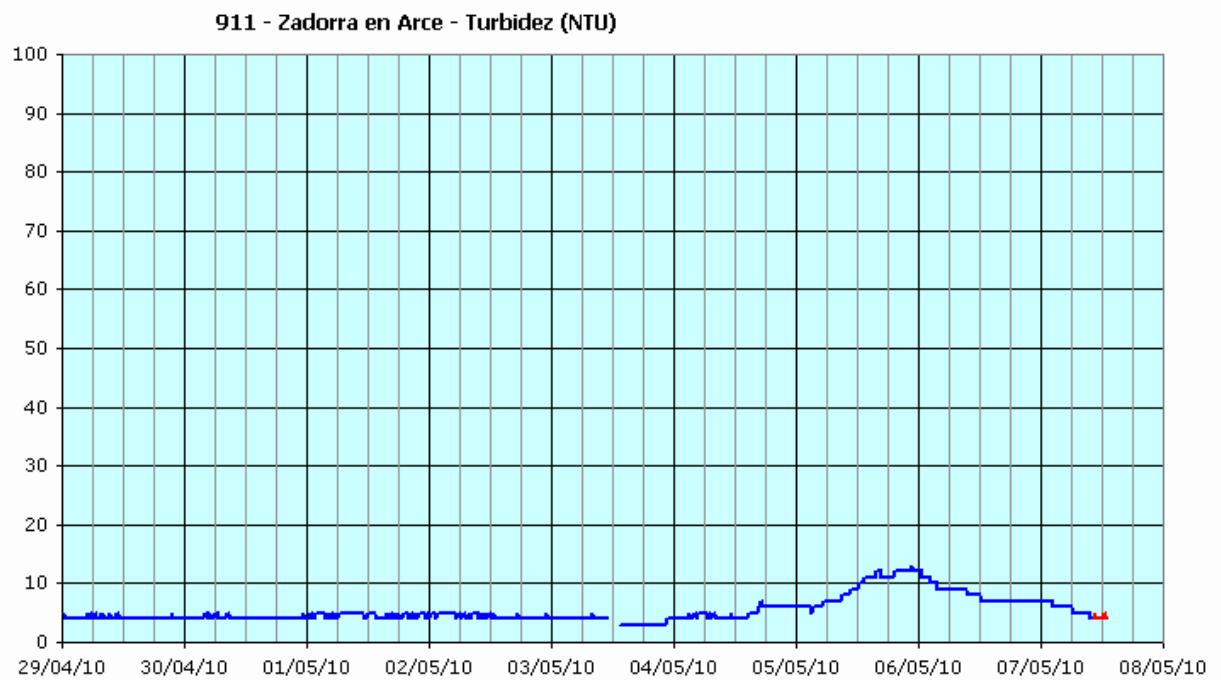
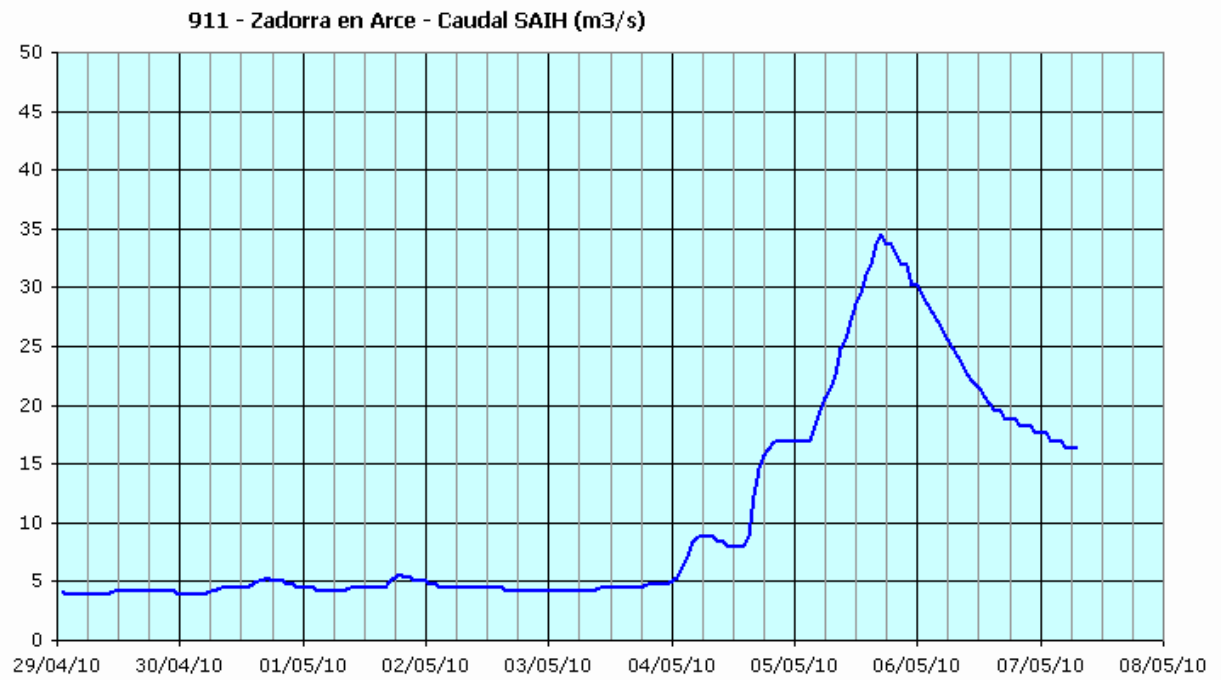
Tras las 9:00 vuelve a subir bruscamente, alcanzando valores de 2,5 mg/L NH₄ sobre las 14:00. A medianoche la concentración ha descendido hasta 1 mg/L NH₄, y a las 6:00 del jueves 06/may ya está por debajo de 0,5 mg/L NH₄.

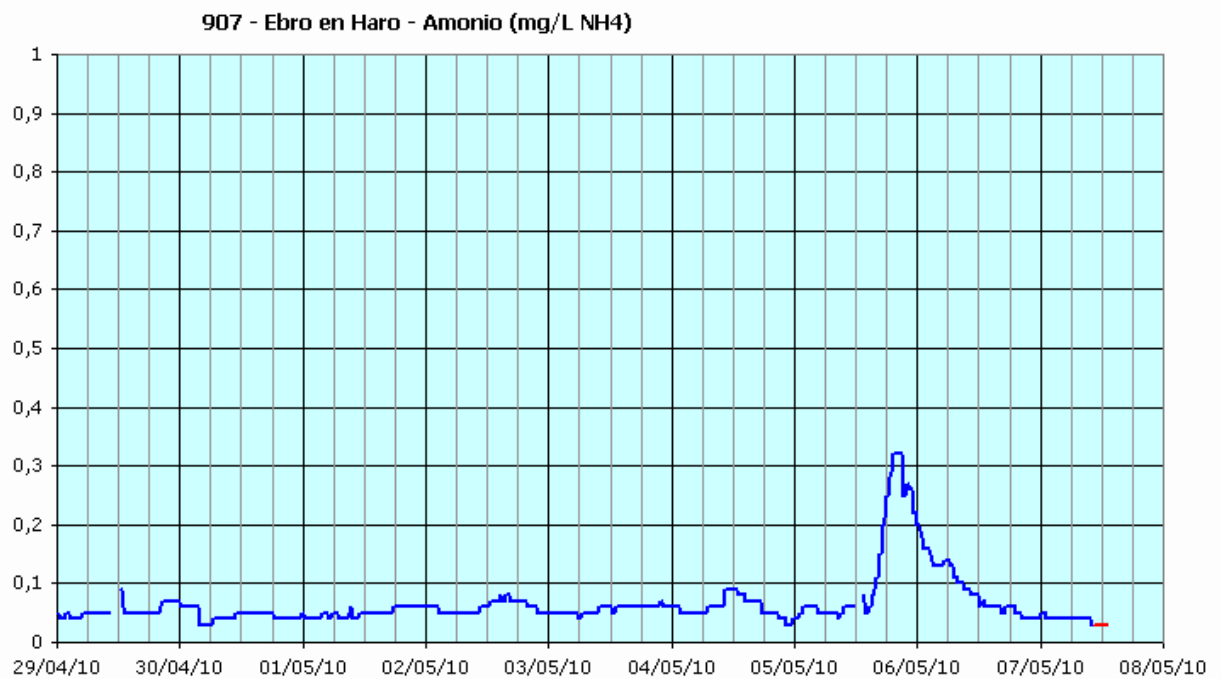
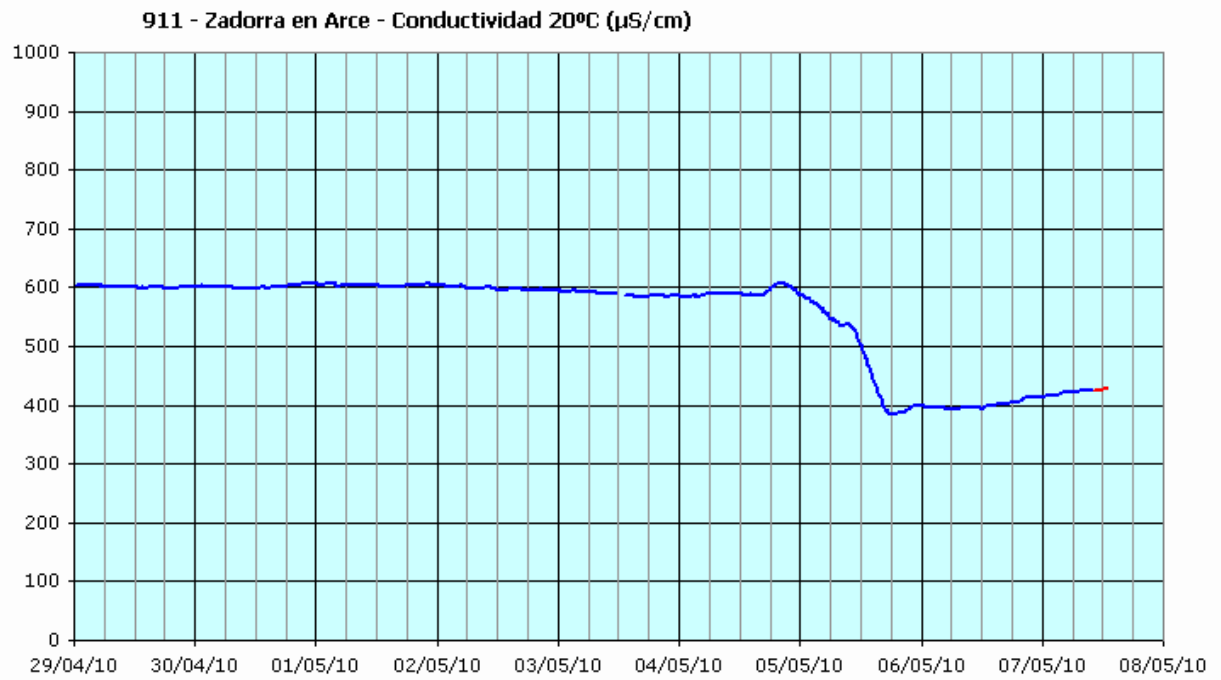
Los picos coinciden con un aumento del caudal. La turbidez no ha presentado variaciones importantes.

El resto de los parámetros de calidad no han registrado ninguna incidencia especialmente reseñable.

Unas 6 horas después de medirse el máximo de amonio en Arce, aguas abajo, en el río Ebro, en la estación de alerta de Haro, se observó el máximo de un pequeño pico que alcanzó los 0,3 mg/L NH₄.







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

Mayo de 2010

Mayo 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)	2964	99,6%	2887	97,0%	14,18	7,9	22	4,30
pH	2964	99,6%	2714	91,2%	7,95	7,5	8,38	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2964	99,6%	2907	97,7%	435,81	322	668	92,01
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	2964	99,6%	2958	99,4%	9,71	7,1	12,4	1,08
Oxígeno disuelto (mg/L)	2964	99,6%	2887	97,0%	8,20	5,8	10,6	1,06
Turbidez (NTU)	2964	99,6%	2888	97,0%	12,13	4	40	5,76
Amonio (mg/L NH4)	2964	99,6%	1857	62,4%	0,06	0	0,18	0,04
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	110,42	73	194	29,93
Caudal SAIH (m3/s)	133	4,5%	133	4,5%	81,24	36,94	142,15	16,49

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)	2967	99,7%	2767	93,0%	16,32	11,3	21,7	3,02
pH	2967	99,7%	2767	93,0%	8,12	7,94	8,61	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2967	99,7%	2768	93,0%	734,19	434	1328	184,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	2967	99,7%	2747	92,3%	9,81	7,2	19,1	2,04
Turbidez (NTU)	2967	99,7%	2879	96,7%	48,58	15	241	35,31
Amonio (mg/L NH4)	2967	99,7%	2768	93,0%	0,03	0	0,14	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2967	99,7%	2718	91,3%	9,16	6,8	12,6	1,42
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%	2587	86,9%	13,85	9,3	20	3,08
pH	2976	100,0%	2567	86,3%	8,16	7,89	8,43	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2585	86,9%	623,35	288	1125	140,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2557	85,9%	9,13	6,6	11,4	1,05
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2761	92,8%	32,04	8	249	38,27
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2586	86,9%	0,03	0	0,3	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	2976	100,0%	2494	83,8%	4,85	3,2	7,5	1,02
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	52,08	14	242	45,12
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	47,03	11,27	312,66	55,36

Mayo 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)	2976	100,0%	2684	90,2%	10,66	7,7	15,2	1,56
pH	2976	100,0%	2680	90,1%	8,09	7,93	8,27	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2685	90,2%	263,02	222	367	20,96
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2517	84,6%	9,65	7,1	11,5	0,99
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2761	92,8%	20,93	6	230	25,71
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2691	90,4%	0,02	0	0,21	0,02
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	741	24,9%	741	24,9%	732,20	731,02	732,31	0,13

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)	2486	83,5%	2323	78,1%	17,15	12	22,1	3,12
pH	2486	83,5%	2322	78,0%	7,99	7,52	8,55	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2486	83,5%	2317	77,9%	977,48	556	1490	291,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	2486	83,5%	2266	76,1%	8,52	3	12,8	1,62
Turbidez (NTU)	2486	83,5%	2361	79,3%	40,39	12	196	23,78
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2486	83,5%	2322	78,0%	0,11	0	0,44	0,08
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)	2728	91,7%	2692	90,5%	17,19	13,8	22,1	2,01
pH	2728	91,7%	2692	90,5%	7,90	7,72	8,17	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2728	91,7%	2692	90,5%	734,15	464	997	146,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2728	91,7%	2690	90,4%	8,16	6,4	9,4	0,68
Turbidez (NTU)	2728	91,7%	2699	90,7%	8,41	4	75	6,59
Amonio (mg/L NH4)	2728	91,7%	2699	90,7%	0,03	0	0,17	0,03
Nivel SAIH (cm)	744	25,0%	744	25,0%	202,36	98	419	56,40
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	501,20	122,13	1135,66	182,99

907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2976	100,0%	2947	99,0%	15,66	11	21,6	3,19
pH	2976	100,0%	2947	99,0%	8,04	7,79	8,22	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2947	99,0%	480,71	366	712	88,76
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2944	98,9%	7,61	5	9,3	1,13
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2941	98,8%	14,44	6	79	7,37
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2944	98,9%	0,06	0,01	0,32	0,04
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	20,14	13,4	28,4	4,11
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	412,29	406	444	7,10

Mayo 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)	2976	100,0%	2806	94,3%	15,39	10,9	21	2,77
pH	2976	100,0%	2805	94,3%	8,13	7,82	8,7	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2796	94,0%	517,23	379	760	105,07
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2788	93,7%	9,49	7	12,5	1,04
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2897	97,3%	23,32	8	100	12,97
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2922	98,2%	0,03	0	0,15	0,02
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	20,50	14,7	26,5	3,01
Nivel (cm)	2976	100,0%	2962	99,5%	115,59	65	183	28,56
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	118,21	38,97	281,26	49,91

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)	2909	97,7%	2674	89,9%	17,27	12	22,9	3,15
pH	2909	97,7%	2671	89,8%	7,94	7,65	8,33	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2909	97,7%	2670	89,7%	1.016,96	562	1464	275,64
Oxígeno disuelto (mg/L)	2909	97,7%	2667	89,6%	9,05	6	14,8	1,60
Turbidez (NTU)	2909	97,7%	2807	94,3%	60,04	16	246	34,73
Amonio (mg/L NH4)	2909	97,7%	2679	90,0%	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2909	97,7%	2908	97,7%	19,84	12,4	27,8	3,75
Nivel (cm)	2908	97,7%	2867	96,3%	203,86	123	348	64,04
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	247,55	73,98	593,17	142,24

910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2963	99,6%	2941	98,8%	17,50	14,4	22,8	1,84
pH	2963	99,6%	2940	98,8%	8,04	7,7	8,37	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2963	99,6%	2931	98,5%	723,90	495	956	124,18
Oxígeno disuelto (mg/L)	2961	99,5%	2926	98,3%	8,97	7	11,6	0,68
Turbidez (NTU)	2963	99,6%	2922	98,2%	7,97	4	44	3,95
Amonio (mg/L NH4)	2963	99,6%	2850	95,8%	0,03	0	0,1	0,02
Temperatura interior (°C)	2961	99,5%	2961	99,5%	22,09	15,3	30,4	3,13
Nivel (cm)	2961	99,5%	2960	99,5%	375,80	260	550	60,90

911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2778	93,3%	2676	89,9%	14,39	9,8	19,2	2,87
pH	2778	93,3%	2676	89,9%	8,15	7,97	8,29	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2778	93,3%	2676	89,9%	516,84	385	607	55,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	2778	93,3%	2673	89,8%	8,12	6,2	9,8	1,01
Turbidez (NTU)	2778	93,3%	2750	92,4%	6,60	2	15	2,51
Amonio (mg/L NH4)	2778	93,3%	2391	80,3%	0,13	0	2,52	0,25
Temperatura interior (°C)	2778	93,3%	2778	93,3%	14,46	7,9	20	2,98
Nivel (cm)	2778	93,3%	2778	93,3%	36,77	14	79	11,11
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	8,57	2,41	34,6	5,31

Mayo 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%	2941	98,8%	11,45	6,9	18,3	2,75
pH	2976	100,0%	2940	98,8%	8,14	7,81	8,48	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2941	98,8%	217,35	171	334	23,82
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2941	98,8%	9,30	7,8	10,9	0,59
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2951	99,2%	13,77	5	172	10,09
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2937	98,7%	0,03	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2975	100,0%	21,18	11,8	26,5	2,47
Nivel (cm)	2976	100,0%	2975	100,0%	121,64	115	133	5,17
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	9,55	4,96	19,4	3,99

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%	2944	98,9%	9,32	7,7	12,2	0,95
pH	2968	99,7%	2943	98,9%	8,13	7,74	8,89	0,29
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2943	98,9%	318,18	272	381	26,20
Oxígeno disuelto (mg/L)	2968	99,7%	2718	91,3%	10,61	7,7	15,3	1,79
Turbidez (NTU)	2968	99,7%	2487	83,6%	6,48	1	46	5,05
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2951	99,2%	0,03	0	0,24	0,02
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	2968	99,7%	22,92	13,6	29,5	2,83
Nivel (cm)	2968	99,7%	2968	99,7%	45,65	32	93	18,30

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)	2960	99,5%	2630	88,4%	15,12	10,3	18,9	1,86
pH	2959	99,4%	2633	88,5%	8,27	8,03	8,6	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2960	99,5%	2617	87,9%	438,41	369	559	27,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2958	99,4%	2520	84,7%	9,92	8,3	12,6	0,89
Turbidez (NTU)	2959	99,4%	2803	94,2%	17,73	4	127	12,57
Amonio (mg/L NH4)	2960	99,5%	2780	93,4%	0,03	0,01	0,39	0,03
Temperatura interior (°C)	2958	99,4%	2957	99,4%	19,28	10,8	27,3	3,81
Nivel (cm)	2955	99,3%	2907	97,7%	210,66	8	232	17,23

916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2968	99,7%	2692	90,5%	13,38	9,9	18,1	1,72
pH	2968	99,7%	2706	90,9%	8,31	8,19	8,52	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2709	91,0%	447,81	324	641	82,52
Oxígeno disuelto (mg/L)	2966	99,7%	2607	87,6%	9,00	7,4	10,6	0,53
Turbidez (NTU)	2968	99,7%	2902	97,5%	27,21	12	205	19,90
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2885	96,9%	0,02	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	2968	99,7%	18,77	11,4	24,7	3,55
Nivel (cm)	2966	99,7%	2966	99,7%	234,05	172	356	43,69

Mayo 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)	2976	100,0%	2916	98,0%	14,64	9	20	3,35
pH	2976	100,0%	2916	98,0%	8,20	7,96	8,38	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2914	97,9%	363,47	296	424	36,93
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2910	97,8%	9,07	6,3	11,2	1,38
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2921	98,2%	24,61	9	131	20,56
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2935	98,6%	0,03	0	0,23	0,03
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	21,01	12,1	29,4	4,42
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	188,85	128	232	20,86

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2955	99,3%	2819	94,7%	15,55	11	20,5	2,51
pH	2956	99,3%	2819	94,7%	8,31	8,1	8,51	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2956	99,3%	2817	94,7%	874,30	511	1441	212,69
Oxígeno disuelto (mg/L)	2955	99,3%	2814	94,6%	8,38	6	10,4	0,98
Turbidez (NTU)	2955	99,3%	2900	97,4%	45,62	10	244	38,66
Amonio (mg/L NH4)	2956	99,3%	2810	94,4%	0,02	0	0,17	0,02
Temperatura interior (°C)	2956	99,3%	2955	99,3%	17,64	8,8	26,2	4,29
Nivel (cm)	2955	99,3%	2955	99,3%	129,75	115	151	9,18

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%	2805	94,3%	12,54	8,8	18,1	2,59
pH	2976	100,0%	2806	94,3%	8,04	7,74	8,25	0,10
Conductividad 25°C (µS/cm)	2976	100,0%	2801	94,1%	363,29	246	424	33,21
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2796	94,0%	9,39	7,6	11,4	0,83
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2925	98,3%	23,18	5	217	33,79
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	18,35	12,1	27,6	3,80
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	103,36	61	266	42,67

921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2967	99,7%	2270	76,3%	14,81	9,9	19,9	2,63
pH	2967	99,7%	2267	76,2%	8,45	8,25	8,61	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2967	99,7%	2263	76,0%	1.313,64	549	1948	311,21
Oxígeno disuelto (mg/L)	2965	99,6%	2247	75,5%	9,24	6,5	11,9	1,37
Turbidez (NTU)	2967	99,7%	2666	89,6%	56,70	27	237	33,81
Amonio (mg/L NH4)	2967	99,7%	2527	84,9%	0,03	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2967	99,7%	2880	96,8%	21,10	17,4	27,6	2,51
Nivel (cm)	2967	99,7%	2967	99,7%	81,59	60	167	21,69
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	13,21	4,26	64,6	11,33

Mayo 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)	2799	94,1%	2406	80,8%	12,26	8,5	17,2	2,31
pH	2799	94,1%	2406	80,8%	8,30	8,18	8,42	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2799	94,1%	2406	80,8%	946,37	850	1028	35,92
Oxígeno disuelto (mg/L)	2799	94,1%	2406	80,8%	8,36	6,6	10,1	0,77
Turbidez (NTU)	2799	94,1%	2486	83,5%	37,55	13	226	33,58
Amonio (mg/L NH4)	2799	94,1%	2265	76,1%	0,03	0,01	0,09	0,01
Temperatura interior (°C)	2799	94,1%	2781	93,4%	18,53	10,6	24,9	3,69
Nivel (cm)	2799	94,1%	2799	94,1%	42,59	34	69	5,38
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	4,30	3,2	7,4	0,68

924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2969	99,8%	2890	97,1%	12,71	9,4	18,2	2,12
pH	2969	99,8%	2890	97,1%	8,37	8,11	8,85	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2969	99,8%	2859	96,1%	861,16	760	974	71,03
Oxígeno disuelto (mg/L)	2969	99,8%	2883	96,9%	7,54	5,6	9,5	0,81
Turbidez (NTU)	2969	99,8%	2900	97,4%	8,91	2	52	3,89
Amonio (mg/L NH4)	2969	99,8%	2574	86,5%	0,03	0	0,1	0,01
Temperatura interior (°C)	2969	99,8%	2962	99,5%	15,85	10,5	20,5	2,79
Nivel (cm)	2969	99,8%	2969	99,8%	125,88	114	141	6,42
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	8,61	5,62	15,2	2,40

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%	26,89	17,68	38,39	5,49

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2969	99,8%	2231	75,0%	17,24	11,7	21,9	2,66
pH	2969	99,8%	2221	74,6%	8,40	8,24	8,59	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2969	99,8%	2228	74,9%	834,08	607	983	111,05
Oxígeno disuelto (mg/L)	2967	99,7%	1736	58,3%	9,24	7,4	11,6	0,99
Turbidez (NTU)	2969	99,8%	1853	62,3%	125,22	71	237	30,64
Amonio UV (mg/L NH4)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	2969	99,8%	2301	77,3%	0,03	0,01	0,07	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2969	99,8%	2285	76,8%	13,91	8,8	18,2	2,44
Temperatura interior (°C)	2969	99,8%	2967	99,7%	22,76	15,8	27,3	2,50
Nivel (cm)	2969	99,8%	2969	99,8%	56,10	46	74	7,79
Caudal SAIH (m3/s)	744	25,0%	744	25,0%	15,55	11,22	23,91	3,59

Mayo 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%	2975	100,0%	10,30	8	13,6	1,53
pH	2976	100,0%	2975	100,0%	8,14	8,03	8,29	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2969	99,8%	661,47	623	740	18,97
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2947	99,0%	10,88	9	12,7	0,75
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2938	98,7%	5,61	2	57	3,11
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2976	100,0%	24,57	18,3	31,9	2,73
Nivel (cm)	2976	100,0%	2976	100,0%	46,10	34	74	10,18

928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2945	99,0%	2799	94,1%	15,06	9,1	21,8	2,77
pH	2945	99,0%	2795	93,9%	8,23	7,91	8,59	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2945	99,0%	2794	93,9%	827,27	719	879	20,29
Oxígeno disuelto (mg/L)	2945	99,0%	2785	93,6%	7,90	6	10,1	0,94
Turbidez (NTU)	2945	99,0%	2789	93,7%	23,09	8	144	11,65
Amonio (mg/L NH4)	2945	99,0%	1930	64,9%	0,05	0	0,33	0,06
Temperatura interior (°C)	2945	99,0%	2938	98,7%	22,78	11,9	31,4	4,75
Nivel procedente de E.A. (cm)	2945	99,0%	2945	99,0%	36,15	26	71	7,01
Nivel (cm)	2945	99,0%	2945	99,0%	47,12	39	79	4,64

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2976	100,0%	2698	90,7%	14,64	8,9	21,4	3,43
pH	2976	100,0%	2698	90,7%	8,28	7,99	8,44	0,10
Conduct. alto rango 20°C (m)	2976	100,0%	2693	90,5%	2,13	1,28	3,3	0,43
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2697	90,6%	2.024,71	1256	3076	387,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	2976	100,0%	2682	90,1%	8,68	4,3	12,7	1,91
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2780	93,4%	45,91	21	188	24,64
Temperatura interior (°C)	2976	100,0%	2975	100,0%	20,61	12,9	30,2	4,06
Nivel (cm)	2976	100,0%	2973	99,9%	32,48	9	67,7	6,20

930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2971	99,8%	2754	92,5%	16,99	11,6	22,7	3,16
pH	2971	99,8%	2760	92,7%	8,16	7,91	8,51	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2971	99,8%	2760	92,7%	949,57	467	1379	274,05
Oxígeno disuelto (mg/L)	2971	99,8%	2342	78,7%	10,57	7,8	13,4	1,04
Turbidez (NTU)	2971	99,8%	2858	96,0%	42,41	16	185	23,91
Amonio (mg/L NH4)	2971	99,8%	2159	72,5%	0,03	0	0,22	0,02
Temperatura interior (°C)	2971	99,8%	2971	99,8%	19,18	11	27,1	3,93
Nivel (cm)	2970	99,8%	2970	99,8%	223,77	111	449	92,40

Mayo 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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2976	100,0%	2918	98,1%	397,01	245	704	101,74
N° arranques boya 1	2976	100,0%	2976	100,0%	2,01	0	8	1,62
N° arranques boya 2	2976	100,0%	2976	100,0%	0,00	0	1	0,05
N° arranques boya 3	2976	100,0%	2976	100,0%	0,00	0	0	0,00
N° arranques bomba 1	2976	100,0%	2976	100,0%	1,04	0	5	0,99
N° arranques bomba 2	2976	100,0%	2976	100,0%	0,98	0	5	0,92
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad B ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2976	100,0%	2816	94,6%	397,80	217	696	102,72

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.