



**Red de alerta de calidad de aguas**  
**Confederación Hidrográfica del Ebro**

**Proyecto SAICA Ebro**

**Informe mensual**  
**Septiembre 2010**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**Octubre 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**

- 7.1 903 - Arga en Echauri. Incidencia sucedida el día 2 de septiembre (descenso de oxígeno disuelto)
- 7.2 904 - Gállego en Jabarrella. Incidencia sucedida el día 4 de septiembre (pico de amonio)
- 7.3 920 - Arakil en Errotz. Incidencia sucedida el día 5 de septiembre (descenso de oxígeno disuelto)
- 7.4 916 - Cinca en Monzón. Incidencia sucedida el día 6 de septiembre (pico de conductividad)

## **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 130.

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 no se ha realizado ninguna visita debido a que se han tenido que realizar varias intervenciones correctivas en otras estaciones. Dicha visita se ha pospuesto a la primera semana de octubre.

A la estación 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo), que no dispone de registro de partes, se han realizado 2 visitas, los días 13 y 23 de septiembre. Las dos para mantenimiento preventivo, sin registrarse ninguna incidencia relevante.

### **Instalación de carros extraíbles en el tomamuestras**

Se ha implementado una mejora para que los botes de toma de muestra sean fácilmente revisados. Se trata de un sistema de carro extraíble sobre una bandeja con guías que facilita y agiliza las habituales tareas de inspección de llenado de los botes y de revisión de las tomas de muestra programadas. Dicho sistema también ha sido adaptado a los modelos antiguos de Aquamostra (M-102) de la red SAICA. Ya ha sido instalado en las siguientes estaciones:

- 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)
- 903 - Arga en Echaury
- 904 - Gállego en Jabarrella
- 905 - Ebro en Presa Pina
- 906 - Ebro en Ascó
- 909 - Ebro en Zaragoza - La Almozara
- 910 - Ebro en Xerta
- 914 - Canal de Serós en Lleida
- 919 - Gállego en Villanueva
- 921 - Ega en Andosilla
- 926 - Alcanadre en Ballobar
- 928 - Martín en Alcaine
- 930 - Ebro en Cabañas

Próximamente se instalará en el resto de estaciones.

### Proceso de actualización de software SAICA2005 a la versión 3.4.15

El día 28 de septiembre se reemplazó el pc de la estación 929 - Elorz en Echavacoiz por otro con el software SAICA2005 actualizado.

Ya se encuentra actualizado a la última versión en las estaciones:

- 906 - Ebro en Ascó
- 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara
- 910 - Ebro en Xerta
- 914 - Canal de Serós en Lleida
- 928 - Martín en Alcaine

### Modificaciones en el funcionamiento del circuito hidráulico de las estaciones

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

Límites de turbidez	Equipos en funcionamiento			
	Tomamuestras	Multiparámetro	Amonio	Nitratos
Turb < LIM 1	Sí	Sí	Sí	Sí
LIM 1 < Turb < LIM 2	Sí	Sí	No	No
Turb > LIM 2	No	No	No	No

Durante el mes de septiembre esta modificación se ha llevado a cabo en las siguientes estaciones:

- 907 - Ebro en Haro
- 909 - Ebro en Zaragoza - La Almozara
- 912 - Iregua en Islallana
- 913 - Segre en Ponts

Con anterioridad a este mes las modificaciones fueron realizadas en las estaciones detalladas a continuación:

- 908 - Ebro en Mendavia
- 914 - Canal de Serós en Lleida
- 916 - Cinca en Monzón
- 910 - Ebro en Xerta
- 919 - Gállego en Villanueva
- 921 - Ega en Andosilla
- 911 - Zadorra en Arce
- 924 - Tirón en Ochánduri

### **1.3 RECOGIDA DE MUESTRAS**

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

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

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

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

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

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

### **1.4 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO**

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

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

### **1.5 INFORMES DIARIOS. REGISTRO DE INCIDENCIAS Y DIAGNÓSTICO DE ESTADO**

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

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

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

## **1.6 INCIDENCIAS DE CALIDAD REGISTRADAS COMO EPISODIOS**

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

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

Durante el mes se han registrado 4 episodios, en las estaciones 903 - Arga en Echauri, 904 - Gállego en Jabarrella, 916 - Cinca en Monzón y 920 - Arakil en Errotz.

Como capítulo 7 se incluyen las páginas de estos episodios.

## **1.7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO**

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



## **2 RELACIÓN DE VISITAS DE MANTENIMIENTO DURANTE UN MES**

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

### 2 - Relación de visitas de mantenimiento durante un mes

**Septiembre de 2010**

**Número de visitas registradas: 130**

Estación: 901 - Ebro en Miranda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/09/10	MACASTRO	12:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09/09/10	MACASTRO	12:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/09/10	MACASTRO	12:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/09/10	MACASTRO	10:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/09/10	MACASTRO	12:55	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GRAFICA PH MAL. SE BAJA LA BOMBA DE ACIDO DE LIMPIEZA DEL MULTIPARAMETRICO AL 30%.
24/09/10	MACASTRO	11:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR AMONIO. BAJAR ACIDO AL MULTIPARAMETRICO.

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	JADELRIO	13:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	ALETE Y JADELRIO	10:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/09/10	JADELRIO	14:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/09/10	ALETE Y ABENITO	11:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCACION DEL CARRO DE EXTRACCION DE LOS BOTES DEL AQUAMOSTRA.
22/09/10	JADELRIO	12:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/09/10	ABENITO.	11:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DTLI, NO3 FALLO COMUNICACIÓN. APRIETO PLACAS Y CONEXIONES. QUEDA FUNCIONANDO. PENDIENTE DE COLOCAR SISTEMA ANTIVIBRACIÓN Y SELLAR LAS CONEXIONES. PONGO UNAS JUNTAS DE GOMA EN LOS TORNILLOS DE SUJECIÓN DEL APARATO AL SOPORTE.

Estación: 903 - Arga en Echauri					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	ALETE Y JADELRIO	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETIRAMOS EL SAI VIEJO
14/09/10	JADELRIO	11:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	JADELRIO	13:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/09/10	JADELRIO	13:17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PICO DE AMONIO, ESTADO DE EQUIPO OK, MUESTRA ERRONEA, POSIBLE CAUSA SUCIEDAD EN FILTRO DE ENTRADA. MODIFICO LA ENTRADA DE MUESTRA AL APARATO.
28/09/10	ALETE Y ABENITO	12:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE COLOCA CARRO EXTRAIBLE EN EL TOMAMUESTRAS

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	ABENITO	12:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/09/10	ABENITO.	13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	FJBAYO	11:42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 904 - Gállego en Jabarella**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
28/09/10	FJBAYO	10:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 905 - Ebro en Presa Pina**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	FSANCHEZ	10:38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CARRO AQUAMOSTRA. COLOCO UNO EN EL AQUAMOSTRA DE LA ESTACION.
02/09/10	FSANCHEZ	10:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSTRUCCION DE CARROS AQUAMOSTRA
10/09/10	ABENITO	11:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/09/10	ABENITO.	11:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/09/10	FSANCHEZ, FJBAYO	10:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PREPARAMOS LA LIMPIEZA POR AIRE DE LA CUBETA DEL AQUATEST, A FALTA DE COLOCAR UN TRAMO DE 1M DE TUBO DE 6MM.
28/09/10	FJBAYO	13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/09/10	ALETE Y ABENITO	10:46	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/OBTURACIÓN EN LA ENTRADA DE AGUA DEL AMONIO. COLOCAMOS SISTEMA DE LIMPIEZA POR AIRE.

**Estación: 906 - Ebro en Ascó**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	FSANCHEZ	10:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/09/10	ABENITO	12:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/09/10	FSANCHEZ	12:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/09/10	FSANCHEZ	14:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 907 - Ebro en Haro**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	MACASTRO Y ALETE	10:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE CAMBIA COMPRESOR, SE PONE NÚMERO SERIE 48/08 34, SE CAMBIA VÁLVULA DE PINZAMIENTO DE TOMAMUESTRAS.
16/09/10	MACASTRO	11:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/09/10	MACASTRO	11:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/09/10	MACASTRO	10:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/09/10	MACASTRO	10:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR AQUAMONIA Y AQUATEST.
30/09/10	MACASTRO	14:44	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GRAFICA DE PH MAL.

**Estación: 908 - Ebro en Mendavia**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	FSANCHEZ	12:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	FSANCHEZ	15:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/09/10	JADELRIO	13:16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOYA DE NIVEL DE DECANTADOR DEFECTUOSA, SE SUSTITUYE POR UNA NUEVA.
03/09/10	ABENITO, ALETE, JADELRIO	10:48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SE RETIRA ANTIGUO SAI, LAS BATERIAS SE EXTRAEN PARA REUTILIZAR.
10/09/10	FSANCHEZ	11:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/09/10	ABENITO	09:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICACIÓN DE LA MEDIDA DE AMONIO. PICO FALSO.
23/09/10	JADELRIO	11:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INSTALACION DE LIMPIEZA POR AIRE DE LOS CIRCUITOS DEL AQUATEST Y AMONIO
30/09/10	ABENITO.	14:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUAMUESTRA. NO TOMA MUESTRA DESDE EL 27/09/2010 A LAS 15:46. EL APARATO ESTABA PROGRAMA DESACTIVADO. COLOCO INT. FIJOS.

Estación: 910 - Ebro en Xerta					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	FSANCHEZ	13:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/09/10	ABENITO.	14:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/09/10	FSANCHEZ	14:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/09/10	FSANCHEZ	12:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 911 - Zadorra en Arce					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	MACASTRO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06/09/10	MACASTRO	13:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09/09/10	MACASTRO	14:15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR AMONIO.
16/09/10	MACASTRO	09:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	ABENITO Y ALETE.	12:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/09/10	MACASTRO	12:25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COMUNICACION CON AQUAMOSTRA. ESTABA COLGADO. SE HACE RESET AL EQUIPO Y SE COMPRUEBA AQUUMOSTRA
28/09/10	MACASTRO	12:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 912 - Iregua en Islallana					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	MACASTRO	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	MACASTRO	13:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	ALETE Y ABENITO	14:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/09/10	MACASTRO	12:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 913 - Segre en Ponts					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	ABENITO.	13:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/09/10	FJBAYO	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/09/10	FJBAYO Y ALETE	12:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 913 - Segre en Ponts**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
30/09/10	ALETE	11:45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/OBTURACIÓN EN LA T DE SOSA Y MUESTRA/SE DESOBTURA

**Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	ABENITO.	10:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TURBIDIMETRO. OBTURACION EN LA LLAVE. SE LIMPIA.
09/09/10	DBADELL Y SROMERA	09:26	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODIFICACIÓN DE APLICACIÓN MOTOROLA SAICA9. DEJAMOS VERSION SAICA10B. COMPROBADOS PAROS Y INVALIDACIONES POR ALARMAS CORRECTO.
13/09/10	JADELRIO	11:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUATEST, ENTRADA DE AGUA OBTURADA
15/09/10	SROMERA	10:39	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EL 9.9.2010 SE PUSO NUEVO PROGRAMA EN MOTOROLA, VENGO A COMPROBAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS. ME LOS ENCUENTRO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
21/09/10	FJBAYO	14:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/09/10	ABENITO Y ALETE	11:27	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCAMOS EL CARRO PARA EXTRAER LOS BOTES DEL AQUAMOSTRA/PONEMOS ETIQUETA DE MULTIPARAMÉTRICO/PONEMOS UNA PLACA QUE FALTABA EN EL FALSO TECHO
24/09/10	SROMERA	09:06	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OBTURACIONES EN CIRCUITO HIDRAÚLICO. EL AGUA EN EL CANAL SE VE CON TURBIDEZ Y ARRASTRA SEDIMENTOS
27/09/10	ALETE Y FJBAYO	14:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AQUATEST OBTURADO/SE DESOBTURA Y SE LIMPIAN LAS LLAVES Y SE AUMENTA LA PRESIÓN DE LA LIMPIEZA POR AIRE

**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	ABENITO.	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	ABENITO.	13:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/09/10	ALETE	13:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/09/10	FJBAYO	12:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	FJBAYO	12:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 918 - Aragón en Gallipienzo**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	JADELRIO	11:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/09/10	JADELRIO	11:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE REPARA VALVULA DE 3 VIAS DEL C.H.
21/09/10	JADELRIO	10:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	ABENITO.	10:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
03/09/10	FSANCHEZ, ALETE Y ABENITO.	11:59	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCACION DE LA BANDEJA EXTRAIBLE DEL TOMAMUESTRAS.
08/09/10	ALETE Y JADELRIO	14:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/09/10	ALETE, JADELRIO	11:29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
15/09/10	ABENITO.	13:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	FJBAYO	16:17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 920 - Arakil en Errotz**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	JADELRIO Y ALETE	14:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETIRAMOS AQUATEST VIEJO
20/09/10	JADELRIO	12:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/09/10	ABENITO Y ALETE	11:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 921 - Ega en Andosilla**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	FSANCHEZ	14:14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/09/10	ABENITO.	10:49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/09/10	ABENITO, ALETE Y FSANCHEZ	11:11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RETIRAMOS SAI VIEJO, COLOCAMOS CARRO NUEVO EN EL TOMAMUESTRAS
30/09/10	FSANCHEZ	13:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 922 - Oca en Oña**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
02/09/10	MACASTRO	11:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AQUAMONIA OBTURADO.
08/09/10	MACASTRO	10:44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SE CAMBIA LA PURGA DE DECANTADOR A 2 SEGUNDOS.
09/09/10	MACASTRO	11:11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISAR OXIGENO. DECANTADOR CON MUCHO BURBUJEO, SE LIMPIA BOMBA Y CAPTACION DENTRO DE LO QUE CABE, SE PONE LA BOMBA RECTA YA QUE ESTABA DE MEDIO LADO Y ENTRABA AIRE Y YA NO SE APRECIAN BURBUJAS.
15/09/10	MACASTRO	10:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/09/10	MACASTRO	10:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	MACASTRO	11:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 924 - Tirón en Ochánduri**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	MACASTRO Y ALETE	12:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RETIRAMOS EL SAI VIEJO
22/09/10	MACASTRO	13:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	MACASTRO	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	ABENITO.	10:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	ABENITO	10:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
15/09/10	ALETE	11:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEÑAL DE AMONIO DISTORSIONADA/TUBOS MORDIDOS POSIBLEMENTE POR RATAS/SE CAMBIAN 5 TUBOS AFECTADOS, TRAER RATICIDA
16/09/10	SROMERA	10:05	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMONIO DISTORSIONADO TUBO SUELTO EL DE SALIDA DE T DE MEZCLA Y TUBO EN DE TRIS EN PIEZA DE DESAGÜE QUE NO SOBRESALÍA SOPLO Y COLOCO BIEN LOS TUBOS. TOMAMUESTRAS AL PARAR LA ESTACION POR 250 NO SE PARA EL EQUIPO.
22/09/10	FJBAYO	10:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/09/10	FJBAYO	10:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 927 - Guadalope en Calanda					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	ALETE	14:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	FSANCHEZ	13:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/09/10	FSANCHEZ	16:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/09/10	FSANCHEZ	13:08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 928 - Martín en Alcaine					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	ALETE	12:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08/09/10	FSANCHEZ	10:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/09/10	JADELRIO	10:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17/09/10	ALETE Y JADELRIO	11:47	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FALLO DE AUTOLIMPIEZA EN MULTIPARAMETRICO, BOYA DE DETECCION DEL DEPOSITO DE LIMPIEZA ATASCADA (DEPOSITO LLENO). SOLUCIONADO
20/09/10	FSANCHEZ	13:11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/09/10	FSANCHEZ	10:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
07/09/10	JADELRIO	13:57	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION NO SE PONE EN MARCHA POR NIVEL, BOYA DEFECTUOSA, SE SUSTITUYE. NIVEL 24 SEGUN REGLA, NIVEL INSUFICIENTE.
20/09/10	JADELRIO	12:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACION CON NIVEL DE RIO INSUFICIENTE. NIVEL 16 CM.
28/09/10	SROMERA	16:52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCO NUEVO PC CON VERSIÓN SCADA NUEVA LICENCIA HV8RX-C9TGB-PR3F4-MJ23D-J7J98. COMPRUEBO QUE EN COND ZONA1 ENVÍA NO DISP.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
01/09/10	JADELRIO	09:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
02/09/10	JADELRIO	10:54	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOMBA DE LIMPIEZA DEL MULTIPARAMETRICO AVERIADA, SE SUSTITUYE POR UNA NUEVA, FUNCIONA OK.

Estación: 930 - Ebro en Cabañas					
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Causa de la intervención
06/09/10	ABENITO.	15:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MULTIPARAMETRICO. FALLO TENSIÓN DE MANIOBRA. EL TUBO DE SALIDA DE LA BOMBA DE LIMPIEZA ESTA SUELTO. SANEO EL TUBO.
13/09/10	JADELRIO	16:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/09/10	JADELRIO	13:31	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMONIO CON PICOS, EQUIPO CON PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO, CORREGIDO.
22/09/10	JADELRIO	10:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/09/10	ALETE Y ABENITO	10:58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PONEMOS CARRO EXTRAIBLE EN EL TOMAMUESTRAS
27/09/10	ABENITO.	14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



### **3 MUESTRAS RECOGIDAS POR ENCARGO DE LA CHE**

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

**3 - Muestras recogidas por encargo de la CHE**

**Septiembre de 2010**

**Nº de visitas para recogida de muestras: 9**

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
<b>Fecha</b>	<b>Técnico</b>	<b>Causa de la toma</b>	<b>Fecha-hora entrega CHE</b>	<b>Nº muestras</b>
06/09/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas semanales	07/09/10 08:20:00	<b>3</b>

**Descripción de las muestras**

JB-151. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 30/08/10 12:30 y 06/09/10 12:50. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,23 Conductividad 20°C de la compuesta: 282 µS/cm.

JB-152. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 30/08/10 20:00 y 03/09/10 04:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,15. Conductividad 20°C de la compuesta: 311 µS/cm.

JB-153. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 03/09/10 12:00 y 06/09/10 12:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,11. Conductividad 20°C de la compuesta: 275 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: 24/08/10

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
<b>Fecha</b>	<b>Técnico</b>	<b>Causa de la toma</b>	<b>Fecha-hora entrega CHE</b>	<b>Nº muestras</b>
14/09/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas semanales	15/09/10 08:20:00	<b>3</b>

**Descripción de las muestras**

JB-154. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 06/09/10 12:50 y 14/09/10 13:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,13 Conductividad 20°C de la compuesta: 273 µS/cm.

JB-155. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 06/09/10 20:00 y 10/09/10 12:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,38. Conductividad 20°C de la compuesta: 276 µS/cm.

JB-156. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 10/09/10 20:00 y 14/09/10 12:00). Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,35. Conductividad 20°C de la compuesta: 285 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: 24/08/10

**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
20/09/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	21/09/10 08:15:00	3

**Descripción de las muestras**

JB-157. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 14/09/10 13:00 y 20/09/10 12:10. Falta muestra ya que la estación estuvo parada porTURB>250 NTU´s entre las 03:00 y las 15:00 horas del día 18/09/10.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,19 Conductividad 20°C de la compuesta: 292 µS/cm.

JB-158. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 14/09/10 20:01 y 17/09/10 20:01).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8.40. Conductividad 20°C de la compuesta: 284 µS/cm.

JB-159. Muestra formada por 6 botellas del tomamuestras (tomadas entre 18/09/10 20:01 y 20/09/10 12:01). Faltan 2 botellas de muestra ya que la estación estuvo parada porTURB>250 NTU´s entre las 03:00 y las 15:00 horas del día 18/09/10.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,46. Conductividad 20°C de la compuesta: 284 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: 24/08/10

**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
28/09/10	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	29/09/10 08:15:00	3

**Descripción de las muestras**

JB-160. Muestra tomada en continuo, con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 20/09/10 12:10 y 28/09/10 10:45. Falta muestra ya que la estación estuvo parada porTURB>250 NTU´s durante 6 horas los días 22 y 24 de septiembre.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,2 Conductividad 20°C de la compuesta: 322 µS/cm.

JB-161. Muestra formada por 12 botellas del tomamuestras (tomadas entre 20/09/10 20:01 y 24/09/10 20:01). Falta la muestra correspondiente a la toma de las 04:00 horas del día 24/09/10, ya que la estación estuvo parada porTURB>250 NTU´s durante 6 horas.

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8.54. Conductividad 20°C de la compuesta: 281 µS/cm.

JB-162. Muestra formada por 10 botellas del tomamuestras (tomadas entre 25/09/10 04:01 y 28/09/10 04:01).

Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,57. Conductividad 20°C de la compuesta: 354 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: 24/08/10

**Estación: 906 - Ebro en Ascó**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
07/09/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	08/09/10 08:15:00	1

**Descripción de las muestras**

A-59. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 05/09/10 14:01 y 07/09/10 12:01).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,12. Conductividad 20°C de la compuesta: 936 µS/cm.

**Comentarios**

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

Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.

El 24/08/10 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
21/09/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	22/09/10 08:15:00	1

**Descripción de las muestras**

A-60. Muestra formada por las 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 19/09/10 14:04 y 21/09/10 12:05).  
Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,06. Conductividad 20°C de la compuesta: 993 µS/cm.

**Comentarios**

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.  
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.  
El 24/08/10 se sustituyen las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

**Estación: 910 - Ebro en Xerta**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
07/09/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	08/09/10 08:15:00	1

**Descripción de las muestras**

CH-59. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 05/09/10 15:24 y 07/09/10 13:25).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 8,03. Conductividad 20°C de la compuesta: 945 µS/cm.

**Comentarios**

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.  
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.  
El 24/08/10 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
21/09/10	Fernando Sánchez	Solicitud CHE tomas periódicas	22/09/10 08:15:00	1

**Descripción de las muestras**

CH-60. Muestra formada por 24 botellas del tomamuestras (tomadas entre 19/09/10 15:27 y 21/09/10 13:27).

Sin acondicionar.

pH de la compuesta: 7,96. Conductividad 20°C de la compuesta: 987 µS/cm.

**Comentarios**

El tomamuestras recoge una botella de 500 ml cada 2 horas.  
Recogida en garrafa NUEVA suministrada por ADASA.  
El 24/08/10 se sustituyeron las botellas del tomamuestras por unas nuevas.

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
01/09/10	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas periódicas	02/09/10 08:15:00	2

**Descripción de las muestras**

RR3- Muestra puntual tomada directamente del grifo existente en el interior de la EAC, y corresponde al punto de toma EA 0193 incluido en la red de retorno de riegos.

pH de la simple: 8,24. Conductividad 20°C de la simple: 950 µS/cm.

**Comentarios**

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

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

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

Los análisis se efectuaron el día **06/09/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

<b>Punto de toma</b>	<b>Fecha y Hora</b>	<b>Valor de Amonio (mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup>/L)</b>	<b>Valor de Nitratos (mg NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/L)</b>
Miranda - <b>901</b>	02/09/10-13:30	<b>0,17</b> (0,01-0,11)	
Pignatelli (El Bocal) - <b>902</b>	01/09/10-15:20	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	<b>10</b> (11-10) TURB = 40 NTU's
Echauri - <b>903</b>	30/08/10-16:00	<b>0,13</b> (0,01-0,04)	<b>6</b> (4-4) TURB = 20 NTU's
Jabarrella - <b>904</b>	30/08/10-13:30	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Presa de Pina - <b>905</b>	02/09/10-14:30	<b>0,58</b> (0,21-0,39)	
Ascó - <b>906</b>	31/08/10-15:30	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	
Haro - <b>907</b>	31/08/10-13:50	<b>0,13</b> (0,07-0,08)	
Zaragoza - La Almozara - <b>909</b>	30/08/10-17:15	<b>&lt;0,10</b> (0,03)	
Xerta - <b>910</b>	31/08/10-13:30	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Arce - <b>911</b>	01/09/10-12:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Islallana - <b>912</b>	01/09/10-16:30	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,02)	
Ponts - <b>913</b>	31/08/10-13:00	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,04)	
Lleida - <b>914</b>	31/08/10-15:37	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Monzón - <b>916</b>	01/09/10-15:10	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	
Gallipienzo - <b>918</b>	31/08/10-13:15	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Villanueva - <b>919</b>	30/08/10-16:30	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Andosilla - <b>921</b>	30/08/10-13:00	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	
Oña - <b>922</b>	30/08/10-13:40	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,04)	
Ochánduri - <b>924</b>	30/08/10-11:40	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,05)	
Ballobar - <b>926</b>	01/09/10-12:20	<b>&lt;0,10</b> (0,02)	<b>26</b> (22,2) TURB = 150 NTU's
Alcaine - <b>928</b>	01/09/10-12:49	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	
Cabañas - <b>930</b>	01/09/10-11:50	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	

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<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**

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

Los análisis se efectuaron el día **13/09/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

<b>Punto de toma</b>	<b>Fecha y Hora</b>	<b>Valor de Amonio (mg NH<sub>4</sub><sup>+</sup>/L)</b>	<b>Valor de Nitratos (mg NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/L)</b>
Miranda - <b>901</b>	09/09/10-14:30	<b>0,35</b> (0,01-0,10)	
Pignatelli (El Bocal) - <b>902</b>	08/09/10-12:10	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	<b>10</b> (10-10) TURB = 40 NTU's
Echauri - <b>903</b>	06/09/10-14:07	<b>0,15</b> (0,04-0,03)	<b>10</b> (10-8) TURB = 25 NTU's
Jabarrella - <b>904</b>	06/09/10-14:10	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,03)	
Jabarrella - <b>904</b> Tomamuestras 04/09/10 ( 12:00 )	06/09/10-12:00	<b>0,77</b> (0,86)	
Presa de Pina - <b>905</b>	10/09/10-13:00	<b>0,51</b> (0,18-0,25)	
Ascó - <b>906</b>	07/09/10-13:15	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,02)	
Haro - <b>907</b>	07/09/10-12:30	<b>0,11</b> (0,05-0,08)	
Zaragoza - La Almozara - <b>909</b>	10/09/10-12:30	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,03)	
Xerta - <b>910</b>	07/09/10-15:30	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	
Arce - <b>911</b>	06/09/10-14:15	<b>&lt;0,10</b> (0,06-0,03)	
Islallana - <b>912</b>	08/09/10-14:30	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,03)	
Ponts - <b>913</b>	07/09/10-14:30	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,01)	
Lleida - <b>914</b>	07/09/10-12:10	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,02)	
Monzón - <b>916</b>	08/09/10-14:45	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,01)	
Gallipienzo - <b>918</b>	07/09/10-12:35	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,03)	
Villanueva - <b>919</b>	08/09/10-16:10	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,03)	
Andosilla - <b>921</b>	06/09/10-14:30	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Oña - <b>922</b>	08/09/10-12:15	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,02)	
Ochánduri - <b>924</b>	07/09/10-14:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,02)	
Alcaine - <b>928</b>	08/09/10-11:15	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,03)	
Cabañas - <b>930</b>	06/09/10-16:50	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,01)	

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en bs 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 amoniaco 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<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**

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

Los análisis se efectuaron el día **20/09/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	Valor de Nitratos (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)
Miranda - <b>901</b>	15/09/10-14:00	<b>0,14</b> (0,07-0,11)	
Pignatelli (El Bocal) - <b>902</b>	14/09/10-16:10	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	<b>11</b> (10-10) TURB = 30 NTU 's
Echauri - <b>903</b>	14/09/10-12:40	<b>0,13</b> (0,04-0,01)	<b>13</b> (12-12) TURB = 20 NTU 's
Jabarrella - <b>904</b>	14/09/10-14:55	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,04)	
Presa de Pina - <b>905</b>	17/09/10-12:30	<b>0,58</b> (0,30-0,54)	
Ascó - <b>906</b>	13/09/10-13:25	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	
Haro - <b>907</b>	16/09/10-13:00	<b>0,24</b> (0,12-0,18)	
Zaragoza - La Almozara - <b>909</b>	14/09/10-11:30	<b>&lt;0,10</b> (0,04)	
Xerta - <b>910</b>	13/09/10-15:45	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Arce - <b>911</b>	16/09/10-11:00	<b>0,50</b> (0,52)	
Arce - <b>911</b> Tomamuestras 18/09/10 (22:43)	20/09/10-12:45	<b>0,13</b> (0,39)	
Arce - <b>911</b>	20/09/10-13:27	<b>0,19</b> (0,11-0,15)	
Lleida - <b>914</b>	13/09/10-13:15	<b>0,10</b> (0,03-0,02)	
Monzón - <b>916</b>	15/09/10-15:00	<b>0,11</b> (0,03-0,04)	
Gallipienzo - <b>918</b>	15/09/10-15:10	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,03)	
Villanueva - <b>919</b>	15/09/10-15:00	<b>0,11</b> (0,03-0,08)	
Andosilla - <b>921</b>	15/09/10-12:10	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Oña - <b>922</b>	15/09/10-11:30	<b>&lt;0,10</b> (0,01-0,02)	
Ballobar - <b>926</b>	15/09/10-12:45	<b>&lt;0,10</b> (0,04)	<b>24</b> (24-24) TURB = 130 NTU 's
Alcaine - <b>928</b>	16/09/10-12:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Cabañas - <b>930</b>	13/09/10-17:20	<b>&lt;0,10</b> (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<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**



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

Los análisis se efectuaron el día **27/09/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	Valor de Nitratos (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)
Miranda - <b>901</b>	22/09/10-11:30	<b>0,11</b> (0,03-0,11)	
Pignatelli (El Bocal) - <b>902</b>	22/09/10-15:30	< <b>0,10</b> (0,04-0,04)	<b>8</b> (9-9) TURB = 30 NTU 's
Echauri - <b>903</b>	20/09/10-16:30	<b>0,12</b> (0,02-0,08)	<b>8</b> (9-9) TURB = 15 NTU 's
Jabarrella - <b>904</b>	20/09/10-13:15	< <b>0,10</b> (0,02-0,01)	
Presa de Pina - <b>905</b>	24/09/10-13:30	<b>0,36</b> (0,20-0,41)	
Ascó - <b>906</b>	21/09/10-13:30	< <b>0,10</b> (0,03-0,04)	
Haro - <b>907</b>	24/09/10-12:30	<b>0,23</b> (0,06-0,18)	
Xerta - <b>910</b>	21/09/10-15:00	< <b>0,10</b> (0,04-0,02)	
Islallana - <b>912</b>	20/09/10-15:44	< <b>0,10</b> (0,03-0,01)	
Pons - <b>913</b>	21/09/10-12:50	< <b>0,10</b> (0,02-0,01)	
Lleida - <b>914</b>	21/09/10-16:00	<b>0,11</b> (0,03-0,02)	
Monzón - <b>916</b>	22/09/10-14:30	<b>0,11</b> (0,03-0,01)	
Gallipienzo - <b>918</b>	21/09/10-12:20	< <b>0,10</b> (0,04-0,03)	
Villanueva - <b>919</b>	20/09/10-17:30	< <b>0,10</b> (0,03-0,02)	
Andosilla - <b>921</b>	22/09/10-17:15	< <b>0,10</b> (0,02-0,01)	
Oña - <b>922</b>	23/09/10-12:00	< <b>0,10</b> (0,01-0,03)	
Ochánduri - <b>924</b>	22/09/10-14:45	< <b>0,10</b> (0,03-0,03)	
Ballobar - <b>926</b>	22/09/10-12:15	< <b>0,10</b> (0,03-0,01)	<b>24,5</b> (24-24) TURB = 175 NTU 's
Alcaine - <b>928</b>	20/09/10-11:30	< <b>0,10</b> (0,02-0,01)	
Cabañas - <b>930</b>	22/09/10-11:25	< <b>0,10</b> (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<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**

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

Los análisis se efectuaron el día **04/10/10** y los resultados obtenidos están expresados en mg/L.

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	Valor de Nitratos (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)
Miranda - <b>901</b>	01/10/10-14:45	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,04)	
Pignatelli (El Bocal) - <b>902</b>	27/09/10-13:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,04)	<b>11</b> (11,2) TURB = 25 NTU 's
Echauri - <b>903</b>	28/09/10-14:30	<b>0,15</b> (0,04-0,05)	<b>11</b> (10,7-10,6) TURB = 19 NTU 's
Jabarrella - <b>904</b>	28/09/10-12:00	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,01)	
Presa de Pina - <b>905</b>	29/09/10-14:01	<b>0,47</b> (0,25)	
Ascó - <b>906</b>	27/09/10-16:30	<b>0,10</b> (0,03-0,02)	
Haro - <b>907</b>	28/09/10-12:15	<b>0,20</b> (0,14-0,23)	
Zaragoza - La Almozara - <b>909</b>	01/10/10-11:30	<b>0,14</b> (0,06-0,03)	
Xerta - <b>910</b>	27/09/10-14:30	<b>0,10</b> (0,03-0,02)	
Arce - <b>911</b>	28/09/10-14:00	<b>&lt;0,10</b> (0,06-0,05)	
Islallana - <b>912</b>	27/09/10-13:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Pons - <b>913</b>	27/09/10-13:30	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,01)	
Lleida - <b>914</b>	27/09/10-16:40	<b>0,13</b> (0,02-0,04)	
Monzón - <b>916</b>	30/09/10-14:15	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,02)	
Gallipienzo - <b>918</b>	30/09/10-12:15	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Villanueva - <b>919</b>	01/10/10-12:40	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,02)	
Andosilla - <b>921</b>	30/09/10-15:00	<b>&lt;0,10</b> (0,02-0,03)	
Oña - <b>922</b>	30/09/10-12:00	<b>&lt;0,10</b> (0,04-0,03)	
Ochánduri - <b>924</b>	30/09/10-14:00	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,04)	
Ballobar - <b>926</b>	30/09/10-12:00	<b>&lt;0,10</b> (0,03-0,01)	<b>28</b> (28-28) TURB = 110 NTU 's
Alcaine - <b>928</b>	28/09/10-12:00	<b>0,10</b> (0,02-0,01)	
Cabañas - <b>930</b>	27/09/10-15:15	<b>0,10</b> (0,04-0,01)	

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<sup>a</sup> 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

Septiembre de 2010

#### Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 901 - Ebro en Miranda

<b>Inicio:</b> 15/09/10	<b>Cierre:</b> 15/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Ligero pico de casi 0,2 mg/L sobre las 00:00 del 15/sep. Actualmente se sitúa en torno a 0,1 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 16/09/10	<b>Cierre:</b> 16/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Pico de casi 50 NTU sobre las 08:30 del 15/sep que coincide con otro de conductividad cercano a 600 µS/cm. Ambas señales ya han recuperado valores habituales.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 0,25 mg/L sobre las 10:00 del 18/sep que coincide con variaciones de conductividad y oxígeno. Actualmente se sitúa en torno a 0,02 mg/L, ya recuperado.		
<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Ascenso hasta 0,2 mg/L, dudoso. ADASA informa que será verificado hoy 24/sep.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	La señal oscila entre 0,1 y 0,2 mg/L.		

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

<b>Inicio:</b> 23/07/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 06/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a la conductividad con máximos de casi 1500 µS/cm y nitratos (oscila entre 5 y 10 mg/L).		
<b>Comentario:</b> 09/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1400 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 10/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 12/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 13/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 17/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1400 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 18/08/10	Oscilaciones de caudal entre 0 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 20/08/10	Oscilaciones de caudal entre 0 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 23/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 25/08/10	Oscilaciones de caudal entre 0 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 26/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 10 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 27/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 11 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 11 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 11 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Oscilaciones de caudal entre 2 y 11 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a nitratos y conductividad (máximos de casi 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Aumento de los máximos de caudal a casi 13 m <sup>3</sup> /s que afectan al resto de parámetros, en especial a los nitratos (pico de 15 mg/L a primeras horas del 3/sep) y conductividad (máximos de casi 1200 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Oscilaciones entre 2 y 13 m <sup>3</sup> /s, que afectan al resto de parámetros, especialmente a los nitratos y a la conductividad.		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Oscilaciones entre 2 y 11 m <sup>3</sup> /s, que afectan al resto de parámetros, especialmente a los nitratos (oscilan entre 5 y 12 mg/L) y a la conductividad (entre 900 y 1300 µS/cm).		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Ascenso de 3 hasta 20 m <sup>3</sup> /s. Ha provocado un ligero aumento de la turbidez y un descenso claro en el resto de parámetros, especialmente en la conductividad-unos 500 µS/cm, actualmente sobre 600 µS/cm- y en los nitratos, que han llegado a bajar a menos de 5 mg/L NO <sub>3</sub> , ya recuperándose.		
<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Posible episodio
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Pico de 1,6 mg/L sobre las 06:00 del 3/sep que coincide con acusados descensos de pH y oxígeno (bajó hasta casi 0 mg/L, ya sobre 5 mg/L) y un aumento de turbidez. Actualmente ha descendido hasta situarse sobre 0,2 mg/L. Relacionado con la incidencia observada en Ororbia.		
<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Máximo sobre 2000 µS/cm a las 05:45 del 4/sep, coincidiendo con un descenso de nivel. Actualmente sobre 1200 µS/cm. Aguas arriba, en Ororbia, se detectó un pico sobre 2900 µS/cm unas 24 horas antes.		
<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Pico sobre 0,8 mg/L a las 13:00 del viernes 3/sep, unas horas más tarde del pico detectado en la madrugada del mismo día. Actualmente valores sobre 0,05 mg/L.		

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

<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Máximos de la curva del orden de 1100 µS/cm. Coincide con la evolución de nitratos. El caudal oscila por debajo de 5 m³/s.		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Máximos de la curva del orden de 1100 µS/cm. Variaciones de nitratos entre 7 y 11 mg/L. El caudal oscila por debajo de 5 m³/s.		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Pico de casi 1200 µS/cm sobre las 15:00 del 14/sep, incremento de caudal hasta 6,5 m³/s asociado. Actualmente se sitúa sobre 870 µS/cm. Variaciones de nitratos entre 8 y 13 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Oscilaciones entre 800 y 1200 µS/cm asociadas a variaciones de caudal. Los nitratos se mueven entre 8 y 13 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Oscilaciones entre 900 y 1100 µS/cm asociadas a variaciones de caudal. Los nitratos se mueven entre 8 y 10 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Máximo de 1200 µS/cm a primeras horas del 18/sep. Actualmente oscila en torno a 1000 µS/cm.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Oscilaciones entre 900 y 1100 µS/cm. Nitratos sobre 12 mg/L, en ascenso. El caudal ha descendido hasta 2 m³/s.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Pico de 1400 µS/cm a primeras horas del 22/sep. Se observa un descenso de caudal previo hasta 1,7 m³/s que provocó un ascenso de nitratos hasta 13 mg/L. Actualmente la conductividad ya se sitúa por debajo de 1200 µS/cm.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Oscila entre 900 y 1200 µS/cm. Variaciones de caudal y nitratos asociadas.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Oscila entre 1000 y 1200 µS/cm. Variaciones de caudal y nitratos asociadas.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Pico de 1300 µS/cm sobre las 16:00 del 25/sep que coincide con otro de nitratos de casi 12 mg/L. Actualmente se sitúa en torno a 900 µS/cm. Incremento de caudal hasta casi 8 m³/s asociado.		

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 0,25 mg/L durante la mañana del 18/sep que coincide con un incremento de conductividad. Relacionado con la incidencia observada previamente en Ororbía. Actualmente se sitúa en torno a 0,05 mg/L, ya recuperado.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Pico de 0,52 mg/L a las 05:00 del 21/sep. Actualmente se sitúa sobre 0,4 mg/L. Dudoso, ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 21/sep.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Máximo de 0,71 mg/L sobre las 11:00 del 21/sep. En la intervención del mismo día no se observó ninguna anomalía en el funcionamiento del analizador. Horas después se observa otro pico de casi 0,3 mg/L. Actualmente se sitúa en torno a 0,1 mg/L, evolución en observación.		

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximo superior a 0,5 mg/L a últimas horas del 24/sep. Actualmente ya ha recuperado valores bajos, en torno a 0,01 mg/L.		

<b>Inicio:</b> 28/09/10	<b>Cierre:</b> 29/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Aumento de la amplitud de las oscilaciones, actualmente varía entre 7 y 13 mg/L. Coincide con la evolución de pH.		

**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

<b>Inicio:</b> 30/08/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 30/08/10	En torno a 10 NTU.		
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Pico de casi 30 NTU sobre las 16:00 del 30/ago. Actualmente se sitúa por debajo de 10 NTU.		
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	El acusado incremento que se observa en la gráfica durante el 14/sep se corresponde con el mantenimiento del mismo día. Actualmente se sitúa por debajo de 10 NTU.		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Inicio:</b> 01/09/10	<b>Cierre:</b> 01/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Pico de 0,16 mg/L sobre las 20:00 del 31/ago. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente se sitúa en torno a 0,05 mg/L.		

## Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

<b>Inicio:</b> 02/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Pequeño pico de 0,1 mg/L sobre las 21:30 del 1/sep. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente se sitúa en torno a 0,01 mg/L, valores habituales.		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Pico de casi 0,2 mg/L sobre las 20:30 del 2/sep. Actualmente se sitúa sobre 0,02 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Oscila entre 300 y 400 $\mu$ S/cm. El nivel se estabiliza en torno a 730 m.s.n.m.		
<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Máximo sobre 1,2 mg/L a las 07:30 del 4/sep, coincidiendo con un ligero aumento del pH. Sin variaciones importantes del resto de parámetros. Tras un descenso hasta 0,4 mg/L vuelve a subir a 0,8 mg/L. Actualmente sobre 0,03 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Máximo sobre 0,3 mg/L a las 05:30 del 8/sep. Actualmente sobre 0,1, en descenso. No se han observado variaciones relevantes en el resto de parámetros.		
<b>Inicio:</b> 16/09/10	<b>Cierre:</b> 16/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Pico de 0,3 mg/L a últimas horas del 15/sep. Se observa otro de conductividad de 375 $\mu$ S/cm previo. Ligeras oscilaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 0,05 mg/L, valores habituales.		
<b>Inicio:</b> 17/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Pico del orden de 0,1 mg/L sobre las 19:30 del 16/sep que coincide con una ligera variación de conductividad. Ambas señales ya han recuperado valores habituales.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 400 $\mu$ S/cm poco después de la parada de la estación por turbidez elevada. Ya se sitúa sobre 300 $\mu$ S/cm.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 21/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	La estación estuvo detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 03:00 y las 15:00 del 18/sep. Variaciones de nivel asociadas. Ya ha descendido hasta 10 NTU.		
<b>Inicio:</b> 21/09/10	<b>Cierre:</b> 22/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Pico de casi 40 NTU sobre las 06:00 del 21/sep. Actualmente se sitúa en 20 NTU, ya en descenso.		
<b>Inicio:</b> 22/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 12:30 y las 18:45 del 22/sep. Descenso de nivel previo. Actualmente se sitúa sobre 10 NTU.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Estación detenida por turbidez muy elevada entre las 01:15 y las 07:15 del 24/sep. No se observan variaciones relevantes de nivel. Ya ha descendido hasta 35 NTU.		
<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Ligero pico de 0,15 mg/L a últimas horas del 23/sep. Ya ha recuperado valores habituales, sobre 0,01 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Pico de 500 $\mu$ S/cm a primeras horas del 26/sep. Actualmente se sitúa sobre 400 $\mu$ S/cm. No se observan variaciones relevantes de nivel.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Pico de 62 NTU sobre las 00:00 del 25/sep. Actualmente se mantiene en torno a 10 NTU.		

## Tipo de incidencia: Calidad

### Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

<b>Inicio:</b> 28/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Ascenso de la señal durante la pasada madrugada hasta casi 500 µS/cm. No se observan variaciones relevantes de nivel.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Valores de casi 500 µS/cm durante la mañana del 28/sep. Ya ha descendido hasta 330 µS/cm.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Pico ligeramente superior a 400 µS/cm a últimas horas del 29/sep. Actualmente se sitúa sobre 330 µS/cm.		

<b>Inicio:</b> 28/09/10	<b>Cierre:</b> 05/10/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Sin variaciones relevantes.		

<b>Inicio:</b> 29/09/10	<b>Cierre:</b> 29/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Pico del orden de 0,3 mg/L sobre las 20:00 del 28/sep. Únicamente se observa un ligero incremento de nivel asociado. Actualmente se sitúa en torno a 0,01 mg/L, ya recuperado.		

### Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Ascenso de la señal hasta 0,4 mg/L tras el mantenimiento del 2/sep.		

<b>Inicio:</b> 07/09/10	<b>Cierre:</b> 08/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Valores sobre 90 NTU.		
<b>Comentario:</b> 08/09/10			

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Ascenso de la señal hasta 0,62 mg/L durante la mañana del 18/sep que coincide con un brusco descenso de oxígeno hasta 3 mg/L. Actualmente oscila entre 0,2 y 0,4 mg/L.		

<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Por debajo de 4 mg/L. Mantenimiento previsto para hoy 24/sep.		

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Pico de 50 NTU a primeras horas del 26/sep. Actualmente se mantiene en torno a 25 NTU.		



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

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

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 45 NTU sobre las 18:00 del 17/sep. Coincide con un incremento de caudal de 180 a 350 m <sup>3</sup> /s que también se vió reflejado en el resto de parámetros. Actualmente se sitúa en torno a 5 NTU.		

<b>Inicio:</b> 21/09/10	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de caudal de más de 50 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de caudal de casi 100 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de caudal de más de 50 m <sup>3</sup> /s.		

**Estación: 907 - Ebro en Haro**

<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 13/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Ascenso de más de 100 µS/cm durante el 11/sep. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente se mantiene ligeramente por encima de 600 µS/cm.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Incremento de la señal hasta casi 0,25 mg/L durante la tarde del 18/sep. Variaciones de pH y oxígeno asociadas. Ya por debajo de 0,1 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Rápido descenso
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Descenso del orden de 100 µS/cm a lo largo del 22/sep. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Actualmente se sitúa ligeramente por debajo de 500 µS/cm.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Ascenso de la señal hasta 675 µS/cm durante la mañana del 25/sep. Posteriormente se observa un descenso de más de 100 µS/cm. Actualmente se sitúa sobre 550 µS/cm. El nivel se mantiene estable en torno a 410 cm.		
<b>Inicio:</b> 28/09/10	<b>Cierre:</b> 30/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Por encima de 600 µS/cm. Nivel estable en torno a 410 cm.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Sobre 650 µS/cm.		

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

<b>Inicio:</b> 29/07/10	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 29/07/10	Cortes puntuales en las señales debido a descensos de caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, que provocan que no entre agua al pozo de captación.		
<b>Comentario:</b> 06/08/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida desde las 07:15 del 5/ago.		
<b>Comentario:</b> 09/08/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida desde las 04:00 del 8/ago.		
<b>Comentario:</b> 10/08/10	Cortes temporales en las señales debido a descensos de caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, que provocan que no entre agua al pozo de captación.		
<b>Comentario:</b> 12/08/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida desde las 04:00 del 8/ago.		
<b>Comentario:</b> 17/08/10	Ascenso de caudal hasta 60 m <sup>3</sup> /s sobre las 21:00 del 16/ago que provocó la puesta en marcha temporal de la estación. Actualmente se sitúa sobre 40 m <sup>3</sup> /s, estación detenida de nuevo desde las 21:30 del 16/ago.		
<b>Comentario:</b> 18/08/10	Cortes temporales en las señales debido a descensos de caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, que provocan que no entre agua al pozo de captación.		
<b>Comentario:</b> 19/08/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida desde las 05:15 del 18/ago.		
<b>Comentario:</b> 20/08/10	Cortes temporales en las señales debido a descensos de caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, que provocan que no entre agua al pozo de captación.		
<b>Comentario:</b> 23/08/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida desde las 07:00 del 20/ago.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Incremento de caudal por encima de 50 m <sup>3</sup> /s sobre las 21:00 del 21/sep que provocó la puesta en marcha puntual de la estación. Actualmente vuelve a situarse sobre 26 m <sup>3</sup> /s, estación detenida de nuevo desde las 21:45 del 21/sep.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Caudal por debajo de 50 m <sup>3</sup> /s, estación detenida de nuevo desde las 21:45 del 21/sep. Verificado en la visita del 30/sep.		

**Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara**

<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 15/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Valores sobre 60 NTU, en aumento. Coincide con un claro ascenso del caudal.		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Valores sobre 70 NTU. Caudal sobre 70 m <sup>3</sup> /s, en ligero descenso.		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Valores sobre 50, en aumento. Caudal estable, sobre 65 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Valores sobre 55 NTU. Caudal estable, sobre 60 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Valores sobre 60 NTU. Caudal estable, sobre 65 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Varía entre 40 y 50 NTU. El caudal oscila en torno a 70 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Pico de casi 60 NTU sobre las 17:00 del 13/sep. Actualmente se sitúa en torno a 40 NTU. El caudal oscila entre 60 y 75 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Oscila entre 60 y 80 NTU. Incremento de caudal hasta 100 m <sup>3</sup> /s que también ha provocado un descenso de conductividad.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Pico de 90 NTU sobre las 17:30 del 20/sep. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU. Caudal sobre 80 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Oscila entre 60 y 90 NTU. Caudal sobre 80 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Oscila entre 50 y 70 NTU. Caudal sobre 65 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Tras el mantenimiento del 23/sep, oscila en torno a 60 NTU. Caudal sobre 80 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 05:30 y las 11:30 del 25/sep que provocaron la parada de la estación. Actualmente oscila en torno a 100 NTU. Caudal sobre 90 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Sobre 80 NTU.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Sobre 70 NTU.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Pico de 90 NTU sobre las 21:00 del 29/sep. Actualmente se sitúa sobre 70 NTU. El caudal se mantiene en torno a 80 m <sup>3</sup> /s.		

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

<b>Inicio:</b> 16/06/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 16/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 18/06/10	Ligero ascenso de turbidez hasta casi 30 NTU durante la tarde del 17/jun. Variaciones de nivel asociadas. Actualmente se sitúa sobre 20 NTU.		
<b>Comentario:</b> 22/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 23/06/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 30/06/10	Sin variaciones relevantes. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 01/07/10	Ligero ascenso de la señal hasta 20 NTU a primeras horas del 1/jul. Oscilaciones de nivel asociadas. Ya por debajo de 10 NTU.		
<b>Comentario:</b> 02/07/10	Pequeños picos de 20 NTU desde el 1/jul. Si que se observan oscilaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 05/07/10	Se observan pequeños picos, acompañados por ligeras oscilaciones en el nivel.		
<b>Comentario:</b> 06/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de nivel de unos 50 cm.		
<b>Comentario:</b> 08/07/10	Sin variaciones relevantes. Se han reducido ligeramente las oscilaciones de nivel de los días pasados.		
<b>Comentario:</b> 09/07/10	Sin variaciones relevantes, aunque se observan oscilaciones diarias de nivel de unos 50 cm.		
<b>Comentario:</b> 12/07/10	Actualmente sobre 10 NTU. Se ha producido un pico puntual de unos 60 NTU a las 17:15 del 10/jul. Nivel estable durante todo el fin de semana, sobre 275 cm.		
<b>Comentario:</b> 13/07/10	Actualmente sobre 10 NTU. Se ha producido un pequeño pico sobre 20 NTU, a las 05:45 de hoy 13/jul, coincidiendo con un aumento en el nivel, ya en descenso, de unos 70 cm.		
<b>Comentario:</b> 15/07/10	Sin variaciones relevantes. Nivel estable.		
<b>Comentario:</b> 19/07/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 23/07/10	Pico puntual de casi 60 NTU sobre las 13:00 del 22/jul. Actualmente oscila entre 10 y 20 NTU. Se observan oscilaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 27/07/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 03/08/10	Sin variaciones relevantes, antes del fallo de comunicaciones.		
<b>Comentario:</b> 04/08/10	Sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Pico puntual de casi 20 NTU a las 17:00 del 10/sep. Actualmente estable en torno a 5 NTU.		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Sin variaciones relevantes.		

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 21/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 30 NTU sobre las 18:00 del 17/sep. Se observan picos posteriores del orden de 20 NTU asociados a variaciones de nivel. Actualmente se sitúa sobre 5 NTU.		

<b>Inicio:</b> 21/09/10	<b>Cierre:</b> 13/10/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sin variaciones relevantes.		

**Estación: 911 - Zadorra en Arce**

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Tendencia ascendente
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Incremento sostenido de la señal desde ayer 7/sep a las 18:00. Actualmente sobre 0,2 mg/L. DUDOSO. Asociado a un aumento del nivel.		

**Estación: 912 - Iregua en Islallana**

<b>Inicio:</b> 17/09/10	<b>Cierre:</b> 17/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 03:15 y las 08:30 del 17/sep. Ligero incremento de caudal asociado. Actualmente se sitúa en 25 NTU, en descenso.		

**Estación: 913 - Segre en Ponts**

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Brusco ascenso de nivel (del orden de 15 cm) sobre las 12:00 del 24/sep. No afectó al resto de medidas. Actualmente aparece estable en torno a 42 cm.		

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

<b>Inicio:</b> 02/09/10	<b>Cierre:</b> 13/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Pico de casi 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 11:00 del 1/sep. Coincide con variaciones acusadas de nivel y turbidez. Actualmente se sitúa en 750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en claro ascenso.		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Oscila entre 650 y 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Nivel casi en 150 cm, en ascenso.		
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Valores sobre 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Sobre 670 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Sobre 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Sobre 660 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 670 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		

<b>Inicio:</b> 02/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Pico de 100 NTU a las 11:15 del 1/sep que coincide con otro de conductividad. Asociado a un brusco descenso de nivel (pasó de 210 a 100 cm). Actualmente se sitúa sobre 20 NTU.		

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Rápida subida a valores sobre 60 NTU, tras algunas oscilaciones del nivel. En observación.		

<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Pico de casi 70 NTU sobre las 10:00 del 12/sep. Sobre las 09:30 de hoy 13/sep se observa otro de 60 NTU. Variaciones de nivel asociadas. Ya en descenso.		

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Pico de 110 NTU a primeras horas del 18/sep. Incremento de nivel asociado. Ya sobre 25 NTU.		

**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

<b>Inicio:</b> 31/08/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Oscila entre 800 y 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel de casi 20 cm asociadas.		
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Oscila entre 750 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel asociadas.		
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Oscila entre 700 y 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel asociadas.		

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:45 del 2/sep. Aumento de nivel de 185 cm asociado que también provocó un pico de conductividad del orden de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Pico de casi 0,2 mg/L sobre las 12:00 del 2/sep, antes de la parada de la estación por turbidez muy elevada.		

<b>Inicio:</b> 07/09/10	<b>Cierre:</b> 08/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Máximo sobre 1450 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 11:00 del 6/sept. Actualmente sobre 1120 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tras haber bajado hasta unos 950 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ha coincidido con ligeras oscilaciones en el nivel, así como en la turbidez. Resto de parámetros sin variaciones significativas.		

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Rápido descenso
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Descenso desde 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , hasta alcanzar los 850 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 23:00 del 7/sep. Actualmente se sitúa sobre 1060 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Acompañado por oscilaciones en el nivel, que se sitúa sobre 160 cm, en aumento.		

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

<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Entre 800 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente se sitúa sobre 980 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Nivel sobre 170 cm.		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Entre 800 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente se sitúa sobre 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en aumento. Nivel sobre 175 cm.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Variaciones entre 800 y 1100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente se sitúa sobre 800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en descenso. Oscilaciones de nivel de más de 20 cm.		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Oscilaciones de más de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ asociadas a variaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Oscila entre 600 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel asociadas.		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Oscilaciones de más de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ asociadas a variaciones de nivel.		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Oscila entre 600 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel y turbidez asociadas.		
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Ascenso de más de 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 17 y 18/sep. Actualmente parece estabilizarse en torno a 850 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Oscila entre 700 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel y turbidez asociadas.		

<b>Inicio:</b> 29/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Oscila entre 700 y 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de nivel asociadas.		

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Rápido descenso
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Ha descendido desde los 2150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 11:45 del 7/sep hasta los 1750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ actuales. No se observan variaciones de nivel asociadas.		
<b>Inicio:</b> 10/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Se ha llegado a superar esa cifra a lo largo del día 9/sep.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Máximos de la curva del orden de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el pasado fin de semana. Actualmente se sitúa sobre 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Nivel estable en torno a 110 cm.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximos de la curva de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la primera mitad del 25/sep. Actualmente se mantiene sobre 1850 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		

**Estación: 920 - Arakil en Errotz**

<b>Inicio:</b> 26/08/10	<b>Cierre:</b> 17/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 26/08/10	Valores del orden de 450 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Sobre 460 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 450 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Nivel en ligero descenso.		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Valores del orden de 450 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Mínimo sobre 3 mg/L a las 13:30 del 5/sep, coincidiendo con un ligero descenso del pH. Actualmente se sitúa sobre 6 mg/L.		
<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Descenso de unos 2 mg/L en la señal desde la tarde del 6/sep. El pH ha descendido 0,5 unidades. Coincide con un aumento de nivel. En observación.		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Sobre 460 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sobre 470 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Ligeramente por debajo de 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Sobre 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Incremento de nivel de 40 a 60 cm.		

## Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 921 - Ega en Andosilla

Inicio:	Cierre:	Abierta	Equipo:	Conductividad	Incendencia:	Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 06/07/10				Valores sobre 2350 $\mu\text{S}/\text{cm}$ actualmente. Máximo sobre 2650 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a las 00:00 de hoy 6/jul.		
<b>Comentario:</b> 07/07/10				Sobre 2400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 09/07/10				Sobre 2700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en aumento.		
<b>Comentario:</b> 12/07/10				Sobre 2900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en aumento.		
<b>Comentario:</b> 13/07/10				Sobre 2900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en aumento.		
<b>Comentario:</b> 14/07/10				Oscilaciones entre 2600 y 2950 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente sobre 2900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 15/07/10				Actualmente sobre 3250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en aumento.		
<b>Comentario:</b> 16/07/10				Actualmente sobre 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en descenso.		
<b>Comentario:</b> 19/07/10				Oscila entre 3000 y 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 21/07/10				Oscila entre 2900 y 3250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 22/07/10				Brusco descenso de la señal hasta casi 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 21/jul. Asociado a un incremento de caudal previo de casi 4 $\text{m}^3/\text{s}$ . Actualmente se sitúa sobre 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 23/07/10				Oscila entre 2300 y 3250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 26/07/10				Oscila entre 2750 y 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 27/07/10				Pico de casi 3700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a primeras horas del 27/jul. Actualmente se sitúa en 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en descenso. Caudal sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ , sin variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 28/07/10				Sobre 3250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal se mantiene en torno a 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 29/07/10				Oscila entre 3250 y 3750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal se mantiene en torno a 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 30/07/10				Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal se ligeramente por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 02/08/10				Sobre 3750 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligeramente incremento de caudal durante la madrugada del 2/ago, actualmente sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 03/08/10				Ascenso de la señal hasta casi 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Oscilaciones de caudal de 1 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 04/08/10				Valores por encima de 4200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ antes del problema con la bomba de río.		
<b>Comentario:</b> 05/08/10				En torno a 3300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 06/08/10				Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 09/08/10				Ascenso de la señal hasta 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal sobre 1,7 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 10/08/10				Ascenso de la señal hasta casi 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Incremento de caudal por encima de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 11/08/10				Pico de 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 15:30 del 10/ago. Actualmente ha descendido hasta 3600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 12/08/10				Oscila entre 3500 y 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 13/08/10				Sobre 3600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 17/08/10				Pico de casi 4600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sobre las 12:00 del 16/ago. Actualmente ha descendido hasta 3900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal ligeramente por encima de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 18/08/10				Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Descenso de caudal hasta 1,5 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 19/08/10				Por encima de 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 20/08/10				Sobre 3600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal oscila en torno a 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 23/08/10				Ascenso de la señal hasta 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , alcanzado a últimas horas del 21/ago. Actualmente se sitúa sobre 4100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 24/08/10				Por debajo de 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 25/08/10				Oscila entre 3600 y 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 26/08/10				Ascenso de la señal hasta casi 5100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , alcanzado sobre las 06:00 del 26/ago. Actualmente se sitúa sobre 4800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 27/08/10				Ligeramente por encima de 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 30/08/10				Oscila entre 4200 y 4800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal varía entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 31/08/10				Sobre 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 01/09/10				Oscila entre 4000 y 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		

## Tipo de incidencia: Calidad

### Estación: 921 - Ega en Andosilla

<b>Inicio:</b> 06/07/10	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Oscila en torno a 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Oscila entre 4000 y 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Sobre 4400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Sobre 4600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Sobre 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 4200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Oscila entre 4000 y 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Sobre 4100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Sobre 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligero ascenso de caudal hasta 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Tras alcanzar valores del orden de 4700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante la tarde del 15/sep, actualmente ha descendido hasta 3900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal se mantiene entre 1 y 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	La señal oscila entre 3500 y 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Turbidez en ascenso. El caudal se mantiene por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Máximo de casi 4800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a últimas horas del 17/sep. Actualmente oscila entre 3500 y 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal oscila en torno a 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sobre 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Acusado ascenso de la señal, ha pasado de 3200 a 4500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ entre el 21 y 22/sep. Ligero incremento de caudal por encima de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Oscilaciones muy acusadas, de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Variaciones de caudal del orden de 1 $\text{m}^3/\text{s}$ . El resto de parámetros no presentan variaciones relevantes. Actualmente ha descendido hasta 3500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Oscilaciones muy acusadas, de más de 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de amplitud (varía entre 3400 y 4600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Variaciones de caudal del orden de 1 $\text{m}^3/\text{s}$ . El resto de parámetros no presentan variaciones relevantes.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Oscila entre 3700 y 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal por debajo de 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Oscila entre 3700 y 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Caudal sobre 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Sobre 3700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligero incremento de caudal hasta 2,5 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Ha descendido hasta 3200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . El caudal oscila en torno a 2 $\text{m}^3/\text{s}$ .		

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 29/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Varía entre 40 y 60 NTU.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sobre 50 NTU.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Varía entre 40 y 60 NTU, señal algo distorsionada.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Varía entre 50 y 60 NTU, señal algo distorsionada.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Varía entre 40 y 60 NTU, señal algo distorsionada.		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Varía entre 40 y 55 NTU, señal algo distorsionada.		

### Estación: 922 - Oca en Oña

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 08:00 del 18/sep y las 02:15 del 19/sep. Pequeño incremento de caudal previo. Ya por debajo de 50 NTU.		
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Oscila entre 40 y 50 NTU.		

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

<b>Inicio:</b> 23/08/10	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 23/08/10	Sobre 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Ligeramente por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Valores cercanos a 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Sobre 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Sobre 1620 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Sobre 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Sobre 1630 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 1650 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Valores cercanos a 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Se mantiene ligeramente por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Valores cercanos a 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

<b>Inicio:</b> 30/08/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 13:45 del 27/ago. Caudal sobre 10 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Tras el mantenimiento del 1/sep la turbidez bajó hasta 150 NTU. La estación vuelve a estar detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:00 del 2/sep. Ligero incremento de caudal hasta casi 12 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:00 del 2/sep. El caudal aumentó de 11 a casi 27 $\text{m}^3/\text{s}$ , ya por debajo de 24 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:00 del 2/sep. Caudal en descenso, sobre 15 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:00 del 2/sep. Caudal en descenso, sobre 14 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 08:00 del 2/sep. Caudal en descenso, sobre 13 $\text{m}^3/\text{s}$ . Entre las 04:30 y las 07:30 de hoy 8/sep se han recibido datos del multiparamétrico.		
<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Sobre 185 NTU. Los analizadores han vuelto a suministrar datos desde las 19:45 del 8/sep. Caudal sobre 12 $\text{m}^3/\text{s}$ , estable.		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Sobre 175 NTU. Caudal sobre 11 $\text{m}^3/\text{s}$ , en ligero descenso.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Oscila entre 150 y 200 NTU, lo que provoca cortes en los analizadores de amonio y nitratos. Caudal sobre 11 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Oscila entre 150 y 180 NTU. Caudal sobre 11 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Oscila entre 150 y 175 NTU. Caudal sobre 10 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Tras el mantenimiento del 15/sep se sitúa sobre 140 NTU.		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	En torno a 150 NTU. Caudal sobre 11 $\text{m}^3/\text{s}$ .		
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 18:00 del 17/sep y las 00:45 del 20/sep. Incremento de caudal de 11 a 17 $\text{m}^3/\text{s}$ asociado. Actualmente se mantiene sobre 200 NTU.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Varía entre 175 y 200 NTU, cortes en los analizadores de amonio y nitratos.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Varía entre 150 y 200 NTU, cortes puntuales en los analizadores de amonio y nitratos.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Varía entre 170 y 200 NTU, cortes en los analizadores de amonio y nitratos.		
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 24/09/10	<b>Equipo:</b> Nitratos UV	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Ascenso de la señal por encima de 25 $\text{mg}/\text{L}$ . Caudal sobre 12 $\text{m}^3/\text{s}$ .		



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

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 29/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 08:45 del 27/sep. Caudal sobre 10 m <sup>3</sup> /s.		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Estación detenida por turbidez muy elevada entre las 08:45 y las 14:45 del 27/sep. Actualmente ha descendido hasta 140 NTU. Caudal por debajo de 10 m <sup>3</sup> /s.		

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 11/10/10	<b>Equipo:</b> Nitratos UV	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Por encima de 25 mg/L, antes de la parada de la estación por turbidez muy elevada.		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Sobre 26 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Sobre 27 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Sobre 28 mg/L.		

<b>Inicio:</b> 29/09/10	<b>Cierre:</b> 11/10/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Oscila entre 130 y 160 NTU. Caudal por debajo de 10 m <sup>3</sup> /s, en ligero descenso.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Oscila entre 125 y 150 NTU. Caudal por debajo de 10 m <sup>3</sup> /s, en ligero descenso.		

**Estación: 927 - Guadalope en Calanda**

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Estación detenida por turbidez muy elevada entre las 16:00 y las 22:00 del 17/sep. Coincide con un brusco descenso de nivel de 25 a 10 cm. Actualmente se sitúa entre 20 y 30 NTU.		

<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Máximo de 75 NTU a las 21:30 del 23/sep asociado a un ligero incremento de nivel que también se ha visto reflejado en la señal de conductividad. Actualmente se sitúa sobre 25 NTU.		

**Estación: 928 - Martín en Alcaine**

<b>Inicio:</b> 27/08/10	<b>Cierre:</b> 02/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/08/10	Pico de 115 NTU sobre las 21:45 del 26/ago. Actualmente se sitúa sobre 50 NTU. El nivel se mantiene sobre 25 cm.		
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Varía entre 50 y 100 NTU.		
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Varía entre 50 y 75 NTU.		
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Varía entre 30 y 100 NTU. Nivel en torno a 25 cm.		

<b>Inicio:</b> 02/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:15 del 1/sep. Incremento de nivel de más de 20 cm asociado (máximo de casi 50 cm, ya en descenso).		
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:15 del 1/sep. Máximo de nivel de casi 90 cm alcanzado a primeras horas de hoy 3/sep, ya por debajo de 40 cm.		
<b>Comentario:</b> 06/09/10	La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 18:15 del 1/sep, aunque arrancó entre las 13:30 del 5/sep y las 01:15 del 6/sep. Actualmente los analizadores están detenidos por valores de turbidez sobre 150 NTU.		

<b>Inicio:</b> 07/09/10	<b>Cierre:</b> 17/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Sobre 130 NTU. Analizadores detenidos actualmente, aunque se han recibido datos de forma intermitente desde las 00:00 de hoy 7/sep.		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Valores sobre 100 NTU.		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Valores sobre 75 NTU. Nivel estable.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Oscila entre 50 y 100 NTU. Nivel estable en torno a 25 cm.		
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Oscila entre 50 y 80 NTU. Nivel estable en torno a 25 cm.		

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

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 24/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 21:45 del 17/sep y las 16:30 del 19/sep. Incremento de nivel de 30 a 60 cm previo. Actualmente se sitúa sobre 150 NTU, en ascenso.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Tras el mantenimiento del 20/sep se sitúa entre 75 y 110 NTU. Nivel sobre 30 cm.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Varía entre 75 y 100 NTU. Nivel estable en torno a 30 cm.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Pico de 135 NTU sobre las 20:00 del 22/sep. Actualmente se sitúa sobre 90 NTU. Nivel en 28 cm.		

<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 05/10/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 23:45 del 23/sep. Ascenso de nivel de 30 a casi 50 cm asociado, ya recuperado.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximos por encima de 250 NTU entre las 23:45 del 23/sep y las 12:15 del 25/sep que provocaron la parada de la estación. Incremento de nivel de 20 cm asociado. Ya ha descendido por debajo de 75 NTU.		
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Valores entre 50 y 100 NTU. Nivel estable sobre 28 cm.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Valores entre 50 y 80 NTU. Nivel estable sobre 28 cm.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Valores entre 50 y 100 NTU. Nivel estable sobre 28 cm.		

**Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz**

<b>Inicio:</b> 26/07/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 26/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río (en torno a 20 cm) desde últimas horas del 23/jul. ADASA informa que será verificado en el mantenimiento previsto para hoy 26/jul.		
<b>Comentario:</b> 27/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde últimas horas del 23/jul (se mantiene en torno a 20 cm). Verificado por ADASA en el mantenimiento del 26/jul.		
<b>Comentario:</b> 29/07/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde últimas horas del 23/jul (ligeramente por debajo de 20 cm). Verificado por ADASA en el mantenimiento del 26/jul.		
<b>Comentario:</b> 03/08/10	A pesar de que el nivel alcanzó casi 35 cm a últimas horas del 2/ago, la estación no se puso en marcha. Actualmente vuelve a situarse sobre 20 cm, nivel insuficiente para que la bomba de captación esté en funcionamiento. Mantenimiento previsto para hoy 3/ago.		
<b>Comentario:</b> 04/08/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde últimas horas del 23/jul (se mantiene en torno a 20 cm, nivel insuficiente para que la bomba de captación esté en funcionamiento). Verificado por ADASA en el mantenimiento del 3/ago.		
<b>Comentario:</b> 09/08/10	Ligero ascenso de nivel hasta 25 cm sobre las 06:00 del 9/ago que provocó la puesta en marcha temporal de la estación (quinceminutales disponibles entre las 05:45 y las 08:15 de hoy 9/ago). Actualmente ha vuelto a descender hasta situarse sobre 20 cm, estación detenida de nuevo desde las 08:30 del 9/ago.		
<b>Comentario:</b> 10/08/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde las 08:30 del 9/ago (se mantiene en torno a 20 cm, nivel insuficiente para que la bomba de captación esté en funcionamiento).		
<b>Comentario:</b> 19/08/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde las 08:30 del 9/ago (ligeramente por debajo de 20 cm, nivel insuficiente para que la bomba de captación esté en funcionamiento).		
<b>Comentario:</b> 27/08/10	Estación detenida por nivel bajo del río desde las 08:30 del 9/ago (sobre 17 cm, nivel insuficiente para que la bomba de captación esté en funcionamiento).		
<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Durante la tarde-noche del 2/sep el nivel del río pasó de 17 a 52 cm pero la estación no se puso en marcha. Posible problema con la boya de detección de nivel. Actualmente el nivel ha descendido hasta casi 20 cm. ADASA informa que será revisado en el mantenimiento de la próxima semana.		

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

<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Niveles muy bajos
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 16 cm.		
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 18 cm.		
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 23 cm.		
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 17 cm.		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 16 cm.		
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 15 cm.		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 17 cm.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 17 cm. Verificado en la visita del 20/sep.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Ligero ascenso de nivel hasta 20 cm.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 17 cm.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Oscila en torno a 20 cm.		
<b>Comentario:</b> 29/09/10	Estación detenida por nivel muy bajo en el río. Sobre 17 cm.		

**Estación: 930 - Ebro en Cabañas**

<b>Inicio:</b> 25/08/10	<b>Cierre:</b> 02/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 25/08/10	Sobre 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligero descenso de nivel.		
<b>Comentario:</b> 26/08/10	Casi en 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligero descenso de nivel.		
<b>Comentario:</b> 27/08/10	Sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligeras oscilaciones de nivel asociadas.		
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Valores de casi 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ durante el 28/ago. Actualmente ha descendido hasta 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Nivel sobre 100 cm, en ligero ascenso.		
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Sobre 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Ligeras oscilaciones de nivel asociadas.		

<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 28/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Sobre 70 NTU, en ascenso desde el 16/sep. Incremento de nivel y descenso de conductividad asociados.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Parece estabilizarse en torno a 70 NTU. Nivel sobre 110 cm.		
<b>Comentario:</b> 22/09/10	Sobre 65 NTU.		
<b>Comentario:</b> 23/09/10	Sobre 50 NTU tras el mantenimiento del 23/sep.		
<b>Comentario:</b> 24/09/10	Oscila entre 40 y 60 NTU.		
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximo de 95 NTU a últimas horas del 25/sep. Actualmente se sitúa por debajo de 70 NTU. Ligeras variaciones de nivel.		

**Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)**

<b>Inicio:</b> 01/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Sobre 330 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Máximo superior a 300 NTU sobre las 18:00del 2/sep. Ya por debajo de 50 NTU.		
<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 15/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Sobre 340 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Sobre 330 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Inicio:</b> 17/09/10	<b>Cierre:</b> 20/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Sobre 340 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		

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

**Inicio:** 20/09/10    **Cierre:** 20/09/10    **Equipo:** Turbidez    **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 20/09/10    Pico de casi 60 NTU a primeras horas del 18/sep. Ya por debajo de 10 NTU.

**Estación: 941 - Segre en Serós (ACA)**

**Inicio:** 21/09/10    **Cierre:** 22/09/10    **Equipo:** Turbidez    **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 21/09/10    Pico de 65 NTU a las 16:15 del 20/sep.

**Inicio:** 24/09/10    **Cierre:** 27/09/10    **Equipo:** Turbidez    **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 24/09/10    Pico de 50 NTU a últimas horas del 23/sep.

**Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)**

**Inicio:** 02/09/10    **Cierre:** 03/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Niveles bajos  
**Comentario:** 02/09/10    Por debajo de 4 mg/L.

**Inicio:** 02/09/10    **Cierre:** 06/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 02/09/10    La señal oscila entre 0,2 y 0,3 mg/L, dudoso.  
**Comentario:** 03/09/10    Pico de 0,4 mg/L sobre las 13:30 del 2/sep. Sin variaciones del resto parámetros.

**Inicio:** 08/09/10    **Cierre:** 09/09/10    **Equipo:** Turbidez    **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 08/09/10    Máximo sobre 140 NTU a las 05:55 del 8/sep. Es el último dato disponible.

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 15/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Niveles bajos  
**Comentario:** 13/09/10    Varía entre 2 y 3 mg/L.  
**Comentario:** 14/09/10    Sobre 3 mg/L.

**Inicio:** 30/09/10    **Cierre:** 01/10/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 30/09/10    Pico de 0,43 mg/L sobre las 17:30 del 29/sep. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Evolución muy dudosa.

**Estación: 951 - Ega en Arínzano (GBN)**

**Inicio:** 09/09/10    **Cierre:** 10/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Rápido descenso  
**Comentario:** 09/09/10    Descenso rápido de la señal de oxígeno de unos 2 mg/L. También se han visto alteraciones en las señales de pH, UV 254 y amonio.

**Inicio:** 20/09/10    **Cierre:** 07/10/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 20/09/10    Oscilaciones demasiado acusadas desde el 17/sep, varía entre 0,1 y 0,6 mg/L. Muy dudoso.  
**Comentario:** 21/09/10    Oscilaciones demasiado acusadas desde el 17/sep, varía entre 0,1 y 0,4 mg/L. Muy dudoso.  
**Comentario:** 22/09/10    Pico de 0,6 mg/L a primeras horas del 22/sep. Señal dudosa.  
**Comentario:** 23/09/10    Oscila entre 0,1 y 0,5 mg/L. Señal dudosa.  
**Comentario:** 24/09/10    Oscila entre 0,1 y 0,7 mg/L. Señal dudosa.  
**Comentario:** 27/09/10    Máximos por encima de 0,8 mg/L durante el 24/sep.  
**Comentario:** 28/09/10    Pico de 1,8 mg/L a últimas horas del 27/sep. Coincide con otro de UV de 11 mg/L y un brusco descenso de oxígeno. Ya recuperado.  
**Comentario:** 29/09/10    Últimos valores de casi 0,6 mg/L.  
**Comentario:** 30/09/10    Valores de 1,4 mg/L a primeras horas del 30/sep. En descenso.

**Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)**

**Inicio:** 03/09/10    **Cierre:** 09/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 03/09/10    Oscila entre 0,3 y 0,4 mg/L. Dudoso.

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

<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 10/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 09/09/10 Máximo sobre 115 NTU a las 21:10 del 8/sep. También se han observado aumentos en las señales de pH, conductividad y oxígeno.			
<b>Inicio:</b> 16/09/10	<b>Cierre:</b> 16/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 16/09/10 Pico de 1800 µS/cm a primeras horas del 16/sep que coincide con variaciones acusadas del resto de parámetros. Ya aparece en descenso.			
<b>Inicio:</b> 24/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 24/09/10 Pico de casi 60 NTU sobre las 06:00 del 23/sep. Coincide con un incremento de conductividad y UV. Actualmente se sitúa sobre 40 NTU.			

**Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)**

<b>Inicio:</b> 31/08/10	<b>Cierre:</b> 01/09/10	<b>Equipo:</b> Materia orgánica UV	<b>Incidencia:</b> Tendencia ascendente
<b>Comentario:</b> 31/08/10 Sobre 18 unid. Abs.			
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Materia orgánica UV	<b>Incidencia:</b> Tendencia ascendente
<b>Comentario:</b> 20/09/10 Por encima de 15 unid. Abs., en ascenso desde el 13/sep.			
<b>Comentario:</b> 22/09/10 Sobre 18 unid. Abs., en ascenso desde el 13/sep.			
<b>Comentario:</b> 23/09/10 Ya sobre 20 unid. Abs., en ascenso desde el 13/sep.			
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 27/09/10 Pico de casi 0,6 mg/L sobre las 08:30 del 25/sep. Ya recuperado.			

**Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)**

<b>Inicio:</b> 01/09/10	<b>Cierre:</b> 02/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 01/09/10 Por encima de 600 µS/cm, en ascenso.			

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

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/09/10 Máximo de 5,5 mg/L sobre las 10:10 del 7/sep. Se han producido aumentos asociados de turbidez, fosfatos y en la señal de UV 254 y acusados descensos para la conductividad y el oxígeno disuelto.			
<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 22/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 09/09/10 Sobre 1,5 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 13/09/10 Mínimos de la curva de casi 1 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 15/09/10 Oscila entre 2 y 6 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 16/09/10 Mínimos de la curva por debajo de 2 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 17/09/10 Varía entre 2 y 4 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 20/09/10 Mínimos de la curva de casi 1 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 21/09/10 Mínimos de la curva por debajo de 2 mg/L.			
<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> pH	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 13/09/10 Valores ligeramente superiores a 6,5.			

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

<b>Inicio:</b> 15/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Casi en 2 mg/L, en ligero ascenso.		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	Entre 1 y 2 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 17/09/10	Sobre 2 mg/L.		
<b>Comentario:</b> 20/09/10	Máximo de 4 mg/L sobre las 12:00 del 18/sep.		
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Sobre 1 mg/L.		

<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Posible episodio
<b>Comentario:</b> 27/09/10	Máximo superior a 9 mg/L sobre las 09:00 del 25/sep. Tras descender se observa otro del orden de 5 mg/L en torno a las 19:00 del mismo día. Variaciones del resto de parámetros asociadas, en especial de fosfatos (máximo de casi 1 mg/L) y UV. Ya parece recuperado.		

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

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Pico de casi 60 NTU sobre las 15:40 del 2/sep.		

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Máximo sobre 75 NTU a las 18:20 del 7/sep. Ha venido acompañado de un descenso de 2 unidades en la señal de oxígeno y de 100 µS/cm en la de conductividad.		

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

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Pico de 0,3 mg/L a primeras horas del 2/sep. Coincide con un pequeño incremento de UV.		

<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 06/09/10	Valores sobre 500 µS/cm.		

<b>Inicio:</b> 07/09/10	<b>Cierre:</b> 08/09/10	<b>Equipo:</b> Potencial redox	<b>Incidencia:</b> Rápido descenso
<b>Comentario:</b> 07/09/10	Descenso de 400 a 300 mV entre las 7:00 y las 16:30 del 6/sep. No se han apreciado variaciones significativas del resto de parámetros. Dudoso.		

<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Dos picos, uno de 1,55 mg/L a las 7:50 del 7/sep y otro de 0,85 mg/L a las 21:10 del mismo día, ya recuperados. Acompañados por aumento de la señal de UV 254 y descenso de oxígeno disuelto.		

<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 13/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Valores sobre 600 µS/cm.		
<b>Comentario:</b> 10/09/10	Valores sobre 500 µS/cm.		

<b>Inicio:</b> 30/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Sobre 500 µS/cm.		

**Estación: 958 - Arga en Ororbía (GBN)**

<b>Inicio:</b> 31/08/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 31/08/10	Pico de 0,8 mg/L a últimas horas del 30/ago. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros.		
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Valor de 0,9 mg/L a las 00:00 del 1/sep. Ya en descenso, dudoso.		
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Pico de 2 mg/L a últimas horas del 1/sep. No se observan variaciones asociadas del resto de parámetros. Ya en descenso.		

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Brusco ascenso durante la pasada madrugada hasta 2500 µS/cm. Coincide con la evolución de cloruros (se sitúa sobre 70 mg/L, en claro ascenso).		

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

<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 03/09/10 Pico superior a 5 mg/L sobre las 17:00 del 2/sep que coincide con variaciones muy acusadas del resto de parámetros.			
<b>Inicio:</b> 06/09/10	<b>Cierre:</b> 07/09/10	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 06/09/10 Pico sobre 2900 µS/cm a las 07:30 del 3/sep. Actualmente sobre 820 µS/cm.			
<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/09/10 Máximo sobre 4 mg/L a las 09:40 del 7/sep. Acompañado por aumentos en la turbidez y fosfatos y descensos de oxígeno, conductividad y nitratos. De momento no se observa afección en las señales de calidad de Echauri, aguas abajo.			
<b>Inicio:</b> 20/09/10	<b>Cierre:</b> 21/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 20/09/10 Pico de 1,5 mg/L sobre las 16:00 del 17/sep. Ya recuperado.			
<b>Inicio:</b> 22/09/10	<b>Cierre:</b> 04/10/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 22/09/10 Pico de más de 1 mg/L a primeras horas del 22/sep. Ya en descenso.			
<b>Comentario:</b> 23/09/10 Pico de 0,8 mg/L sobre las 12:00 del 22/sep. Ya en descenso.			
<b>Comentario:</b> 24/09/10 Máximos de 1,4 mg/L a primeras horas del 24/sep. Variaciones del resto de parámetros asociadas.			
<b>Comentario:</b> 27/09/10 Máximos de 1,6 mg/L durante la tarde del 24/sep. Ya ha descendido hasta 0,2 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 28/09/10 Pico de 0,7 mg/L sobre las 19:00 del 27/sep. Ya en descenso.			
<b>Comentario:</b> 29/09/10 Oscila entre 0 y 0,6 mg/L.			
<b>Comentario:</b> 30/09/10 Oscila entre 0,1 y 0,7 mg/L.			
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> Materia orgánica UV	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 23/09/10 Ascenso de la señal hasta 50 unid. Abs.			
<b>Comentario:</b> 24/09/10 Máximo de casi 70 unid. Abs. a últimas horas del 23/sep.			
<b>Inicio:</b> 27/09/10	<b>Cierre:</b> 08/10/10	<b>Equipo:</b> Nitratos UV	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 27/09/10 Oscila entre 5 y 14 mg/L.			

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

<b>Inicio:</b> 10/09/10	<b>Cierre:</b> 13/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 10/09/10 Comportamiento anómalo de la señal. Valores altos. En observación.			
<b>Inicio:</b> 17/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Aparición de incidencia
<b>Comentario:</b> 17/09/10 Se observa una diferencia de más de 2 mg/L entre los máximos de las dos sondas.			
<b>Comentario:</b> 20/09/10 Se observa una diferencia del orden de 2 mg/L entre los máximos de las dos sondas.			
<b>Comentario:</b> 21/09/10 Se observa una diferencia de 3 mg/L entre los máximos de las dos sondas. Mantenimiento previsto para el 22/sep.			
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 27/09/10	<b>Equipo:</b> pH	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 23/09/10 Dientes de sierra en la señal tras el mantenimiento del 22/sep. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 23/sep.			
<b>Comentario:</b> 24/09/10 La evolución de la señal ha mejorado tras la intervención del 23/sep pero siguen apareciendo dientes de sierra. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 24/sep.			
<b>Inicio:</b> 23/09/10	<b>Cierre:</b> 24/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 23/09/10 Se observa una diferencia del orden de 2 mg/L entre los máximos de las dos sondas. Verificado el correcto funcionamiento de ambas en el mantenimiento del 22/sep.			

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

**Inicio:** 28/09/10    **Cierre:** **Abierta**    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 28/09/10    Se observa una diferencia de más de 2 mg/L entre los máximos de las dos sondas.

**Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)**

**Inicio:** 30/08/10    **Cierre:** 03/09/10    **Equipo:** Conductividad    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 30/08/10    Pequeños dientes de sierra en la señal, se puede seguir la evolución. Mantenimiento previsto para el 1/sep.  
**Comentario:** 02/09/10    Siguen apareciendo pequeños dientes de sierra en la señal a pesar del mantenimiento del 1/sep, se puede seguir correctamente la evolución.

**Inicio:** 27/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Nitratos UV    **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 27/09/10    Datos no disponibles de amonio desde las 20:00 del 26/sep. Mantenimiento previsto para el 27/sep.

**Inicio:** 28/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Nitratos UV    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 28/09/10    Datos no disponibles de nitratos entre las 20:00 del 26/sep y las 13:15 del 27/sep debido a un problema con la electrónica del analizador. Solucionado en el mantenimiento del 27/sep.

**Inicio:** 29/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 29/09/10    No enlaza vía TETRA desde las 04:00 del 29/sep.

**Estación: 905 - Ebro en Presa Pina**

**Inicio:** 16/09/10    **Cierre:** 20/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 16/09/10    Intermitencias importantes en el enlace GPRS. Mantenimiento previsto para el 17/sep.  
**Comentario:** 17/09/10    No enlaza vía GPRS desde las 18:00 del 16/sep. Mantenimiento previsto para el 17/sep.

**Inicio:** 20/09/10    **Cierre:** 21/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 20/09/10    No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 29/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 29/09/10    Tras el mantenimiento del 28/sep la señal ha pasado de oscilar entre 0,1 y 0,3 mg/L a situarse en torno a 0,01 mg/L. ADASA informa que volverá a ser revisado el 29/sep.

**Inicio:** 30/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 30/09/10    Tras la intervención del 29/sep, en la que se solucionó una obturación en la entrada de muestra del analizador, la señal ha recuperado su evolución habitual.

**Inicio:** 30/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** Equipo informático    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 30/09/10    En la intervención del 29/sep se reemplazó el pc de la estación por otro con el software SAICA2005 actualizado a la última versión (v.3.4.15).

**Estación: 906 - Ebro en Ascó**

**Inicio:** 14/09/10    **Cierre:** 15/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 14/09/10    Intermitencias en el enlace TETRA.

**Estación: 907 - Ebro en Haro**

**Inicio:** 29/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** pH    **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 29/09/10    Tras el mantenimiento del 28/sep pasó de 7,5 a 8. Actualmente se sitúa sobre 7,8. ADASA informa que volverá a ser revisado el 29/sep.

**Inicio:** 29/09/10    **Cierre:** 30/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 29/09/10    Señal completamente distorsionada. ADASA informa que será revisado el 29/sep.



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

**Inicio:** 30/09/10    **Cierre:** 01/10/10    **Equipo:** pH    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 30/09/10    Pequeños dientes de sierra en la señal tras la intervención del 29/sep. ADASA informa que será revisado el 30/sep.

**Estación: 908 - Ebro en Mendavia**

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 14/09/10    **Equipo:** Temperatura de la caseta    **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 13/09/10    Señal plana desde el 9/sep. ADASA informa que será revisado de forma remota hoy 13/sep.

**Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara**

**Inicio:** 31/08/10    **Cierre:** 01/09/10    **Equipo:** Toda la estación    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 31/08/10    Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, entre las 15:15 del 28/ago y las 15:30 del 30/ago debido a un problema con la boya de detección de nivel del decantador. Solucionado en el mantenimiento del 30/ago. Entre las 01:30 y las 02:30 de hoy 31/ago vuelve a repetirse dicha incidencia pero con alarmas de válvula de 3 vías cerrada. ADASA informa que volverá a ser revisado el 30/ago.

**Inicio:** 14/09/10    **Cierre:** 14/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 14/09/10    Brusco ascenso de la señal hasta 0,5 mg/L durante la mañana de hoy 14/sep debido a un mal funcionamiento del analizador. Ya ha sido solucionado.

**Estación: 910 - Ebro en Xerta**

**Inicio:** 22/09/10    **Cierre:** 23/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 22/09/10    No enlaza vía TETRA desde las 04:45 del 22/sep.

**Estación: 911 - Zadorra en Arce**

**Inicio:** 09/09/10    **Cierre:** 10/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 09/09/10    Comportamiento anómalo de la señal. Valores altos.

**Inicio:** 16/09/10    **Cierre:** 17/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 16/09/10    Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles de amonio desde las 19:45 del 15/sep. Mantenimiento previsto para el 16/sep.

**Inicio:** 17/09/10    **Cierre:** 21/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 17/09/10    Comportamiento dudoso de la señal tras la intervención del 16/sep. Evolución en observación.  
**Comentario:** 20/09/10    Máximo del orden de 0,8 mg/L sobre las 13:00 del 17/sep. Ya ha descendido por debajo de 0,2 mg/L. Evolución dudosa de la señal. ADASA informa que en el mantenimiento previsto para hoy 20/sep se revisará el funcionamiento del analizador.

**Inicio:** 21/09/10    **Cierre:** 22/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 21/09/10    En el mantenimiento del 20/sep no se observó ninguna anomalía en el funcionamiento del analizador. Actualmente ha descendido hasta 0,1 mg/L. ADASA informa que hoy 21/sep se realizará el análisis de las muestras recogidas en dicho mantenimiento para contrastar los resultados con los valores de la gráfica.

**Estación: 912 - Iregua en Islallana**

**Inicio:** 27/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 27/09/10    Señal en continuo descenso, posible ensuciamiento de la sonda. Mantenimiento previsto para el 27/sep.

**Inicio:** 28/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Corrección de tendencia  
**Comentario:** 28/09/10    Tras el mantenimiento del 27/sep pasó de 8 a 11 mg/L. Actualmente se sitúa sobre 10 mg/L.

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

**Inicio:** 09/09/10    **Cierre:** 13/09/10    **Equipo:** Toda la estación    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 09/09/10    No enlaza ni por TETRA ni por GPRS desde las 07:45 del 9/sep.  
**Comentario:** 10/09/10    No enlaza ni por TETRA ni por GPRS desde las 07:48 del 10/sep.

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 13/09/10    **Equipo:** Toda la estación    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 13/09/10    Hueco de datos entre las 08:00 y las 16:30 del 10/sep debido a un corte en el suministro eléctrico a la estación. Ya solucionado.

**Inicio:** 30/09/10    **Cierre:** 01/10/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 30/09/10    Señal completamente distorsionada. ADASA informa que será revisado el 30/sep.

**Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida**

**Inicio:** 06/09/10    **Cierre:** 07/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 06/09/10    No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 14/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 13/09/10    Señal demasiado plana, valor constante en 0,02 mg/L desde el 10/sep. Mantenimiento previsto para el 13/sep.

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 14/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 13/09/10    Las señales del multiparámetro aparecen completamente distorsionadas desde la tarde del 11/sep. Posible obturación. Mantenimiento previsto para el 13/sep.

**Inicio:** 13/09/10    **Cierre:** 14/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 13/09/10    No enlaza vía GPRS. Mantenimiento previsto para el 13/sep.

**Inicio:** 24/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 24/09/10    Las señales del multiparámetro aparecen completamente distorsionadas desde la tarde del 23/sep. ADASA informa que será revisado hoy 24/sep.  
**Comentario:** 27/09/10    A pesar de la intervención del 24/sep las señales del multiparámetro siguen completamente distorsionadas. Posible obturación debido a la elevada turbidez observada el 24/sep. Mantenimiento previsto para el 27/sep.

**Inicio:** 28/09/10    **Cierre:** 28/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 28/09/10    Evolución correcta de las señales del multiparámetro tras solucionar una obturación del circuito hidráulico en el mantenimiento del 27/sep.

**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

**Inicio:** 23/09/10    **Cierre:** 24/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 23/09/10    Intermitencias en el enlace TETRA.

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

**Inicio:** 03/09/10    **Cierre:** 06/09/10    **Equipo:** Comunicaciones    **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 03/09/10    No enlaza vía GPRS. ADASA informa que será revisado el 3/sep.

**Estación: 921 - Ega en Andosilla**

**Inicio:** 16/09/10    **Cierre:** 16/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 16/09/10    El pico de 0,5 mg/L que se observa en la gráfica se corresponde con la verificación con patrón realizada en el mantenimiento del 15/sep.

**Inicio:** 23/09/10    **Cierre:** 23/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 23/09/10    El pico de 0,5 mg/L que se observa en la gráfica se corresponde con la verificación del correcto funcionamiento del analizador realizada en el mantenimiento del 22/sep.

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

<b>Inicio:</b> 02/09/10	<b>Cierre:</b> 03/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 02/09/10	Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles de amonio desde las 08:15 del 2/sep. ADASA informa que será revisado el 2/sep.		
<b>Inicio:</b> 03/09/10	<b>Cierre:</b> 06/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Pérdida de datos
<b>Comentario:</b> 03/09/10	Datos no disponibles de amonio entre las 08:15 y las 11:30 del 2/sep debido a una obturación en una de las piezas del analizador. Solucionado en la intervención del mismo día.		
<b>Inicio:</b> 08/09/10	<b>Cierre:</b> 09/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 08/09/10	Algunos picos anómalos en la señal. En observación.		
<b>Inicio:</b> 09/09/10	<b>Cierre:</b> 10/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 09/09/10	Comportamiento anómalo de la señal.		
<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Comportamiento anómalo de la señal durante el 12/sep. Actualmente parece que ha mejorado la evolución, se deja en observación.		
<b>Inicio:</b> 14/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> Toda la estación	<b>Incidencia:</b> Pérdida de datos
<b>Comentario:</b> 14/09/10	Datos no disponibles, excepto de nivel y temperatura interior, entre las 17:00 del 13/sep y las 08:00 del 14/sep. Alarmas de bomba de río parada y de nivel bajo del decantador asociadas a dicho intervalo. Ya ha sido solucionado de forma remota.		

**Estación: 924 - Tirón en Ochánduri**

<b>Inicio:</b> 30/08/10	<b>Cierre:</b> 01/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 30/08/10	Alarma de calibración fuera de marco. Datos no disponibles de amonio desde las 07:00 del 30/ago. Mantenimiento previsto para el 30/ago.		
<b>Comentario:</b> 31/08/10	A pesar de la intervención del 30/ago, vuelve a estar activa la alarma de calibración fuera de marco desde las 03:00 del 31/ago. ADASA informa que volverá a ser revisado el 31/ago.		
<b>Inicio:</b> 01/09/10	<b>Cierre:</b> 01/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 01/09/10	Datos disponibles de amonio desde las 11:45 del 31/ago, tras solucionar una obturación del analizador.		
<b>Inicio:</b> 13/09/10	<b>Cierre:</b> 14/09/10	<b>Equipo:</b> Comunicaciones	<b>Incidencia:</b> Fallo de comunicaciones
<b>Comentario:</b> 13/09/10	Intermitencias importantes en el enlace TETRA.		
<b>Inicio:</b> 21/09/10	<b>Cierre:</b> 23/09/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 21/09/10	Los máximos de la curva aparecen distorsionados. Mantenimiento previsto para el 22/sep.		
<b>Inicio:</b> 28/09/10	<b>Cierre:</b> 01/10/10	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 28/09/10	Se empiezan a distorsionar los máximos de la curva. Mantenimiento previsto para el 30/sep.		
<b>Comentario:</b> 30/09/10	Los máximos de la curva aparecen distorsionados. Mantenimiento previsto para el 30/sep.		

**Estación: 925 - Najerilla en S. Asensio**

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

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

<b>Inicio:</b> 15/09/10	<b>Cierre:</b> 17/09/10	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 15/09/10	Señal completamente distorsionada desde últimas horas del 14/sep. Mantenimiento previsto para el 15/sep.		
<b>Comentario:</b> 16/09/10	La señal continúa distorsionada a pesar del mantenimiento del 15/sep. ADASA informa que volverá a ser revisado hoy 16/sep.		

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

**Inicio:** 22/09/10    **Cierre:** 23/09/10    **Equipo:** Oxígeno disuelto    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 22/09/10    Señal ligeramente distorsionada, posiblemente debido a la elevada turbidez. Mantenimiento previsto para el 22/sep.

**Inicio:** 27/09/10    **Cierre:** 27/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 27/09/10    Datos no disponibles del multiparámetro entre las 03:00 del 26/sep y las 07:30 del 27/sep debido a un problema con la fase de lavado del analizador. Solucionado de forma remota.

**Estación: 928 - Martín en Alcaine**

**Inicio:** 15/09/10    **Cierre:** 15/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 15/09/10    Datos no disponibles entre las 13:00 del 14/sep y las 07:45 del 15/sep debido a un problema con la fase de lavado del multiparámetro. Ya ha sido solucionado de forma remota.

**Inicio:** 17/09/10    **Cierre:** 20/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 17/09/10    Alarma de fallo de autolimpieza. Datos no disponibles del multiparámetro desde las 10:45 del 16/sep. ADASA informa que será revisado hoy 17/sep.

**Inicio:** 20/09/10    **Cierre:** 20/09/10    **Equipo:** Multiparamétrico    **Incidencia:** Pérdida de datos  
**Comentario:** 20/09/10    Datos no disponibles del multiparámetro entre las 10:45 del 16/sep y las 12:00 del 17/sep debido a un problema con la boya de detección de nivel del recipiente de lavado del equipo. Solucionado en la intervención del 17/sep.

**Estación: 929 - Elorz en Echavacóz**

**Inicio:** 29/09/10    **Cierre:** 29/09/10    **Equipo:** Equipo informático    **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 29/09/10    En la intervención del 28/sep se reemplazó el pc de la estación por otro con el software SAICA2005 actualizado a la última versión (v.3.4.15)

**Estación: 930 - Ebro en Cabañas**

**Inicio:** 16/09/10    **Cierre:** 17/09/10    **Equipo:** Amonio    **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 16/09/10    Picos verticales en la señal. ADASA informa que será revisado el 16/sep.

**Estación: 940 - Segre en Montferrer (ACA)**

**Inicio:** 06/09/10    **Cierre:** 13/09/10    **Equipo:** Toda la estación    **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 06/09/10    Desde las 05:07 del 4/sep.  
**Comentario:** 07/09/10    Desde las 05:27 del 4/sep.  
**Comentario:** 10/09/10    Ha estado sin datos entre las 12:19 del 5/sep y las 5:19 del 10/sep. Actualmente ya se dispone de datos de los analizadores.

## **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

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

## Diagnósticos de funcionamiento

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

## **7 EPISODIOS DE CALIDAD REGISTRADOS DURANTE EL MES**



**7.1 903 - ARGAS EN ECHAURI. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 2 DE SEPTIEMBRE  
(DESCENSO DE OXÍGENO DISUELTO)**

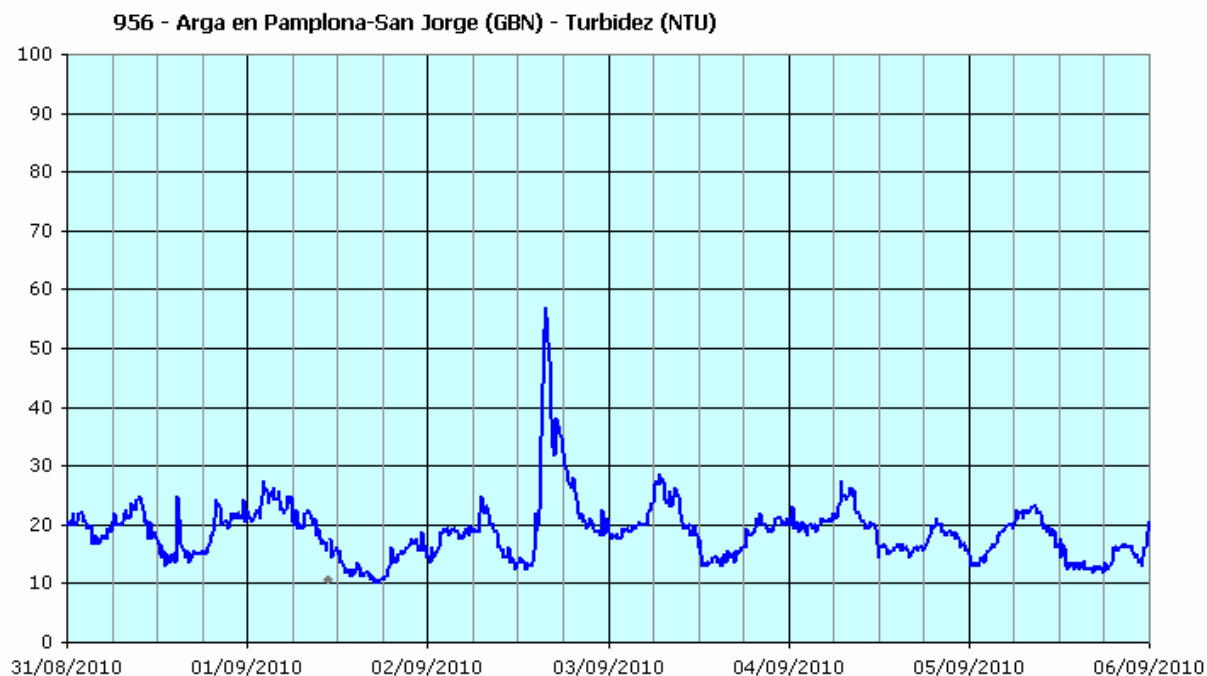
**2 y 3 de septiembre de 2010**

En la madrugada del viernes 03/sep se observa un importante descenso del oxígeno disuelto en la estación del río Arga en Echauri, que llega a alcanzar 0,1 mg/L a las 05:00. De forma coincidente, el amonio llega a dar valores por encima de 1,5 mg/L NH<sub>4</sub>.

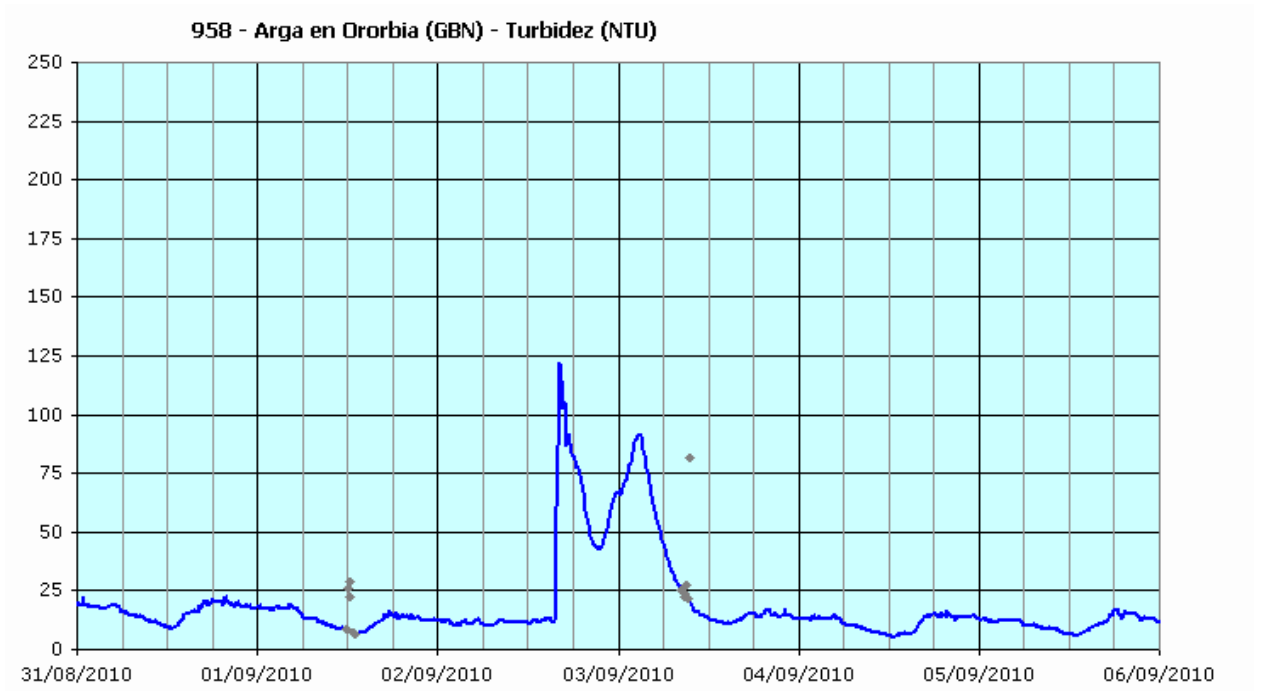
La situación de episodio de calidad parece relacionada con las lluvias registradas en la zona desde la tarde del jueves 02/sep.

Gracias a los datos aportados por las dos estaciones de alerta que tiene el Gobierno de Navarra aguas arriba de Echauri (San Jorge y Ororbía –ésta justo aguas abajo de la EDAR-), se mejora el seguimiento de la incidencia.

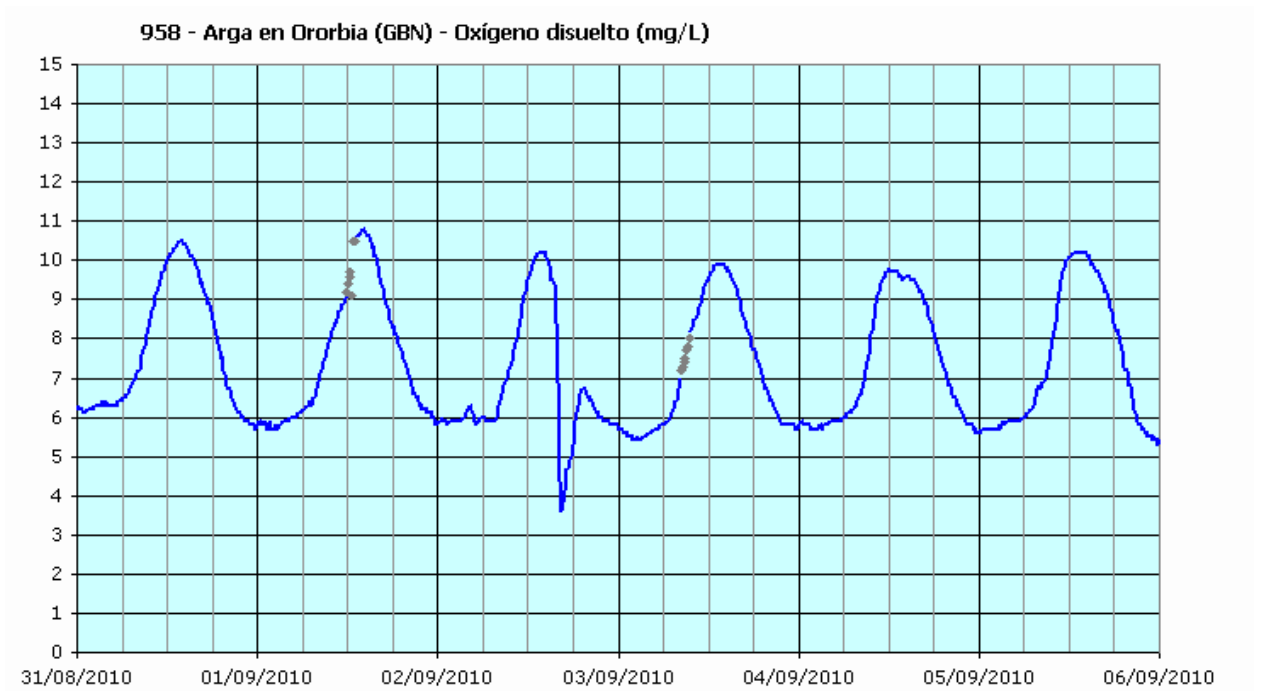
En la estación de San Jorge, situada a la altura del barrio de Pamplona con el mismo nombre, se observa un aumento de la turbidez en la tarde del jueves 02/sep, que supera ligeramente los 50 NTU. pH y oxígeno disuelto experimentan ligeros descensos, aunque de muy poca entidad.

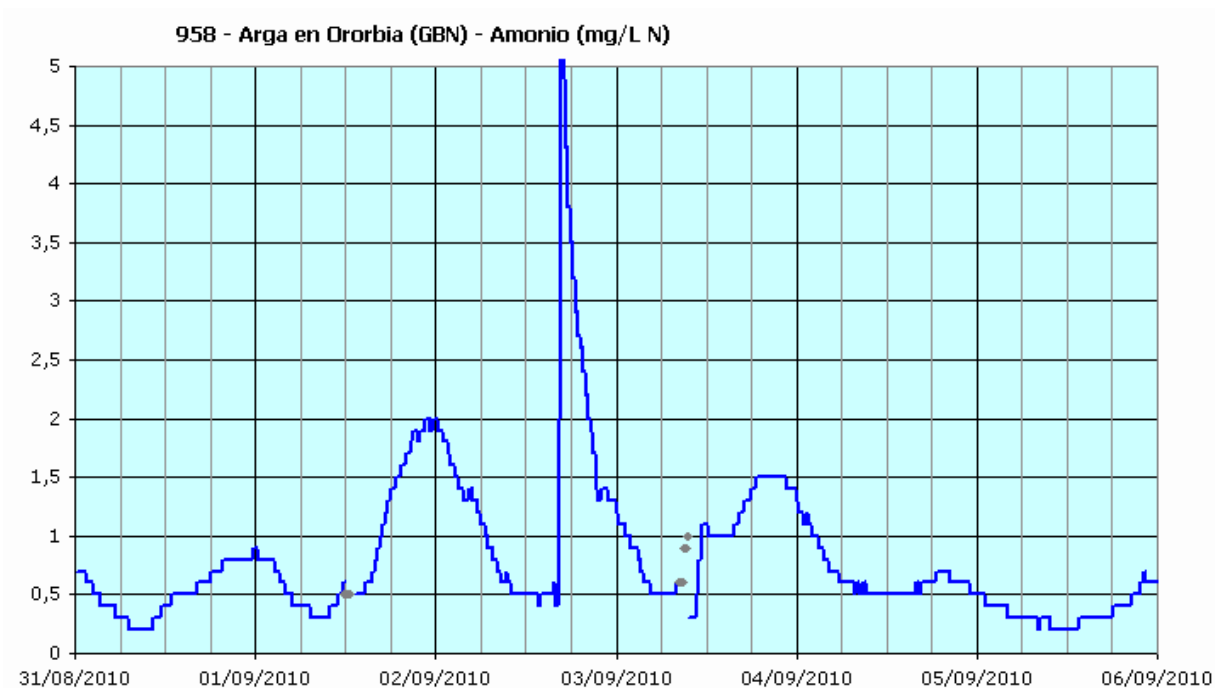


En Ororbía, situada ya aguas abajo de la EDAR, y de los aportes del río Elorz, se observan dos picos de turbidez: el primero en la tarde del jueves 02/sep, ligeramente por encima de 100 NTU, y un segundo en la madrugada del viernes 03/sep.

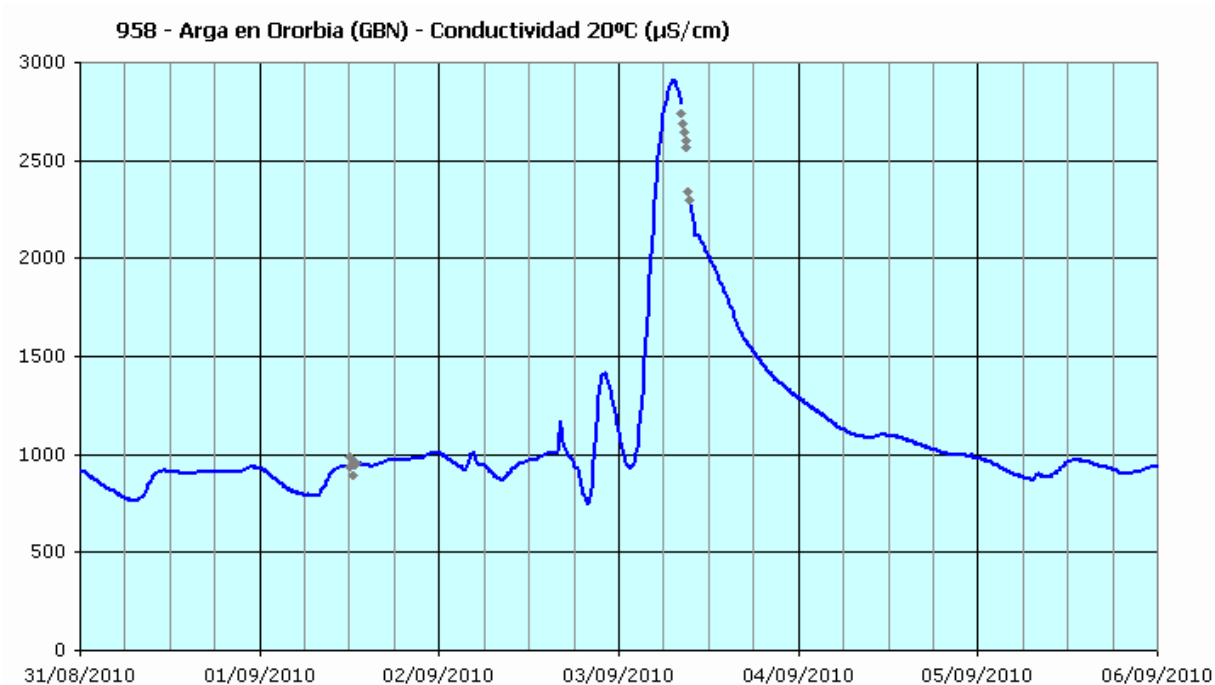


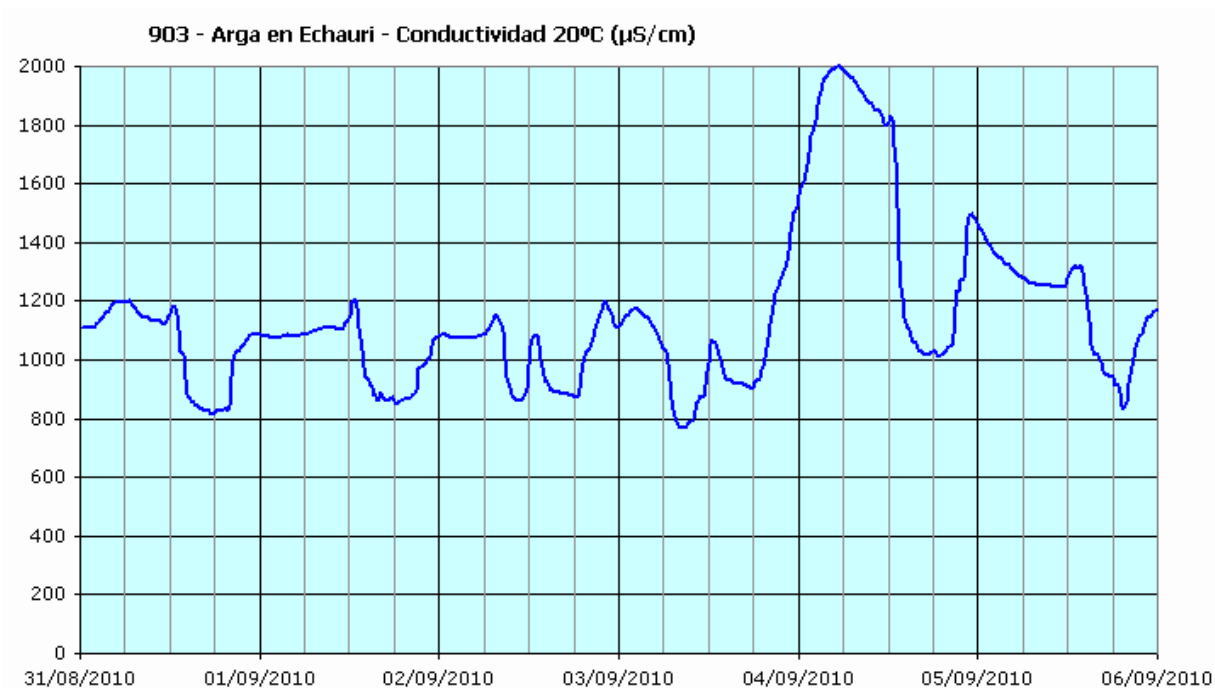
Coincidiendo con el pico del jueves se produce un descenso del oxígeno disuelto, que no baja de los 4 mg/L O<sub>2</sub>, y un brusco aumento de la concentración de amonio, que llega a superar los 5 mg/L NH<sub>4</sub>. A partir de las 18:00 se inicia una recuperación de las señales.



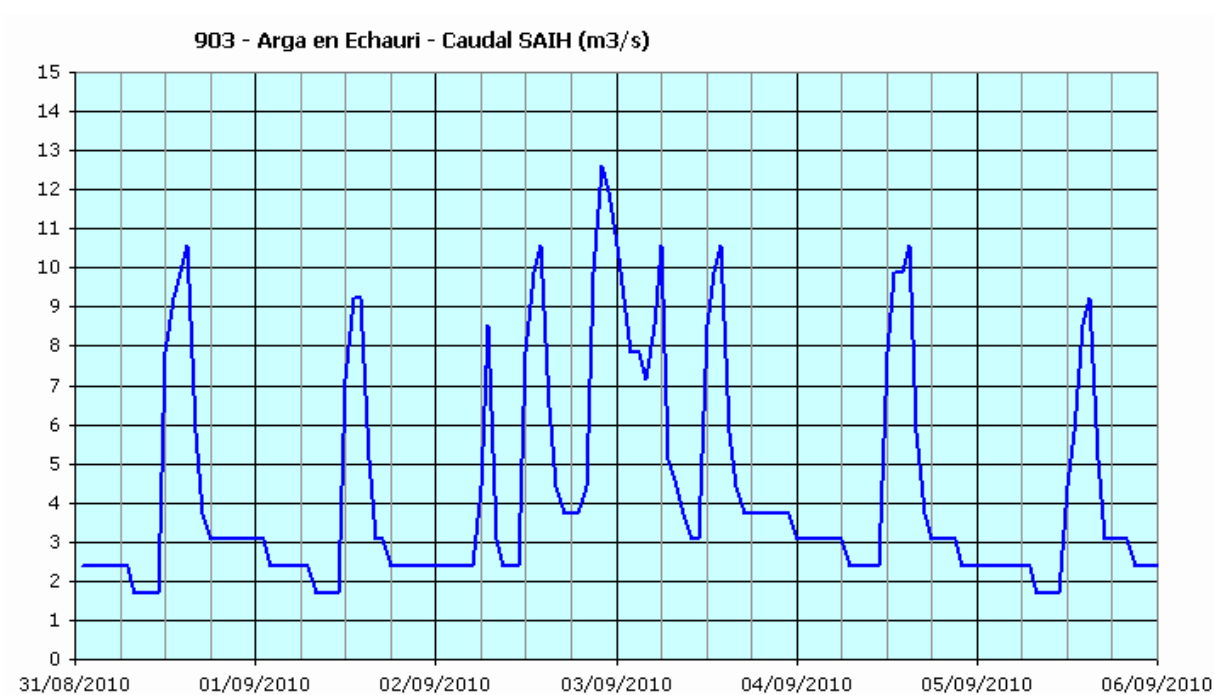


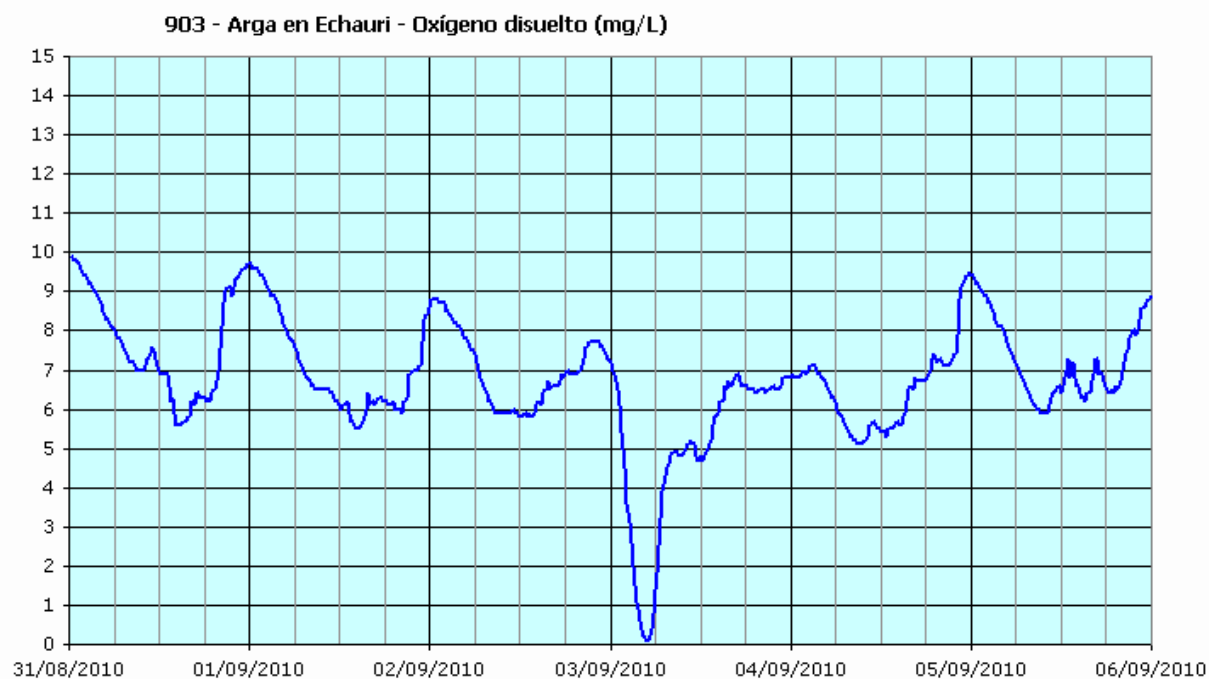
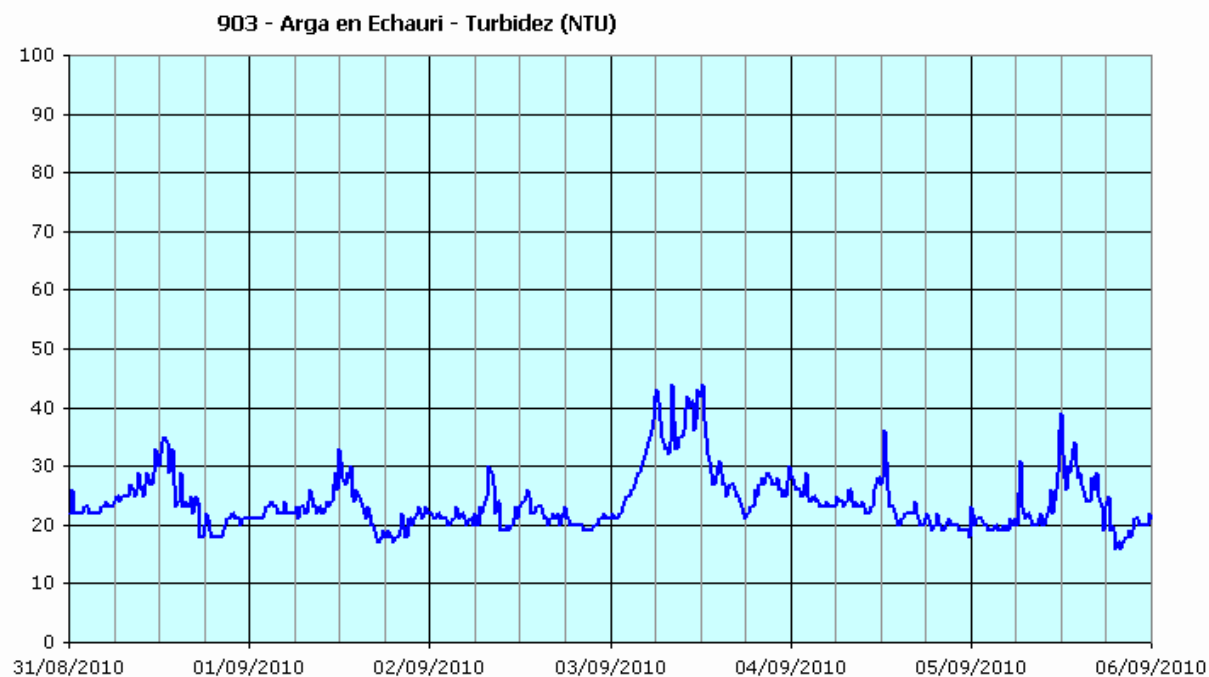
La señal de conductividad experimenta un importante aumento a partir de primeras horas del viernes 03/sep, superando ya a las 06:00 los 2500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y llegando casi a los 3000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  antes de las 8:00. Aunque la causa inicial de la alteración de esta señal parece que sea la misma que para las anteriormente señaladas (las lluvias), es muy probable que el origen se encuentre en los aportes de aguas salinas procedentes de la cuenca del río Elorz. En Echauri este pico de conductividad llega a su máximo unas 24 horas después, y como es normal, algo más laminado y con el efecto de dilución de los caudales aportados por el río Arakil.

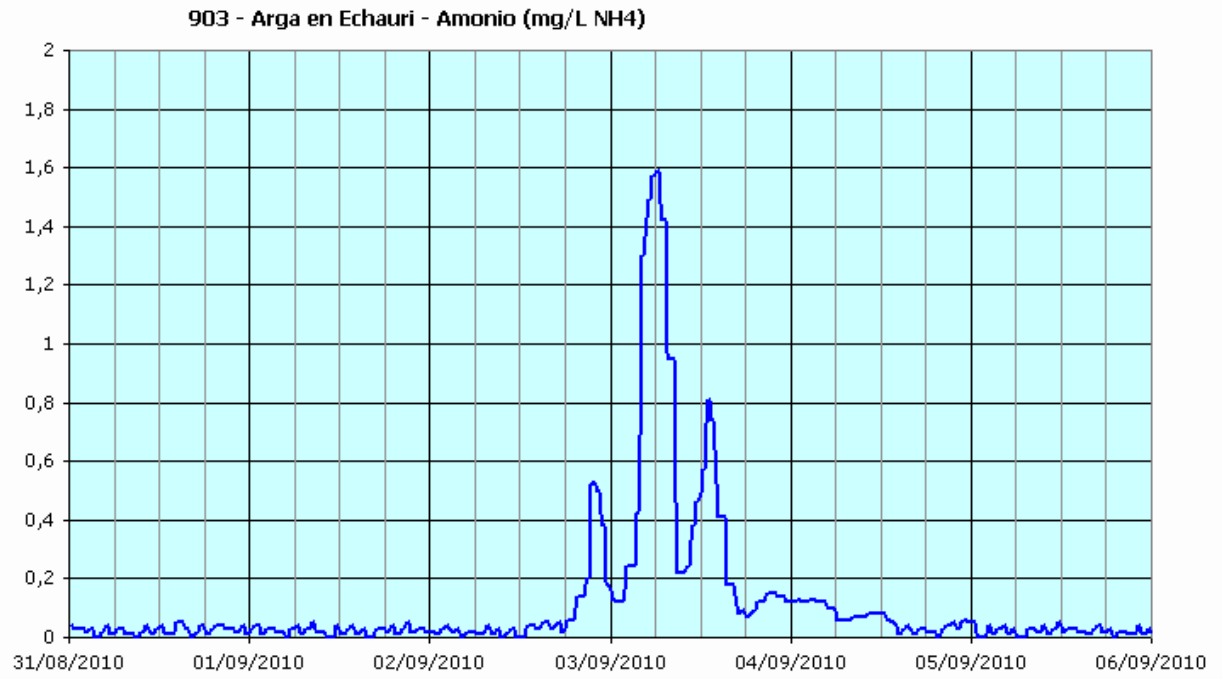




Finalmente, en la estación de Echauri, situada aguas abajo de la de Ororbia, y después de los aportes del río Arakil, se ha observado un aumento del caudal y una ligera subida de la turbidez. Las alteraciones más importantes son, como se ha comentado al inicio de la descripción del episodio, el descenso del oxígeno disuelto y el aumento del amonio.







**7.2 904 - GÁLLEGO EN JABARRELLA. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 4 DE SEPTIEMBRE  
(PICO DE AMONIO)**



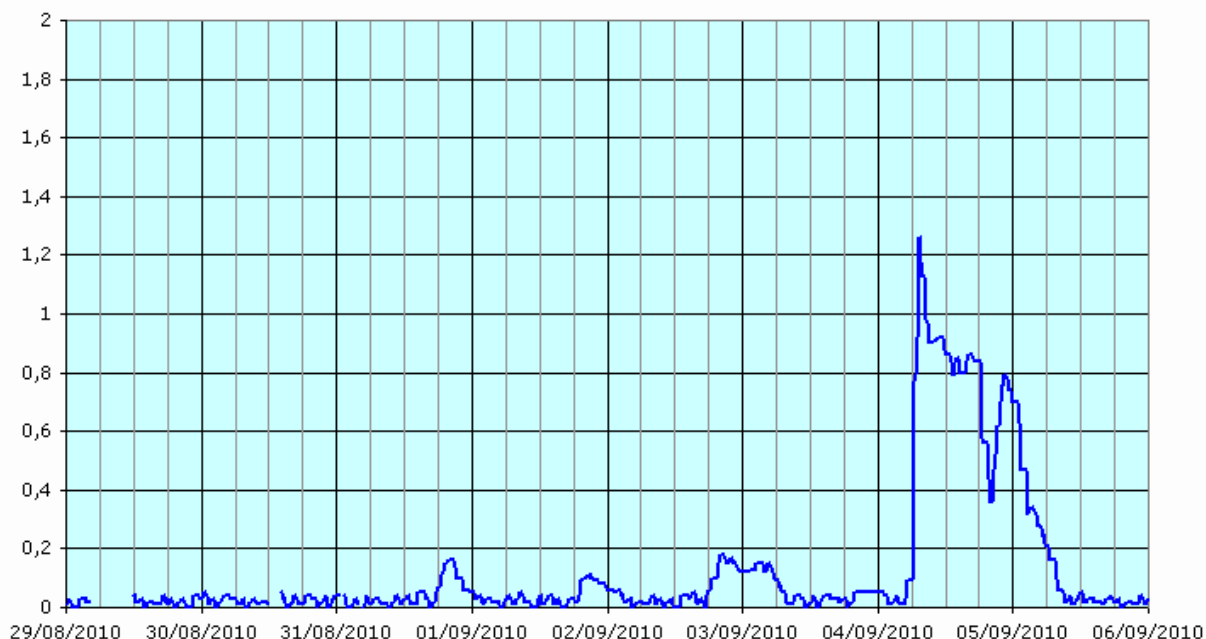
#### 4 de septiembre de 2010

A las 6:00 del sábado 04/sep se observa un brusco aumento de la concentración de amonio, que rápidamente llega a superar 1 mg/L NH<sub>4</sub>. La concentración se mantiene alta durante todo el día, empezando a descender a partir de primera hora del domingo 05/sep.

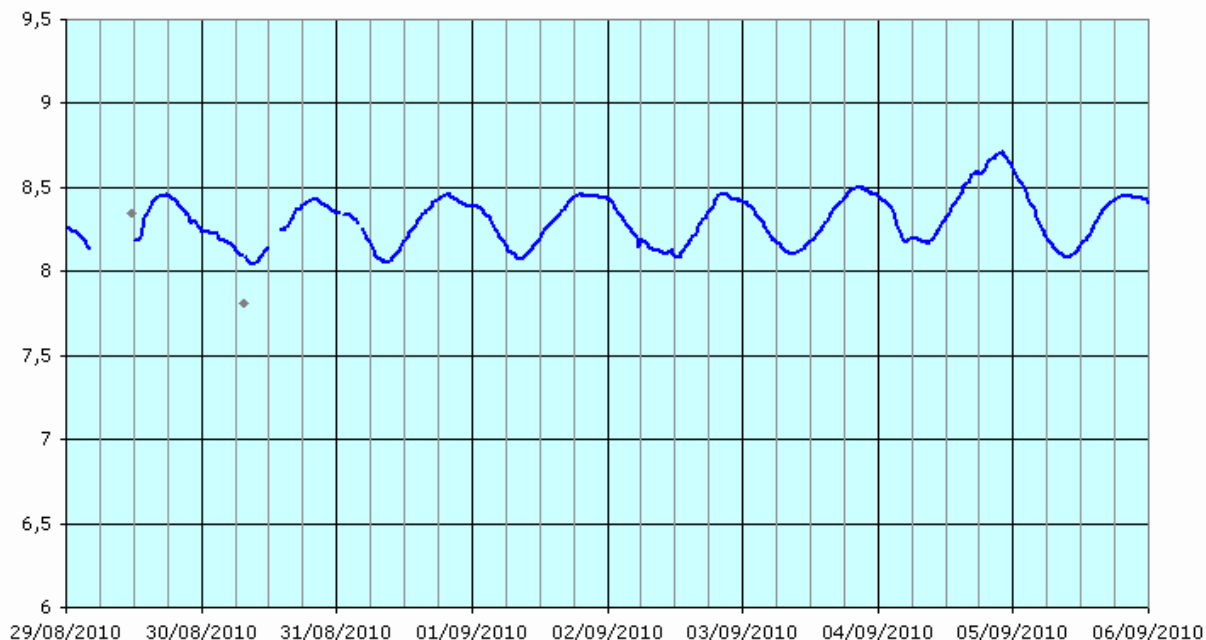
El pH es el único parámetro medido de calidad que parece mostrar una pequeñísima alteración (ligero aumento durante el día 04/sep).

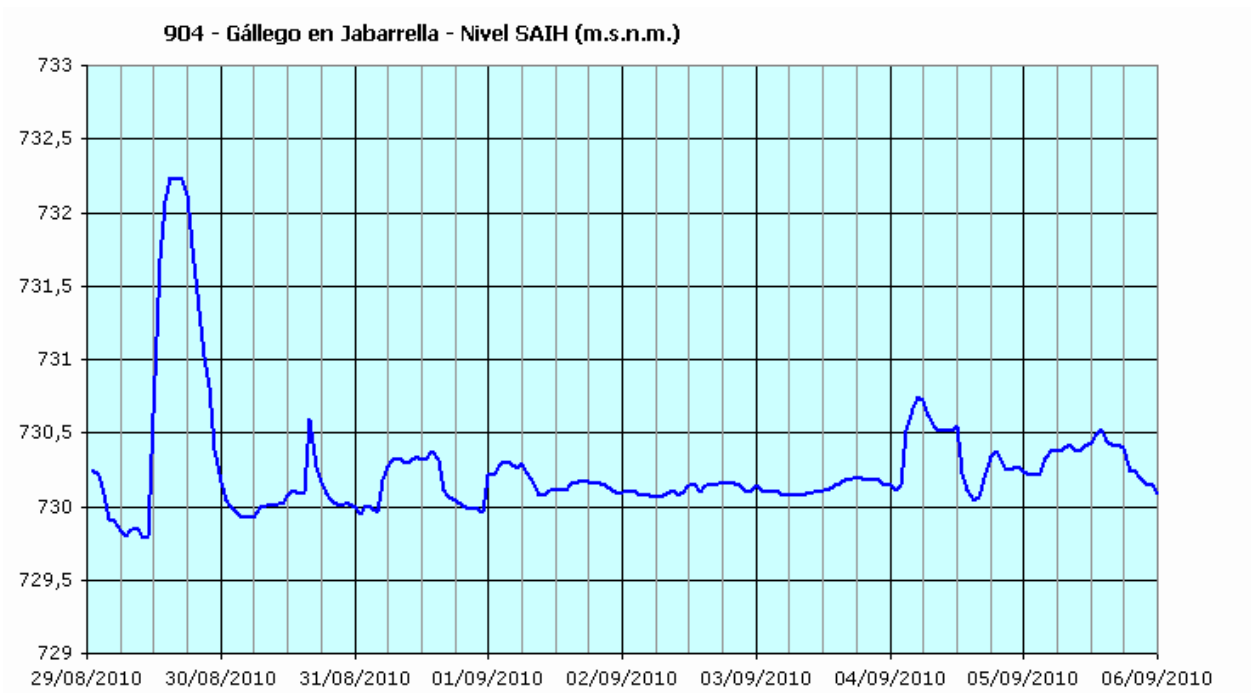
El nivel en el embalse se mantiene bajo, y también parece experimentar un ligero aumento, algo mayor que los observados durante los últimos días. No se observa ningún movimiento significativo en la señal de turbidez.

904 - Gállego en Jabarrella - Amonio (mg/L NH4)



904 - Gállego en Jabarrella - pH





**7.3 920 - ARAKIL EN ERROTZ. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 5 DE SEPTIEMBRE  
(DESCENSO DE OXÍGENO DISUELTO)**

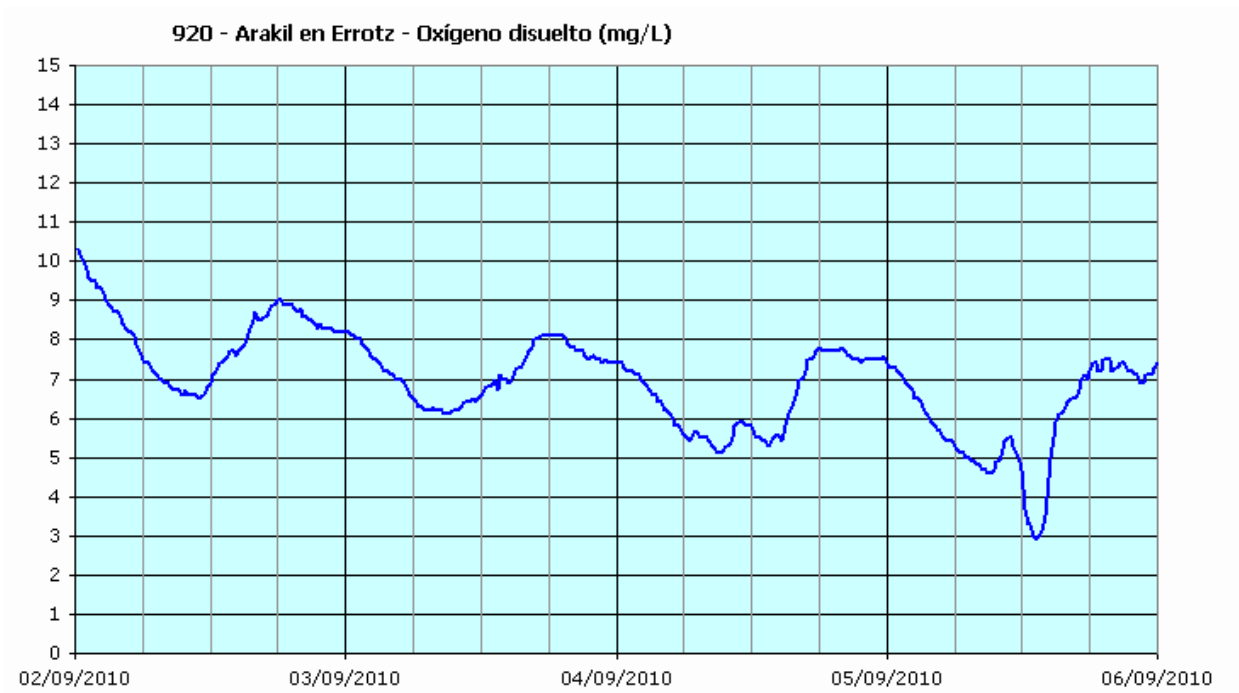
### 5 de septiembre de 2010

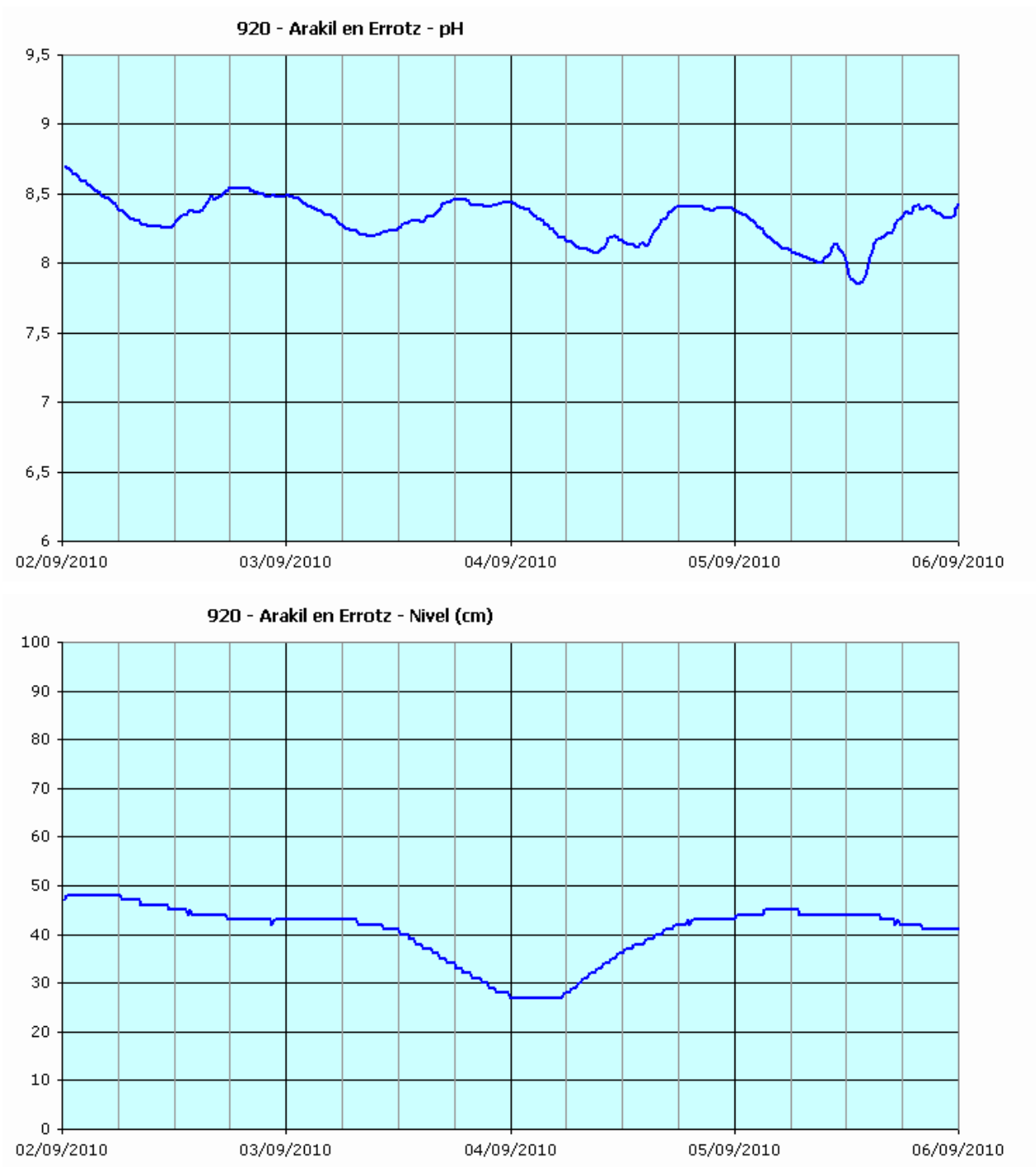
Durante las primeras horas de la tarde del domingo 05/sep se ha observado un descenso de las señales de oxígeno disuelto y pH. Ninguna de ellas ha llegado a valores que se puedan considerar como preocupantes, pero sí se trata de un fenómeno que no resulta para nada normal.

La duración total del episodio ha sido inferior a las 6 horas.

El resto de parámetros de calidad no han presentado movimientos significativos.

Unas 30 horas antes se observó un descenso de unos 15 cm en el nivel del río, que ya se había recuperado a últimas horas del sábado 04/sep.





#### **7.4 916 - CINCA EN MONZÓN. INCIDENCIA SUCEDIDA EL DÍA 6 DE SEPTIEMBRE (PICO DE CONDUCTIVIDAD)**

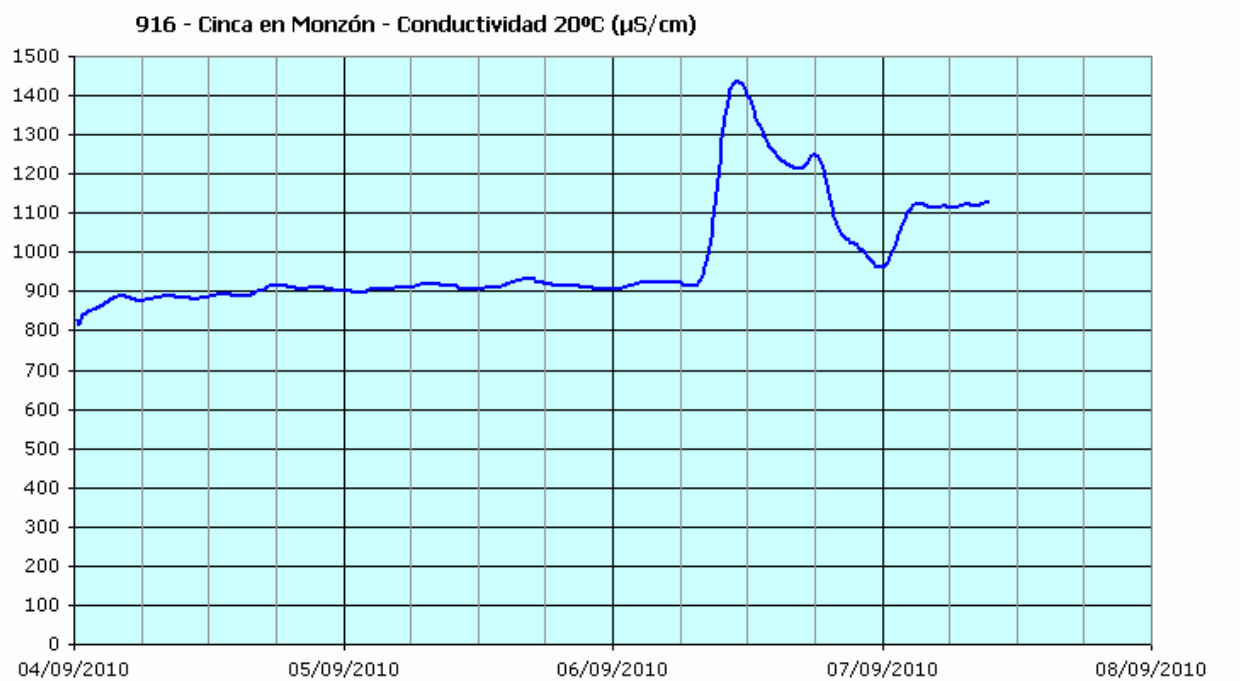
**6 de septiembre de 2010**

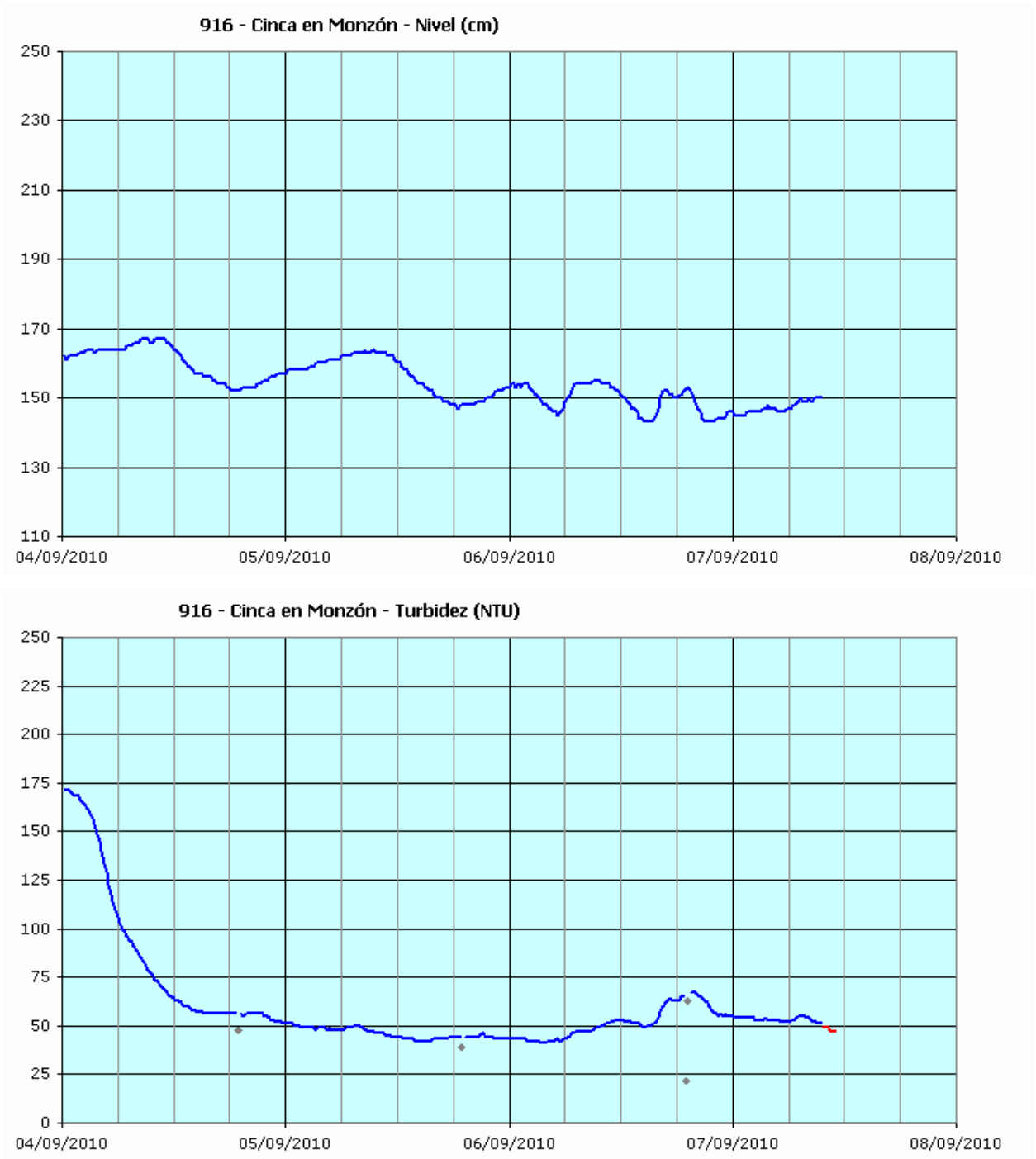
A partir de las 8:00 del lunes 06/sep se produce un brusco aumento de la conductividad medida. En unas 3 horas pasa de 900 a más de 1400  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . La recuperación se prolonga durante el resto del día, y finalmente queda dando valores en torno a 1100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (unos 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  más elevados que antes del inicio de la alteración).

El fenómeno parece estar relacionado con la tendencia al descenso en el nivel medido en el río, que ha empezado a estar por debajo de los 150 cm. También se ha observado un ligero aumento de la turbidez.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de los parámetros de calidad.

Tampoco se observan movimientos reseñables en los medidores de nivel que el SAIH tiene instalados en el Puente de Las Pilas (río Cinca aguas arriba de Barbastro) y en el río Vero en Barbastro.







## **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

Septiembre de 2010

Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

#### 901 - Ebro en Miranda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	23,00	19,3	25,8	1,51
pH	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	7,86	7,61	8,48	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2842	<b>98,7%</b>	462,39	370	601	40,92
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	2880	100,0%	2876	<b>99,9%</b>	6,69	4,3	12,2	1,15
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	4,96	2,8	8,8	0,91
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	5,81	3	47	1,88
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2832	<b>98,3%</b>	0,07	0	0,24	0,05
Nivel SAIH (cm)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	80,62	76	104	4,75
Caudal SAIH (m3/s)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				

#### 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)	2873	99,8%	2814	<b>97,7%</b>	19,73	16	23,5	1,72
pH	2873	99,8%	2814	<b>97,7%</b>	7,74	7,59	7,99	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2873	99,8%	2814	<b>97,7%</b>	1.004,67	928	1120	54,20
Oxígeno disuelto (mg/L)	2873	99,8%	2816	<b>97,8%</b>	8,01	6,3	9,9	0,73
Turbidez (NTU)	2873	99,8%	2815	<b>97,7%</b>	36,63	23	54	5,55
Amonio (mg/L NH4)	2873	99,8%	2809	<b>97,5%</b>	0,02	0	0,06	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2873	99,8%	2714	<b>94,2%</b>	10,26	8,1	12,7	0,53
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				

#### 903 - Arga en Echauri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2837	<b>98,5%</b>	19,60	15,1	23,2	1,85
pH	2880	100,0%	2836	<b>98,5%</b>	7,95	7,3	8,56	0,22
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2836	<b>98,5%</b>	1.013,18	553	1999	179,83
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2838	<b>98,5%</b>	7,73	0,1	12,9	1,56
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	21,37	11	46	5,61
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2842	<b>98,7%</b>	0,08	0	1,59	0,15
Nitratos (mg/L NO3)	2880	100,0%	2831	<b>98,3%</b>	9,00	3,8	14,9	2,05
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel SAIH (cm)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	5,00	0	27	3,64
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	5,12	1,7	20,15	2,49

## Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 904 - Gállego en Jabarrella

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2737	<b>95,0%</b>	15,88	12,5	19,3	1,45
pH	2880	100,0%	2739	<b>95,1%</b>	8,34	8,02	8,71	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2741	<b>95,2%</b>	328,02	253	515	42,38
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2738	<b>95,1%</b>	8,10	7,1	9,4	0,51
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2748	<b>95,4%</b>	10,79	6	234	12,76
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2742	<b>95,2%</b>	0,06	0	1,26	0,14
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	730,26	729,97	730,81	0,14

## 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)	2874	99,8%	2774	<b>96,3%</b>	20,76	16,7	23,9	1,83
pH	2874	99,8%	2774	<b>96,3%</b>	7,67	7,46	8,07	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2874	99,8%	2765	<b>96,0%</b>	1.691,53	1506	1991	119,49
Oxígeno disuelto (mg/L)	2872	99,7%	2766	<b>96,0%</b>	6,11	2,5	9,9	1,03
Turbidez (NTU)	2873	99,8%	2769	<b>96,1%</b>	17,74	7	103	6,96
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Amonio (mg/L NH4)	2874	99,8%	2688	<b>93,3%</b>	0,22	0,08	0,62	0,09
Nitratos (mg/L NO3)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				

## 906 - Ebro en Ascó

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2879	100,0%	2849	<b>98,9%</b>	24,40	21,6	27,2	1,22
pH	2879	100,0%	2846	<b>98,8%</b>	7,75	7,52	8,09	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2879	100,0%	2847	<b>98,9%</b>	934,38	862	1009	35,67
Oxígeno disuelto (mg/L)	2879	100,0%	2846	<b>98,8%</b>	5,78	4,4	7,8	0,74
Turbidez (NTU)	2879	100,0%	2853	<b>99,1%</b>	6,56	4	19	1,16
Amonio (mg/L NH4)	2879	100,0%	2849	<b>98,9%</b>	0,02	0	0,05	0,01
Nivel SAIH (cm)	719	25,0%	719	<b>25,0%</b>	118,69	102	185	11,71
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	193,88	160,8	349,5	25,42

## 907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2843	<b>98,7%</b>	22,33	19,3	24,8	1,36
pH	2880	100,0%	2838	<b>98,5%</b>	7,62	5,16	8,02	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2842	<b>98,7%</b>	566,82	449	668	51,32
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2844	<b>98,8%</b>	6,18	5,2	7,3	0,47
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2850	<b>99,0%</b>	7,08	2	22	1,81
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2767	<b>96,1%</b>	0,09	0,03	0,24	0,04
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	23,43	18,1	29	2,04
Nivel (cm)	2880	100,0%	2877	<b>99,9%</b>	408,52	402	422	4,45

Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 908 - Ebro en Mendavia

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	20,33	19,8	20,7	0,34
pH	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	7,93	7,91	7,98	0,02
Conductividad 20°C (µS/cm)	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	791,00	750	828	30,49
Oxígeno disuelto (mg/L)	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	8,28	8	8,8	0,32
Turbidez (NTU)	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	24,38	20	29	3,50
Amonio (mg/L NH4)	2878	99,9%	8	<b>0,3%</b>	0,11	0,06	0,23	0,07
Temperatura interior (°C)	2878	99,9%	2871	<b>99,7%</b>	23,48	18,7	28,1	1,93
Nivel (cm)	2878	99,9%	5	<b>0,2%</b>	71,60	69	74	2,07
Caudal SAIH (m3/s)	719	25,0%	719	<b>25,0%</b>	28,80	26,2	53,33	4,27

## 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)	2873	99,8%	2810	<b>97,6%</b>	20,50	16,3	23,7	1,84
pH	2871	99,7%	2802	<b>97,3%</b>	7,71	7,53	7,87	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2873	99,8%	2805	<b>97,4%</b>	1.601,42	1409	1904	103,26
Oxígeno disuelto (mg/L)	2873	99,8%	2805	<b>97,4%</b>	7,26	4,8	10,4	1,32
Turbidez (NTU)	2872	99,7%	2791	<b>96,9%</b>	56,48	26	237	20,36
Amonio (mg/L NH4)	2873	99,8%	2783	<b>96,6%</b>	0,03	0	0,08	0,02
Temperatura interior (°C)	2873	99,8%	2873	<b>99,8%</b>	22,72	16,7	25,5	2,16
Nivel (cm)	2872	99,7%	2872	<b>99,7%</b>	115,09	95	128	7,19
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	71,69	41,9	108,45	12,89

## 910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2862	99,4%	2847	<b>98,9%</b>	24,36	21,3	27	1,33
pH	2861	99,3%	2847	<b>98,9%</b>	8,08	7,73	8,46	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2862	99,4%	2846	<b>98,8%</b>	905,14	853	965	25,59
Oxígeno disuelto (mg/L)	2858	99,2%	2837	<b>98,5%</b>	7,79	5,6	11,9	1,38
Turbidez (NTU)	2861	99,3%	2826	<b>98,1%</b>	4,61	3	31	2,19
Amonio (mg/L NH4)	2862	99,4%	2860	<b>99,3%</b>	0,02	0	0,05	0,01
Temperatura interior (°C)	2862	99,4%	2862	<b>99,4%</b>	26,10	21,4	29,5	1,69
Nivel (cm)	2862	99,4%	2862	<b>99,4%</b>	276,09	254	328	11,94

## 911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2874	<b>99,8%</b>	18,27	15	21,1	1,49
pH	2880	100,0%	2872	<b>99,7%</b>	8,09	7,91	8,45	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2863	<b>99,4%</b>	548,13	522	565	8,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2855	<b>99,1%</b>	7,36	6,2	10,3	0,68
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2845	<b>98,8%</b>	6,80	4	14	1,76
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2377	<b>82,5%</b>	0,10	0	0,25	0,05
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	18,39	14,2	22,1	1,41
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	11,68	5	23	2,76
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	2,03	1,2	3,97	0,42

## Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 912 - Iregua en Islallana

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2879	100,0%	2801	<b>97,3%</b>	13,16	9,4	17,5	1,91
pH	2879	100,0%	2801	<b>97,3%</b>	8,29	8,12	8,49	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2879	100,0%	2801	<b>97,3%</b>	259,20	195	314	26,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2879	100,0%	2185	<b>75,9%</b>	9,36	8,4	11	0,42
Turbidez (NTU)	2879	100,0%	2823	<b>98,0%</b>	6,73	4	35	1,80
Amonio (mg/L NH4)	2879	100,0%	2819	<b>97,9%</b>	0,03	0,01	0,12	0,02
Temperatura interior (°C)	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	22,37	16,1	28,2	2,42
Nivel (cm)	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	113,17	108	123	3,17
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	4,34	2,38	9,53	1,67

## 913 - Segre en Ponts

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2824	98,1%	2813	<b>97,7%</b>	14,91	13,9	16,3	0,57
pH	2824	98,1%	2812	<b>97,6%</b>	7,82	7,64	8,29	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2824	98,1%	2811	<b>97,6%</b>	246,17	225	266	10,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	2824	98,1%	2811	<b>97,6%</b>	6,78	5,3	9,1	1,01
Turbidez (NTU)	2824	98,1%	2793	<b>97,0%</b>	4,71	3	24	1,93
Amonio (mg/L NH4)	2824	98,1%	2783	<b>96,6%</b>	0,03	0	0,09	0,01
Temperatura interior (°C)	2824	98,1%	2824	<b>98,1%</b>	25,59	18,9	29,5	2,65
Nivel (cm)	2824	98,1%	2824	<b>98,1%</b>	36,22	18	52	3,05

## 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)	2872	99,7%	2751	<b>95,5%</b>	19,69	15,6	23,2	1,52
pH	2872	99,7%	2627	<b>91,2%</b>	8,28	8,06	8,66	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	2872	99,7%	2653	<b>92,1%</b>	617,74	441	777	46,74
Oxígeno disuelto (mg/L)	2872	99,7%	2259	<b>78,4%</b>	7,81	6,2	10,5	0,90
Turbidez (NTU)	2872	99,7%	2625	<b>91,1%</b>	36,56	14	161	16,31
Amonio (mg/L NH4)	2872	99,7%	2826	<b>98,1%</b>	0,02	0	0,16	0,01
Temperatura interior (°C)	2872	99,7%	2872	<b>99,7%</b>	21,11	15,9	23,5	1,53
Nivel (cm)	2871	99,7%	2870	<b>99,7%</b>	157,83	85	216	26,88

## 916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2869	99,6%	2767	<b>96,1%</b>	20,33	17,7	22,8	1,06
pH	2868	99,6%	2764	<b>96,0%</b>	8,21	8,02	8,57	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2869	99,6%	2758	<b>95,8%</b>	878,88	638	1439	111,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2868	99,6%	2729	<b>94,8%</b>	7,96	5,2	12	1,37
Turbidez (NTU)	2869	99,6%	2716	<b>94,3%</b>	32,45	13	197	19,28
Amonio (mg/L NH4)	2869	99,6%	2733	<b>94,9%</b>	0,02	0	0,18	0,02
Temperatura interior (°C)	2869	99,6%	2869	<b>99,6%</b>	20,77	16	22,9	1,68
Nivel (cm)	2869	99,6%	2869	<b>99,6%</b>	161,95	140	184	7,40

## Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 918 - Aragón en Gallipienzo

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2854	<b>99,1%</b>	15,81	14	18,3	0,94
pH	2880	100,0%	2860	<b>99,3%</b>	8,25	8,09	8,42	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2859	<b>99,3%</b>	272,51	241	336	21,71
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2847	<b>98,9%</b>	9,07	7,6	10,3	0,57
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2834	<b>98,4%</b>	15,85	8	38	4,16
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2865	<b>99,5%</b>	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	24,26	17,5	30,3	2,37
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	185,18	148	211	12,71

## 919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2866	99,5%	2858	<b>99,2%</b>	19,57	14,8	23,7	1,89
pH	2866	99,5%	2859	<b>99,3%</b>	8,20	7,98	8,51	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2866	99,5%	2858	<b>99,2%</b>	1.891,56	1623	2147	69,81
Oxígeno disuelto (mg/L)	2862	99,4%	2836	<b>98,5%</b>	7,12	5	11,4	1,44
Turbidez (NTU)	2864	99,4%	2835	<b>98,4%</b>	12,88	5	29	3,19
Amonio (mg/L NH4)	2866	99,5%	2866	<b>99,5%</b>	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2864	99,4%	2864	<b>99,4%</b>	19,57	13,4	22,8	2,36
Nivel (cm)	2866	99,5%	2866	<b>99,5%</b>	106,62	78	113	3,57

## 920 - Arakil en Errotz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2872	<b>99,7%</b>	17,38	13,3	21,4	1,90
pH	2880	100,0%	2872	<b>99,7%</b>	8,35	7,85	8,84	0,17
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2872	<b>99,7%</b>	456,36	406	510	19,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2872	<b>99,7%</b>	8,11	2,9	11,8	1,47
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2870	<b>99,7%</b>	15,51	6	26	3,45
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	22,83	17,7	28,7	2,32
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	45,37	27	59	4,67

## 921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2872	99,7%	2871	<b>99,7%</b>	19,35	15,3	23,7	1,73
pH	2873	99,8%	2861	<b>99,3%</b>	8,06	7,89	8,26	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2873	99,8%	2856	<b>99,2%</b>	4.125,39	3198	4788	367,08
Oxígeno disuelto (mg/L)	2867	99,5%	2836	<b>98,5%</b>	7,99	5,7	12	1,43
Turbidez (NTU)	2873	99,8%	2834	<b>98,4%</b>	37,49	19	65	8,93
Amonio (mg/L NH4)	2873	99,8%	2843	<b>98,7%</b>	0,02	0	0,06	0,00
Temperatura interior (°C)	2872	99,7%	2782	<b>96,6%</b>	25,24	20,6	28	1,75
Nivel (cm)	2873	99,8%	2871	<b>99,7%</b>	43,20	40	56	1,65
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	1,80	1,39	2,45	0,21

## Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 922 - Oca en Oña

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2636	<b>91,5%</b>	14,80	10,6	17,5	1,46
pH	2880	100,0%	2631	<b>91,4%</b>	8,19	8,04	8,33	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2636	<b>91,5%</b>	940,38	714	1013	27,32
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2290	<b>79,5%</b>	8,05	6,2	10,8	0,93
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2716	<b>94,3%</b>	35,69	14	242	13,82
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2625	<b>91,1%</b>	0,03	0,01	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2878	<b>99,9%</b>	22,05	15,1	26,2	2,54
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	20,73	19	28	1,05
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	1,20	1,01	2,23	0,14

## 924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2863	<b>99,4%</b>	17,87	13,7	21,6	1,62
pH	2880	100,0%	2862	<b>99,4%</b>	8,27	8,03	8,62	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2862	<b>99,4%</b>	1.686,80	1560	1790	69,50
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2789	<b>96,8%</b>	7,01	5	11	1,22
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2850	<b>99,0%</b>	10,30	5	22	3,18
Amonio (mg/L NH4)	2880	100,0%	2811	<b>97,6%</b>	0,03	0,01	0,13	0,02
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	20,65	15,9	23,8	1,66
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	96,70	92	101	1,47
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	1,35	1,04	1,92	0,18

## 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	<b>0,0%</b>				
pH	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Conductividad 20°C (µS/cm)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Oxígeno disuelto (mg/L)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Turbidez (NTU)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Temperatura interior (°C)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel (cm)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	11,33	4,74	17,68	2,97

## 926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2873	99,8%	1845	<b>64,1%</b>	19,18	14,7	22,9	1,75
pH	2872	99,7%	1843	<b>64,0%</b>	8,31	8,23	8,4	0,03
Conductividad 20°C (µS/cm)	2873	99,8%	1839	<b>63,9%</b>	987,39	928	1085	34,46
Oxígeno disuelto (mg/L)	2873	99,8%	1785	<b>62,0%</b>	8,14	6,6	11,7	0,84
Turbidez (NTU)	2873	99,8%	1934	<b>67,2%</b>	168,39	92	230	23,96
Amonio UV (mg/L NH4)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Amonio (mg/L NH4)	2873	99,8%	1686	<b>58,5%</b>	0,03	0	0,22	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2873	99,8%	1724	<b>59,9%</b>	24,10	21,7	28,5	1,76
Temperatura interior (°C)	2873	99,8%	2870	<b>99,7%</b>	23,40	19,4	27	2,13
Nivel (cm)	2872	99,7%	2871	<b>99,7%</b>	53,48	41	89	9,35
Caudal SAIH (m3/s)	720	25,0%	720	<b>25,0%</b>	12,76	8,44	29,88	4,00

## Septiembre de 2010

Nº datos teóricos

2880

## 927 - Guadalupe en Calanda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2880	100,0%	2836	<b>98,5%</b>	19,19	16,4	21,1	1,14
pH	2880	100,0%	2835	<b>98,4%</b>	8,20	8,02	8,43	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	2880	100,0%	2835	<b>98,4%</b>	716,63	642	847	48,74
Oxígeno disuelto (mg/L)	2880	100,0%	2824	<b>98,1%</b>	7,70	6,1	9,9	0,70
Turbidez (NTU)	2880	100,0%	2820	<b>97,9%</b>	17,52	7	74	6,41
Temperatura interior (°C)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	26,15	19,5	30,4	2,15
Nivel (cm)	2880	100,0%	2880	<b>100,0%</b>	19,52	9	31	8,55

## 928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2868	99,6%	1827	<b>63,4%</b>	17,42	13,3	21,6	1,70
pH	2868	99,6%	1828	<b>63,5%</b>	8,15	7,95	8,34	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2868	99,6%	1823	<b>63,3%</b>	891,39	815	965	27,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	2866	99,5%	1819	<b>63,2%</b>	7,46	5,6	9,2	0,68
Turbidez (NTU)	2867	99,5%	2122	<b>73,7%</b>	83,47	28	206	32,13
Amonio (mg/L NH4)	2868	99,6%	2008	<b>69,7%</b>	0,02	0,01	0,15	0,01
Temperatura interior (°C)	2866	99,5%	2865	<b>99,5%</b>	24,52	17,3	28,2	2,42
Nivel procedente de E.A. (cm)	2868	99,6%	2868	<b>99,6%</b>	12,44	9	68	4,26
Nivel (cm)	2868	99,6%	2868	<b>99,6%</b>	28,78	23	87	5,00

## 929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
pH	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
Conduct. alto rango 20°C (m)	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
Conductividad 20°C (µS/cm)	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
Oxígeno disuelto (mg/L)	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
Turbidez (NTU)	2875	99,8%	0	<b>0,0%</b>				
Temperatura interior (°C)	2875	99,8%	2869	<b>99,6%</b>	23,64	16,9	31,1	2,86
Nivel (cm)	2875	99,8%	2866	<b>99,5%</b>	17,62	14,7	52,6	3,17

## 930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2876	99,9%	2830	<b>98,3%</b>	20,15	16,1	23,5	1,82
pH	2876	99,9%	2829	<b>98,2%</b>	7,97	7,83	8,12	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2876	99,9%	2827	<b>98,2%</b>	1.434,25	1280	1703	96,20
Oxígeno disuelto (mg/L)	2873	99,8%	2824	<b>98,1%</b>	7,48	4,9	9,3	0,69
Turbidez (NTU)	2876	99,9%	2819	<b>97,9%</b>	49,70	27	94	13,36
Amonio (mg/L NH4)	2876	99,9%	2859	<b>99,3%</b>	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura interior (°C)	2876	99,9%	2876	<b>99,9%</b>	20,45	14,7	24,5	1,89
Nivel (cm)	2875	99,8%	2875	<b>99,8%</b>	104,37	86	117	5,72



Septiembre de 2010

N° datos teóricos

2880

**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 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	2879	100,0%	2839	<b>98,6%</b>	417,12	324	590	46,22
N° arranques boya 1	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	1,40	0	5	1,10
N° arranques boya 2	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	0,00	0	0	0,00
N° arranques boya 3	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	0,00	0	0	0,00
N° arranques bomba 1	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	0,69	0	4	0,80
N° arranques bomba 2	2879	100,0%	2879	<b>100,0%</b>	0,70	0	4	0,81
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	<b>0,0%</b>				
Conductividad B ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	2879	100,0%	2839	<b>98,6%</b>	416,66	307	578	47,09

**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.**