



Red de alerta  
de calidad de aguas

Informe mensual  
Enero 2021



# ÍNDICE

## **1 Memoria**

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

## **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 Resumen estadístico mensual por parámetro**

## **8 Episodios de calidad registrados durante el mes**

- 8.1 10 de enero. Gállego en Villanueva. Aumento de la concentración de amonio
- 8.2 13 de enero. Gállego en Villanueva. Aumento de la concentración de amonio
- 8.3 26 de enero. Ulzama en Latasa. Aumento de la concentración de amonio

# 1 MEMORIA

## 1.1 INTRODUCCIÓN Y ALCANCE

En este informe se recoge una serie de información relacionada con la explotación de la red de alerta de calidad durante un mes. El objeto final es ofrecer una visión conjunta tanto de los trabajos realizados para la explotación (informes de incidencias, visitas de mantenimiento, intervenciones especiales, tomas de muestra, análisis de verificación,...) como del resultado de esos trabajos (diagnósticos, estadísticas por estación y parámetro, episodios registrados,...).

El alcance del informe son las estaciones de alerta de calidad que se incluyen dentro del contrato de explotación del sistema SAICA.

En las dos tablas siguientes se enumeran todas las estaciones de alerta de calidad cuya información se integra en el sistema, ya sean gestionadas y mantenidas por la CHE, o pertenezcan a otros organismos con los cuales se han establecido protocolos de intercambio de información. Se han separado las que actualmente se mantienen activas de aquéllas que están detenidas, bien temporalmente, bien de forma definitiva.

### Estaciones de alerta de calidad ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
901 - Ebro en Miranda	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)	ACTIVA	
903 - Arga en Echauri	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
904 - Gállego en Jabarrella	ACTIVA	
905 - Ebro en Presa Pina	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
906 - Ebro en Ascó	ACTIVA	
907 - Ebro en Haro	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016 Detenida en ene/2017 Puesta en marcha en nov/2017
909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara	ACTIVA	Detenida en abr/2013 Puesta en marcha en oct/2016
910 - Ebro en Xerta	ACTIVA	
911 - Zadorra en Arce	ACTIVA	
912 - Iregua en Islallana	ACTIVA	
914 - Canal de Serós en Lleida	ACTIVA	Detenida en ene/2017 Puesta en marcha en nov/2017
916 - Cinca en Monzón	ACTIVA	
919 - Gállego en Villanueva	ACTIVA	Detenida en mar/2013 Puesta en marcha en nov/2014, para seguimiento lindano en río Gállego Detenida en jun/2015 Puesta en marcha mar/2020
926 - Alcanadre en Ballobar	ACTIVA	
929 - Elorz en Echavacóiz	ACTIVA	Detenida en oct/2012 Puesta en marcha en mar/2018
942 - Ebro en Flix (ACA)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por la ACA
943 - Valira en toma C.H. Anserall (PEU-1)	EXTERNA ACTIVA	Los datos se reciben por correo electrónico con frecuencia mensual.

## Estaciones de alerta de calidad ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
946 - Aquadam – El Val	ACTIVA	Sonda de embalse. Activa desde ene/2018
951 - Ega en Arinzano (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
952 - Arga en Funes (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
953 - Ulzama en Latasa (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
954 - Aragón en Marcilla (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
955 - Bco de Zatolarre en Oskotz (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra Sus datos no se consideran representativos de la calidad del medio, y aunque se reciben, no son publicados.
956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
958 - Arga en Ororbia (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
959 – Araquil en Etxarren (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra En febrero de 2019 se inicia el intercambio
963 - EQ4 - Bombeo de l`Ala - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en abr/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en may/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en may/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
968 - ES1 - Cinca en Fraga	ACTIVA	
969 - ES2 - Ebro en Gelsa	ACTIVA	
970 - ES5 - Ebro en Tortosa	ACTIVA	
980 – Guadalope E. Santolea –ag.abajo- (EA 106)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por ACUAES

## Estaciones de alerta de calidad NO ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
908 - Ebro en Mendavia	DETENIDA	Detenida en oct/2012
913 - Segre en Ponts	DETENIDA	Detenida en nov/2012
915 - Noguera Ribagorzana en Castillonroy	DESMONTADA	Detenida en jul/1997 por ajustes de presupuesto.
917 - Jalón en Huérmeda	DESMONTADA	Detenida en jul/1997 por ajustes de presupuesto.
918 - Aragón en Gallipienzo	DETENIDA	Detenida en oct/2012
920 - Arakil en Errotz	DETENIDA	Detenida en mar/2013
921 - Ega en Andosilla	DETENIDA	Detenida en oct/2012
922 - Oca en Oña	DETENIDA	Detenida en oct/2012
923 - Bayas en Miranda	DESMONTADA	Se consideró dada de baja desde jun/1999. Inundada en avenidas de may/2003
924 - Tirón en Ochánduri	DETENIDA	Detenida en abr/2013
925 - Najerilla en S. Asensio	DESMONTADA	Detenida en abr/2003 por ajustes de presupuesto En dic/2004 se vuelve a poner en marcha. En ene/2008 se corta el suministro eléctrico, no se repone. A partir de nov/2011 se considera definitivamente parada.
927 - Guadalupe en Calanda	DETENIDA	Detenida en oct/2012
928 - Martín en Alcaine	DETENIDA	Detenida en oct/2012
930 - Ebro en Cabañas	DETENIDA	Detenida en mar/2013
931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	DESMONTADA	Detenida en abr/2013 Instalación desmontada en dic/2016
934 - AQUASONDA - Zadorra en Arce	DESMONTADA	Sonda semiautónoma instalada al lado de la estación de Arce para pruebas y seguimiento. Se dispone de datos entre ago/2012 y ago/2013
940 - Segre en Montferrer (ACA)	EXTERNA DETENIDA	Gestionada por la ACA. Sin datos desde jun/2011.
941 - Segre en Serós (ACA)	EXTERNA DETENIDA	Gestionada por la ACA. Sin datos desde abr/2011.
947 - Aquadam - La Loteta	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2012 y may/2014
948 - Aquadam - La Tranquera	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2009 y jun/2014
949 - Aquadam - Cueva Foradada	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2009 y jul/2014
950 - Estación móvil - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
960 - EQ1 - Ebro en Amposta	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha, únicamente para comunicación de caudales en ago/2016
961 - EQ2 - Canal de Campredó - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
962 - EQ3 - Canal de Sant Pere - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
964 - EQ5 - Pont de Través (canal) - Delta Ebro	DESMONTADA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Desmontada durante el año 2018.
967 - EA25 - 3er punto descarga - Delta Ebro	DESMONTADA	Sonda de nutrientes. Detenida y desmontada en jun/2015, final de contrato construcción RIADE.

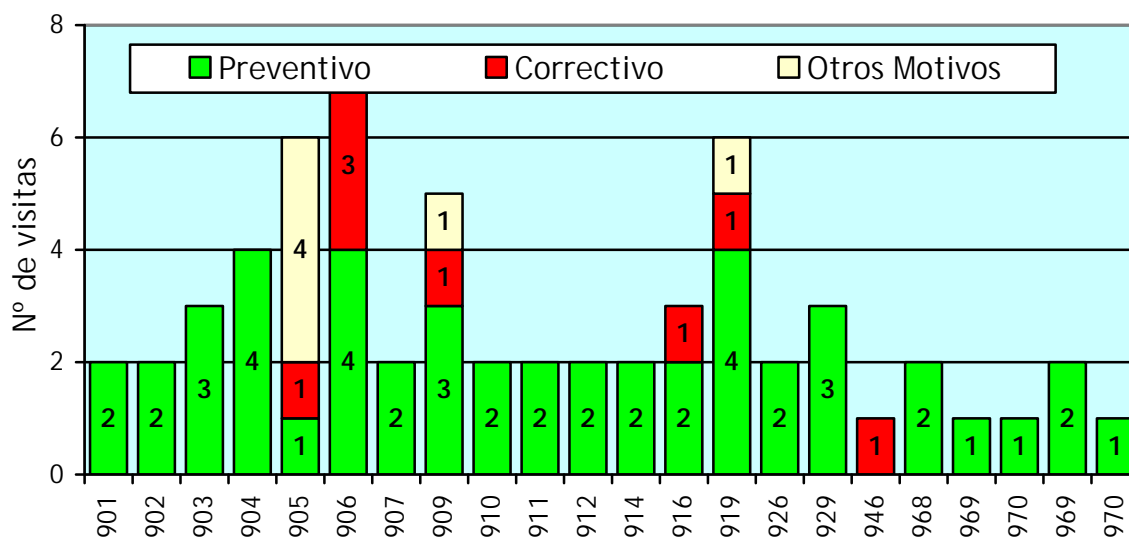
## Estaciones de alerta de calidad NO ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
971 - EF1 - Lag. Encañizada	DESMONTADA	Boya multiparamétrica autónoma Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida y desmontada en nov/2016
972 - EF2 - Lag. El Clot	DESMONTADA	Boya multiparamétrica autónoma Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida y desmontada en nov/2016
973 - EF5 - Lag. El Clot - nutrientes	DESMONTADA	Sonda de nutrientes. Detenida y desmontada en jun/2015, final de contrato construcción RIADE.
974 - Bahía de los Alfaques	BAHIA No C.H.E.	Boya en bahía, gestionada por la ACA
975 - Bahía del Fangar	BAHIA No C.H.E.	Boya en bahía, gestionada por la ACA

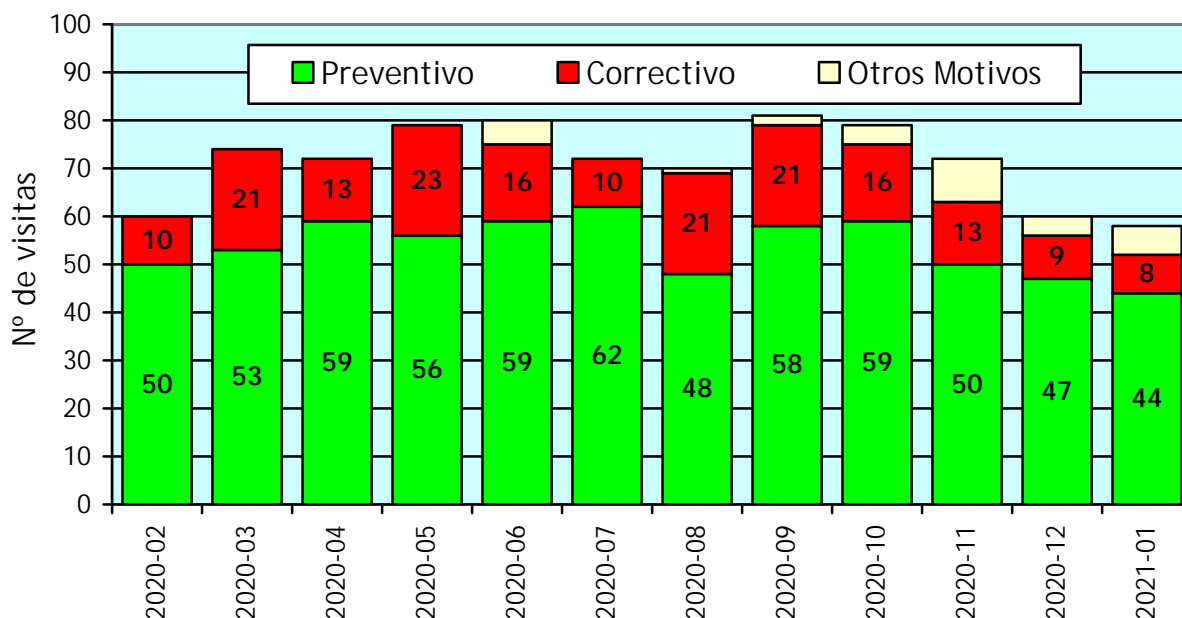
## 1.2 TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

### Visitas de mantenimiento realizadas

Durante el mes se han registrado partes de 58 intervenciones de mantenimiento, correspondientes a 20 estaciones distintas. En los siguientes gráficos se detalla el número de veces que se ha intervenido en cada estación durante el mes, y la evolución del número de intervenciones realizadas en los últimos 12 meses.



Distribución de intervenciones de mantenimiento por estación durante el mes



Distribución de intervenciones de mantenimiento por mes (últimos 12 meses)

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.

### 1.3 INCIDENCIAS/ACTUACIONES

#### Sonda Aquadam en el embalse de El Val

Este mes se dispone de 106 perfiles.

Los perfiles se componen de 41 puntos hasta el día 20, pasando después a 42 (las medidas se distancian 1 metro, empezando a medir desde 1 metro de profundidad. La cota final alcanzada es constante, fijada por el número de metros de cable que se desenrolla, parámetro que es configurable).

Se ha realizado una visita, de carácter correctivo, el día 20.

El **nivel del embalse** muestra tendencia ascendente, bastante uniforme, salvo por un periodo estabilidad entre los días 12 y 19. Pasa de 614,7 a 615,9 metros (cota sobre el nivel de referencia del mar) (aumenta 1,2 m).

En el mes pasado (diciembre 2020) los perfiles eran casi totalmente verticales. Durante el mes de enero se empieza a ver una mínima diferencia entre superficie y fondo, que para la temperatura llega ser de 1 °C, y para el oxígeno disuelto de 1,5 mg/L.

#### Otras incidencias/actuaciones

13/ene: En la estación 905 – Ebro en Presa Pina se realizó la instalación del nuevo analizador multiparamétrico, el Aquatest P404 MO.



## 1.4 RECOGIDA DE MUESTRAS

Durante el mes se ha cumplido la planificación de toma de muestras para **Jabarrella**.

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

En **Jabarrella** se recoge una muestra semanal, tomada en continuo, con ayuda de una bomba dosificadora, desde el decantador del tomamuestras. Se utilizan garrafas reutilizadas (25 litros) suministradas por Adasa.

## 1.5 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO

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

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

## 1.6 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.

## 1.7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

Como capítulo 7 se incluye el resumen estadístico del mes, en el que se analizan los resultados existentes en la base de datos por estación y parámetro.

## 1.8 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 el sitio web de la red de alerta. No corresponden tan solo a los llamados episodios de calidad, sino que en ocasiones se trata de comportamientos para los que se ha considerado interesante mantener un registro especial.

Durante el mes se han registrado 3 incidencias.

- 10 de enero. Gállego en Villanueva. Aumento de la concentración de amonio.
- 13 de enero. Gállego en Villanueva. Aumento de la concentración de amonio.
- 26 de enero. Ulzama en Latasa. Aumento de la concentración de amonio.

Como capítulo 8 se incluyen las páginas de estos episodios.

## 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**

**Enero de 2021**

**Número de visitas registradas: 58**

<b>Estación 901</b>						
<b>Ebro en Miranda</b>						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/01/2021	JGIMENEZ	14:20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/01/2021	JGIMENEZ	14:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Estación 902</b>						
<b>Ebro en Pignatelli (El Bocal)</b>						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
05/01/2021	Javier Giménez	10:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/01/2021	FBAYO	11:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Estación 903</b>						
<b>Arga en Echaury</b>						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/01/2021	FBAYO	12:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/01/2021	FBAYO	11:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/01/2021	FBAYO	12:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Estación 904</b>						
<b>Gállego en Jabarrella</b>						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
04/01/2021	FJ Bayo/J Giménez	12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/01/2021	ABENITO/J GIMENEZ	11:33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TOMO LA MUESTRA Y HAGO UN PEQUEÑO MANTENIMIENTO SIN CAMBIAR REACTIVOS. HE ACCEDIDO ANDANDO, ES IMPOSIBLE ENTRAR CON EL VEHICULO.
18/01/2021	JGIMENEZ, ABENITO	11:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/01/2021	ABENITO	11:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Estación 905</b>						
<b>Ebro en Presa Pina</b>						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
11/01/2021	JGIMENEZ, FJBAYO	15:16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOCACION DEL M104 NUEVO. RETIRAMOS EL M103 ANTIGUO(SE QUEDA EN LA ESTACION) FIJAMOS EL NUEVO EQUIPO A LA PARED Y LO DEJAMOS LISTO PARA LA INSTALACION.
13/01/2021	SROMERA y ABENITO	10:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/01/2021	ABENITO y SROMERA.	12:06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TERMINAMOS DE COLOCAR EL P404.

Estación 905 Ebro en Presa Pina						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
15/01/2021	ABENITO	12:41	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISIÓN P404, CAMBIO EL TIEMPO ENTRE LIMP. DE 2H A 24H LOS PICOS EN EL GRAFICO DE LA TURB. CADA 3H SON POR EL CICLO 3 (LIMPIEZA Sonda TURB. TX13 3600S, TX15 4S SOPLADO, TX16 2S PARO BOMBAS) COLOCO LA Sonda DE COND. CON EL AGUJERO ORIENTADO HACIA ARRIBA. LA MEDIDA BAJA UNAS 100 UNIDADES AL QUEDAR UNA BURBUJA EN EL INTERIOR DE LA PROTECCION. PENDIENTE HACER UN AGUJERO MAS GRANDE.
21/01/2021	ABENITO	10:16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL P404.
28/01/2021	ABENITO	14:27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DEL PARO POR TURBIDEZ DE LA ESTACIÓN Y ALGUNOS DETALLES DE LA ESTACIÓN.

Estación 906 Ebro en Ascó						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
05/01/2021	FJBAYO, SROMERA	9:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12/01/2021	FBAYO	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19/01/2021	ABENITO, JGIMENEZ	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/01/2021	SROMERA	11:02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estación sin comunicación
26/01/2021	ABENITO	12:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/01/2021	SROMERA	10:03	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Esta mañana la estación marcaba Paro Turbidez.
28/01/2021	SROMERA	11:10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Problemas de comunicaciones en el RS485 de los equipos. Aparcen valores disparados.

Estación 907 Ebro en Haro						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/01/2021	JGIMENEZ	8:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/01/2021	JGIMENEZ	8:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 909 Ebro en Zaragoza-La Almozara						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
11/01/2021	ABENITO	16:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/01/2021	JGIMENEZ	10:10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TURBIDEZ
20/01/2021	FBAYO	12:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/01/2021	ABENITO	12:29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE MATERIAL DE LA OFICINA.
28/01/2021	FBAYO	8:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 910 Ebro en Xerta						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
13/01/2021	JGIMENEZ	11:46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/01/2021	ABENITO	11:16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 911 Zadorra en Arce						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/01/2021	JGIMENEZ	16:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/01/2021	JGIMENEZ	16:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 912 Iregua en Islallana						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/01/2021	JGIMENEZ	11:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/01/2021	JGIMENEZ	10:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 914 Canal de Serós en Lleida						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
05/01/2021	SROMERA	11:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/01/2021	ABENITO	11:03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 916 Cinca en Monzón						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
12/01/2021	ABENITO, JGIMENEZ	14:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25/01/2021	FBAYO	11:51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/01/2021	FBAYO	10:16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DATOS DEL MULTI PLANOS. EL EQUIPO ESTABA COLGADO EN LA LIMPIEZA. LO RESETEO Y COMPRUEBO EL FUNCIONAMIENTO.

Estación 919 Gállego en Villanueva						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/01/2021	FBAYO	11:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11/01/2021	FBAYO, JGIMENEZ	11:10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TOMA DE MUESTRA PARA CONFEDERACION.
13/01/2021	FBAYO	14:56	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMPROBACION DEL AMONIO.EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE.CALIBRADO Y PASO DE MUESTRA CORRECTO. TOMO DOS BOTSS DE MUESTRA A LAS 15:00.(1.01 Y 1.28). ANALIZO LA MUESTRA DE LAS 14:01(DA 1.75, TOMO LA MUESTRA).
14/01/2021	JGIMENEZ	11:34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/01/2021	JGIMENEZ	10:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/01/2021	FBAYO	12:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 926 Alcanadre en Ballobar						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
13/01/2021	FBAYO	11:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/01/2021	FBAYO	11:27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 929 Elorz en Echavacóiz						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/01/2021	FBAYO	10:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/01/2021	FBAYO	10:39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/01/2021	FBAYO	11:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 946 Aquadam - El Val						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
20/01/2021	FBAYO	10:30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AL LLEGAR NO SE PUEDE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO. SE ESTAN REALIZANDO TRABAJOS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO Y NO HAY SUMINISTRO. LIMPIO SONDAS Y ENGRASO EL EJE DE RODAMIENTO.

Estación 968 ES1 - Cinca en Fraga						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
13/01/2021	FBAYO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26/01/2021	Francisco Javier Bayo	14:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 969 ES2 - Ebro en Gelsa						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
14/01/2021	JGIMENEZ	13:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 970 ES5 - Ebro en Tortosa						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
28/01/2021	A Benito	14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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**

**Enero de 2021**

**Nº de visitas para recogida de muestras: 6**

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
04/01/2021	Francisco Javier Bayo/Javier Giménez	Solicitud CHE tomas semanales	04/01/2021 15:45:00	1

**Descripción de las muestras**

JB-1. Son 19 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 21/12/20 13:00 y 04/01/21 12:30. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,17. Conductividad 20°C de la compuesta: 276 µs/cm.

**Comentarios**

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
12/01/2021	Alberto Benito / Javier Giménez	Solicitud CHE tomas semanales	12/01/2021 17:20:00	1

**Descripción de las muestras**

JB-2. Son 6 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 04/01/21 12:30 y 12/01/21 12:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,39. Conductividad 20°C de la compuesta: 300 µs/cm.

**Comentarios**

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
18/01/2021	Alberto Benito / Javier Giménez	Solicitud CHE tomas semanales	18/01/2021 16:40:00	1

**Descripción de las muestras**

JB-3. Son 17 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 12/01/21 12:00 y 18/01/21 12:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,21. Conductividad 20°C de la compuesta: 311 µs/cm.

**Comentarios**

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

<b>Estación: 904 - Gállego en Jabarrella</b>				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
25/01/2021	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas semanales	25/01/2021 16:45:00	1

**Descripción de las muestras**

JB-4. Son 10 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 18/01/21 12:00 y 25/01/21 12:30. Falta muestra, la estación estuvo detenida por turbidez elevada durante distintos periodos de tiempo pertenecientes a los días 22,23 y 24/01/21. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,21. Conductividad 20°C de la compuesta: 367 µs/cm.

**Comentarios**

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

<b>Estación: 919 - Gállego en Villanueva</b>				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
11/01/2021	Francisco Javier Bayo/Javier Giménez	Muestras encargadas por la CHE	11/01/2021 12:45:00	4

**Descripción de las muestras**

Muestras recogidas del tomamuestras de la estación, que fueron tomadas por el equipo el 09/01/21 a las 22:00, el 10/01/21 a las 12:00 y a las 18:00 h, y el 11/01/21 a las 10:00 h. Sin acondicionar.

**Comentarios**

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

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
13/01/2021	Francisco Javier Bayo	Muestras encargadas por la CHE	14/01/2021 10:15:00	2

**Descripción de las muestras**

Muestras recogidas en la estación, una fue tomada por el equipo tomamuestras el 13/01/21 a las 14:00, y la otra se tomó del decantador de la estación el 13/01/21 a las 15:00 h.  
Sin acondicionar.

**Comentarios**

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

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



## Proyecto SAICA - Ebro Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron el día **11** de enero de **2021**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH <sub>4</sub> )	Valor de Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	Valor de Fosfatos (mg/l PO <sub>4</sub> )	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
<b>901</b> Miranda	07/01/21 -16:00	< <b>0,13</b> (0,08-0,02)			
<b>902</b> Pignatelli	05/01/21 -12:00	< <b>0,13</b> (0,01-0,01)	<b>10</b> (11-11) TURB = 20 NTU		
<b>903</b> Echauri	07/01/21 -14:25	< <b>0,13</b> (0,06-0,01)	<b>8</b> (8-8) TURB = 10 NTU		
<b>904</b> Jabarrella	04/01/21 -12:45	< <b>0,13</b> (0,04-0,03)			
<b>906</b> Ascó	05/01/21 -12:00	< <b>0,13</b> (0,01-0,04)	<b>12</b> (12-12) TURB = 9 NTU		
<b>907</b> Haro	08/01/21 -10:00	< <b>0,13</b> (0,05-0,03)			
<b>911</b> Arce	07/01/21 -18:00	<b>0,58</b> (0,42)		<b>(*) 0,2</b> (0,15-0,15) TURB = 10 NTU	
<b>912</b> Islallana	07/01/21 -12:30	< <b>0,13</b> (0,03-0,03)	<b>2</b> (2-2) TURB = 5 NTU		
<b>919</b> Villanueva	08/01/21 -13:45	<b>0,31</b> (0,26-0,28)			

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

(\*\*) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

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. ADZ.ITL.002 V.1
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico. ADZ.ITL.001 V.0
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico. ADZ.ITL.001 V.0

**La Lcda. en Ciencias Químicas,  
responsable del análisis:  
M<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**

## Proyecto SAICA - Ebro

### Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron el día **18** de enero de **2021**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH <sub>4</sub> )	Valor de Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	Valor de Fosfatos (mg/l PO <sub>4</sub> )	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
<b>905</b> Pina	14/01/21 -16:00	<b>0,28</b> (0,12-0,14)	<b>15</b> (15) TURB = 25 NTU	<b>(*) &lt;0,2</b> (0,11)	<b>(**)</b> --
<b>906</b> Ascó	12/01/21 -14:30	<b>&lt; 0,13</b> (0,01-0,01)	<b>12</b> (12) TURB = 9 NTU		
<b>909</b> Zaragoza	11/01/21 -17:45	<b>&lt; 0,13</b> (0,05-0,04)			
<b>910</b> Xerta	13/01/21 -14:30	<b>&lt; 0,13</b> (0,03-0,04)	<b>12</b> (12-12) TURB = 5 NTU		<b>(**)</b> <b>48,2</b>
<b>916</b> Monzón	12/01/21 -15:00	<b>&lt; 0,13</b> (0,03-0,03)			
<b>919</b> Villanueva	14/01/21 -13:00	<b>&lt; 0,13</b> (0,04-0,03)			
<b>926</b> Ballobar	13/01/21 -13:10	<b>0,49</b> (0,19-0,25)	<b>33</b> (31-32) TURB = 15 NTU		

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

(\*\*) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

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. ADZ.ITL.002 V.1
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico. ADZ.ITL.001 V.0
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico. ADZ.ITL.002 V.0

**La Lcda. en Ciencias Químicas,  
responsable del análisis:  
M<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**

**Proyecto SAICA - Ebro**  
**Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros**

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron los días **25** y **26** de enero de **2021**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH <sub>4</sub> )	Valor de Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	Valor de Fosfatos (mg/l PO <sub>4</sub> )	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
<b>901</b> Miranda	20/01/21 -16:20	< <b>0,13</b> (0,03-0,03)			
<b>902</b> Pignatelli	22/01/21 -13:45	< <b>0,13</b> (0,09-0,04)	<b>11</b> (11-11) TURB = 40 NTU		
<b>903</b> Echauri	21/01/21 -14:45	< <b>0,13</b> (0,11-0,01)	<b>6</b> (6-6) TURB = 15 NTU		<b>(**) 50,5</b>
<b>905</b> Pina	21/01/21 -16:00	<b>0,24</b> (0,10-0,28)	---	<b>(*)</b> ---	<b>(**) --</b>
<b>906</b> Ascó	19/01/21 -13:30	< <b>0,13</b> (0,03-0,04)	<b>14</b> (13-13) TURB = 8 NTU		
<b>907</b> Haro	21/01/21 -10:15	< <b>0,13</b> (0,01-0,02)			
<b>909</b> Zaragoza	20/01/21 -15:45	< <b>0,13</b> (0,01-0,02)			
<b>911</b> Arce	20/01/21 -18:15	<b>0,23</b> (0,13)		<b>(*) 0,2</b> (0,16-0,17) TURB = 10 NTU	
<b>912</b> Islallana	20/01/21 -12:40	< <b>0,13</b> (0,09)	<b>3</b> (3-3) TURB = 5 NTU		
<b>914</b> Lleida	20/01/21 -14:30	< <b>0,13</b> (0,03-0,03)	<b>9</b> (9-9) TURB = 5 NTU		
<b>919</b> Villanueva	22/01/21 -12:20	< <b>0,13</b> (0,07-0,01)			

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

(\*\*) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

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. ADZ.ITL.002 V.1
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico. ADZ.ITL.001 V.0
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico. ADZ.ITL.001 V.0

**La Lcda. en Ciencias Químicas,**  
**responsable del análisis:**  
**M<sup>a</sup> Carmen Martínez Navascués**



## Proyecto SAICA - Ebro Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron los días **1 y 2** de febrero de **2021**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH <sub>4</sub> )	Valor de Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	Valor de Fosfatos (mg/l PO <sub>4</sub> )	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
<b>903</b> Echauri	27/01/21 -14:30	< <b>0,13</b> (0,02)	<b>8</b> (7) TURB = 40 NTU		<b>(**) 50,3</b>
<b>904</b> Jabarrella	25/01/21 -14:00	< <b>0,13</b> (0,43-0,03)			
<b>906</b> Ascó	26/01/21 -15:45	< <b>0,13</b> (0,03-0,01)	<b>13</b> (12-12) TURB = 5 NTU		
<b>909</b> Zaragoza	28/01/21 -10:50	< <b>0,13</b> (0,03-0,02)			
<b>910</b> Xerta	27/01/21 -13:30	< <b>0,13</b> (0,11-0,03)	<b>13</b> (13-13) TURB = 5 NTU		<b>(**) 50</b>
<b>916</b> Monzón	25/01/21 -14:45	< <b>0,13</b> (0,03-0,01)			
<b>919</b> Villanueva	28/01/21 -14:00	< <b>0,13</b> (0,06-0,02)			
<b>926</b> Ballobar	26/01/21 -13:45	<b>0,13</b> (0,08-0,10)	<b>20</b> (17-18) TURB = 30 NTU		

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

(\*\*) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

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. ADZ.ITL.002 V.1
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico. ADZ.ITL.001 V.0
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico. ADZ.ITL.002 V.0

**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

Enero de 2021

#### Tipo de incidencia: Calidad

##### Estación: 901 - Ebro en Miranda

<b>Inicio:</b> 22/01/2021	<b>Cierre:</b> 25/01/2021	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 22/01/2021 Entre la madrugada y la tarde del 21/ene ha aumentado unos 140 m3/s hasta alcanzar 220 m3/s. No ha afectado al resto de parámetros de forma significativa. Actualmente en 185 m3/s, en descenso			
<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de 115 NTU a las 20:15 del 25/ene. Actualmente en torno a 30 NTU, en descenso. Incremento de caudal de 60 m3/s desde la mañana del 25/ene.			

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

<b>Inicio:</b> 30/12/2020	<b>Cierre:</b> 04/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Tendencia ascendente
<b>Comentario:</b> 30/12/2020 En aumento desde la mañana del martes 29. Actualmente en 70 NTU y marcado ascenso.			
<b>Inicio:</b> 14/01/2021	<b>Cierre:</b> 15/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 14/01/2021 Por encima de 45 NTU, en aumento.			
<b>Inicio:</b> 18/01/2021	<b>Cierre:</b> 19/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 18/01/2021 Máximo de 50 NTU a las 10:15 del 17/ene. Actualmente ligeramente por encima de 40 NTU.			
<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Señal por encima de 100 NTU, en aumento.			
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Señal por encima de 175 NTU, en aumento.			
<b>Inicio:</b> 27/01/2021	<b>Cierre:</b> 28/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 20:00 del 26/ene.			
<b>Inicio:</b> 28/01/2021	<b>Cierre:</b> 22/02/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 28/01/2021 La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 20:00 del 26/ene y las 08:15 del 27/ene. Señal actualmente en 120 NTU, en descenso.			

##### Estación: 903 - Arga en Echaury

<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 13/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Máximo ligeramente superior a 0,3 mg/L NH4 a las 05:30 del 11/ene. Relacionado con los valores observados aguas arriba, en Ororbía.			
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 Desde el 11/ene se observan diariamente picos superiores a 0,3 mg/L NH4 hacia las 06:00. Relacionados con los valores observados aguas arriba, en Ororbía.			
<b>Inicio:</b> 14/01/2021	<b>Cierre:</b> 18/01/2021	<b>Equipo:</b> Absorbancia UV 254 nm	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 14/01/2021 Ha aumentado más de 5 un.Abs/m desde la tarde del 13/ene. Actualmente señal por encima de 15 un.Abs/m. La turbidez comienza a aumentar. Incremento del caudal superior a 25 m3/s desde la madrugada del 13/ene, que ha provocado un descenso de la conductividad de unos 250 µS/cm.			
<b>Comentario:</b> 15/01/2021 En la tarde del 14/ene se alcanzaron valores por encima de 16 un.Abs/m. La turbidez solo llegó a 30 NTU. En el momento de la parada de la estación por turbidez superior a 250 NTU, se situaba en 15 un.Abs/m, en descenso.			

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

<b>Inicio:</b> 15/01/2021	<b>Cierre:</b> 20/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 15/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 15/ene. Incremento del caudal superior a 60 m3/s desde el mediodía del 13/ene.			
<b>Comentario:</b> 18/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 15/ene. Incremento del caudal superior a 90 m3/s entre el mediodía del 13/ene y la madrugada del 16/ene.			
<b>Comentario:</b> 19/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 07:45 del 15/ene.			

<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 28/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 07:00 del 22/ene. Variaciones de caudal de más de 100 m3/s durante el fin de semana. Lluvias en la zona.			
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 07:00 del 22/ene. Lluvias en la zona.			
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Estación detenida por turbidez muy elevada desde las 07:00 del 22/ene. Hoy se va a visitar la estación y se comprobará si estos valores son correctos.			

**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

<b>Inicio:</b> 04/01/2021	<b>Cierre:</b> 04/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 04/01/2021 Varias medidas elevadas de amonio en la tarde del 01/ene. Se consideran al 95% erróneas.			

<b>Inicio:</b> 13/01/2021	<b>Cierre:</b> 20/01/2021	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 13/01/2021 Variaciones diarias del nivel del embalse que llegan a superar 1 m.			
<b>Comentario:</b> 18/01/2021 Variaciones diarias del nivel del embalse que llegan a alcanzar 1 m. Afectan a la conductividad que presenta oscilaciones diarias en torno a 100 µS/cm.			

<b>Inicio:</b> 22/01/2021	<b>Cierre:</b> 26/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 22/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 500 NTU desde las 09:00 del 22/ene. Variaciones de nivel en el embalse superiores a 0, 5 m.			
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 500 NTU en dos periodos de unas 18 horas entre los días 22 y 24/ene. Actualmente señal en torno a 30 NTU. Nivel estable en el embalse desde la mañana del 22/ene.			

<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 28/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Señal por encima de 400 µS/cm.			

<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de 185 NTU a las 14:45 del 5/ene. Actualmente en torno a 20 NTU. Nivel estable en el embalse.			

<b>Inicio:</b> 28/01/2021	<b>Cierre:</b> 03/02/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 28/01/2021 Máximo próximo a 50 NTU a las 02:00 del 28/ene. Actualmente sobre 25 NTU, en descenso. Nivel estable en el embalse.			

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

<b>Inicio:</b> 18/01/2021	<b>Cierre:</b> 26/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 18/01/2021 Oscilaciones diarias con máximos crecientes. Señal actualmente en torno a 70 NTU.			
<b>Comentario:</b> 19/01/2021 Oscilaciones diarias con máximos crecientes. Señal actualmente por encima 70 NTU y con ligera distorsión.			
<b>Comentario:</b> 20/01/2021 Oscilaciones diarias con máximos superiores a 75 NTU. Presenta ligera distorsión.			
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Señal actualmente por encima de 200 NTU, en aumento.			

<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 01/02/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles muy elevados
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 10:00 y las 15:30 del 25/ene. Actualmente señal en torno a 200 NTU.			
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 05:00 del 26/ene.			

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

<b>Inicio:</b> 05/01/2021	<b>Cierre:</b> 08/01/2021	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Oscilaciones acusadas
<b>Comentario:</b> 05/01/2021 Descenso del caudal durante el día 04/ene. El descenso se inició sobre las 9:00. Pasó de 430 a 127 m3/s, que se mantuvieron entre 16:00 y 18:00. A las 6 de la mañana del 05/ene la recuperación es completa. Ligera afección a los parámetros de calidad.			
<b>Comentario:</b> 07/01/2021 Nuevo descenso del caudal en la mañana del 06/ene. Descenso de unos 150 m3/s, con mínimo de 250 m3/s. Sin afección reseñable en los parámetros de calidad.			

<b>Inicio:</b> 21/01/2021	<b>Cierre:</b> 22/01/2021	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Rápido descenso
<b>Comentario:</b> 21/01/2021 Entre las 10:00 del 20/ene y las 01:00 del 21/ene ha descendido de 400 a 200 m3/s y se mantiene en esa cifra desde entonces. No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros.			

<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Caudal	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Entre las 09:00 y las 16:00 del 25/ene ha aumentado unos 225 m3/s. Se sitúa en torno a 400 m3/s.			

**Estación: 907 - Ebro en Haro**

<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de casi 150 NTU a las 02:45 del 26/ene. Actualmente señal en 60 NTU, en descenso.			

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

<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 26/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Incremento de la señal desde el 23/ene. Máximo de 45 NTU en la tarde del 25/ene. Actualmente señal en torno a 30 NTU, en descenso. Aumento del caudal de casi 250 m3/s.			

<b>Inicio:</b> 27/01/2021	<b>Cierre:</b> 01/02/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Señal por encima de 90 NTU, en aumento. Caudal por encima de 600 m3/s, también en aumento.			
<b>Comentario:</b> 28/01/2021 Se han alcanzado valores de 115 NTU en la noche del 27/ene. Actualmente señal en descenso, sobre 75 NTU. Caudal cercano a 700 m3/s.			

**Estación: 910 - Ebro en Xerta**

<b>Inicio:</b> 05/01/2021	<b>Cierre:</b> 07/01/2021	<b>Equipo:</b> Multiparamétrico	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 05/01/2021 Ligera alteración en las señales de pH y oxígeno, que podrían estar relacionadas con el descenso de caudal observado en Ascó.			
<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Pico puntual de casi 50 NTU a las 06:00 del 11/ene. Rápidamente recuperado.			
<b>Inicio:</b> 20/01/2021	<b>Cierre:</b> 25/01/2021	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Tendencia descendente
<b>Comentario:</b> 20/01/2021 Desde la madrugada del 18/ene ha descendido casi 3 mg/L O2. En observación.			
<b>Comentario:</b> 21/01/2021 Desde la madrugada del 18/ene ha descendido casi 4 mg/L O2. Se sitúa en torno a 6 mg/L O2. En observación.			
<b>Comentario:</b> 22/01/2021 Tras descender 4 mg/L O2 desde la madrugada del 18/ene, la señal se estabiliza en torno a 6 mg/L O2. Se mantiene en observación.			
<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 28/01/2021	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Niveles bajos
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Señal en descenso lento, con valores sobre 4 mg/L O2. DUDOSO. En observación			
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Señal por debajo de 4 mg/L O2. Evolución DUDOSA. En observación.			

**Estación: 911 - Zadorra en Arce**

<b>Inicio:</b> 04/01/2021	<b>Cierre:</b> 04/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 04/01/2021 Aumento de concentración en la tarde del 03/ene, que llegó a 0,35 mg/L NH4. Ya recuperado.			

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

<b>Inicio:</b> 05/01/2021	<b>Cierre:</b> 05/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 05/01/2021 Pico en la señal de amonio que en la tarde del 04/ene llegó a ser ligeramante superior a 0,35 mg/L NH4. En el Ebro aguas abajo, en Haro, se observan ligeras variaciones en la señal.			
<b>Inicio:</b> 08/01/2021	<b>Cierre:</b> 11/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 08/01/2021 Aumento en la tarde del 07/ene. Máximo de 0,4 mg/L NH4. Ya recuperado.			
<b>Inicio:</b> 18/01/2021	<b>Cierre:</b> 19/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 18/01/2021 Un pico superior a 40 NTU en la madrugada del 16/ene y otro similar en la del 17/ene. Actualmente señal por debajo de 20 NTU. Incremento del caudal de 40 m3/s entre los días 14 y 16/ene, con un descenso de más de 200 µS/cm en la conductividad.			
<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de 120 NTU a las 19:15 del 25/ene. Actualmente en torno a 40 NTU, en descenso. Aumento del caudal superior a 30 m3/s.			

**Estación: 912 - Iregua en Islallana**

<b>Inicio:</b> 13/01/2021	<b>Cierre:</b> 14/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 13/01/2021 Señal por encima de 375 µS/cm.			
<b>Inicio:</b> 22/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 22/01/2021 Aumento muy rápido de la señal en la madrugada del 22/ene hasta un máximo de 90 NTU a las 03:45. Actualmente en torno a 65 NTU, en descenso. Incremento del caudal de 10 m3/s desde la noche del 21/ene.			
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Máximo de 145 NTU a las 11:15 del 22/ene. Actualmente señal en 15 NTU. Incremento del caudal de unos 18 m3/s entre la madrugada y la mañana del 22/ene.			
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de 150 NTU a las 01:00 del 26/ene. Actualmente señal en 40 NTU, en descenso. Incremento del caudal de unos 14 m3/s entre la mañana y la tarde del 26/ene.			

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

<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Máximo de 50 NTU a las 08:00 del 10/ene. Rápidamente recuperado. Nivel sin alteraciones reseñables.			
<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Máximo de 0,35 mg/L NH4 a las 13:30 del 10/ene. Rápidamente recuperado.			
<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Nitratos	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Entre la madrugada y la tarde del 10/ene ha aumentado casi 5 mg/L NO3, alcanzando valores cercanos a 12 mg/L NO3. Sigue sobre esos valores tras recuperarse de un descenso hasta los 8 mg/L NO3.			

**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

<b>Inicio:</b> 07/01/2021	<b>Cierre:</b> 08/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Posible episodio
<b>Comentario:</b> 07/01/2021 Pico de turbidez con máximo superior a 175 NTU en la madrugada del 07/ene. Aparición y desaparición muy brusca. Pequeñas alteraciones coincidentes en pH, conductividad y oxígeno disuelto. El nivel ha subido, pero la alteración ha sido muy breve.			
<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Rápido ascenso
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Desde la tarde del 9/ene ha aumentado más de 200 µS/cm hasta alcanzar valores en torno a 1000 µS/cm en la madrugada del 11/ene.			
<b>Inicio:</b> 12/01/2021	<b>Cierre:</b> 13/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 En la tarde del 11/ene se han alcanzado valores de 1100 µS/cm. Actualmente en torno a 1000 µS/cm.			

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

**Inicio:** 21/01/2021 **Cierre:** 22/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 21/01/2021 Aumento de unos 125 µS/cm entre las 01:00 y las 05:30 del 21/ene, hasta un máximo de 950 µS/cm. Actualmente comienza a descender.

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

**Inicio:** 02/12/2020 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 02/12/2020 Señal por encima de 2200 µS/cm.  
**Comentario:** 09/12/2020 Señal por encima de 2800 µS/cm, en aumento. Incremento de más de 600 µS/cm desde la tarde del 4/dic. Nivel estable.  
**Comentario:** 10/12/2020 Señal por encima de 2700 µS/cm.  
**Comentario:** 11/12/2020 Ligeras oscilaciones con máximos por encima de 2800 µS/cm. Nivel estable.  
**Comentario:** 14/12/2020 Un pico por encima de 3000 µS/cm a las 18:00 del 11/dic y otro superior a 3100 µS/cm a las 13:30 del 12/dic. Actualmente señal en torno a 2700 µS/cm. Nivel sin alteraciones reseñables.  
**Comentario:** 15/12/2020 Señal por encima de 2600 µS/cm.  
**Comentario:** 17/12/2020 Señal por encima de 2700 µS/cm.  
**Comentario:** 22/12/2020 Oscilaciones diarias de unos 100 µS/cm de amplitud, con máximos por encima de 2800 µS/cm. Nivel estable.  
**Comentario:** 23/12/2020 Señal por encima de 2700 µS/cm.  
**Comentario:** 28/12/2020 Señal por encima de 2600 µS/cm.

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 05/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 04/01/2021 Importante aumento en la tarde del 31/dic. Más de 1100 µS/cm en 8 horas, llegando a 3600 µS/cm. Recuperado a media mañana del 01/ene. No se ha observado movimiento en el nivel del azud.  
Las medidas actualmente son ligeramente superiores a 2700 µS/cm.

**Inicio:** 08/01/2021 **Cierre:** 25/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 08/01/2021 Se mantiene por encima de 2500 µS/cm.  
**Comentario:** 11/01/2021 Por encima de 2300 µS/cm.  
**Comentario:** 12/01/2021 Por encima de 2200 µS/cm.  
**Comentario:** 14/01/2021 Por encima de 2000 µS/cm.

**Inicio:** 08/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 08/01/2021 Aumento desde primera hora del 08/ene. De momento, no ha superado los 0,3 mg/L NH4.  
**Comentario:** 11/01/2021 Máximo ligeramente por encima de 0,75 mg/L NH4 en la noche del 8/ene. Sin otras alteraciones. Señal totalmente recuperada.

**Inicio:** 14/01/2021 **Cierre:** 15/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 14/01/2021 Máximo de 2,1 mg/L NH4 a las 13:00 del 13/ene tras un muy rápido aumento. Rápida recuperación, actualmente por debajo de 0,1 mg. Sin otras alteraciones reseñables. Se ha verificado el correcto funcionamiento del analizador.

**Inicio:** 18/01/2021 **Cierre:** 19/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 18/01/2021 Máximo de 0,3 mg/L NH4 a las 19:00 del 16/ene. Previamente, en la tarde del 15/ene, la señal sobrepasó los 0,2 mg/L NH4. Sin otras alteraciones reseñables.

**Inicio:** 22/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 22/01/2021 Durante la noche del 21/ene se han medido valores cercanos a 0,2 mg/L NH4, ya recuperados. Sin otras alteraciones.  
**Comentario:** 25/01/2021 Máximo ligeramente superior a 0,6 mg/L NH4 a las 01:30 del 23/ene. Rápidamente recuperado. Sin otras alteraciones reseñables.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Rápido descenso  
**Comentario:** 25/01/2021 Descenso de unos 1300 µS/cm desde el mediodía del 22/ene hasta valores en torno a 750 µS/cm antes de la parada por turbidez. Incremento del nivel de casi 50 cm desde la tarde del 22/ene.

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

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados  
**Comentario:** 25/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 22:15 del 24/ene. Incremento del nivel de casi 50 cm desde la tarde del 22/ene.  
**Comentario:** 26/01/2021 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 22:15 del 24/ene y las 10:15 del 25/ene. Actualmente señal en 120 NTU, en descenso.

**Inicio:** 27/01/2021 **Cierre:** 03/02/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 27/01/2021 Señal en torno a 100 NTU, en descenso.  
**Comentario:** 28/01/2021 Señal en torno a 60 NTU, en descenso. El nivel también desciende.

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

**Inicio:** 21/12/2020 **Cierre:** 25/01/2021 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 21/12/2020 Señal por encima de 25 mg/L NO3, en aumento.  
**Comentario:** 28/12/2020 Señal por encima de 30 mg/L NO3.  
**Comentario:** 04/01/2021 Señal por encima de 35 mg/L NO3.  
**Comentario:** 11/01/2021 En torno a 30 mg/L NO3.  
**Comentario:** 14/01/2021 Señal por encima de 30 mg/L NO3.  
**Comentario:** 15/01/2021 Se aproxima a 35 mg/L NO3, en aumento.  
**Comentario:** 18/01/2021 Señal por encima de 40 mg/L NO3, en aumento  
**Comentario:** 20/01/2021 En torno a 40 mg/L NO3.  
**Comentario:** 21/01/2021 Señal por encima de 35 mg/L NO3, en descenso.  
**Comentario:** 22/01/2021 En torno a 35 mg/L NO3.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 25/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 11/01/2021 Desde la madrugada del 10/ene ha aumentado unos 300 µS/cm y se sitúa actualmente en torno a 1400 µS/cm. Incremento del caudal de unos 10 m3/s desde la tarde del 9/ene.  
**Comentario:** 12/01/2021 Por encima de 1400 µS/cm.  
**Comentario:** 18/01/2021 Por encima de 1500 µS/cm.  
**Comentario:** 20/01/2021 Por encima de 1400 µS/cm, en descenso.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 11/01/2021 Máximo de 200 NTU en la madrugada del 10/ene. Tras un descenso rápido descenso ha vuelto a aumentar y actualmente se sitúa en torno a 100 NTU. Incremento del caudal de unos 10 m3/s desde la tarde del 9/ene.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 11/01/2021 Máximo de 0,5 mg/L NH4 a las 14:30 del 9/ene. Sin otras alteraciones. Actualmente señal en 0,1 mg/L NH4.

**Inicio:** 14/01/2021 **Cierre:** 15/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 14/01/2021 Máximo por encima de 0,55 mg/L NH4 a las 05:30 del 14/ene. Actualmente se mantiene en torno a esos valores. Sin otras alteraciones.

**Inicio:** 18/01/2021 **Cierre:** 19/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 18/01/2021 Máximo de 115 NTU a las 08:30 del 16/ene. Actualmente señal en torno a 10 NTU.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Máximo ligeramente superior a 80 NTU en la tarde del 23/ene. Actualmente sobre 25 NTU. Incremento del caudal de 15 m3/s. Descenso de conductividad de unos 500 µS/cm.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Rápido descenso  
**Comentario:** 25/01/2021 Entre el mediodía y la noche del 23/ene ha descendido unos 20 mg/L NO3. Actualmente señal en torno a 18 mg/L NO3. Incremento del caudal de 15 m3/s.

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

**Inicio:** 28/12/2020 **Cierre:** 05/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 28/12/2020 Actualmente por encima de 100 NTU, tras aumentar rápidamente desde las 00:00 del 28/dic. Incremento del nivel superior a 15 cm. Descenso de la conductividad superior a 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Lluvias en la zona.

**Comentario:** 29/12/2020 Durante el lunes 28 tuvo oscilaciones, con máximos de 100 NTU. En la mañana del martes 29 está superando los 175 NTU.

**Comentario:** 30/12/2020 Pico ligeramente superior a 75 NTU en la madrugada del miércoles 30.

**Inicio:** 15/01/2021 **Cierre:** 18/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 15/01/2021 Máximo de casi 55 NTU a las 17:30 del 14/ene. Actualmente en torno a 30 NTU. Nivel sin variaciones significativas.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 25/01/2021 Entre las 01:00 y las 02:15 del 24/ene ha aumentado más de 3000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  hasta un máximo cercano a 3750  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Rápidamente recuperado. Incremento del nivel de unos 25 cm. Lluvias en la zona.

**Comentario:** 26/01/2021 Entre las 10:45 y las 12:00 del 25/ene ha aumentado más de 2800  $\mu\text{S}/\text{cm}$  hasta un máximo cercano a 3550  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Rápidamente recuperado. Incremento del nivel de unos 25 cm. Lluvias en la zona.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados

**Comentario:** 25/01/2021 Se han llegado a superar los 500 NTU durante el día 24/ene. Actualmente señal en torno a 100 NTU. Incremento del nivel de unos 25 cm. Lluvias en la zona.

**Comentario:** 26/01/2021 Se han llegado a superar los 500 NTU durante el día 25/ene. Actualmente señal en torno a 100 NTU, en descenso. Incremento del nivel de unos 25 cm. Lluvias en la zona.

**Inicio:** 27/01/2021 **Cierre:** 02/02/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados

**Comentario:** 27/01/2021 Señal en torno a 70 NTU.

**Comentario:** 28/01/2021 Se mantiene en torno a 50 NTU.

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

**Inicio:** 18/01/2021 **Cierre:** 19/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 18/01/2021 Máximo de 70 NTU en la madrugada del 16/ene. Señal recuperada actualmente

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 25/01/2021 Máximo cercano a 0,45 mg/L N a las 00:30 del 24/ene. Rápidamente recuperado. Ligero descenso del potencial redox.

**Comentario:** 26/01/2021 Máximo de 0,5 mg/L N a las 16:00 del 25/ene. Actualmente por debajo de 0,3 mg/L N. Descenso del potencial redox de unos 60 mV. Incremento del nivel de 0,6 m.

**Inicio:** 26/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 26/01/2021 Valores de 500 NTU en la tarde del 25/ene. Tras descender rápidamente, en la madrugada del 26/ene la señal ha alcanzado valores por encima de 450 NTU. Actualmente desciende, se sitúa sobre 225 NTU. Incremento del nivel de 0,6 m.

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

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados

**Comentario:** 25/01/2021 Valores actuales en torno a 130 NTU.

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

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 25/01/2021 Un pico superior a 300 NTU en la tarde del 22/ene y otro por encima de 100 NTU en la madrugada del 24/ene. Señal por debajo de 25 NTU actualmente.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes

**Comentario:** 25/01/2021 Máximo próximo a 0,5 mg/L N en la tarde del 22/ene. Sin otras alteraciones. Ya recuperado.

**Tipo de incidencia: Calidad****Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)**

**Inicio:** 26/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 26/01/2021 Máximo de 1,5 mg/L N a las 06:50 del 26/ene. Rápidamente recuperado, actualmente señal en torno a 0,25 mg/L N. Alteraciones en otros parámetros.

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

**Inicio:** 22/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 22/01/2021 Máximo de 60 NTU a las 07:40 del 22/ene. Rápidamente recuperado, actualmente por debajo de 20 NTU.  
**Comentario:** 25/01/2021 Máximo superior a 175 NTU al mediodía del 22/ene. Tras recuperarse, la señal se sitúa en 160 NTU actualmente.  
**Comentario:** 26/01/2021 Se han superado los 200 NTU en la tarde del 25/ene. En la madrugada del 26/ene se han alcanzado valores sobre 140 NTU. Actualmente descendiendo y se aproxima a 100 NTU.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 02/02/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados  
**Comentario:** 28/01/2021 Señal en 75 NTU, en aumento.

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

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Máximo cercano a 125 NTU en la madrugada del 24/ene. Actualmente en torno a 20 NTU. Incremento del nivel de unos 0,8 m.

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

**Inicio:** 30/12/2020 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 30/12/2020 Oscilaciones diarias, con máximos que llegan a superar 1 mg/L N.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 14/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 11/01/2021 Un pico de 1,2mg/L N a las 01:20 del 10/ene y otro de 1,45 mg/L N a las 00:20 del 11/ene. Actualmente señal por debajo de 0,8 mg/L N.  
**Comentario:** 12/01/2021 Se están observando desde el 10/ene, al inicio de la madrugada, oscilaciones diarias con máximos crecientes por encima de 1,4 mg/L N. Sin otras alteraciones.  
**Comentario:** 13/01/2021 Valores de 1 mg/L N en la noche del 12/ene. Actualmente señal en 0,4 mg/L N, en descenso.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Rápido aumento de unos 300  $\mu$ S/cm hasta un máximo de 600  $\mu$ S/cm en la madrugada del 24/ene. Relacionado con los valores observados aguas arriba, en el río Elorz.  
**Comentario:** 26/01/2021 Rápido aumento de unos 500  $\mu$ S/cm hasta un máximo de 850  $\mu$ S/cm entre las 09:30 y las 14:30 del 25/ene. Ya recuperado. Relacionado con los valores observados aguas arriba, en el río Elorz.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Máximo de 300 NTU en la mañana del 24/ene. Actualmente señal en torno a 25 NTU.  
**Comentario:** 26/01/2021 Máximo en torno a 225 NTU en la tarde del 25/ene. Actualmente señal en torno a 30 NTU.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Un pico por encima de 2,75 mg/L N en la tarde del 22/ene y otro superior a 1,75 mg/L en la madrugada del 24/ene. Señal ya recuperada. Alteraciones en otros parámetros.  
**Comentario:** 26/01/2021 Pico de 0,95 mg/L N en la mañana del 25/ene. Ya recuperado. Ligero descenso del potencial redox.

**Estación: 959 - Araquil en Etxarren (GBN)**

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes  
**Comentario:** 25/01/2021 Un pico de 90 NTU en la noche del 22/ene y otro de 80 NTU en la tarde del 24/ene. Señal ya recuperada.



**Tipo de incidencia: Calidad****Estación: 968 - ES1 - Cinca en Fraga**

<b>Inicio:</b> 06/07/2020	<b>Cierre:</b> 15/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 06/07/2020	En torno a 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Ha aumentado unos 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el 3/jul. Caudal en descenso.		
<b>Comentario:</b> 07/07/2020	Por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 08/07/2020	Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Señal en aumento.		
<b>Comentario:</b> 09/07/2020	Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 13/07/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 14/07/2020	Ha descendido y se sitúa por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Caudal estable.		
<b>Comentario:</b> 15/07/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 16/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 17/07/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 20/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 22/07/2020	En torno a 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 24/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 28/07/2020	Descenso de 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde la tarde del 26/jul a valores de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente en torno a 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 29/07/2020	Por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 31/07/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 06/08/2020	Por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 07/08/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 13/08/2020	En torno a 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 18/08/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 20/08/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Durante el día 19 se produjo un aumento, que llevó la señal hasta los 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .		
<b>Comentario:</b> 21/08/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 07/09/2020	En aumento desde el 4/sep. Actualmente por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Relacionado con el incremento observado aguas arriba en Monzón.		
<b>Comentario:</b> 08/09/2020	En torno a 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 09/09/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). La señal está en aumento desde el día 4/sep. Descenso del caudal de 15 m <sup>3</sup> /s desde entonces. Aguas arriba, en Monzón, la conductividad también ha aumentado.		
<b>Comentario:</b> 10/09/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C), antes de dejar de recibir datos.		
<b>Comentario:</b> 11/09/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 18/09/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 22/09/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 25/09/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 28/09/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 29/09/2020	Rápido aumento de 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde la mañana del 28/sep. Actualmente supera los 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Ligero descenso del caudal.		
<b>Comentario:</b> 30/09/2020	Señal por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 05/10/2020	Desde el mediodía del 2/oct ha descendido unos 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y se sitúa por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 06/10/2020	Rápido descenso, de casi 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en la tarde del 5/oct. Valores actuales por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 07/10/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Señal en aumento. Aguas arriba, en Monzón, la conductividad también está en ascenso.		
<b>Comentario:</b> 08/10/2020	Superó 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la mañana del 7/oct para descender rápidamente y situarse por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
<b>Comentario:</b> 09/10/2020	Aumento de más de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde la mañana de 8/oct hasta valores por encima de 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		

**Tipo de incidencia: Calidad****Estación: 968 - ES1 - Cinca en Fraga**

<b>Inicio:</b> 06/07/2020	<b>Cierre:</b> 15/01/2021	<b>Equipo:</b> Conductividad	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 13/10/2020 Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 14/10/2020 Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 16/10/2020 Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Descenso de casi 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el 10/oct.			
<b>Comentario:</b> 19/10/2020 Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 21/10/2020 Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 22/10/2020 Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 23/10/2020 En la tarde del 22/oct superó los 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Actualmente se sitúa por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 26/10/2020 Por encima de 1900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 03/11/2020 Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Ha descendido más de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el 29/oct.			
<b>Comentario:</b> 04/11/2020 Por encima de 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 06/11/2020 Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Ha descendido más de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde el 30 /oct.			
<b>Comentario:</b> 09/11/2020 Señal por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 16/11/2020 Señal por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 25/11/2020 Ha descendido casi 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde la madrugada del 24/nov y se sitúa entorno a 1350 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Aumento del caudal de unos 8 m/s.			
<b>Comentario:</b> 26/11/2020 Señal por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Aparece demasiado plana desde la mañana del 25/nov. En observación.			
<b>Comentario:</b> 27/11/2020 Tras aumentar rápidamente hasta 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la tarde del 26/nov, la señal se sitúa actualmente por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 30/11/2020 Por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 03/12/2020 Descenso de la señal a valores por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 04/12/2020 En torno a 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 09/12/2020 Señal por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 14/12/2020 Por encima de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 28/12/2020 Señal por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 04/01/2021 Señal por encima de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Señal por encima de 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).			
<b>Comentario:</b> 14/01/2021 Brusco aumento de más de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la mañana del 13/ene a valores sobre 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C) tras intervención de mantenimiento. DUDOSO. En observación.			

<b>Inicio:</b> 11/01/2021	<b>Cierre:</b> 12/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 11/01/2021 Máximo de 65 NTU en la noche del 10/ene. Actualmente en torno a 15 NTU, en descenso. Incremento del caudal de unos 45 m <sup>3</sup> /s desde la madrugada del 9/ene.			

**Estación: 969 - ES2 - Ebro en Gelsa**

<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Picos importantes
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 Máximo de 70 NTU en la tarde del 25/ene. Actualmente en trono a 45 NTU, en descenso.			

<b>Inicio:</b> 27/01/2021	<b>Cierre:</b> 01/02/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Niveles elevados
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Señal en torno a 60 NTU.			
<b>Comentario:</b> 28/01/2021 Señal por encima de 100 NTU, en aumento.			

**Estación: 970 - ES5 - Ebro en Tortosa**

<b>Inicio:</b> 05/01/2021	<b>Cierre:</b> 07/01/2021	<b>Equipo:</b> Multiparamétrico	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 05/01/2021 Ligera alteración en temperatura y conductividad, relacionadas con el brusco descenso del caudal.			

**Tipo de incidencia: Calidad****Estación: 970 - ES5 - Ebro en Tortosa****Inicio:** 22/01/2021 **Cierre:** 25/01/2021 **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Rápido descenso**Comentario:** 22/01/2021 Descenso de 200 m3/s durante el 21/ene. No ha afectado al resto de parámetros.**Inicio:** 26/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Caudal **Incidencia:** Rápido ascenso**Comentario:** 26/01/2021 Entre la tarde del 25/ene y la madrugada del 26/ene ha aumentado casi 200 m3/s, situándose por encima de 375 m3/s actualmente.

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

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 01/02/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 25/01/2021 Dientes de sierra en la señal.

**Estación: 903 - Arga en Echauri**

**Inicio:** 28/12/2020 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** pH **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 28/12/2020 Dientes de sierra que no afectan al seguimiento general de la señal .

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 04/01/2021 Corte de datos de unas 12 horas el día 2, al parecer por una falsa parada de la estación por turbidez > 250 NTU.

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 05/01/2021 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 04/01/2021 Distorsión en varias de las señales ofrecidas por la multiparamétrica.

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 11/01/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 05/01/2021 Señal fuera de tendencia.  
**Comentario:** 08/01/2021 Se ha intervenido en la señal. La evolución sigue siendo dudosa. En observación.

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 08/01/2021 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 07/01/2021 Alteración en conductividad y oxígeno durante unas horas al final del 06/ene; también en la turbidez. Se consideran erróneas.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 11/01/2021 No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 15/01/2021 **Cierre:** 18/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 15/01/2021 No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 20/01/2021 **Cierre:** 21/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 20/01/2021 Evolución errónea de la señal.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 01/02/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 28/01/2021 Evolución errónea de las señales del multiparamétrico desde las 04:15 del 28/ene. El resto de señales se reciben como no disponibles desde esa misma hora.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 26/02/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 28/01/2021 No enlaza vía TETRA.

**Estación: 904 - Gállego en Jabarrella**

**Inicio:** 14/01/2021 **Cierre:** 19/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia dudosa  
**Comentario:** 14/01/2021 Señal plana desde la mañana del 11/ene. En observación.

**Inicio:** 15/01/2021 **Cierre:** 19/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 15/01/2021 No enlaza vía TETRA.

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

**Inicio:** 03/12/2020 **Cierre:** 28/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 03/12/2020 No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 29/12/2020 **Cierre:** 08/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 29/12/2020 Señal muy distorsionada. Se considera errónea.  
**Comentario:** 07/01/2021 La señal sigue distorsionada, pero ha mejorado algo.

## Tipo de incidencia: Funcionamiento

### Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

<b>Inicio:</b> 12/01/2021	<b>Cierre:</b> 14/01/2021	<b>Equipo:</b> Toda la estación	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 Se ha detenido la estación mientras se procede a la instalación de un nuevo equipo multiparamétrico. Los últimos datos son de las 16:00 del 11/ene.			
<b>Inicio:</b> 14/01/2021	<b>Cierre:</b> 15/01/2021	<b>Equipo:</b> pH	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 14/01/2021 Evolución errónea de la señal.			
<b>Inicio:</b> 14/01/2021	<b>Cierre:</b> 15/01/2021	<b>Equipo:</b> Potencial redox	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 14/01/2021 Señal en cero.			

### Estación: 906 - Ebro en Ascó

<b>Inicio:</b> 12/01/2021	<b>Cierre:</b> 13/01/2021	<b>Equipo:</b> Nitratos	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 Señal plana desde la medianoche del 12/ene.			
<b>Inicio:</b> 12/01/2021	<b>Cierre:</b> 13/01/2021	<b>Equipo:</b> Absorbancia UV 254 nm	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 Señal plana desde la medianoche del 12/ene.			
<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 26/01/2021	<b>Equipo:</b> Multiparamétrico	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 Datos no disponibles desde las 07:15 del 23/ene.			
<b>Inicio:</b> 25/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Comunicaciones	<b>Incidencia:</b> Fallo de comunicaciones
<b>Comentario:</b> 25/01/2021 No enlaza vía GPRS.			
<b>Inicio:</b> 26/01/2021	<b>Cierre:</b> 27/01/2021	<b>Equipo:</b> Mercurio disuelto	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 26/01/2021 No se reciben los valores correspondientes a la verificación diaria del equipo.			
<b>Inicio:</b> 27/01/2021	<b>Cierre:</b> 28/01/2021	<b>Equipo:</b> Toda la estación	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 27/01/2021 Datos no disponibles desde las 06:00 del 27/ene. Aparecen alarmas de paro por turbidez pero se considera que la causa de recibir datos como no disponibles puede ser otra.			
<b>Inicio:</b> 28/01/2021	<b>Cierre:</b> 01/02/2021	<b>Equipo:</b> Toda la estación	<b>Incidencia:</b> Problemas de software
<b>Comentario:</b> 28/01/2021 Puntualmente se reciben algunos datos erróneos de todas las señales. Los de turbidez provocan la parada de la estación. En observación.			

### Estación: 907 - Ebro en Haro

<b>Inicio:</b> 07/12/2017	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Nivel	<b>Incidencia:</b> Tendencia errónea
<b>Comentario:</b> 07/12/2017 Señal en cero.			

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

<b>Inicio:</b> 18/12/2020	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Toda la estación	<b>Incidencia:</b> Observación
<b>Comentario:</b> 18/12/2020 Desde la tarde del 17/dic la estación recibe el agua mediante la captación antigua.			
<b>Inicio:</b> 12/01/2021	<b>Cierre:</b> 13/01/2021	<b>Equipo:</b> Oxígeno disuelto	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 12/01/2021 Presenta periodos con valores fuera de tendencia.			
<b>Inicio:</b> 13/01/2021	<b>Cierre:</b> 18/01/2021	<b>Equipo:</b> Turbidez	<b>Incidencia:</b> Sin datos
<b>Comentario:</b> 13/01/2021 Los datos se reciben como no disponibles desde la mañana del 12/ene.			

### Estación: 910 - Ebro en Xerta

<b>Inicio:</b> 04/12/2020	<b>Cierre:</b> <b>Abierta</b>	<b>Equipo:</b> Amonio	<b>Incidencia:</b> Señal distorsionada
<b>Comentario:</b> 04/12/2020 Aparecen valores puntuales elevados que no se consideran correctos.			

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

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 08/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 07/01/2021 Sin enlace Tetra.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 01/02/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Corrección de tendencia  
**Comentario:** 28/01/2021 Importante incremento de la señal tras la intervención del 27/ene.

**Estación: 912 - Iregua en Islallana**

**Inicio:** 19/01/2021 **Cierre:** 21/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 19/01/2021 Deriva al alza de la señal.

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

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 11/01/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 07/01/2021 Evolución de la señal dudosa tras intervención del 05/ene. En observación.

**Inicio:** 21/01/2021 **Cierre:** 22/01/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 21/01/2021 Descenso constante de la señal tras la intervención del 20/ene.  
**Comentario:** 22/01/2021 Evolución errónea de la señal tras la intervención del 20/ene.

**Inicio:** 21/01/2021 **Cierre:** 22/01/2021 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Corrección de tendencia  
**Comentario:** 21/01/2021 Tras la intervención del 20/ene la señal ha descendido unos 30 NTU. En observación.

**Estación: 916 - Cinca en Monzón**

**Inicio:** 26/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Multiparamétrico **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 26/01/2021 Señales planas desde la tarde del 25/ene.

**Estación: 919 - Gállego en Villanueva**

**Inicio:** 28/12/2020 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** Temperatura del aire **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 28/12/2020 Evolución errónea de la señal de temperatura exterior desde la tarde del 26/dic.

**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

**Inicio:** 30/12/2020 **Cierre:** 04/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 30/12/2020 Sin enlace con la estación por ningún canal. El enlace GPRS lleva varios días dando fallos.

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 14/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 04/01/2021 Problemas con el enlace GPRS.  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin enlace TETRA y con problemas de intermitencias del enlace GPRS.  
**Comentario:** 11/01/2021 No enlaza vía TETRA.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 13/01/2021 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 11/01/2021 Presenta valores fuera de tendencia que no impiden el seguimiento de la señal.  
**Comentario:** 12/01/2021 Presenta valores fuera de tendencia que distorsionan la señal.

**Inicio:** 13/01/2021 **Cierre:** 14/01/2021 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 13/01/2021 Deriva al alza de la señal.

**Inicio:** 26/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 26/01/2021 Intermitencias en el enlace GPRS.

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

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 08/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 07/01/2021 Sin enlace Tetra.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 13/01/2021 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones  
**Comentario:** 11/01/2021 No enlaza vía TETRA.

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

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 05/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 04/01/2021 La señal muestra escalones que se consideran no correctos.

**Inicio:** 04/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 04/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 18/01/2021 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 07/01/2021 Problemas con la señal desde el 03/ene.  
**Comentario:** 13/01/2021 Persisten los problemas de la señal a pesar de la intervención del 12/ene.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 14/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 11/01/2021 Presenta periodos con algunos valores fuera de tendencia.

**Inicio:** 19/01/2021 **Cierre:** 21/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 19/01/2021 Presenta periodos con valores fuera de tendencia.

**Inicio:** 22/01/2021 **Cierre:** 02/02/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 22/01/2021 Presenta periodos con valores fuera de tendencia.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 25/01/2021 Los datos correspondientes a la verificación diaria del equipo son muy bajos.

**Estación: 946 - Aquadam - El Val**

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Equipo detenido  
**Comentario:** 11/01/2021 Desde del 8/ene la sonda se ha detenido temporalmente varias veces. Se ha podido rearmar de forma remota. No se dispone de algunos de los perfiles para los días 8, 9 y 10/ene. Actualmente la sonda funciona correctamente.

**Inicio:** 25/01/2021 **Cierre:** 26/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Equipo detenido  
**Comentario:** 25/01/2021 Se ha recibido una alarma de salto de térmico. Los últimos perfiles recibidos son de la madrugada del día 22/ene.

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

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

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

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Inicio:** 07/01/2021 **Cierre:** 13/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 07/01/2021 Señales invalidadas desde la tarde del 04/ene.

**Tipo de incidencia: Funcionamiento****Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)**

**Inicio:** 29/12/2020 **Cierre:** 05/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Señal distorsionada  
**Comentario:** 29/12/2020 Señales invalidadas desde el mediodía del lunes 28.

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Inicio:** 11/01/2021 **Cierre:** 12/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 11/01/2021 Varias de la señales presentan una evolución errónea. Entre ellas conductividad y pH.

**Inicio:** 12/01/2021 **Cierre:** 14/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea  
**Comentario:** 12/01/2021 Señales invalidadas desde las 12:50 del 11/ene.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 05/02/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 28/01/2021 Datos invalidados desde las 12:50 del 27/ene.

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

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

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

**Inicio:** 27/01/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 27/01/2020 El último dato es de las 14:10 del 24/ene.  
**Comentario:** 11/01/2021 El último dato es de las 14:10 del 24/ene/20.

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

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Inicio:** 28/01/2021 **Cierre:** 01/02/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Observación  
**Comentario:** 28/01/2021 Datos invalidados desde las 02:20 del 28/ene.

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

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Estación: 959 - Araquil en Etxarren (GBN)**

**Inicio:** 05/01/2021 **Cierre:** 07/01/2021 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/01/2021 Sin datos desde las 16:15 del 03/ene. La causa es una caída de un servidor gestionado por la CHE, pendiente de resolución.

**Estación: 963 - EQ4 - Bombeo de I`Ala - Delta Ebro**

**Inicio:** 05/11/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 05/11/2020 Estación detenida de forma temporal debido al régimen de explotación de los canales. El mantenimiento de la instalación se sigue realizando.

**Estación: 965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro**

**Inicio:** 06/11/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos  
**Comentario:** 06/11/2020 Estación detenida de forma temporal debido al régimen de explotación de los canales. El mantenimiento de la instalación se sigue realizando.



**Tipo de incidencia: Funcionamiento****Estación: 966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro**

**Inicio:** 06/11/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos

**Comentario:** 06/11/2020 Estación detenida de forma temporal debido al régimen de explotación de los canales. El mantenimiento de la instalación se sigue realizando.

**Estación: 968 - ES1 - Cinca en Fraga**

**Inicio:** 15/01/2021 **Cierre:** 27/01/2021 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia errónea

**Comentario:** 15/01/2021 Evolución errónea de la señal tras la intervención del 13/ene.

**Estación: 980 - Guadalope E. Santolea -ag. abajo- (EA 106)**

**Inicio:** 23/10/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos

**Comentario:** 23/10/2020 Sin datos desde las 12:30 del 22/oct. Sonda enviada a revisión. Pendiente de volver a instalar.

## 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**

**Enero de 2021**

**00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS**

Diagnósticos de calidad		Día del mes																														
		Estación	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
901	Ebro en Miran	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
902	Ebro en Pigna	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
903	Arga en Echa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
904	Gállego en Ja	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
905	Ebro en Presa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
906	Ebro en Ascó	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
907	Ebro en Haro	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
909	Ebro en Zarag	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
910	Ebro en Xerta	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
911	Zadorra en Ar	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
912	Iregua en Isla	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
914	Canal de Seró	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
916	Cinca en Mon	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
919	Gállego en Vill	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
926	Alcanadre en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
929	Elorz en Echa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
942	Ebro en Flix (	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
946	Aquadam - El	V	S	D	L	M	X	J	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 Arinza	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
952	Arga en Funes	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
953	Ulzama en Lat	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
954	Aragón en Ma	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
956	Arga en Pamp	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
957	Araquil en Als	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
958	Arga en Ororb	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
959	Araquil en Etx	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
963	EQ4 - Bombe	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
965	EQ7 - Illa de	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
966	EQ8 - Est. Bo	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
968	ES1 - Cinca e	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
969	ES2 - Ebro en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
970	ES5 - Ebro en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
980	Guadalope E.	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> Sin diagnóstico (no informe)	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> Incidencias leves	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: lightgrey;"></span> Datos insuficientes para diagnosticar
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green;"></span> Sin Incidencias	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red;"></span> Incidencias importantes	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black;"></span> Detenida temporalmente

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

Enero de 2021

00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS

Diagnósticos de funcionamiento		Día del mes																																					
		Estación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
901	Ebro en Miran	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
902	Ebro en Pigna	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
903	Arga en Echa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
904	Gállego en Ja	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
905	Ebro en Presa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
906	Ebro en Ascó	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
907	Ebro en Haro	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
909	Ebro en Zarag	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
910	Ebro en Xerta	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
911	Zadorra en Ar	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
912	Iregua en Isla	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
914	Canal de Seró	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
916	Cinca en Mon	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
919	Gállego en Vill	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
926	Alcanadre en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
929	Elorz en Echa	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
942	Ebro en Flix (	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
946	Aquadam - El	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
951	Ega en Arínza	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
952	Arga en Funes	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
953	Ulzama en Lat	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
954	Aragón en Ma	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
956	Arga en Pamp	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
957	Araquil en Als	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
958	Arga en Ororb	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
959	Araquil en Etx	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
963	EQ4 - Bombe	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
965	EQ7 - Illa de	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
966	EQ8 - Est. Bo	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
968	ES1 - Cinca e	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
969	ES2 - Ebro en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
970	ES5 - Ebro en	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
980	Guadalope E.	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Sin diagnóstico (no informe)	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Incidencias leves	<span style="background-color: lightgrey; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Datos insuficientes para diagnosticar
<span style="background-color: green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Sin Incidencias	<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Incidencias importantes	<span style="background-color: black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; vertical-align: middle;"></span> Detenida temporalmente

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

## 7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

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

**7 - Resumen estadístico mensual por parámetro**

**Enero de 2021**

**00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS**

**Enero de 2021**

Nº datos teóricos 2976

**901 - Ebro en Miranda**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2964	<b>99,6%</b>	6,89	5,4	9,8	1,27
pH	2975	100,0%	2965	<b>99,6%</b>	8,46	8,34	8,56	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2964	<b>99,6%</b>	442,35	290	566	76,50
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2314	<b>77,8%</b>	9,90	9	10,9	0,32
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2958	<b>99,4%</b>	18,02	10	116	8,87
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2967	<b>99,7%</b>	0,03	0	0,14	0,02

**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)	2970	99,8%	2891	<b>97,1%</b>	6,96	4,6	9,7	1,37
pH	2970	99,8%	2887	<b>97,0%</b>	8,27	8,13	8,41	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2970	99,8%	2883	<b>96,9%</b>	578,89	438	739	85,71
Oxígeno disuelto (mg/L)	2970	99,8%	2859	<b>96,1%</b>	10,17	8,5	11,2	0,64
Turbidez (NTU)	2970	99,8%	2834	<b>95,2%</b>	53,07	18	245	39,18
Amonio (mg/L NH4)	2970	99,8%	2670	<b>89,7%</b>	0,04	0	0,12	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	2970	99,8%	2696	<b>90,6%</b>	10,80	7,6	13,1	1,45

**903 - Arga en Echauri**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2974	99,9%	1590	<b>53,4%</b>	6,90	5,1	9,3	1,01
pH	2974	99,9%	1590	<b>53,4%</b>	8,19	8,02	8,45	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2974	99,9%	1429	<b>48,0%</b>	503,12	291	666	98,71
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	1119	<b>37,6%</b>	11,49	10,4	13,2	0,66
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2974	99,9%	1455	<b>48,9%</b>	10,70	7,7	27,5	2,97
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	1502	<b>50,5%</b>	13,06	2	484	19,75
Amonio (mg/L NH4)	2974	99,9%	1500	<b>50,4%</b>	0,09	0	0,36	0,06
Nitratos (mg/L NO3)	2974	99,9%	1533	<b>51,5%</b>	7,91	5	9,1	1,11

**904 - Gállego en Jabarrella**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2970	99,8%	2809	<b>94,4%</b>	4,73	2,5	8,5	1,24
pH	2970	99,8%	2805	<b>94,3%</b>	8,32	8,13	8,48	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2970	99,8%	2810	<b>94,4%</b>	314,32	221	457	52,44
Oxígeno disuelto (mg/L)	2970	99,8%	2759	<b>92,7%</b>	11,59	9,4	13,3	0,66
Turbidez (NTU)	2970	99,8%	2808	<b>94,4%</b>	15,84	3	233	31,82
Amonio (mg/L NH4)	2966	99,7%	2724	<b>91,5%</b>	0,02	0	0,06	0,01
Temperatura ambiente (°C)	2970	99,8%	2970	<b>99,8%</b>	2,10	-12,5	19,4	5,66

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 905 - Ebro en Presa Pina

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2811	94,5%	2506	<b>84,2%</b>	7,27	4,6	10,1	1,20
pH	2811	94,5%	2413	<b>81,1%</b>	8,24	8,04	8,4	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2811	94,5%	2435	<b>81,8%</b>	692,33	510	938	111,62
Oxígeno disuelto (mg/L)	2811	94,5%	2510	<b>84,3%</b>	10,88	9,2	12,3	0,79
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2811	94,5%	1919	<b>64,5%</b>	18,86	12,8	25,6	3,13
Potencial redox (mV)	2811	94,5%	2396	<b>80,5%</b>	262,32	208	306	22,30
Turbidez (NTU)	2811	94,5%	2099	<b>70,5%</b>	79,70	18	283	58,59
Amonio (mg/L NH4)	2810	94,4%	1846	<b>62,0%</b>	0,15	0	0,55	0,08
Nitratos (mg/L NO3)	2787	93,6%	1972	<b>66,3%</b>	13,04	11,5	15,1	0,91
Fosfatos (mg/L PO4)	2784	93,5%	1957	<b>65,8%</b>	0,14	0,07	0,23	0,03

## 906 - Ebro en Ascó

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Mercurio disuelto (µg/L) -calc	2489	83,6%	2379	<b>79,9%</b>	0,00	0	0,04	0,01
Turbidez (NTU)	2969	99,8%	2837	<b>95,3%</b>	6,72	3	10	1,58
Temperatura del agua (°C)	2969	99,8%	2703	<b>90,8%</b>	10,43	9,5	12,3	0,47
pH	2969	99,8%	2682	<b>90,1%</b>	8,38	8,3	8,48	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2971	99,8%	2671	<b>89,8%</b>	911,06	845	1028	36,71
Oxígeno disuelto (mg/L)	2969	99,8%	2677	<b>90,0%</b>	10,82	9	11,7	0,54
Amonio (mg/L NH4)	2971	99,8%	2883	<b>96,9%</b>	0,02	0	0,08	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2971	99,8%	2846	<b>95,6%</b>	12,14	10,9	14,6	0,70
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2969	99,8%	2840	<b>95,4%</b>	8,29	6,5	10,6	0,70

## 907 - Ebro en Haro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2964	<b>99,6%</b>	6,88	5,1	8,8	0,92
pH	2973	99,9%	2964	<b>99,6%</b>	8,22	8,07	8,33	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2964	<b>99,6%</b>	447,86	321	561	61,26
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2936	<b>98,7%</b>	10,85	9,1	12,1	0,54
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2963	<b>99,6%</b>	16,42	4	148	14,61
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2950	<b>99,1%</b>	0,03	0	0,19	0,03
Nivel (cm)	2973	99,9%	0	<b>0,0%</b>				
Temperatura interior (°C)	2973	99,9%	0	<b>0,0%</b>				

## 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2968	99,7%	2951	<b>99,2%</b>	6,73	4,2	9,7	1,29
pH	2967	99,7%	2949	<b>99,1%</b>	8,39	8,01	8,75	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2949	<b>99,1%</b>	727,46	491	1029	168,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2966	99,7%	2890	<b>97,1%</b>	11,17	9,6	12,6	0,81
Turbidez (NTU)	2968	99,7%	2699	<b>90,7%</b>	21,48	1	115	22,43
Amonio (mg/L NH4)	2968	99,7%	2964	<b>99,6%</b>	0,03	0,01	0,11	0,02
Nivel (cm)	2966	99,7%	2966	<b>99,7%</b>	231,27	142	372	69,52
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	0	<b>0,0%</b>				

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 910 - Ebro en Xerta

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2949	<b>99,1%</b>	10,91	10	11,8	0,34
pH	2973	99,9%	2949	<b>99,1%</b>	8,19	7,94	8,3	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2908	<b>97,7%</b>	925,38	797	1065	49,84
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	1964	<b>66,0%</b>	10,31	9	11	0,33
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2973	99,9%	2939	<b>98,8%</b>	9,33	7,7	11,4	0,69
Potencial redox (mV)	2973	99,9%	2948	<b>99,1%</b>	283,45	264	302	6,67
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2941	<b>98,8%</b>	6,36	4	23	1,64
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2681	<b>90,1%</b>	0,05	0	0,17	0,04
Nitratos (mg/L NO3)	2973	99,9%	2937	<b>98,7%</b>	12,37	11,1	15,2	1,02

## 911 - Zadorra en Arce

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2947	<b>99,0%</b>	7,97	6,2	10,8	1,19
pH	2975	100,0%	2946	<b>99,0%</b>	8,11	7,89	8,25	0,06
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2944	<b>98,9%</b>	467,28	380	612	55,30
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2938	<b>98,7%</b>	10,06	8,2	11,3	0,74
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2941	<b>98,8%</b>	15,12	5	120	12,93
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2948	<b>99,1%</b>	0,04	0	0,42	0,05
Nivel (cm)	2975	100,0%	2974	<b>99,9%</b>	81,52	57	116	13,21
Fosfatos (mg/L PO4)	2975	100,0%	2874	<b>96,6%</b>	0,15	0,07	0,41	0,04
Temperatura interior (°C)	2975	100,0%	0	<b>0,0%</b>				

## 912 - Iregua en Islallana

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2958	<b>99,4%</b>	5,00	1,7	9	1,98
pH	2975	100,0%	2958	<b>99,4%</b>	8,15	7,91	8,36	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2957	<b>99,4%</b>	328,09	184	400	61,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2949	<b>99,1%</b>	11,29	9,6	13,2	0,89
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2968	<b>99,7%</b>	11,69	3	152	18,36
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2482	<b>83,4%</b>	0,09	0,01	0,19	0,04
Nitratos (mg/L NO3)	2975	100,0%	2926	<b>98,3%</b>	2,37	1,9	3,6	0,36
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2975	100,0%	2898	<b>97,4%</b>	5,99	2,2	31,6	4,54
Nivel (cm)	2975	100,0%	2975	<b>100,0%</b>	114,77	107	140	6,92
Temperatura interior (°C)	2975	100,0%	0	<b>0,0%</b>				

## 914 - Canal de Serós en Lleida

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2966	99,7%	2938	<b>98,7%</b>	7,68	6,6	9,3	0,59
pH	2966	99,7%	2916	<b>98,0%</b>	8,45	8,29	8,62	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2966	99,7%	2920	<b>98,1%</b>	505,91	430	585	41,87
Oxígeno disuelto (mg/L)	2966	99,7%	1426	<b>47,9%</b>	8,72	4,7	11,3	1,98
Turbidez (NTU)	2966	99,7%	2391	<b>80,3%</b>	9,38	4	51	5,38
Amonio (mg/L NH4)	2966	99,7%	2928	<b>98,4%</b>	0,03	0	0,35	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	2966	99,7%	2915	<b>98,0%</b>	9,02	6,7	12,1	1,30
Nivel (cm)	2966	99,7%	2966	<b>99,7%</b>	254,98	210	281	15,72
Temperatura interior (°C)	2966	99,7%	0	<b>0,0%</b>				



Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 916 - Cinca en Monzón

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2878	<b>96,7%</b>	8,07	6,1	9,9	0,67
pH	2973	99,9%	2884	<b>96,9%</b>	8,56	8,37	8,84	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2879	<b>96,7%</b>	820,26	683	1113	79,13
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2853	<b>95,9%</b>	10,31	9	12,8	0,78
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2882	<b>96,8%</b>	5,31	3	186	6,63
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2948	<b>99,1%</b>	0,06	0	0,2	0,05
Nivel (cm)	2973	99,9%	2973	<b>99,9%</b>	170,37	145	190	9,53
Temperatura interior (°C)	2973	99,9%	0	<b>0,0%</b>				

## 919 - Gállego en Villanueva

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2943	98,9%	2889	<b>97,1%</b>	5,23	2,1	7,8	1,39
pH	2943	98,9%	2885	<b>96,9%</b>	8,35	8,14	8,71	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2943	98,9%	2879	<b>96,7%</b>	1.899,64	572	3206	733,95
Oxígeno disuelto (mg/L)	2943	98,9%	2885	<b>96,9%</b>	12,31	10,4	17	1,51
Turbidez (NTU)	2943	98,9%	2851	<b>95,8%</b>	25,46	2	215	38,58
Amonio (mg/L NH4)	2943	98,9%	2716	<b>91,3%</b>	0,10	0	2,11	0,16
Nivel (cm)	2943	98,9%	2943	<b>98,9%</b>	155,15	141	198	15,72
Temperatura ambiente (°C)	2943	98,9%	2842	<b>95,5%</b>	8,39	-3,1	22,1	4,83
Temperatura interior (°C)	2943	98,9%	0	<b>0,0%</b>				

## 926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2930	<b>98,5%</b>	5,73	1,6	11,1	2,38
pH	2973	99,9%	2930	<b>98,5%</b>	8,45	8,29	8,65	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2923	<b>98,2%</b>	1.247,36	895	1550	188,33
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2830	<b>95,1%</b>	10,68	8,8	13,5	1,05
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2924	<b>98,3%</b>	20,61	3	203	23,73
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2926	<b>98,3%</b>	0,06	0	0,62	0,10
Nitratos (mg/L NO3)	2973	99,9%	2910	<b>97,8%</b>	30,30	11,9	41,4	9,09
Nivel (cm)	2973	99,9%	2973	<b>99,9%</b>	29,61	12	65	15,39
Temperatura interior (°C)	2973	99,9%	0	<b>0,0%</b>				

## 929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2968	99,7%	2962	<b>99,5%</b>	6,28	2,6	10,2	1,97
pH	2967	99,7%	2952	<b>99,2%</b>	8,60	8,45	8,87	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2968	99,7%	2958	<b>99,4%</b>	1.006,77	672	5110	298,27
Conduct. alto rango 20°C (m)	2968	99,7%	2961	<b>99,5%</b>	0,98	0,64	5,2	0,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	2967	99,7%	2958	<b>99,4%</b>	10,44	8,5	13,1	1,03
Turbidez (NTU)	2966	99,7%	2907	<b>97,7%</b>	50,47	11	486	74,61
Nivel (cm)	2968	99,7%	2968	<b>99,7%</b>	56,87	43,5	90,7	9,21
Temperatura interior (°C)	2968	99,7%	0	<b>0,0%</b>				

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 942 - Ebro en Flix (ACA)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	744	25,0%	742	<b>24,9%</b>	7,76	7	8,9	0,47
pH	748	25,1%	741	<b>24,9%</b>	7,94	7,89	8,02	0,02
Conductividad 25°C (µS/cm)	745	25,0%	621	<b>20,9%</b>	1.023,37	944,19	1157	44,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	749	25,2%	740	<b>24,9%</b>	10,65	9,64	12,06	0,50
Turbidez (NTU)	744	25,0%	743	<b>25,0%</b>	3,27	1,4	5,08	0,80
Mercurio disuelto (µg/L)	905	30,4%	358	<b>12,0%</b>	0,04	0,02	1,1	0,06

## 946 - Aquadam - El Val

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Numero de puntos del perfil	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	40,63	5	42	4,61
Profundidad primer punto (m)	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	1,07	0,74	1,19	0,04
Profundidad último punto (m)	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	40,64	5,01	42,03	4,61
Temperatura (°C). 1° punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	7,99	7,31	9,13	0,48
Temperatura (°C). Último pu	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	7,58	7,13	9,13	0,54
pH. 1° punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	8,09	7,9	8,28	0,11
pH. Último punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	8,06	7,95	8,22	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm).	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	437,30	431,52	443,24	3,14
Conductividad 20°C (µS/cm).	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	445,14	436,63	453,81	4,45
Oxígeno disuelto (mg/L). 1°	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	9,23	8,44	10,14	0,51
Oxígeno disuelto (mg/L). Últi	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	8,62	8,15	9,39	0,24
Turbidez (NTU). 1° punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	1,62	0,39	33,96	3,71
Turbidez (NTU). Último punt	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	8,54	0,44	30,37	7,49
Potencial redox (mV). 1° pun	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	403,37	298,38	473,41	33,90
Potencial redox (mV). Último	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	438,33	409,39	473,19	14,00
Clorofila (µg/L). 1° punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	5,91	2,88	8,18	1,25
Clorofila (µg/L). Último punto	102	3,4%	102	<b>3,4%</b>	5,82	3,54	7,73	0,94

## 951 - Ega en Arínzano (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4332	145,6%	4327	<b>145,4%</b>	8,59	6,43	11,23	1,23
pH	4332	145,6%	4327	<b>145,4%</b>	8,00	7,73	8,11	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	4332	145,6%	4327	<b>145,4%</b>	594,32	417,93	754,29	92,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	4332	145,6%	4330	<b>145,5%</b>	12,16	11,41	13,46	0,36
Turbidez (NTU)	4332	145,6%	4326	<b>145,4%</b>	24,61	3,83	499,97	58,16
Amonio (mg/L N)	4332	145,6%	4271	<b>143,5%</b>	0,18	0,08	0,5	0,06
Nitratos (mg/L NO3)	4332	145,6%	4325	<b>145,3%</b>	12,00	7,47	16,8	3,10
Fosfatos (mg/L P)	4332	145,6%	4024	<b>135,2%</b>	0,03	0	0,1	0,01
UV 254 (unid. Abs./m)	4332	145,6%	4326	<b>145,4%</b>	10,15	6,03	93,49	8,61
Potencial redox (mV)	4332	145,6%	4328	<b>145,4%</b>	300,80	228,17	331,38	21,03
Nivel (m)	4332	145,6%	4318	<b>145,1%</b>	1,32	0,94	2,2	0,24

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 952 - Arga en Funes (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4332	145,6%	3176	<b>106,7%</b>	8,20	5,42	11,12	1,25
pH	4332	145,6%	3175	<b>106,7%</b>	7,79	7,57	8,02	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	4332	145,6%	3175	<b>106,7%</b>	580,24	398,94	916,02	119,77
Oxígeno disuelto (mg/L)	4332	145,6%	3175	<b>106,7%</b>	10,97	10,15	12,42	0,42
Turbidez (NTU)	4332	145,6%	3168	<b>106,5%</b>	20,20	1,65	134,4	21,75
Nitratos (mg/L NO3)	4332	145,6%	3174	<b>106,7%</b>	7,74	4,77	12,05	2,00
UV 254 (unid. Abs./m)	4332	145,6%	3120	<b>104,8%</b>	13,43	5,67	28,78	5,28
Potencial redox (mV)	4332	145,6%	3171	<b>106,6%</b>	365,11	300,38	404,65	20,50

## 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4328	145,4%	2926	<b>98,3%</b>	5,63	2,17	8,03	1,67
pH	4328	145,4%	2577	<b>86,6%</b>	7,63	7,34	7,94	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	4328	145,4%	2580	<b>86,7%</b>	204,08	125,73	275,85	36,94
Oxígeno disuelto (mg/L)	4328	145,4%	2910	<b>97,8%</b>	11,29	9,81	12,62	0,59
Turbidez (NTU)	4328	145,4%	2924	<b>98,3%</b>	14,25	1,98	332,71	27,24
Amonio (mg/L N)	4328	145,4%	2915	<b>98,0%</b>	0,21	0,06	1,48	0,14
UV 254 (unid. Abs./m)	4328	145,4%	2325	<b>78,1%</b>	13,85	0	93,95	10,39
Potencial redox (mV)	4328	145,4%	2922	<b>98,2%</b>	338,23	248,17	416,96	27,07

## 954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4326	145,4%	4315	<b>145,0%</b>	6,73	4,37	8,53	1,13
pH	4326	145,4%	4314	<b>145,0%</b>	8,05	7,77	8,3	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	4326	145,4%	4316	<b>145,0%</b>	427,04	366,19	480,38	20,19
Oxígeno disuelto (mg/L)	4326	145,4%	4316	<b>145,0%</b>	11,93	11,01	13,6	0,54
Turbidez (NTU)	4326	145,4%	4314	<b>145,0%</b>	20,36	1,34	209,93	32,49
UV 254 (unid. Abs./m)	4326	145,4%	4313	<b>144,9%</b>	16,30	7,31	39,96	5,02
Potencial redox (mV)	4326	145,4%	4314	<b>145,0%</b>	330,99	287,22	353,84	10,08

## 957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4182	140,5%	4117	<b>138,3%</b>	5,25	2,89	8,09	1,14
pH	4182	140,5%	4097	<b>137,7%</b>	7,98	7,76	8,17	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	4182	140,5%	4082	<b>137,2%</b>	283,96	185,87	449,5	63,62
Oxígeno disuelto (mg/L)	4182	140,5%	3943	<b>132,5%</b>	11,75	10,99	12,42	0,28
Turbidez (NTU)	4182	140,5%	4089	<b>137,4%</b>	15,63	3,66	121,25	14,94
Amonio (mg/L N)	4182	140,5%	4051	<b>136,1%</b>	0,12	0,04	0,33	0,07
Fosfatos (mg/L P)	4182	140,5%	4070	<b>136,8%</b>	0,07	0,01	0,12	0,01
UV 254 (unid. Abs./m)	4182	140,5%	3666	<b>123,2%</b>	8,44	0	15,63	4,15
Potencial redox (mV)	4182	140,5%	4094	<b>137,6%</b>	341,06	309,83	369,87	10,83
Nivel (m)	4182	140,5%	2759	<b>92,7%</b>	1,48	1,11	2,72	0,20

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 958 - Arga en Ororbía (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4332	145,6%	4319	<b>145,1%</b>	7,41	4,39	10,22	1,41
pH	4332	145,6%	4305	<b>144,7%</b>	7,74	7,39	7,96	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	4332	145,6%	4309	<b>144,8%</b>	422,78	255,09	891,11	79,04
Oxígeno disuelto (mg/L)	4332	145,6%	4318	<b>145,1%</b>	11,54	10,31	13,5	0,56
Turbidez (NTU)	4332	145,6%	4309	<b>144,8%</b>	24,82	11,47	292,41	33,42
Amonio (mg/L N)	4332	145,6%	4310	<b>144,8%</b>	0,43	0,07	2,8	0,30
Nitratos (mg/L NO3)	4332	145,6%	4309	<b>144,8%</b>	7,84	2,77	12,63	2,28
Fosfatos (mg/L P)	4332	145,6%	4011	<b>134,8%</b>	0,07	0	0,37	0,07
UV 254 (unid. Abs./m)	4332	145,6%	4235	<b>142,3%</b>	9,36	1,03	38,86	4,73
Potencial redox (mV)	4332	145,6%	4310	<b>144,8%</b>	289,81	184,49	374,3	37,82

## 959 - Araquil en Etxarren (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4263	143,2%	4263	<b>143,2%</b>	7,04	4,4	10	1,52
pH	4263	143,2%	4263	<b>143,2%</b>	7,95	7,71	8,09	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	4263	143,2%	4263	<b>143,2%</b>	330,09	244,8	441	50,19
Oxígeno disuelto (mg/L)	4263	143,2%	4261	<b>143,2%</b>	12,10	11,17	13,05	0,39
Turbidez (NTU)	4263	143,2%	3208	<b>107,8%</b>	12,28	0,1	91,6	14,88
Potencial redox (mV)	4263	143,2%	4263	<b>143,2%</b>	320,68	311,9	326,5	1,99

## 963 - EQ4 - Bombeo de l`Ala - Delta Ebro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Caudal Canal A (m3/s)	2976	100,0%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel Canal A (m)	2976	100,0%	0	<b>0,0%</b>				

## 965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Caudal Canal A (m3/s)	468	15,7%	0	<b>0,0%</b>				
Caudal Canal C (m3/s)	467	15,7%	0	<b>0,0%</b>				
Caudal Canal D (m3/s)	5	0,2%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel Canal A (m)	468	15,7%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel Canal C (m)	467	15,7%	0	<b>0,0%</b>				
Nivel Canal D (m)	5	0,2%	0	<b>0,0%</b>				

## 968 - ES1 - Cinca en Fraga

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	743	25,0%	743	<b>25,0%</b>	6,64	4,2	10,2	1,54
Conductividad 25°C (µS/cm)	743	25,0%	443	<b>14,9%</b>	1.454,97	1111	1837	248,29
Turbidez (NTU)	743	25,0%	743	<b>25,0%</b>	6,13	0	65	7,23

## 969 - ES2 - Ebro en Gelsa

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	743	25,0%	743	<b>25,0%</b>	6,91	4,5	9,9	1,35
Conductividad 25°C (µS/cm)	743	25,0%	743	<b>25,0%</b>	839,15	576	1166	170,83
Turbidez (NTU)	743	25,0%	743	<b>25,0%</b>	24,55	5	145	26,95

Enero de 2021

N° datos teóricos

2976

## 970 - ES5 - Ebro en Tortosa

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	744	25,0%	744	25,0%	10,00	9,2	11,7	0,49
Conductividad 25°C (µS/cm)	744	25,0%	744	25,0%	998,16	924,78	1156	47,97
Turbidez (NTU)	744	25,0%	744	25,0%	5,15	2,76	10,73	0,70

Las estadísticas (promedio, mínimo, máximo y desviación estándar) 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, ...)

## 8 EPISODIOS DE CALIDAD REGISTRADOS DURANTE EL MES

8.1 10 DE ENERO. GÁLLEGO EN VILLANUEVA. AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE AMONIO

## 10 de enero de 2021

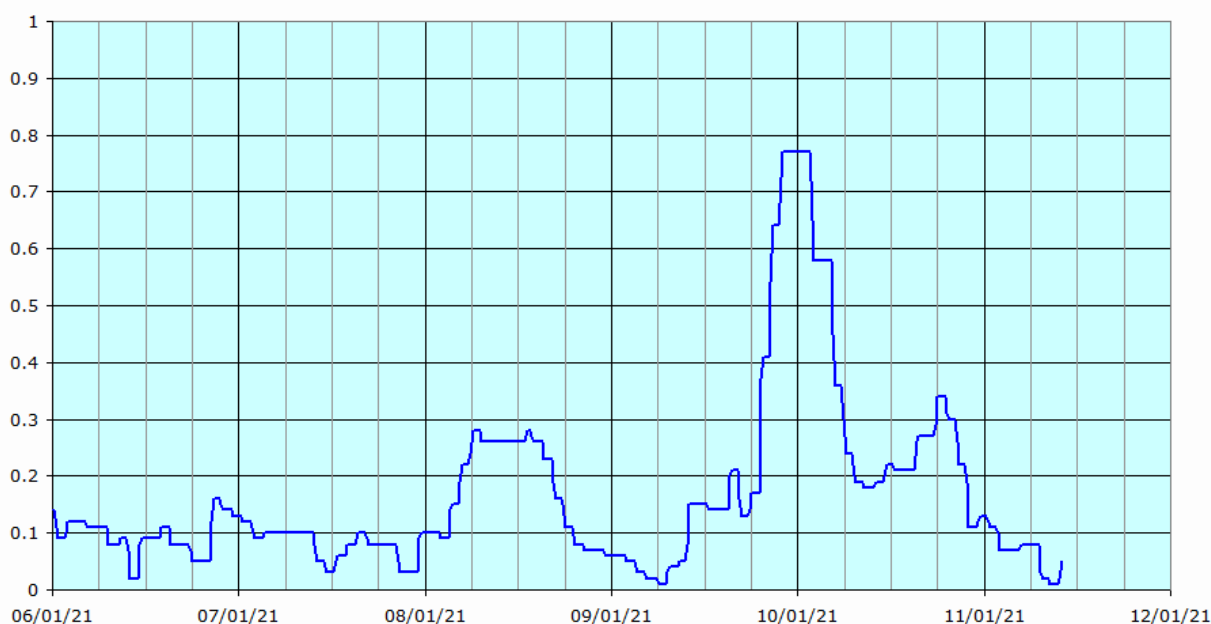
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 18:00 del sábado 9 de enero se inicia aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

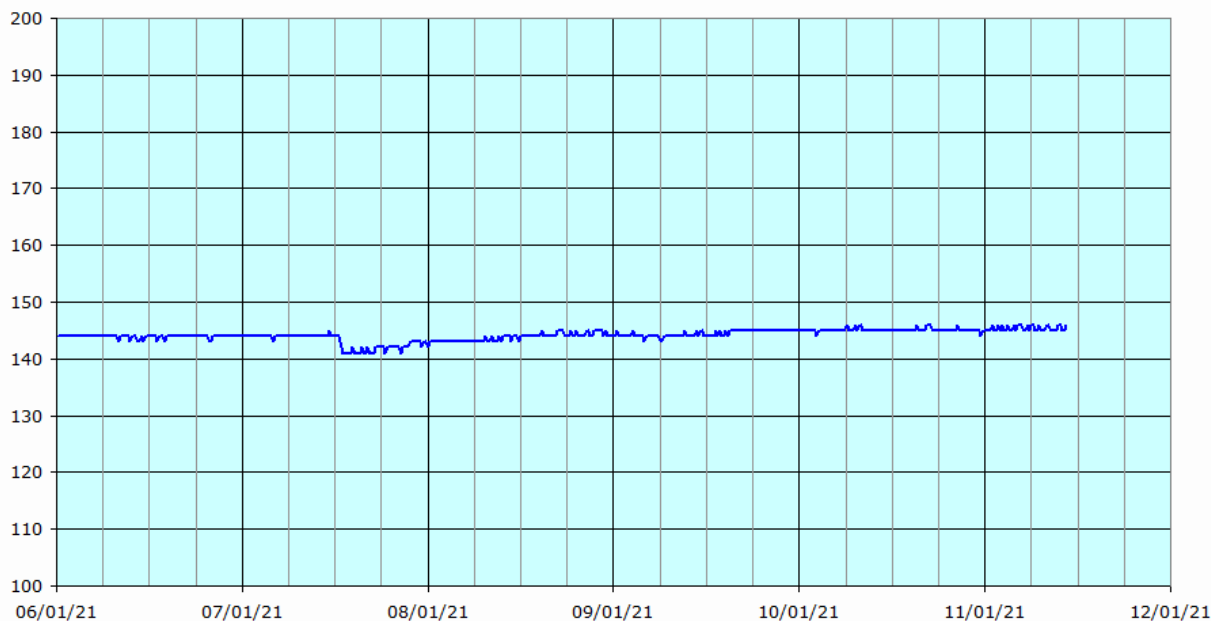
Se alcanza un máximo ligeramente superior a 0,75 NH<sub>4</sub> a las 22:00. La señal se mantiene en esos valores hasta las 01:30 del día 10. A las 07:30 ya está por debajo de 0,2 mg/L. Posteriormente experimenta un pequeño repunte que le lleva por encima de 0,3 mg/L NH<sub>4</sub> hacia las 18:00. Actualmente la señal está totalmente recuperada.

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en el resto de parámetros controlados.

919 - Gállego en Villanueva - Amonio (mg/L NH<sub>4</sub>)



919 - Gállego en Villanueva - Nivel (cm)





## 8.2 13 DE ENERO. GÁLLEGO EN VILLANUEVA. AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE AMONIO

### 13 de enero de 2021

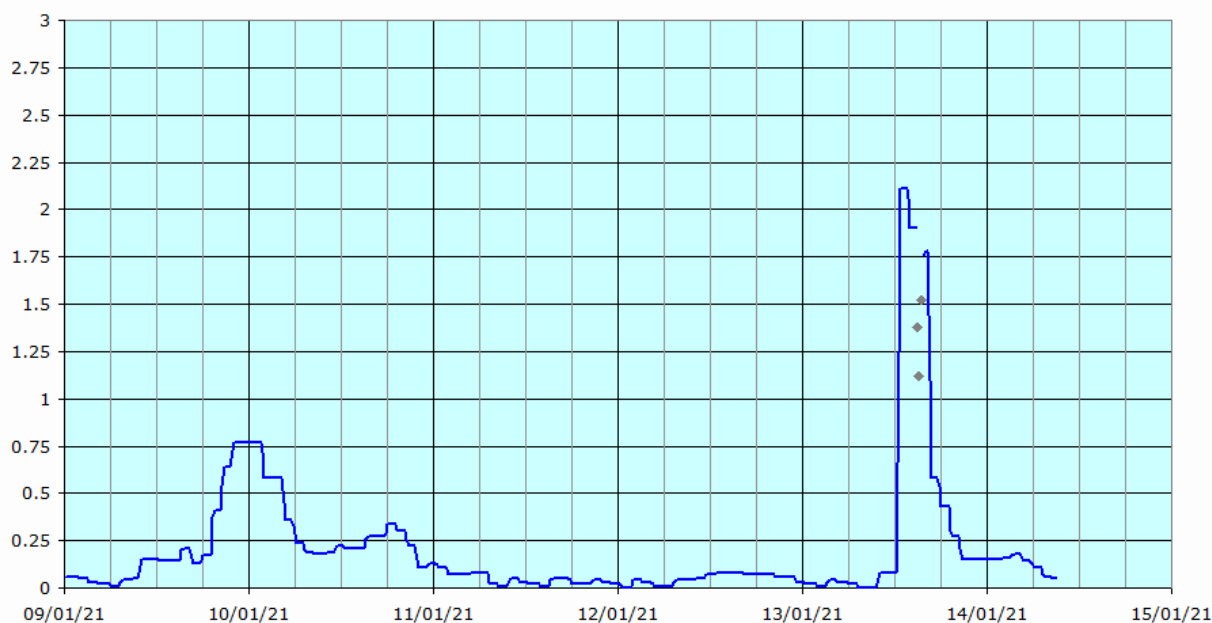
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia el mediodía del miércoles 13 de enero se inicia un brusco aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

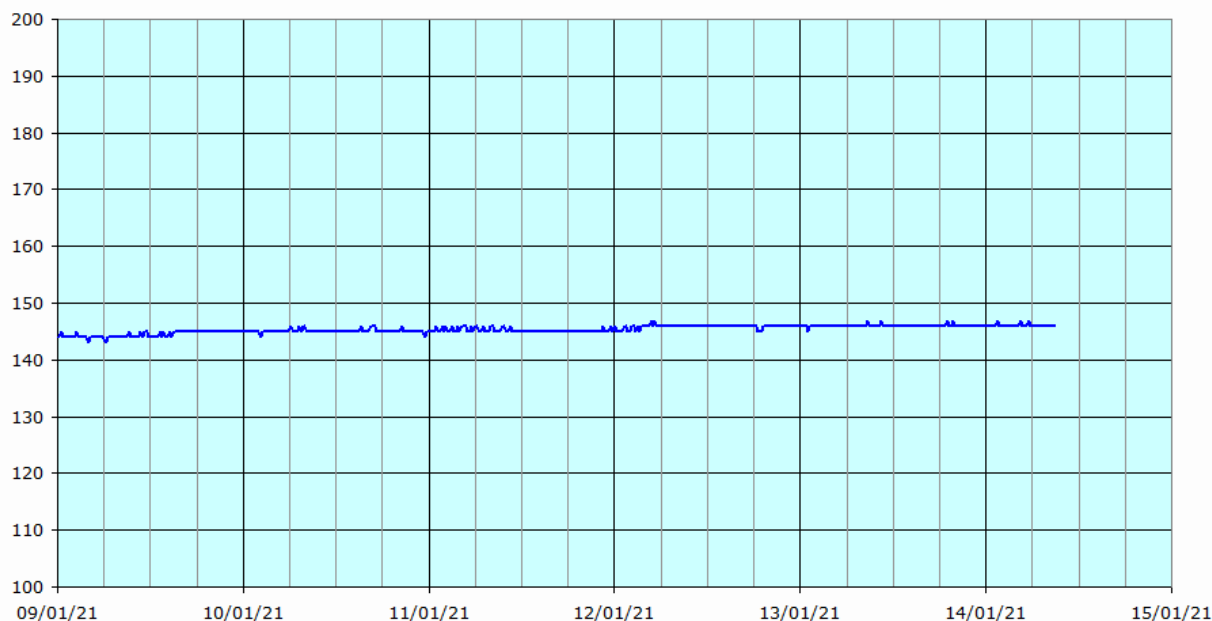
Se alcanza un máximo de 2,1 mg/L NH<sub>4</sub> a las 13:00. El descenso es más lento, y a las 20:45 la señal ya se encuentra por debajo de 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>. En visita a la estación se ha verificado el correcto funcionamiento del analizador de amonio.

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en el resto de parámetros controlados.

**919 - Gállego en Villanueva - Amonio (mg/L NH4)**



**919 - Gállego en Villanueva - Nivel (cm)**



### 8.3 26 DE ENERO. ULZAMA EN LATASA. AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE AMONIO

26 de enero de 2021

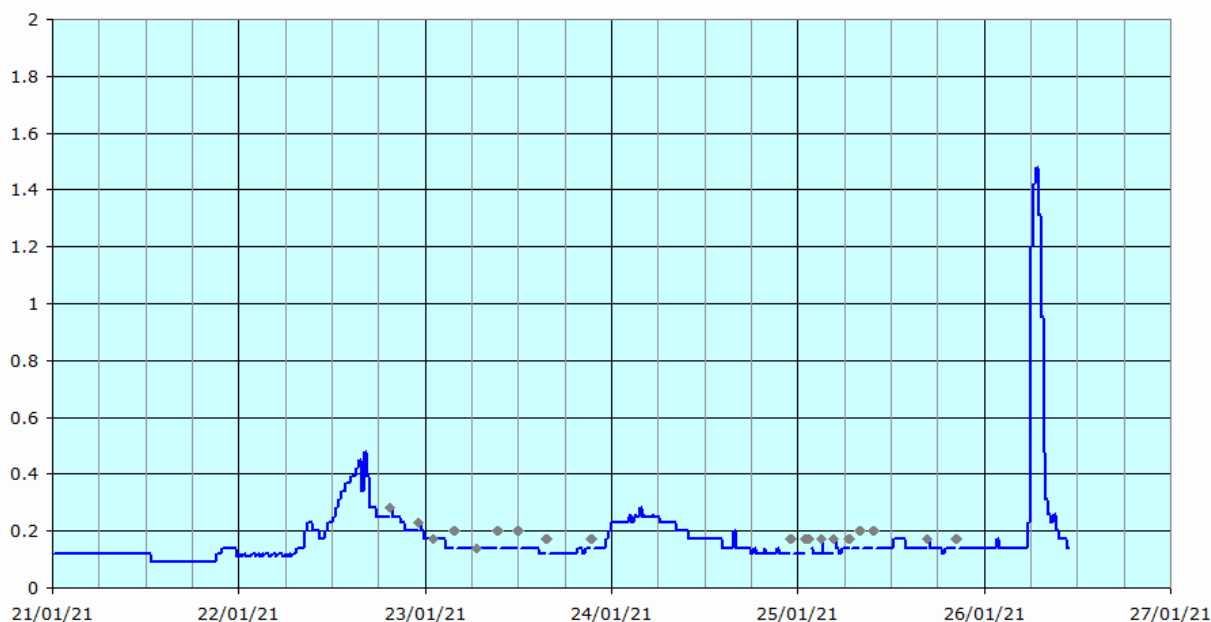
Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 05:30 del martes 26 de enero se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo a 1,5 mg/L N a las 06:50. El descenso también es muy rápido y sobre las 08:30 la concentración ya es inferior a 0,3 mg/L N.

Se han observado alteraciones significativas en otros parámetros como la absorbancia, que ha llegado a superar las 100 un.Abs/m y, en menor medida, en el potencial redox, con un descenso de 50 mV. La turbidez no se ha visto alterada.

953 - Ulzama en Latasa (GBN) - Amonio (mg/L N)



953 - Ulzama en Latasa (GBN) - UV 254 (unid. Abs./m)

