

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

## Proyecto SAICA Ebro Informe anual 2014



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



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

## Proyecto SAICA Ebro

### Informe anual 2014



Mayo de 2015

Este informe ha sido elaborado por el personal de gestión del centro de control SAICA-Ebro, utilizando la información generada en los procesos de explotación y mantenimiento del sistema.

La calidad de la información debe agradecerse al trabajo de todos los implicados en el proyecto SAICA-Ebro, especialmente a los equipos de mantenimiento; la excelencia de su trabajo es la clave de una información completa y de calidad.

El presente informe ha sido revisado por el Director del Proyecto SAICA-Ebro, D. Vicente Sancho-Tello Valls.

Cualquier comentario sobre este documento puede remitirse a:

Confederación Hidrográfica del Ebro  
Área de Calidad de Aguas  
Paseo Sagasta 24-28  
50071 - Zaragoza  
Tel.: +34 976 71 10 00  
Fax: +34 976 21 45 96  
che\_calidad@chebro.es  
[www.chebro.es](http://www.chebro.es)

# ÍNDICE

<b>1. Introducción a la red de alerta de calidad de aguas</b> .....	<b>1</b>
1.1. Introducción.....	1
1.2. Historia .....	2
1.3. Parámetros .....	3
1.4. Sistema de comunicación .....	2
1.5. Estaciones de control.....	3
1.5.1. Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por la CHE.....	3
1.5.2. Estaciones de control en EMBALSES. Gestionadas por la CHE. ....	5
1.5.3. Estaciones RIADE (red de indicadores ambientales del delta del Ebro). ....	6
1.5.4. Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por otros organismos.....	8
1.6. Consulta de los resultados de la red de alerta .....	9
<b>2. Gestión del centro de control</b> .....	<b>11</b>
2.1. Introducción y objetivos .....	11
2.2. Atención del centro de control .....	11
2.3. Personal adscrito al centro de control.....	12
2.4. Tareas llevadas a cabo por el centro de control.....	13
<b>3. Mantenimiento de las estaciones de control</b> .....	<b>15</b>
3.1. Introducción.....	15
3.2. Trabajos de mantenimiento realizados.....	17
3.3. Análisis de verificación en laboratorio .....	19
3.4. Toma de muestras .....	20
3.4.1. Utilización del tomamuestras .....	21
3.4.2. Muestras recogidas durante el año .....	21
3.5. Otros trabajos .....	23
3.5.1. Avances en el diseño de las estaciones de control.....	23
3.5.2. Estudios de mejora de analizadores.....	24
3.5.3. Aplicación de las mejoras en estaciones instaladas .....	24
3.5.4. Traslado de analizadores de amonio .....	26
<b>4. Control de calidad en embalses: Aquadam</b> .....	<b>27</b>
4.1. Introducción.....	27
<b>5. Explotación de la red</b> .....	<b>29</b>
5.1. Introducción.....	29
5.2. Informes de seguimiento.....	30
5.3. Asignación de estado a las estaciones .....	31
5.3.1. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad. ....	31
5.3.2. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.....	32
5.3.3. Resumen de estado asignado a las estaciones. ....	34
5.3.4. Análisis de causas que condicionan el diagnóstico.....	37
5.4. Registro de incidencias / Episodios de calidad .....	40

5.5. Resumen estadístico anual de resultados.....	53
---	----

Anexo 1. Resumen estadístico anual de resultados por estación y parámetro  
(únicamente estaciones SAICA o con mantenimiento gestionado por la CHE)

Anexo 2. Detalle de asignación de estado en las estaciones de alerta

- Estaciones SAICA o con mantenimiento gestionado por la CHE
- Estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra

Mapa. Ubicación de las estaciones de control con mantenimiento gestionado por el proyecto RIADE.

Mapa. Ubicación de las estaciones de control gestionadas por el Gobierno de Navarra.

Mapa. Ubicación de las estaciones de control con mantenimiento gestionado por la CHE.

# 1. INTRODUCCIÓN A LA RED DE ALERTA DE CALIDAD DE AGUAS

## 1.1. INTRODUCCIÓN

El seguimiento y control del estado de las masas de agua superficiales de la cuenca del Ebro es uno de los cometidos de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Su objetivo es el conocimiento del estado y su evolución, destinados a intentar asegurar que todas las masas de agua alcancen el buen estado químico y ecológico.

Dentro de la cuenca existen una serie de puntos "conflictivos" en los cuales es mayor el riesgo de producirse fenómenos o episodios de alteración de la calidad.

Algunos de estos episodios pueden pasar desapercibidos en muestreos puntuales, llegando en ocasiones a detectar como mucho su efecto negativo en las comunidades biológicas, pero haciendo que por su efecto sea difícil identificar el origen del problema. En otras ocasiones las incidencias no son detectadas más que cuando por su gran entidad afectan de forma importante el medio acuático (mortandades de peces, problemas en potabilizadoras, etc).

Se considera que algunas masas de agua requieren un seguimiento especial, que permita actuar de forma rápida, y que sirva tanto para ayudar a detectar la posible causa de cualquier incidencia, como para proteger el derecho de los usuarios a una correcta calidad del recurso.

Para permitir tareas de seguimiento especial, de forma continua y desasistida, se dispone como herramienta de la "**red de alerta de calidad**", compuesta por una serie de instalaciones que informan en continuo a un centro de control sobre una serie de parámetros, lo que permite realizar un seguimiento de la evolución de la calidad del agua y detectar la aparición de incidencias.



Vista exterior e interior de una estación de alerta tipo

## 1.2. HISTORIA

A finales de los años 80, en la cuenca del Ebro se empezaron a experimentar sistemas de control en continuo de la calidad, con envío de información en tiempo real a un centro de control. Se trataba de experiencias piloto desarrolladas con recursos muy limitados. Se instaló una estación de control en continuo con medida de pocos parámetros en el río Ebro a la altura de Zaragoza.

Más adelante se instalaron dos estaciones para seguimiento de la evolución de la salinidad, en puntos que en aquellos momentos requerían especial atención (Río Elorz en Echavacóiz y Río Ebro en Cabañas).

En 1990, con el desarrollo del proyecto SAIH (sistema automático de información hidrológica), se implantaron 6 estaciones para el control de la calidad, comunicando vía radio, a través de una red propia y con tecnología analítica más avanzada.

Ya a partir de 1993, el proyecto SAICA (sistema automático de información de calidad de las aguas) comenzó a trabajar en la implantación de una red de estaciones de alerta de calidad a nivel nacional. El proyecto se desarrolló en dos fases (SAICA I: 1993 y SAICA II: 1995). En la primera se construyeron 13 nuevas estaciones de control; en la segunda 9 nuevas estaciones, y se adaptaron a las nuevas tecnologías las 8 anteriormente existentes (2 de control de salinidad y 6 de proyecto SAIH).

En los años 2012 y 2013 ha sido necesario realizar una serie de ajustes en la red por dificultades presupuestarias.

A finales de 2014 se disponía de 14 estaciones de control de calidad en tiempo real, instaladas y gestionadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).



Estación de alerta "Ebro en Haro". Vista exterior.



### 1.3. PARÁMETROS

En las estaciones de alerta de calidad gestionadas por la CHE se determinan de forma automática una serie de parámetros considerados como indicadores generales de contaminación:

- pH
- Temperatura del agua
- Conductividad
- Oxígeno disuelto
- Turbidez
- Nivel
- Amonio total

Un autómatas, programable desde el centro de control, se encarga de mantener en "reserva" muestras de agua de los últimos dos días, con el fin de permitir determinaciones más completas en laboratorio ante episodios producidos.

En algunas estaciones se han instalado equipos que miden parámetros más específicos:

- Nitratos
- Fosfatos
- Absorbancia 254nm
- Mercurio



Estación de alerta "Alcanadre en Ballobar". Vista de los equipos.

## 1.4. SISTEMA DE COMUNICACIÓN

Las estaciones se encuentran enlazadas con el centro de control a través de un sistema de comunicación redundante.

- El sistema principal utiliza la red TETRA propiedad de la CHE, implantada para uso principal por el SAIH.
- El sistema secundario utiliza una red GPRS, contratada con un operador de telefonía móvil.

Ambas redes de datos facilitan enlaces a través de TCP/IP.

La coexistencia de ambos sistemas garantiza la independencia ante posibles incidencias, ya que cuando el centro detecta un corte por una de las líneas, pasa a interrogar a las estaciones por la alternativa.

La comunicación entre el centro y las estaciones (a nivel entidad informática se suelen denominar genéricamente “**remotas**”) se realiza mediante un protocolo de mensajes propio.

La base de los resultados que quedan almacenados es quinceminutal: las remotas realizan cálculos para ofrecer un resultado de cada parámetro para el período de 15 minutos.

El centro de control interroga a las remotas cada 15 minutos, y éstas proceden a enviar los resultados que han calculado.

Las situaciones de corte de comunicación quedan previstas por el protocolo de modo que no se produzcan pérdidas si el período de incomunicación es inferior a 10 días.

Por otra parte, el centro de control puede solicitar en cualquier momento a una remota sus resultados instantáneos, que son recibidos y visualizados, a pesar de que no quedan almacenados en la base de datos.

Ante la aparición de alarmas en la remota, ésta puede tomar la iniciativa de la comunicación, enviando mensajes al centro de control.

Desde el centro se pueden enviar las llamadas órdenes de telemando, que permiten interactuar con los equipos.

Las capacidades de interacción con las remotas son elevadas, ya que el sistema está desarrollado en plataforma PC, y el sistema de comunicaciones funciona sobre redes TCP/IP. En la actualidad, fuera del protocolo estándar de mensajes, se ha implementado un sistema de gestión de los partes de intervenciones de mantenimiento y unos dispositivos para captar imágenes del río.

## 1.5. ESTACIONES DE CONTROL

### 1.5.1. ESTACIONES DE CONTROL EN TRAMOS FLUVIALES. GESTIONADAS POR LA CHE.

A finales del año 2014, en la cuenca del Ebro se dispone de 14 estaciones de alerta en funcionamiento, integradas en el ámbito SAICA-Ebro, y gestionadas por la CHE.

Los criterios principales de emplazamiento son:

- Protección de abastecimientos importantes
- Control aguas abajo de importantes focos de vertido

Las estaciones de control instaladas y activas se relacionan en la siguiente tabla:

Código	Nombre	Provincia	Municipio
901	Ebro en Miranda	Burgos	Miranda de Ebro
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	Navarra	Fontellas
903	Arga en Echauri	Navarra	Echauri
904	Gállego en Jabarrella	Huesca	Sabiñánigo
905	Ebro en Presa Pina	Zaragoza	Burgo de Ebro (El)
906	Ebro en Ascó	Tarragona	Vinebre
907	Ebro en Haro	La Rioja	Briñas
910	Ebro en Xerta	Tarragona	Xerta
911	Zadorra en Arce	Burgos	Miranda de Ebro
912	Iregua en Islallana	La Rioja	Nalda
914	Canal de Serós en Lleida	Lleida	Lleida
916	Cinca en Monzón	Huesca	Monzón
919	Gállego en Villanueva	Zaragoza	Zaragoza
926	Alcanadre en Ballobar	Huesca	Ballobar

La dirección del proyecto dio indicaciones, en el mes de octubre de 2012, de detener 8 estaciones. La parada se produjo entre los meses de octubre y noviembre. A continuación se detallan las estaciones afectadas y la fecha en que se detuvo cada instalación:

Código	Nombre	Fecha de parada
908	Ebro en Mendavia	08/10/2012
913	Segre en Ponts	20/11/2012
918	Aragón en Gallipienzo	16/10/2012
921	Ega en Andosilla	08/10/2012
922	Oca en Oña	23/10/2012
927	Guadalope en Calanda	17/10/2012
928	Martín en Alcaine	17/10/2012
929	Elorz en Echavacóiz	09/10/2012

En el mes de marzo de 2013, la dirección del proyecto dio instrucciones para la parada de 6 nuevas estaciones, que se enumeran en la siguiente tabla, indicando las fechas en que se ha detenido cada instalación:

Código	Nombre	Fecha de parada
909	Ebro en Zaragoza - La Almozara	08/04/2013
919	Gállego en Villanueva	18/03/2013
920	Arakil en Errotz	19/03/2013
924	Tirón en Ochánduri	04/04/2013
930	Ebro en Cabañas	27/03/2013
931	Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	04/04/2013

En las estaciones detenidas se ha dejado conectado el ordenador, para poder realizar el seguimiento de que los sistemas de comunicación se mantienen activos, indicativo de que las estaciones siguen teniendo suministro eléctrico, y las instalaciones de comunicaciones se encuentran en buen estado.

En el mes de noviembre de 2014 se recibieron indicaciones, por parte de la dirección del proyecto, de poner en marcha de nuevo la estación **919 – Gállego en Villanueva**, con objeto de contar con una herramienta adicional para el seguimiento de la calidad en el río Gállego. Se encuentra operativa desde principios del mes de diciembre.

En el año 2012, la CHE adquirió el compromiso de la gestión de la estación del río **Ebro en Flix**, propiedad de la Agencia Catalana del Agua. Esta estación cuenta con un analizador de mercurio, que unido al existente en la estación de Ebro en Ascó, conforman una herramienta de vital interés para el control de la calidad aguas abajo del embalse de Flix, en el cual Acuamed está realizando trabajos de descontaminación, susceptibles de provocar remoción de fangos y producir redisolución del mercurio acumulado.

### 1.5.2. ESTACIONES DE CONTROL EN EMBALSES. GESTIONADAS POR LA CHE.

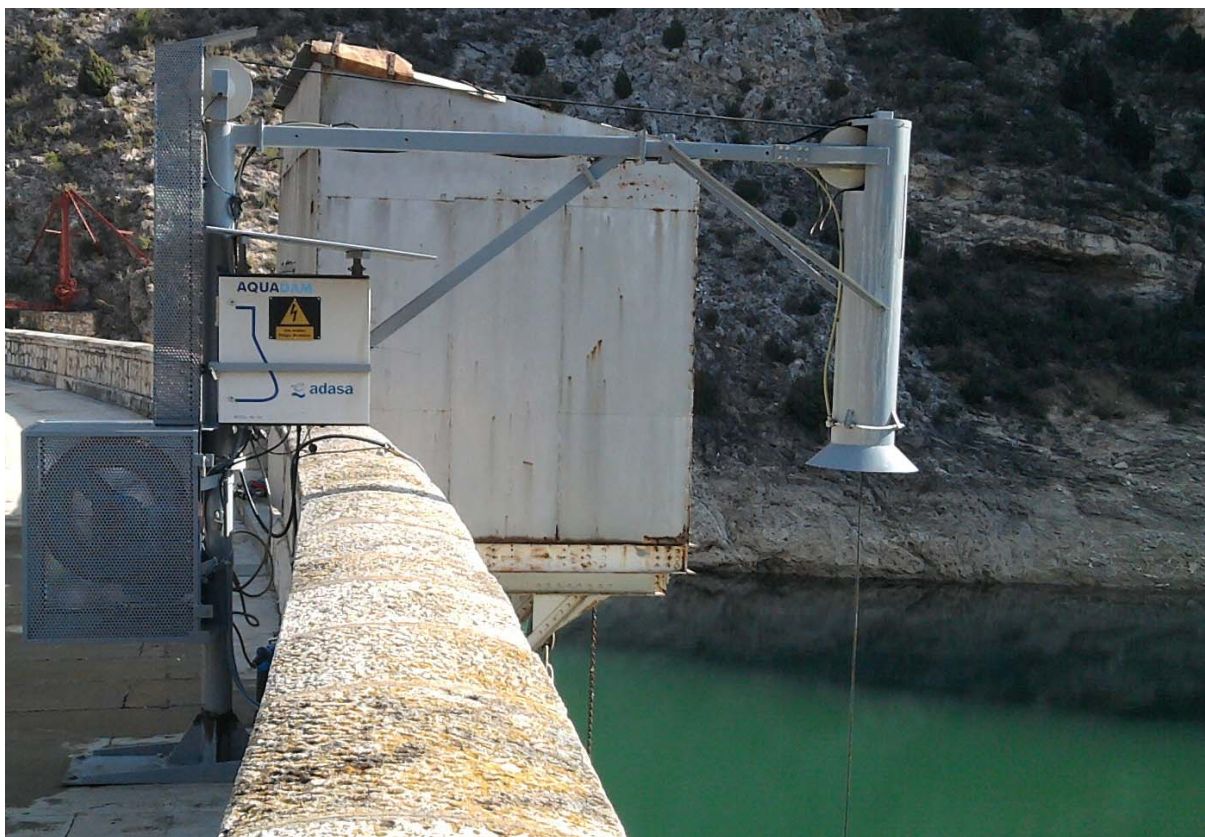
Además de las 27 estaciones para el control de la calidad en los ríos, durante 2009 se inició la instalación de sondas para el control de la calidad en embalses, que se denominan comercialmente como “sondas **Aquadam**”.

Tanto el mantenimiento como la gestión de los datos de estos equipos tienen unas características bastante distintas al resto de las instalaciones. En el apartado 4 se amplía la información.

En 2009 se realizó la instalación de dos de estas sondas, en los embalses de **Cueva Foradada** y **La Tranquera**.

En noviembre de 2012 se instaló una nueva, en el embalse de **La Loteta**.

Durante el año 2014, por falta de presupuesto de mantenimiento, entre los meses de mayo y julio, se han ido parando y desmantelando las tres sondas.



Vista del Aquadam instalado en la presa de Cueva Foradada.

### 1.5.3. ESTACIONES RIADE (RED DE INDICADORES AMBIENTALES DEL DELTA DEL EBRO).

En el mes de julio de 2012, la Confederación Hidrográfica del Ebro empezó a recibir información de una serie de estaciones automáticas de control de calidad instaladas por Acuamed en la zona del delta y tramo bajo del Ebro.

Estos puntos de control se encuentran en fase de implantación. Una vez acabados los trabajos de puesta en marcha, y cumplido el plazo de mantenimiento inicial previsto, la Confederación asumirá la gestión de estas estaciones.

El proyecto RIADE no se limita al control de calidad; la parte principal del mismo, en cuanto a número de instalaciones, se encuentra en la medición de caudales.

Dependiendo del tipo de estación, las comunicaciones son gestionadas por el SAIH, o por el sistema de comunicaciones SAICA, existiendo entre ambos sistemas procedimientos de intercambio de señales en tiempo real.

A continuación se enumeran las estaciones con control de calidad que han sido instaladas:

Código	Nombre	Comentario / Tipo de instalación
950	Estación móvil	1
960	Ebro en Amposta	1
961	Canal de Campredó	1
962	Canal de Sant Pere	1
963	Bombeo de l'Ala	2
964	Pont de Través	1
965	Illa de Mar	1
966	Estac. bombeo Les Olles	1
967	3er punto de descarga	3
968	Cinca en Fraga	5
969	Ebro en Gelsa	5
970	Ebro en Tortosa	5
971	Laguna Encañizada	4
972	Laguna El Clot	4
973	Laguna El Clot - nutrientes	3
974	Bahía de los Alfaques	6
975	Bahía del Fangar	6

- 1 Estación de calidad con medida de los siguientes parámetros: temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto, potencial redox, absorbancia 254 nm, turbidez, amonio y nitratos.
- 2 Estación de calidad como la especificada en punto 1, con un analizador adicional de nutrientes.
- 3 Boya de control de nutrientes
- 4 Boya de control multiparamétrica (más clorofila y ficocianina).
- 5 Estación de control de sedimentos (turbidez, temperatura y conductividad), asociada a una estación de aforos y cuyos datos se reciben a través del sistema SAIH.
- 6 Boyas en bahías



RIADE. Estación móvil.



RIADE. Bomba de captación sumergida en canal de agua limpia (964 - Pont de Través)

#### 1.5.4. ESTACIONES DE CONTROL EN TRAMOS FLUVIALES. GESTIONADAS POR OTROS ORGANISMOS.

Se han establecido convenios con la Agencia Catalana del Agua, con el Gobierno de Navarra y con una empresa (PEUSA) para la recepción de los resultados de algunas estaciones de control de calidad en continuo explotadas por ellos, en distintas zonas de la cuenca del Ebro.

Las estaciones, cuyos resultados se integran en la base de datos SAICA, son actualmente las siguientes:

##### Agencia Catalana del Agua

Código	Nombre
940	Segre en Montferrer (Lleida)
941	Segre en Serós (Lleida)
942	Ebro en Flix (Tarragona)

Las estaciones 940 y 941 actualmente están desactivadas. Se ha establecido un convenio para que la CHE asuma temporalmente la gestión del mantenimiento básico de la estación de Flix.

##### Gobierno de Navarra

Código	Nombre
951	Ega en Arínzano
952	Arga en Funes
953	Ulzama en Latasa
954	Aragón en Marcilla
956	Arga en Pamplona-San Jorge
957	Araquil en Alsasua-Urdiaín
958	Arga en Ororbia

##### PEUSA

Código	Nombre
943	Valira en toma C.H. Anserall (Lleida)

Los datos de la estación 943 (sólidos en suspensión y oxígeno disuelto) son enviados por PEUSA con una frecuencia mensual.

Al final del documento se incluyen mapas que representan la ubicación en la cuenca de las estaciones de control. Se han distinguido aquéllas cuyo mantenimiento gestiona la CHE, de las que son propiedad del Gobierno de Navarra y las instaladas -y mantenidas- en el marco del proyecto RIADE.



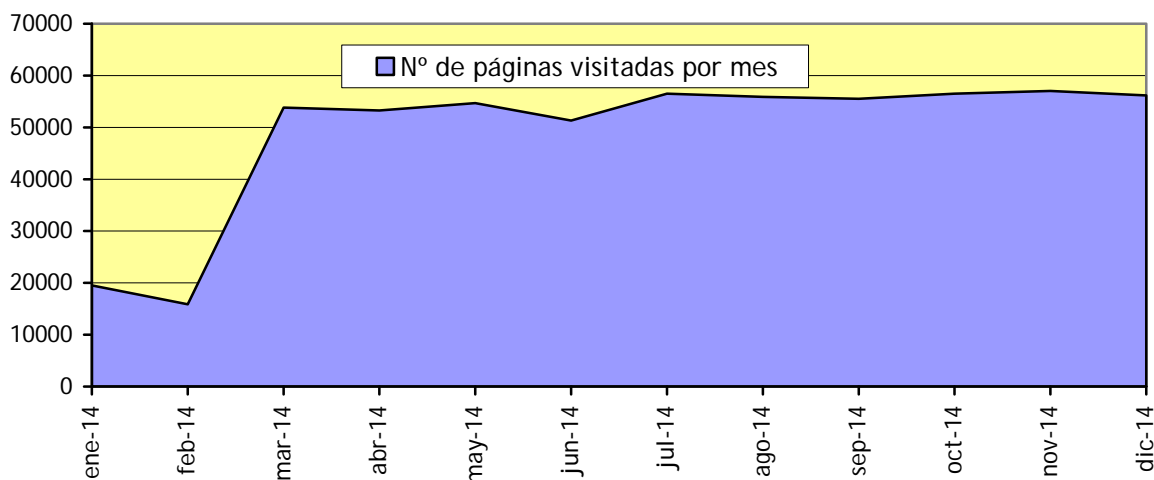
## 1.6. CONSULTA DE LOS RESULTADOS DE LA RED DE ALERTA

Toda la información y documentación generada por la red de alerta (resultados en tiempo real, históricos e informes) puede ser consultada a través de varias aplicaciones, disponibles para el personal encargado del centro de control y para los técnicos de calidad de aguas.

En tiempo real se proporciona igualmente acceso público a la totalidad de la información, a través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro ([www.chebro.es](http://www.chebro.es)).



A través de la página web se ha registrado, durante 2014, la visita de 586.122 páginas. En el gráfico se muestra la distribución por meses.

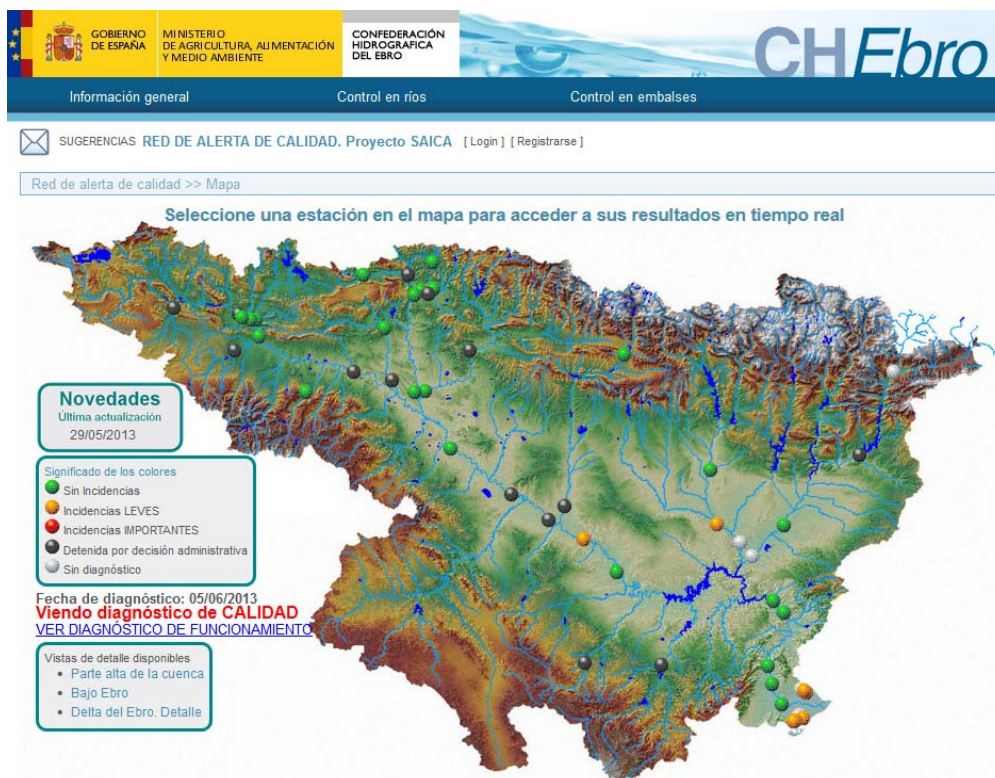


Las consultas básicas no requieren autenticación por parte del usuario, mientras que una serie de información más específica se ofrece previa identificación del usuario (actualmente existen 562 usuarios registrados en el sistema, de los cuales 92 se han dado de alta en el año 2014).

Durante 2014 han sido 125 los usuarios distintos registrados que han accedido al sistema.

Además, se han atendido numerosas peticiones de mediciones analíticas de las estaciones. Han sido realizadas por un amplio abanico de interesados: estudiantes, departamentos de universidad, etc.

También se atienden visitas procedentes de distintos organismos, centros educativos o cursos especializados, tanto al centro de control como a las estaciones de calidad. En ocasiones se trata del personal de Adasa quien guía la visita, mientras que en otras son los técnicos del Área de Calidad los encargados de las explicaciones, realizando el personal de Adasa únicamente labores de acompañamiento y apoyo.



Pantalla principal de la web de consulta de la red de alerta de calidad

## 2. GESTIÓN DEL CENTRO DE CONTROL

### 2.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El centro de control SAICA está encargado de la gestión de la información procedente de las estaciones de alerta de calidad, así como de toda la información adicional necesaria para asegurar la calidad. Sus principales tareas son:

- Vigilancia y seguimiento del estado de las comunicaciones
- Gestión de la entrada de la información a la base de datos
- Gestión y validación de los datos recibidos
- Elaboración de informes diarios de seguimiento y de otros informes solicitados
- Gestión y documentación de los episodios de calidad
- Tareas de intercambio de datos con usuarios, organismos externos, etc.

Es objeto del presente capítulo la presentación de los medios que ADASA dispone para la gestión del centro de control, y un resumen de las principales actividades realizadas durante el año 2014.

### 2.2. ATENCIÓN DEL CENTRO DE CONTROL

Para la optimización del seguimiento del estado del sistema de comunicaciones y base de datos, se han desarrollado unas aplicaciones que facilitan el seguimiento de cualquier incidencia.

Desde el año 2010, los eventos importantes del sistema se registran en una base de datos que se puede consultar a través de Internet. A través de este registro de eventos el personal responsable del centro puede tener conocimiento en cualquier momento del estado del sistema.

A raíz del inicio de los trabajos de descontaminación del embalse de Flix, la CHE, junto con el resto de organismos implicados en la seguridad de los territorios situados aguas abajo, ha establecido un protocolo de actuación en caso de activación de alarma de contaminación. La existencia de dicho protocolo puede obligar a replantear los procesos de seguimiento de la calidad en las estaciones de Flix y Ascó, ampliando el horario de servicio de atención.

Actualmente existe atención de personal en el propio centro de control todos los días laborables entre las 9:00 y las 20:00. Fuera de ese horario el personal adscrito al centro de control realiza seguimiento a través de Internet del correcto funcionamiento del sistema.

La atención de incidencias en las aplicaciones del centro de control puede realizarse remotamente vía telefónica o a través de acceso a la VPN de la CHE, siempre que los ordenadores se encuentren operativos. En caso de que algún equipo tenga problemas de sistema operativo que no permita el acceso remoto, se hace necesaria la atención presencial en la CHE.

Todos los días laborables se emite un informe diario de calidad y funcionamiento.

Semanalmente se elabora un nuevo informe que resume lo más destacado de cada semana, dando un enfoque algo más general que el ofrecido en las incidencias registradas en los informes diarios.

Con frecuencia mensual se genera otro tipo de informe, que resume tanto las actuaciones realizadas por ADASA dentro de las operaciones de mantenimiento de las estaciones, como algunos resultados obtenidos por la gestión diaria del centro de control: partes de las visitas, recogida de muestras, análisis de verificación en laboratorio, registro de incidencias, diagnósticos de estado y episodios de calidad registrados durante el mes. También se incluye un resumen estadístico mensual por parámetro.

### **2.3. PERSONAL ADSCRITO AL CENTRO DE CONTROL**

Durante 2014, a partir del mes de agosto, ADASA ha dispuesto dos personas en las instalaciones de la CHE, dedicadas a la atención del centro de control, tal como establece el contrato vigente.

Además, como parte del “plan de aseguramiento de la calidad”, la persona responsable del laboratorio de Adasa en Paseo de la Mina realiza tareas diarias de revisión de tendencias, y se encarga del aviso temprano ante la aparición de cualquier episodio de calidad.

La oficina de Adasa-Paseo de La Mina se comunica con la red local de la CHE a través de una conexión VPN (red privada virtual). Dispone de un enlace telefónico vía RTC como respaldo. También se dispone de acceso directo vía GPRS con las estaciones de alerta.

## 2.4. TAREAS LLEVADAS A CABO POR EL CENTRO DE CONTROL

- Mantenimiento de los servidores y máquinas auxiliares SAICA.
- Supervisión de los sistemas de comunicaciones.
- Mantenimiento de las bases de datos de la red de alerta.
- Supervisión de las aplicaciones de distribución de datos a terceros y captación de resultados de SAIH y otros organismos
- Revisión diaria de los resultados, aviso temprano de episodios de calidad, documentación y gestión de las actuaciones encargadas por el personal técnico de la CHE.
- Elaboración y distribución diaria de los informes de incidencias, de calidad y funcionamiento.
- Validación diaria de los resultados.
- Mantenimiento de la página web de la red de alerta SAICA.
- Atención de las peticiones de resultados o información de la red de alerta.
- Atención directa o apoyo al personal de la CHE en la recepción de visitas, tanto al centro de control como a estaciones de alerta, siendo en estos casos, generalmente el personal de mantenimiento el encargado de acompañar al responsable de la CHE.



## 3. MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE CONTROL

### 3.1. INTRODUCCIÓN

Las instalaciones para el control en continuo de la calidad integran un conjunto de equipos de medida, sistemas auxiliares y de control, que deben funcionar perfectamente para que los resultados finales recibidos sean de buena calidad.

El personal dedicado al mantenimiento de las instalaciones realiza tareas que van desde la reparación de una cerradura hasta la calibración de los equipos de medida.



Técnico de mantenimiento realizando una intervención

Por ello, los técnicos de mantenimiento están capacitados profesionalmente, con conocimientos profundos sobre las instalaciones existentes y con capacidad de analizar y resolver las distintas situaciones que puedan encontrar.

También es importante la existencia de unos equipos de apoyo, especialistas en distintas materias, con dedicación parcial al proyecto, que proporcionan ayuda a los técnicos en la resolución de situaciones extraordinarias.

Resulta de especial importancia la organización logística de las intervenciones, ya que debido a la distribución de las estaciones de medida en toda la cuenca, un porcentaje importante del presupuesto irá destinado a los desplazamientos.

El sistema de mantenimiento en las estaciones de la cuenca del Ebro está basado en visitas periódicas de mantenimiento preventivo.

Las incidencias son atendidas con un protocolo de prioridades, dependiendo de la importancia de los datos que se dejan de recibir. En ocasiones es el personal de mantenimiento preventivo el que se ve obligado a modificar prioridades en sus rutas para atender algunas incidencias. En otras deben intervenir los equipos específicos de mantenimiento correctivo.

Los equipos de mantenimiento son los encargados de realizar la toma de muestras encargadas por la dirección del proyecto, y colaboran en tareas de instalación de nuevos equipos y remodelación de instalaciones. También tienen encargado el mantenimiento de las sondas Aquadam, de control de calidad en embalses.

Un aspecto que se intenta fomentar desde la dirección de los equipos es la concienciación a los técnicos de la importancia de que su trabajo se realice correctamente para que la información que proporcionan las estaciones sea correcta, y por tanto resulte de utilidad.

En esta línea se intenta implicar a los técnicos en tareas de investigación de incidencias, animándoles a notificar cualquier incidencia o anomalía que observen en el entorno, a documentarla fotográficamente, y en ocasiones a realizar alguna pesquisa adicional.

Durante el año 2014, debido a la finalización del contrato de mantenimiento, y por retrasos de la contratación del nuevo, entre los meses de mayo y agosto se han realizado recortes en el personal de mantenimiento, afectando a los técnicos de mantenimiento (sólo se disponía de un técnico) y a la atención de la coordinación y tareas de seguimiento.

Este recorte ocasionó que en ese periodo se redujera la frecuencia de las visitas de mantenimiento y se dilatará el tiempo de respuesta a las averías. Tampoco se pudieron realizar analíticas de verificación en laboratorio.

El proyecto SAICA, a partir del mes de agosto de 2014, fecha de inicio del contrato de mantenimiento, ha tenido asignados 2 técnicos de mantenimiento con dedicación total al proyecto. Ocasionalmente, se ha reforzado con un técnico más para periodos de carga de trabajo puntuales.



### 3.2. TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS

Los técnicos de mantenimiento son los encargados de atender las necesidades de mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, de las estaciones que se mantienen operativas.

Algunas operaciones concretas, por cuestiones técnicas o de seguridad, precisan de la acción conjunta de más de una persona, por lo que ocasionalmente pueden colaborar dos equipos en una única intervención.

Durante el año 2014 se han documentado 511 intervenciones de mantenimiento en 17 estaciones de alerta distintas, dotadas de sistema de registro de intervenciones

Todas las intervenciones registradas quedan asociadas a una ficha en la que se anotan las operaciones realizadas. Estas fichas son recibidas en el centro de control, y quedan almacenadas en la base de datos SAICA, pudiéndose consultar a través de las aplicaciones utilizadas por el personal del centro de control y los responsables de la organización de las operaciones de mantenimiento.

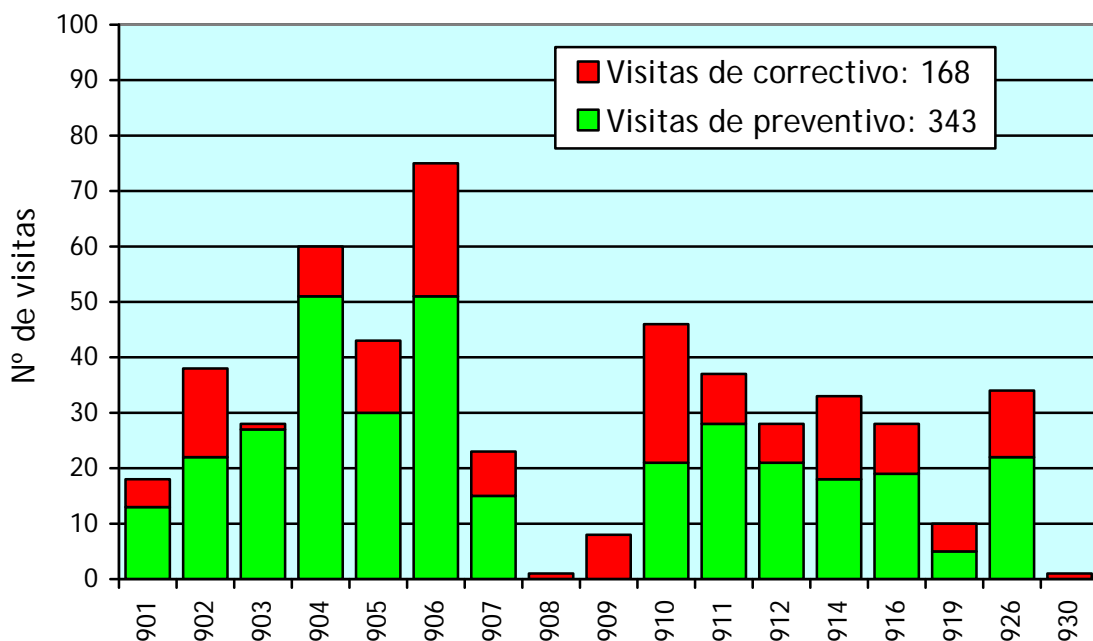
De las 511 intervenciones registradas, 343 (67%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 168 (33%) de correctivo.

Algunas de las visitas consideradas como correctivo habitualmente se aprovechan para realizar las operaciones generales de mantenimiento preventivo.

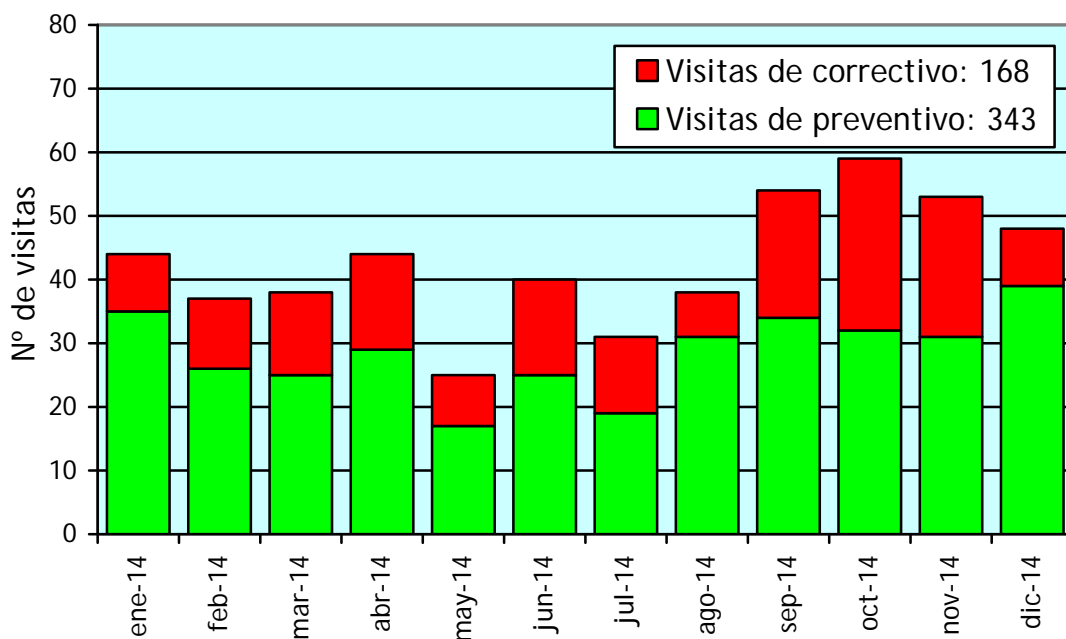


Durante el año 2014 se han documentado **511 intervenciones de mantenimiento** en 17 estaciones de alerta distintas dotadas de sistema de registro de intervenciones.  
343 (67%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 168 (33%) de correctivo.

A continuación se muestran dos gráficos: en el primero se representa el número de visitas por estación, mientras que en el segundo el recuento se realiza por meses.



Distribución de visitas de mantenimiento por estación



Distribución de visitas de mantenimiento por mes

### 3.3. ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO

En las instalaciones de Adasa Sistemas del Paseo de la Mina se dispone de un laboratorio básico, equipado para poder realizar, entre otras tareas, analíticas de los parámetros que miden las estaciones de alerta y no son determinados con los medidores portátiles de que disponen los técnicos de mantenimiento.

La operativa habitual de los mantenimientos preventivos incluye la recogida de muestras para la verificación en laboratorio de los parámetros que no pueden ser analizados in situ, que generalmente son el amonio, nitratos y fosfatos.

También se realizan análisis adicionales para verificación de ciertos posibles episodios observados en las tendencias gráficas.

Los resultados obtenidos por el laboratorio de Adasa Sistemas son puestos a disposición de la Confederación Hidrográfica del Ebro, además de ser registrados en la base de datos SAICA.

En el año 2014 se han realizado 384 determinaciones. La distribución por parámetros ha sido la siguiente:

- Amonio: ..... 245
- Nitratos: ..... 109
- Fosfatos: ..... 30

En la base de datos también se han registrado las verificaciones que los técnicos de mantenimiento realizan de los parámetros en campo. La distribución por parámetros ha sido la siguiente:

- pH ..... 340
- Temperatura ..... 350
- Conductividad ..... 349
- Oxígeno disuelto ..... 329



Zona de laboratorio en las oficinas de Adasa-Zaragoza.

### 3.4. TOMA DE MUESTRAS

Las estaciones de alerta de calidad cuentan con un equipo tomamuestras automático refrigerado.

Se encarga de recoger, con frecuencias programables y de forma cíclica, muestras del agua que capta la estación, y de mantenerlas refrigeradas a la espera de que puedan ser requeridas para realizar en ellas análisis de verificación o de investigación, bien rutinarios, bien por la aparición de cualquier incidencia de calidad.

Los equipos usados actualmente cuentan con 24 botellas de 500 ml. Cuando se inicia el llenado de una botella, ésta se vacía del contenido anterior, se enjuaga y finalmente se llena con la nueva muestra.

Desde el centro de control se pueden enviar órdenes de toma de muestra (éstas se mantendrán llenas hasta que localmente se liberen) y se puede detener y volver a poner en marcha de forma remota el funcionamiento cíclico.

El sistema permite ser configurado para recoger una muestra automáticamente cuando se superen los umbrales de calidad asignados a cada parámetro.

El software de las estaciones envía al centro de control eventos de registro de las tomas de muestras, lo que facilita la planificación de su recogida.



Equipo tomamuestras M104, instalado en las estación de Ascó y Xerta.

### 3.4.1. UTILIZACIÓN DEL TOMAMUESTRAS

El tomamuestras es un equipo al que se otorga una importancia relevante dentro de la gestión del sistema.

El funcionamiento habitual incluye el llenado de una botella cada 2 horas, lo que permite disponer de 48 horas de tiempo de respuesta para la recogida de muestras, en caso de que se quiera reconstruir, verificar o investigar sobre un episodio de calidad.

Las principales causas que originan órdenes de recogida de muestras son:

- Verificación de valores en campo: si se detecta algún valor dudoso, el equipo de mantenimiento, en visita a la estación, puede verificar los valores, midiendo directamente sobre la muestra recogida con sus medidores portátiles o haciéndola pasar por el analizador que se desee verificar.
- Recogida de botellas para la comprobación de episodios (comprobación de resultados y determinación de parámetros adicionales). Tiene una doble utilidad: comprobar en laboratorio la veracidad de cualquier incidencia, e intentar obtener una mayor información, con la determinación de parámetros adicionales que no son medidos en la estación de alerta.
- Trabajos de investigación. En algunos casos, que se detallan en el siguiente apartado, se utiliza el equipo, y las visitas semanales de mantenimiento para obtener muestras puntuales o complejas que permiten el seguimiento e investigación de las concentraciones de fondo en ciertos tramos.

### 3.4.2. MUESTRAS RECOGIDAS DURANTE EL AÑO

En los últimos años se han utilizado los tomamuestras, junto con las visitas semanales de los técnicos de mantenimiento, para realizar tareas de investigación encargadas por la dirección del proyecto de la CHE. Las que se han mantenido en el año 2014 han sido:

- Desembalses en el bajo Ebro: en primavera y otoño, durante los últimos años, se programan unos desembalses desde Mequinenza y Ribarroja, con objeto de limpiar los macrófitos que proliferan en el bajo Ebro. De forma coincidente se realiza un seguimiento especial de las estaciones de alerta de Ascó y Xerta, con objeto de asegurar su correcto funcionamiento, realizar toma de muestras puntuales y recoger una muestra de 50 l en la estación de Ascó en los momentos de máxima turbidez, con objeto de realizar estudios analíticos sobre los sólidos en suspensión. Durante el año 2014 los desembalses se han realizado los días 4 de julio y 4 de noviembre.
- Control de nutrientes en el río Alcanadre: desde el mes de noviembre de 2009 se recoge una muestra mensual que se envía al laboratorio de la CHE para el control de la salinidad y los nutrientes.
- Control del río Gállego aguas abajo de Sabiñánigo: desde el mes de marzo de 2009 se recogen semanalmente muestras de la estación de alerta de Jabarrella. Se entregan en el laboratorio de la CHE, donde se analizan metales y sustancias peligrosas semivolátiles. La frecuencia del tomamuestras se ha ajustado a 8 horas (el intervalo habitual es de 2 horas), y se ha instalado un sistema de recogida en continuo desde el decantador. Semanalmente se entregan en el laboratorio de la CHE la muestra tomada de modo

continuo, y dos compuestas, representando dos partes de la semana. A partir del mes de noviembre se han dejado de tomar las botellas de tomamuestras, modificando su programación, y únicamente se mantiene la tomada en modo continuo.

- A partir del mes de diciembre de 2014, tras la puesta en marcha de la estación del río Gállego en Villanueva, se ha empezado a tomar una muestra compuesta semanal, formada por las botellas recogidas por el tomamuestras durante la semana (se ha programado para que llene una botella cada 8 horas).

Aparte de estos muestreos, programados con anterioridad, por encargo de la CHE se ha realizado una recogida de muestra, en la estación del río Iregua en Islallana, debido a unos picos de turbidez que se estaban detectando en la estación.



Sistema para la recogida de muestra en continuo, instalado en la estación de Jabarrella.

## 3.5. OTROS TRABAJOS

### 3.5.1. AVANCES EN EL DISEÑO DE LAS ESTACIONES DE CONTROL

Adasa Sistemas, desde la instalación y puesta en marcha de las estaciones que conforman la red de alerta de la CHE, ha realizado avances en el diseño de las instalaciones, destinados, entre otras cosas, a poder asegurar un funcionamiento continuado durante un mayor número de días. Las modificaciones más importantes se han realizado a nivel de circuito hidráulico.

Los nuevos diseños se implantaron en la construcción de las estaciones del proyecto RIADE, y en el marco de dicho proyecto se realizó la renovación completa de la estación del río Ebro en Xerta, que fue ejecutada entre el 24 de octubre de 2011 y el 6 de marzo de 2012.

Uno de los objetivos de este diseño fue poder espaciar las visitas de mantenimiento, hasta alcanzar una frecuencia de visita quincenal sin que ello supusiera una reducción en la calidad de los datos proporcionados por la estación.



Estación de alerta "Ebro en Xerta". Vista de los analizadores instalados.

### 3.5.2. ESTUDIOS DE MEJORA DE ANALIZADORES

Tras las mejoras en el sistema hidráulico de las estaciones, el factor limitante que condicionaba la frecuencia de mantenimiento se encontraba en la evolución de algunos analizadores. Concretamente, debía estudiarse el comportamiento del equipo analizador de amonio cuando los periodos entre mantenimiento se hacían superiores a una semana.

El día 19 de junio de 2012 se iniciaron unas modificaciones en el analizador de amonio instalado en la estación de Zaragoza (principalmente recipientes para reactivos de mayor capacidad), para observar la evolución del funcionamiento sin necesidad de atención durante periodos de tiempo de hasta un mes. Se habilitó un sistema de seguimiento remoto para todas las variables de funcionamiento. En el mes de septiembre se dieron por concluidas satisfactoriamente estas pruebas, y a partir del día 18, se empezaron a instalar las modificaciones en el resto de los analizadores instalados.

### 3.5.3. APLICACIÓN DE LAS MEJORAS EN ESTACIONES INSTALADAS

En el mes de junio de 2012, a iniciativa de la dirección del proyecto, se tomó la decisión de realizar una modificación de las instalaciones de la estación 902 – Ebro en Pignatelli (El Bocal), para actualizarla al diseño utilizado en las nuevas instalaciones realizadas por Adasa. La selección de la estación fue condicionada por tratarse de un recinto amplio, donde las limitaciones de diseño eran menores.

La remodelación consistió en la completa sustitución de la parte hidráulica, armario de control y software de adquisición de datos. Se conservaron los analizadores, equipos auxiliares y sistema de comunicación.

Los trabajos en la estación se realizaron en el tercer trimestre de 2012.

A finales del año 2013, la CHE decidió implantar estas reformas en el resto de estaciones que se mantenían activas.

En los primeros 6 meses del año 2014 se han ejecutado los trabajos de reforma, con el calendario que resume la siguiente tabla.

Estación	Fecha de inicio de los trabajos	Fecha de puesta en marcha
901 - Ebro en Miranda	28/01/2014	31/03/2014
911 - Zadorra en Arce	03/02/2014	31/03/2014
907 - Ebro en Haro	17/02/2014	03/04/2014
912 - Iregua en Islallana	13/03/2014	01/04/2014
914 - Segre en Lleida	31/03/2014	04/04/2014
926 - Alcanadre en Ballobar	07/04/2014	15/04/2014
916 - Cinca en Monzón	14/04/2014	30/04/2014
904 - Gállego en Jabarrella	05/05/2014	09/05/2014
906 - Ebro en Ascó	12/05/2014	04/06/2014



En las estaciones 903 – Arga en Echauri y 905 – Ebro en Presa Pina, por falta de espacio interior, no ha sido posible efectuar las remodelaciones en esta fase.



Estación de alerta "Ebro en Miranda". Zona de decantadores tras la reforma.



Estación de alerta "Ebro en Ascó". Vista de los analizadores tras la reforma.

### 3.5.4. TRASLADO DE ANALIZADORES DE AMONIO

Durante el año, en algunas estaciones que todavía tenían instalados los analizadores de amonio Aquamonía modelo A102, que debido a su antigüedad eran continuo origen de problemas, se ha ido realizando la sustitución por equipos del modelo A103 que se encontraban instalados en algunas de las estaciones que estaban detenidas debido a los recortes de presupuesto. Los movimientos de equipos realizados han sido los siguientes:



Analizador de amonio  
Aquamonía  
Modelo A-102



Analizador de amonio  
Aquamonía  
Modelo A-103

#### 11 de abril

El A103 de la estación 919 – Gállego en Villanueva (instalado en junio de 2009) se trasladó a la 914 – Segre en Lleida, sustituyendo el A102 (operativo desde febrero de 1995) instalado en ella, que se retiró para desguace.

#### 25 de abril

El A103 de la estación 930 – Ebro en Cabañas (instalado inicialmente en Xerta en septiembre de 2006) se trasladó a la 926 – Alcanadre en Ballobar, sustituyendo el A102 (operativo desde septiembre de 1998) instalado en ella, que se retiró para desguace.

#### 2 de octubre

El A103 de la estación 908 – Ebro en Mendavia (instalado en mayo de 2004) se trasladó a la estación 907 – Ebro en Haro, sustituyendo el A102 (operativo desde mayo de 1995) que estaba instalado en ella, que se retiró para desguace.

En la actualidad, el modelo A102 está instalado en las 5 estaciones siguientes, siendo la 905 – Ebro en Presa Pina la única que se encuentra en funcionamiento:

- 905 – Ebro en Presa Pina (operativo desde agosto de 1995)
- 913 – Segre en Ponts (operativo desde mayo de 1995)
- 918 – Aragón en Gallipienzo (operativo desde septiembre de 2003)
- 921 – Ega en Andosilla (operativo desde diciembre de 1999)
- 928 – Martín en Alcaine (operativo desde mayo de 2001)

## 4. CONTROL DE CALIDAD EN EMBALSES: AQUADAM

### 4.1. INTRODUCCIÓN

Las especiales características de los embalses como masas de agua hacen que las necesidades de control sean muy distintas que para los ríos.

Las problemáticas de los embalses suelen ser consecuencia de unas dinámicas que la masa de agua presenta, en función del régimen hidrológico, de los aportes de nutrientes procedentes de la cuenca vertiente, de la propia morfología del vaso y del régimen de explotación. En ocasiones, la dinámica del embalse crea un conflicto con los usos previstos.

Un control continuo de la evolución de los fenómenos observados puede ayudar en dos principales vías:

- Toma de medidas para mejorar la calidad del embalse (medidas cuyo efecto generalmente será visible a medio-largo plazo)
- Toma de medidas para mejorar la calidad del recurso captado (medidas efectivas a corto plazo, como modificación en las cotas de las captaciones)

Con el fin de poder caracterizar de forma precisa la calidad del agua embalsada, y de esta manera optimizar las medidas de gestión, resulta muy útil disponer de información representativa, fidedigna y actualizada del embalse.

Las nuevas tecnologías ponen a disposición de dicho objetivo métodos analíticos, automatizaciones y sistemas de comunicación que permiten obtener información de la calidad del embalse en continuo y tiempo real. Dichas operativas han sido integradas por Adasa en un solo equipo denominado comercialmente **Aquadam**.

El equipo **AQUADAM** está compuesto principalmente por un sistema automático de posicionamiento, una sonda multiparámetro, un autómata de gestión y un sistema de comunicaciones con el centro de control donde se recibe la información, para su posterior estudio.

**El sistema automático de posicionamiento** consta de un tambor motorizado donde se enrolla el cable autoportante que sitúa la sonda a diferentes profundidades a lo largo del perfil vertical de la presa. Suministra energía a la sonda y transmite la información al autómata. Las cotas de análisis son configurables, aunque habitualmente se trabaja con intervalos de 100 cm entre medidas, y el recorrido, que se configura a través del autómata, transcurre desde la superficie del embalse hasta su parte más profunda. También es totalmente configurable la frecuencia de las medidas, aunque se suele realizar 4 veces al día: 00:00h, 06:00h, 12:00h y 18:00h.

**La sonda multiparámetra** del AQUADAM integra los sensores de medida de los parámetros físico-químicos que analizan temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto, potencial redox, turbidez y penetración lumínica. En las últimas versiones se incorpora un medidor de clorofila.

**El autómata de gestión** se encarga de ordenar de forma automática las operaciones de posicionamiento de la sonda, activación del sistema de autolimpieza de la misma, gestión de la información recibida, calibración de sondas y registro de alarmas.

**El sistema de comunicaciones** envía al centro de control la información de cada uno de los parámetros analizados vía GPRS a través de un módem, por cualquiera de las redes operadoras actuales con cobertura en la zona.

**En el centro de control** se estudia la información, para conocer en detalle la calidad del agua que se dispone en cada momento y en cada profundidad, lo cual permite optimizar su utilización en los diversos usos a los que vaya a ser destinada, en cumplimiento de la normativa vigente y en beneficio de todos los usuarios y explotadores.

La **información** suministrada facilita la gestión efectiva del agua y permite la actuación preventiva frente a episodios de contaminación, así como la planificación de implantación de infraestructuras necesarias para un óptimo uso de la misma.

Desde finales de 2012, en la cuenca del Ebro, hay instaladas sondas de este tipo en tres embalses:

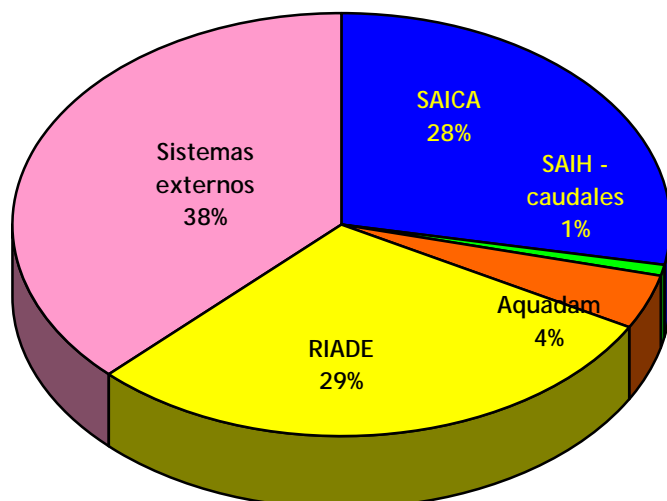
- Cueva Foradada, instalada en marzo de 2009
- La Tranquera, instalada en noviembre de 2009
- La Loteta, instalada en noviembre de 2012.

Tras un periodo de mantenimiento, en el año 2014, por recortes de presupuesto, las 3 sondas se han dejado de mantener, disponiendo únicamente de datos de la primera parte del año, con los embalses mezclados, y sin situaciones dignas de reseñar.

## 5. EXPLOTACIÓN DE LA RED

### 5.1. INTRODUCCIÓN

El volumen de resultados que son recibidos en el sistema es elevado. En el año 2014, a los procedentes de las estaciones integradas en el proyecto SAICA, se suma la información de las sondas Aquadam (control de embalses), caudales del SAIH, los recibidos de las estaciones gestionadas por otros organismos (principalmente la Agencia Catalana del Agua y el Gobierno de Navarra), y los generados por las estaciones integradas en el proyecto RIADE (Red de indicadores ambientales del delta del Ebro).



Distribución del nº de registros de medidas recibidas según el origen de la información

que permitan de algún modo realizar un seguimiento y evaluación del sistema durante el año, ofreciendo un valor añadido a la información, e intentando destacar los aspectos más reseñables ofrecidos por el sistema.

La cifra de registros de medidas que se han incorporado a la base de datos ha superado los 12,5 millones (12.558.850), mientras que los eventos y alarmas registrados ascienden a algo más de 1 millón (1.097.696).

A estos números hay que sumar toda la información adicional generada por los trabajos de explotación del sistema (datos de mantenimiento, verificaciones, diagnósticos, incidencias, episodios, etc.).

Debido al gran volumen de información existente resulta de gran importancia poder disponer de informes agregados



Durante el año 2014 se han incorporado a la base de datos del centro de control SAICA más de 12,5 millones de registros de medidas (12.558.850), y se ha registrado más de 1 millón de eventos y alarmas (1.097.696).

## 5.2. INFORMES DE SEGUIMIENTO

Durante el año 2014, entre los meses de mayo y septiembre, se realizaron recortes en el personal de centro de control, por lo que la atención de éste se tuvo que limitar al seguimiento imprescindible, dejando de emitir algunos de los informes habituales.

El personal del centro de control realiza todos los días laborables un informe de seguimiento tanto de las incidencias de funcionamiento como de calidad. Las incidencias quedan registradas en una base de datos, con comentarios, fecha de inicio y de resolución, de modo que pueden realizarse seguimientos basados en estos parámetros. Los informes diarios son publicados en la página web en el momento en que son emitidos.

**Durante 2014 se han emitido 159 informes diarios de calidad y funcionamiento (no se realizaron entre los meses de mayo y septiembre).**

Además, con frecuencia semanal (el último día laborable de cada semana), se elabora un informe que resume lo más destacado de cada semana, dando un enfoque algo más general que el que ofrecen las incidencias registradas en los informes diarios.

**Durante 2014 se han realizado 53 informes semanales.**

Mensualmente se realiza una recopilación de algunos aspectos importantes de la gestión del sistema, sobre todo relacionados con las tareas más cercanas al mantenimiento: resumen de los partes de intervención, recogida de muestras, análisis de verificación en laboratorio. También se detallan las incidencias registradas en el mes, dentro de los informes diarios, se recopilan los documentos de incidencias importantes de calidad (episodios), y se muestra un resumen estadístico muy simple por parámetro. Estos informes mensuales también son publicados en la página web.

**Durante 2014 se han realizado 8 informes mensuales (no se emitieron los de los meses de abril, mayo, junio y julio).**



Durante el año 2014 se han emitido 159 informes diarios de calidad y funcionamiento, 53 informes semanales y 8 mensuales.

### 5.3. ASIGNACIÓN DE ESTADO A LAS ESTACIONES

Desde el año 2005 se realiza, diariamente y para cada una de las estaciones, un diagnóstico sobre su estado en lo relativo a la calidad y al funcionamiento. La filosofía es establecer un **aviso de tipo semafórico**, que ayude a advertir claramente de las incidencias observadas en los puntos de control.

Dicho diagnóstico está basado en una serie de criterios establecidos, e indica si una estación se considera **sin incidencias**, con **incidencias leves** o con **incidencias importantes**. En ciertas ocasiones, el diagnóstico de calidad no se puede emitir, cuando no se dispone de suficientes datos por problemas de funcionamiento. Para las estaciones no gestionadas por la CHE se emite diagnóstico de calidad, pero no de funcionamiento.

En el año 2012 se introdujo una nueva categoría de diagnóstico, representada en los informes con color negro, utilizada para señalar las estaciones que se han detenido temporalmente por decisión de la dirección del proyecto. También se añadió al diagnóstico una codificación de la causa principal que lo condiciona, de modo que puedan realizarse estadísticas relacionadas.

Resulta de gran importancia contar con unas directrices lo más objetivas posible para la asignación del diagnóstico, de modo que éste cuente con continuidad independientemente del operador que lo asigna.

Dentro del procedimiento de trabajo existente para la elaboración del informe diario de seguimiento de la red se han establecido los criterios para la clasificación, que se resumen a continuación.

#### 5.3.1. CRITERIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.

##### **Calidad. Sin diagnóstico (blanco)**

Se aplica a estaciones sin datos (paradas por reformas, con problemas de comunicación prolongados o sin información de los analizadores por avería general). Si no hay datos de la multiparamétrica entera, y en el amonio o turbidímetro no se detecta ninguna anomalía relacionada con la calidad, se considera sin diagnóstico

##### **Calidad. Incidencias importantes (rojo)**

Episodios notables (los que se informan por procedimiento extraordinario).  
Picos importantes de conductividad, amonio u otros parámetros.

##### **Calidad. Incidencias leves (amarillo)**

Turbidez alta (si provoca la parada de analizadores o de la estación. No implica mal funcionamiento).

Conductividad alta, según la tabla de umbrales que se incluye a continuación (establecida mediante un estudio de los resultados históricos disponibles en la CHE).

Otras alteraciones sin especial importancia.

Código	Nombre	Umbral de aviso para la conductividad (20°C)
901	Ebro en Miranda	650
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	1200
903	Arga en Echauri	1000
904	Gállego en Jabarrella	375
905	Ebro en Presa Pina	2000
906	Ebro en Ascó	1200
907	Ebro en Haro	650
908	Ebro en Mendavia	850
909	Ebro en Zaragoza-La Almozara	2000
910	Ebro en Xerta	1300
911	Zadorra en Arce	600
912	Iregua en Islallana	370
913	Segre en Ponts	350
914	Canal de Serós en Lleida	640
916	Cinca en Monzón	1000
918	Aragón en Gallipienzo	400
919	Gállego en Villanueva	2000
920	Arakil en Errotz	450
921	Ega en Andosilla	2000
922	Oca en Oña	1100
924	Tirón en Ochánduri	1500
926	Alcanadre en Ballobar	1250
927	Guadalope en Calanda	800
928	Martín en Alcaine	1100
929	Elorz en Echavacóiz	2000
930	Ebro en Cabañas	1700
931	Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	650

### 5.3.2. CRITERIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO.

#### Funcionamiento. Sin diagnóstico (blanco)

Se aplica a las estaciones gestionadas por otros organismos. En ellas se revisan las incidencias de calidad, pero no se enjuicia sobre el estado del funcionamiento, salvo en el caso de que se haya recibido información directa del organismo en cuestión para justificar alguna situación anómala.

#### Funcionamiento. Incidencias importantes (rojo)

Estaciones paradas por reforma, con problema de comunicación por ambos canales o con problemas de bomba.

Multiparamétrica sin datos o con datos incorrectos para conductividad, oxígeno y pH, o varias incidencias leves concurrentes.

#### Funcionamiento. Incidencias leves (amarillo)

Problemas de suciedad en oxígeno, problemas en el equipo de amonio o individuales en cualquiera de los otros equipos.

Señales auxiliares no conectadas (sonda de nivel, temperatura de la caseta, otros).

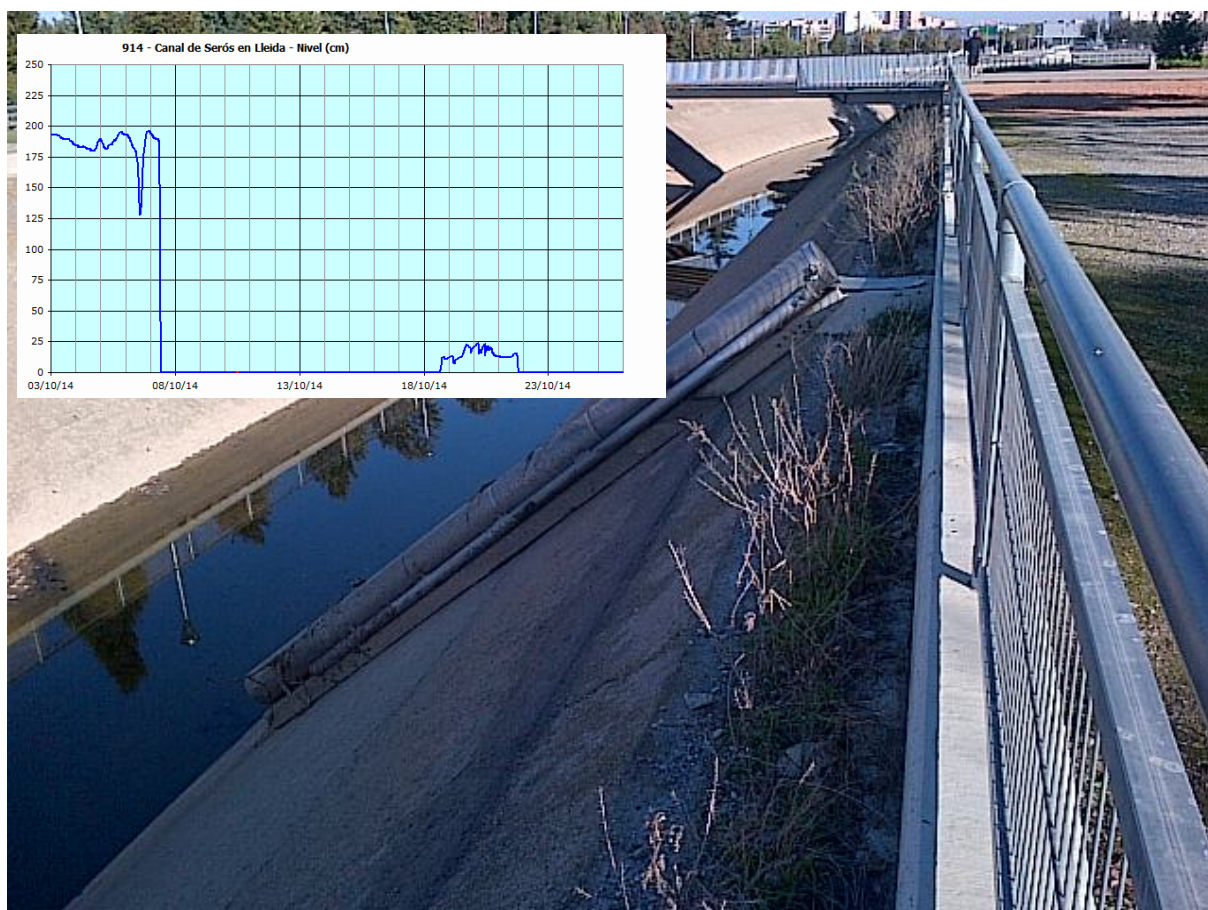
Problemas de comunicación por uno de los canales.



### CRITERIOS ESPECIALES (situaciones de poco caudal)

Cuando el río no tenga nivel suficiente para que la bomba capte agua, se considerará sin diagnóstico en calidad e incidencia importante en funcionamiento.

Si el río se encuentra totalmente seco ambas categorías quedarán sin diagnóstico.



Estación de alerta "Canal de Serós en Lleida". Vaciado del canal. 23 de octubre.

### 5.3.3. RESUMEN DE ESTADO ASIGNADO A LAS ESTACIONES.

A continuación se presentan varios gráficos que indican **el número de días** en que a cada una de las estaciones le ha sido asignado un estado determinado.

**Verde:** Sin incidencias

**Amarillo:** Incidencias leves

**Rojo:** Incidencias importantes

**Blanco:** Sin diagnóstico

**Negro:** Estación detenida temporalmente

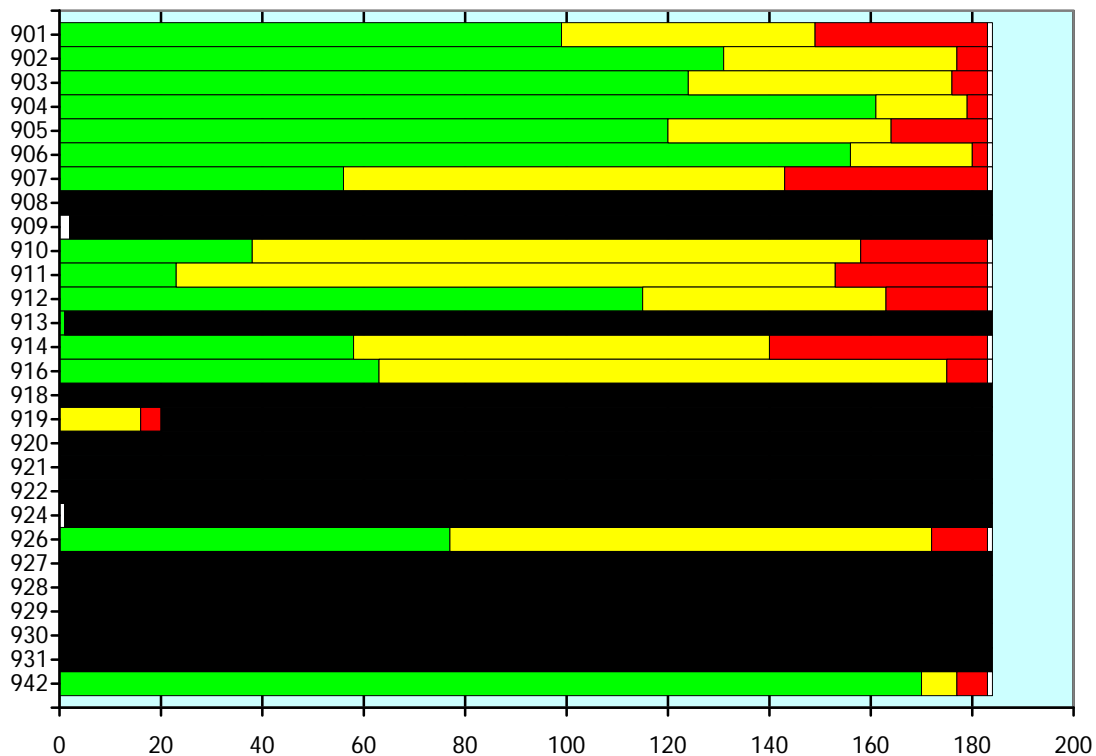
Hay que señalar que entre los días 6 de mayo y 5 de agosto no se ha realizado el diagnóstico de las estaciones.

Tampoco se ha emitido diagnóstico de las estaciones RIADE, al considerarse que se trata de una red todavía en proceso de puesta en marcha.

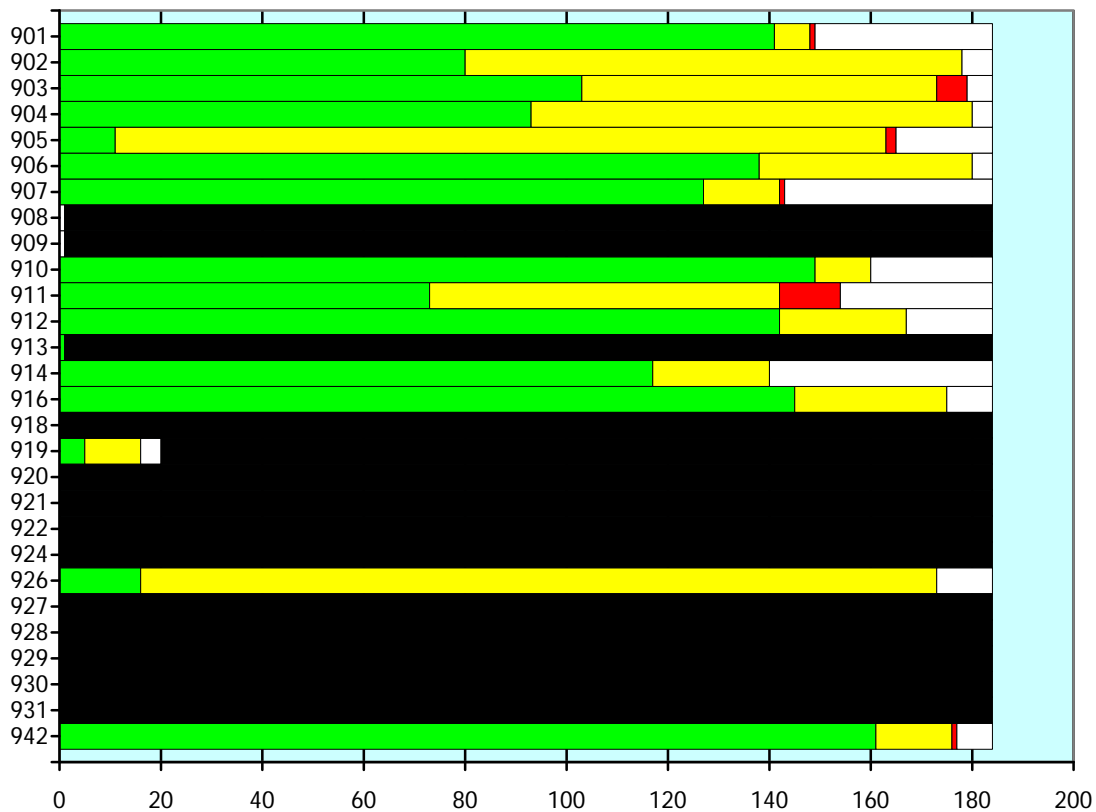
Como anexo 2 se incluye el detalle de la asignación de estado durante cada día del año para cada una de las estaciones.

Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE

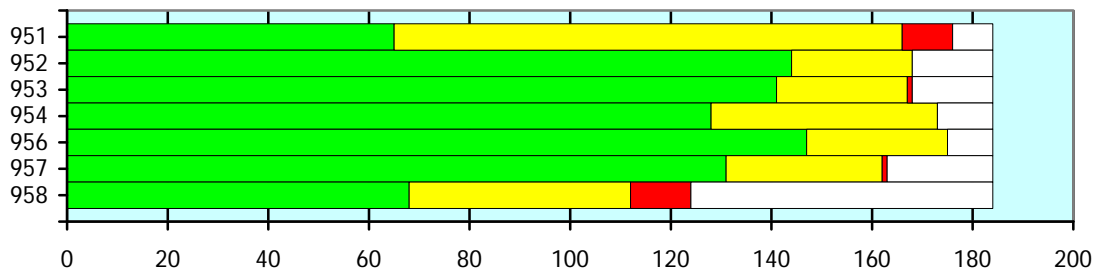
Diagnóstico de funcionamiento



Diagnóstico de calidad



### Estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra \* Diagnóstico de calidad



\* Sobre las estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra no se emite diagnóstico de funcionamiento.

**5.3.4. ANÁLISIS DE CAUSAS QUE CONDICIONAN EL DIAGNÓSTICO.**

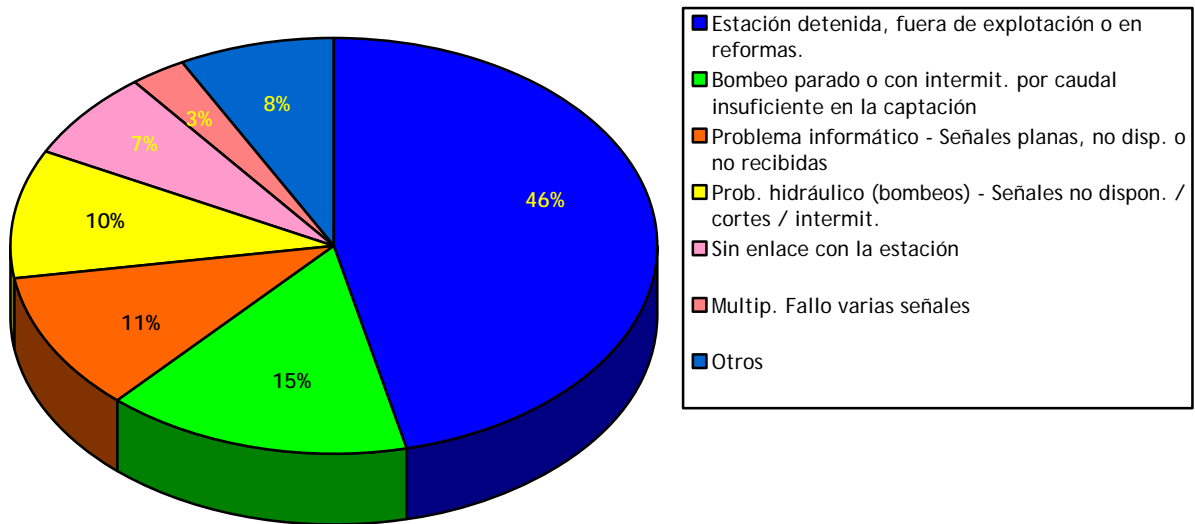
Como se ha comentado anteriormente, en el año 2012 se inició un registro codificado de las causas que condicionan diariamente el diagnóstico.

A continuación se realiza un pequeño análisis de los resultados obtenidos en el año 2014.

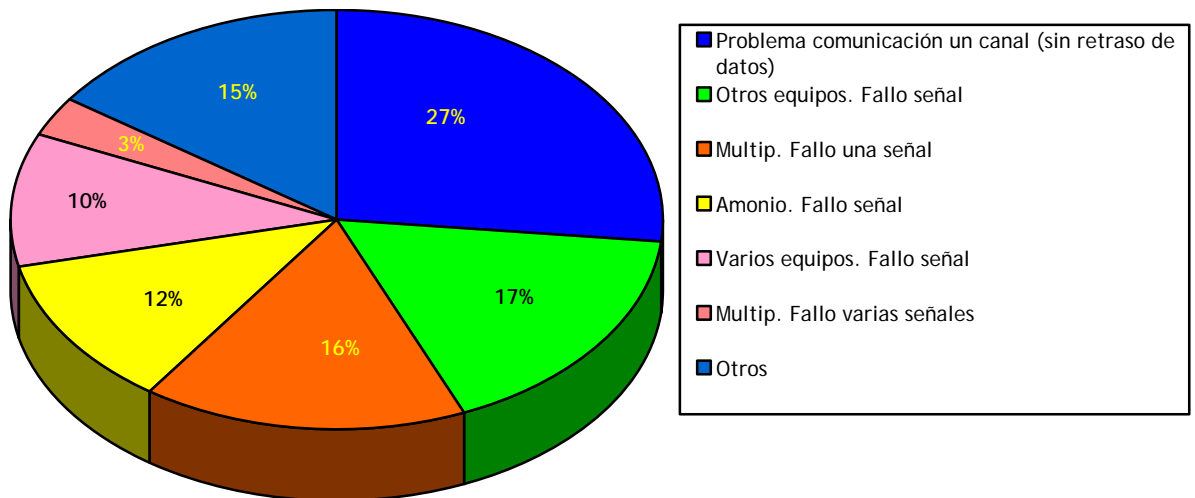
**Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE**

**FUNCIONAMIENTO. Causas que han condicionado diagnóstico de incidencias importantes (rojo).**

No se considera el diagnóstico de las estaciones detenidas por decisión administrativa.

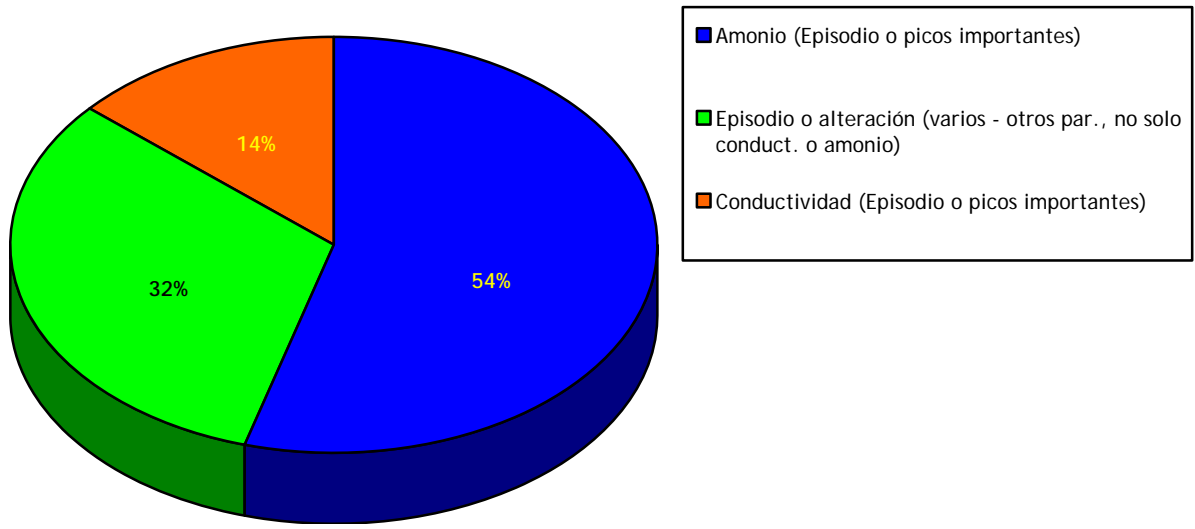


**FUNCIONAMIENTO. Causas que han condicionado diagnóstico de incidencias leves (amarillo)**

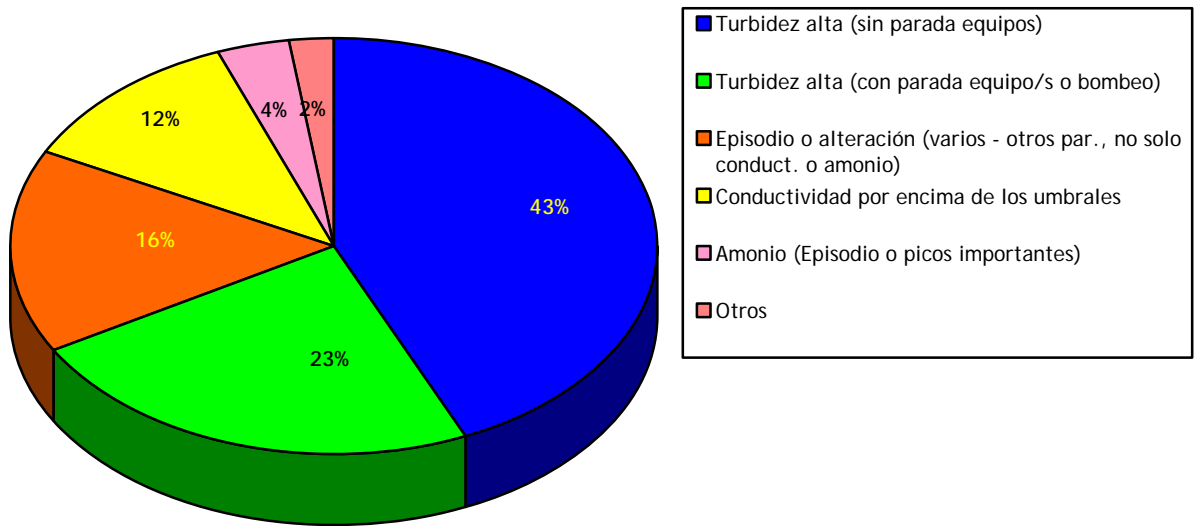


### Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE

CALIDAD. Causas que han condicionado diagnóstico de incid. importantes (rojo).

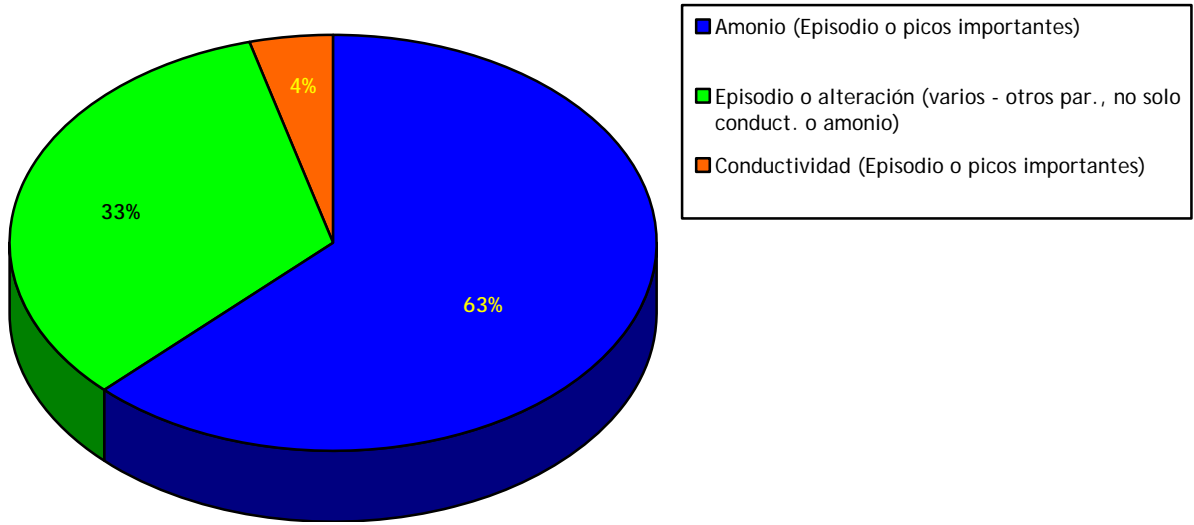


CALIDAD. Causas que han condicionado diagnóstico de incid. leves (amarillo)

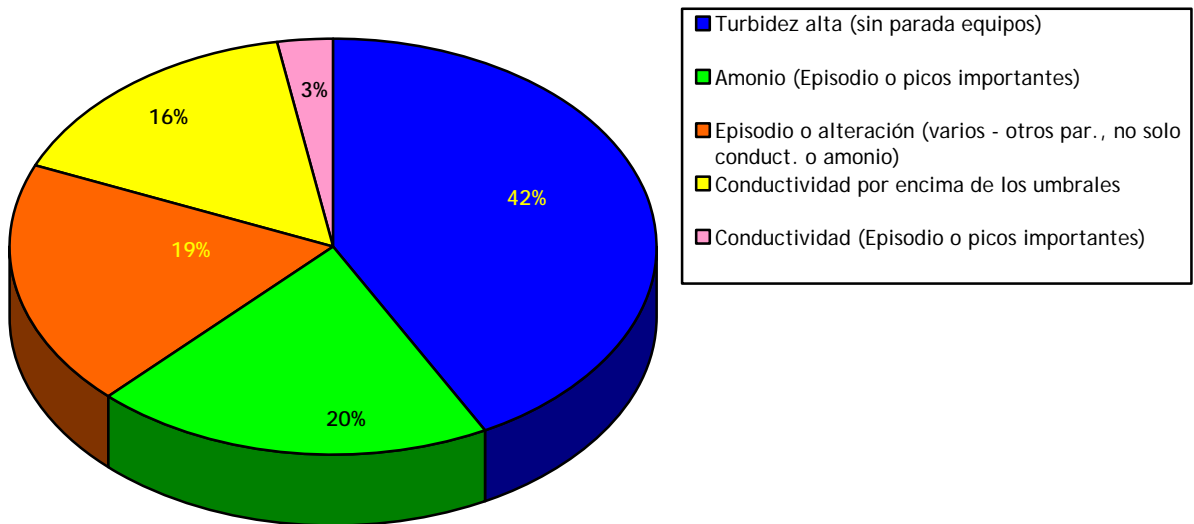


Estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra

CALIDAD. Causas que han condicionado diagnóstico de incid. importantes (rojo).




CALIDAD. Causas que han condicionado diagnóstico de incid. leves (amarillo).



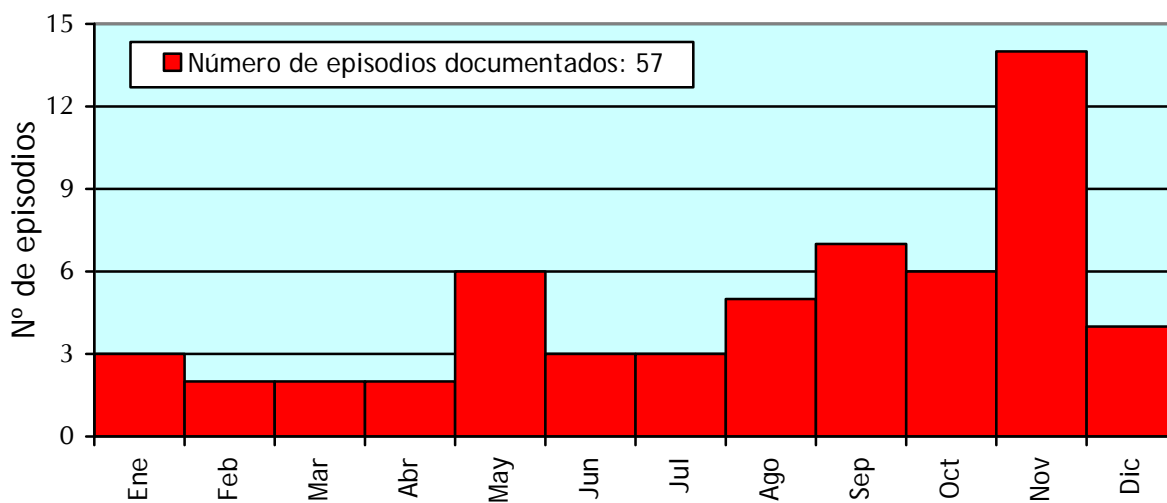
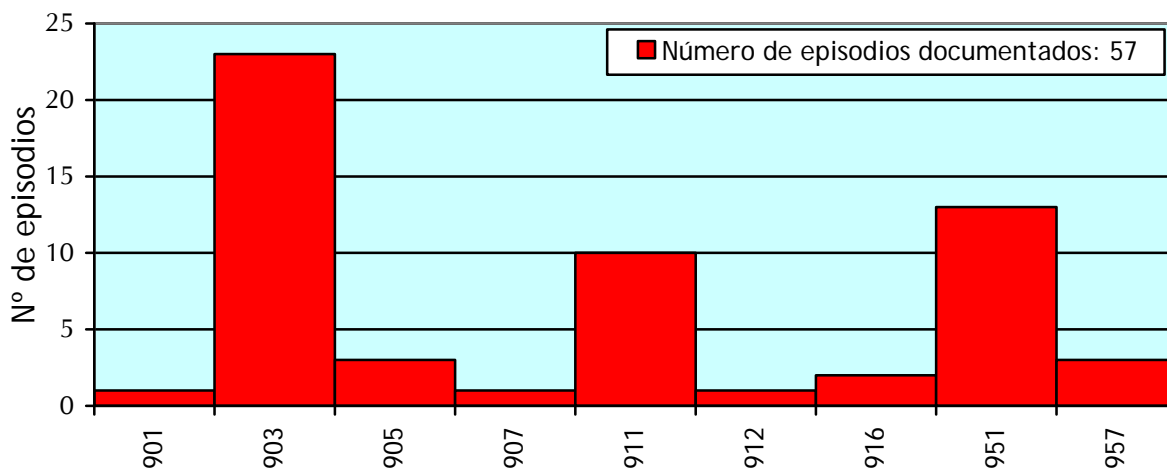
### 5.4. REGISTRO DE INCIDENCIAS / EPISODIOS DE CALIDAD

Aparte de los informes de seguimiento, cualquier incidencia de calidad considerada como reseñable queda registrada de forma independiente, y se documenta con mayor detalle.

Como resultado de este registro se generan unos documentos, agrupados por estación en que se detallan todas las incidencias destacadas ocurridas durante el año. Estos documentos son publicados en la web, y la actualización se registra en el apartado de “Novedades”.


En el año 2014 se han documentado 57 episodios de calidad.

En los dos gráficos siguientes se representa la distribución de los episodios por estaciones (sólo se incluyen aquellas en las que se ha registrado un episodio como mínimo) y por meses del año.

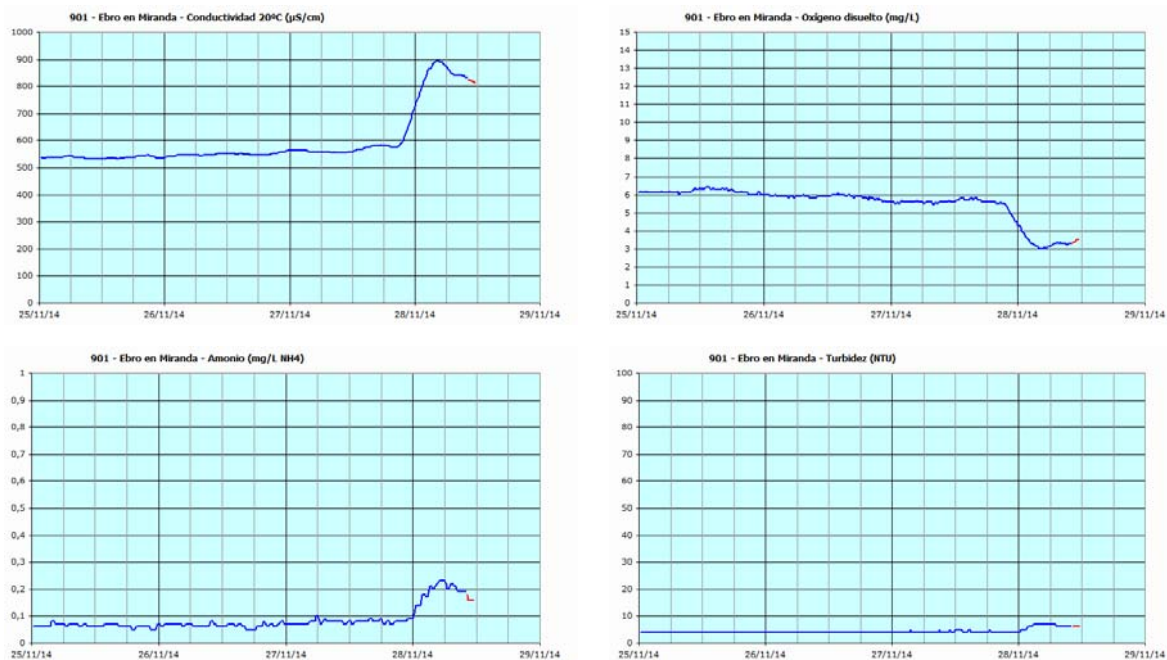




A continuación se ofrece, agrupado por estación, un resumen de los episodios registrados (fecha y descripción elemental). En algunos se incluyen los gráficos de evolución de los parámetros más significativos.

### 901 - Ebro en Miranda. 1

- 27 y 28 de noviembre: pico de conductividad, con ligero descenso de oxígeno y aumento de la concentración de amonio.



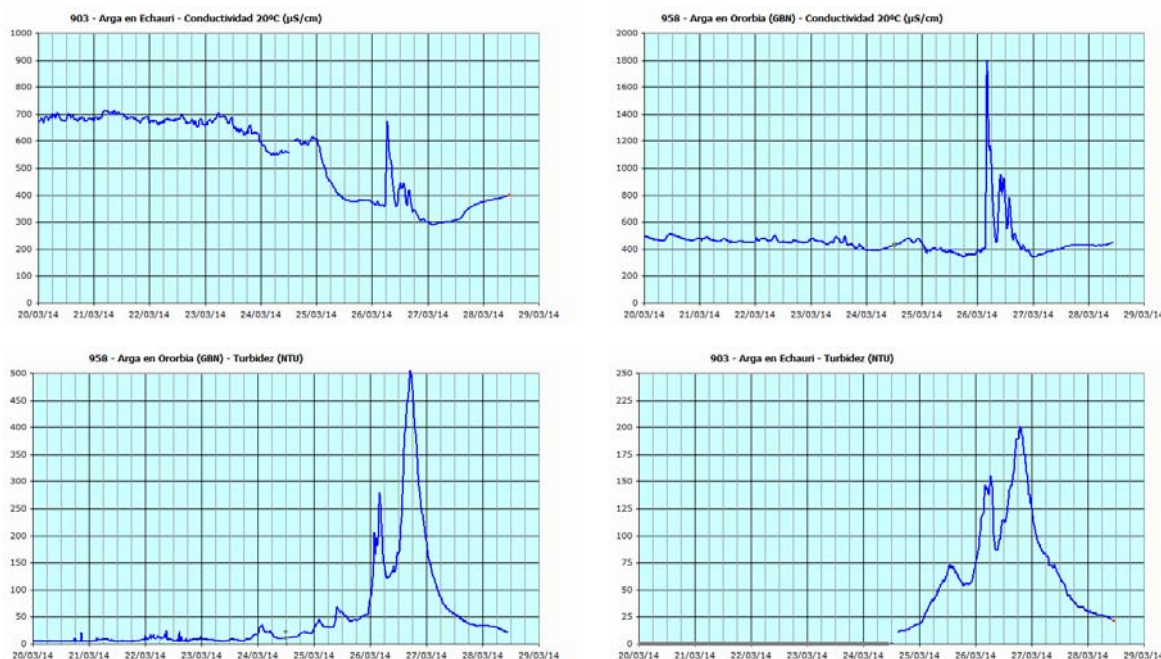
### 903 - Arga en Echauri. 23

La totalidad de las incidencias documentadas son picos de amonio y/o conductividad, relacionados con situaciones de lluvias, con o sin afección en el aumento del caudal. Las alteraciones en la concentración de amonio parecen estar asociadas a vertidos aliviados por la EDAR de Arazuri. Los picos de conductividad pueden provenir de arrastres salinos en la zona del río Elorz.

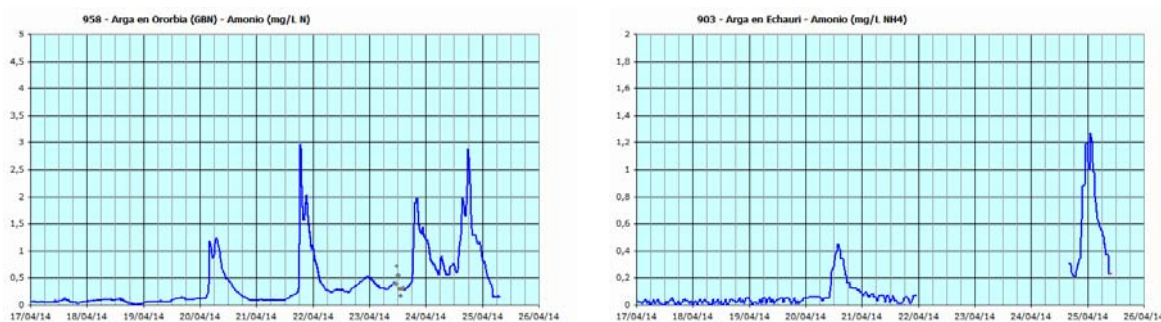
En la documentación, se han asociado a la estación de Echauri las incidencias observadas en la situada en Ororbía, que gestiona el Gobierno de Navarra, puesto que su calidad está estrechamente relacionada: ambas están situadas aguas abajo de la EDAR de Arazuri, que trata los vertidos de la Comarca de Pamplona, y aguas abajo de la desembocadura del río Elorz. Aguas arriba de ambas fuentes de incidencias se encuentra la estación de San Jorge, que permite confirmar que el origen de las incidencias no se encuentra aguas arriba del casco urbano de Pamplona.

Entre las estaciones de Ororbía y Echauri se produce la desembocadura del río Arakil, que con su aporte permite, habitualmente, la dilución de los contaminantes existentes en Ororbía.

- 7 de febrero: fuerte pico de conductividad en Echauri. Sin datos en la estación de Ororbía.
- 26 de marzo: fuerte pico de conductividad en Echauri, detectado también en Ororbía.

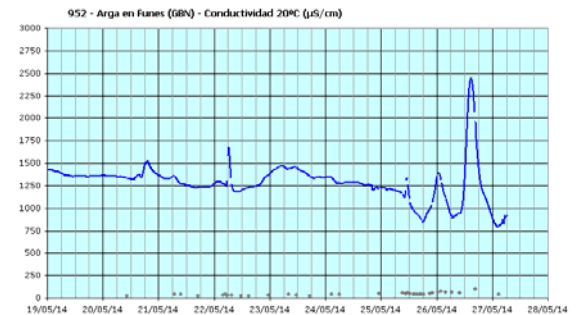
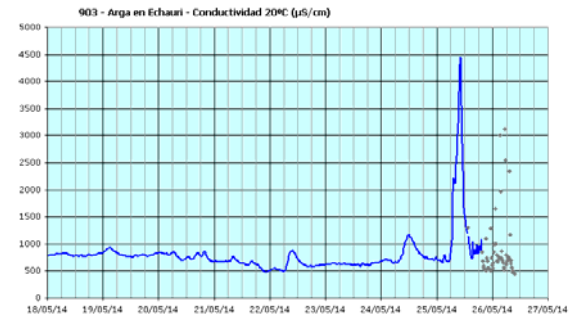
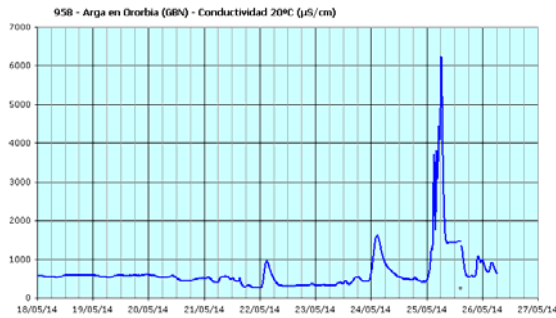


- 20 de abril: fuerte pico de conductividad en Echauri, detectado también en Ororbía.
- 24 de abril: picos de amonio detectados en las estaciones de Echauri y Ororbía, relacionados con lluvias en la zona.

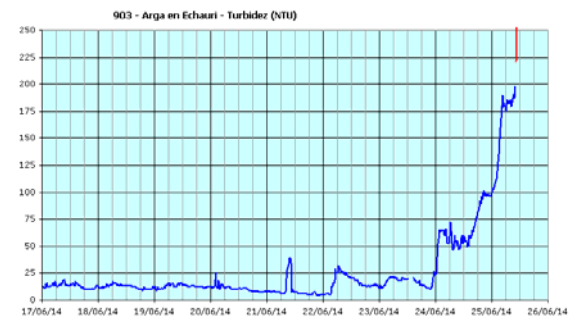
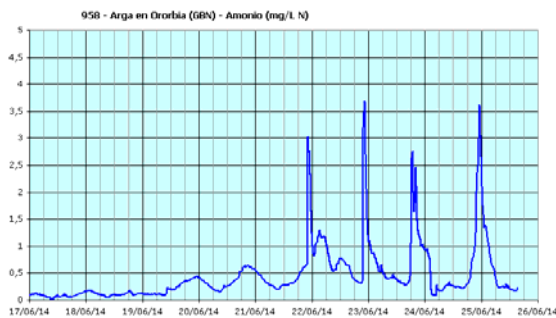
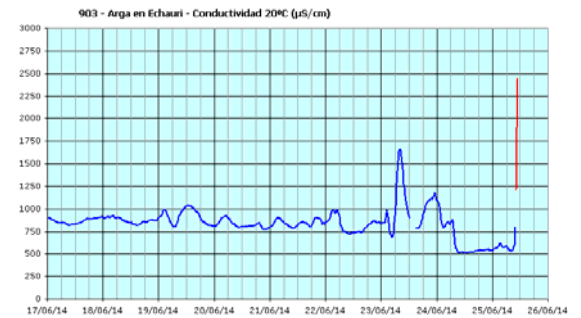
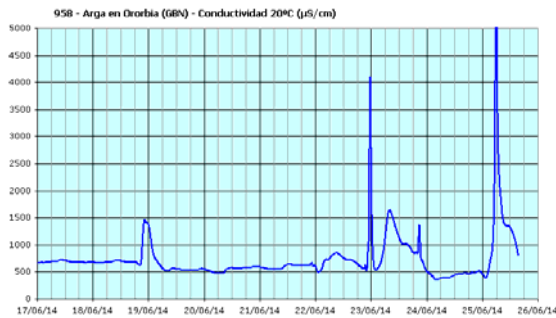


- 22 de mayo: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.

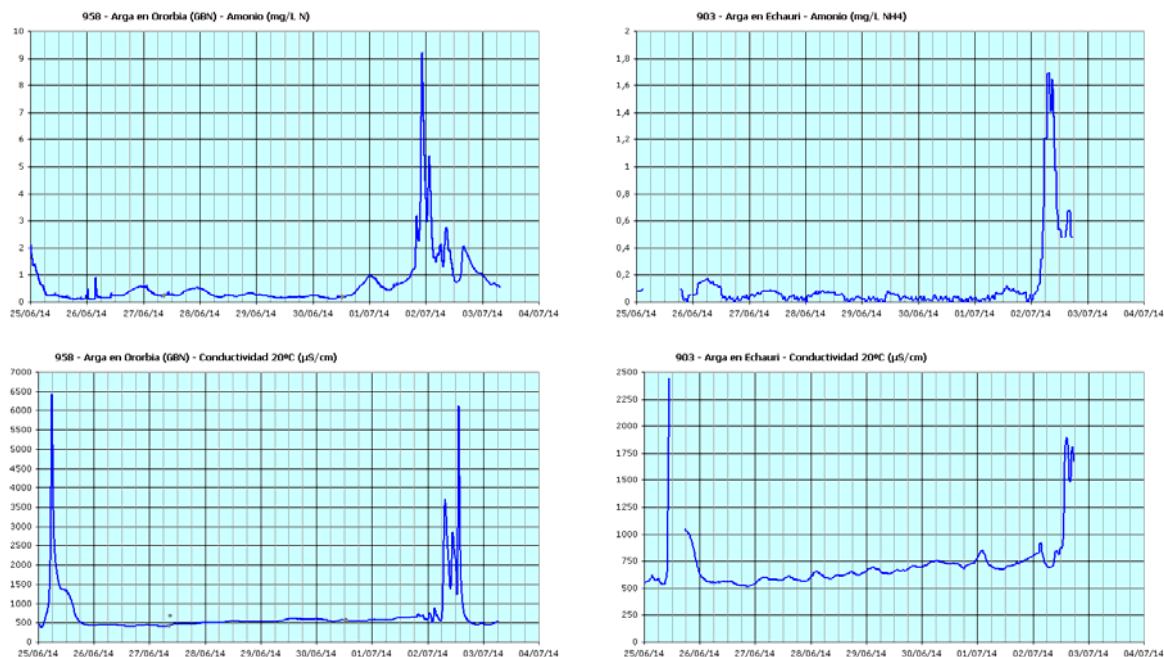
- 25 de mayo: fuertes picos de conductividad en Echauri y Ororbía, que han llegado a observarse incluso en la estación de Funes.



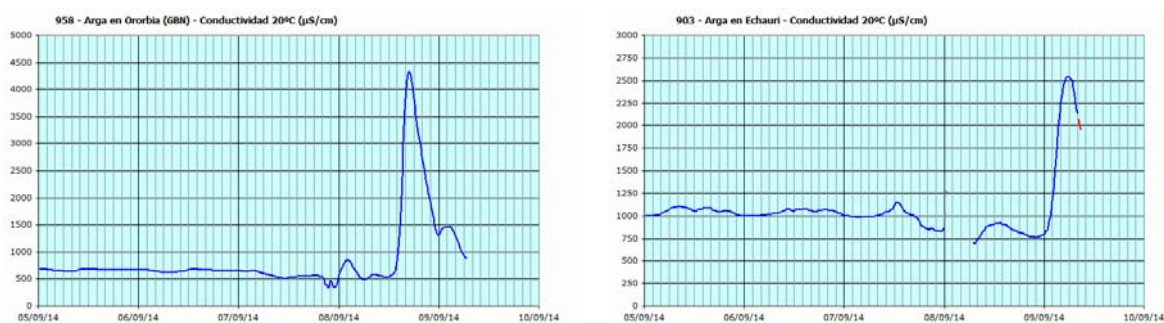
- 18 y 19 de junio: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 21 a 23 de junio: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbía.
- 25 de junio: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbía.



- 1 y 2 de julio: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbía.



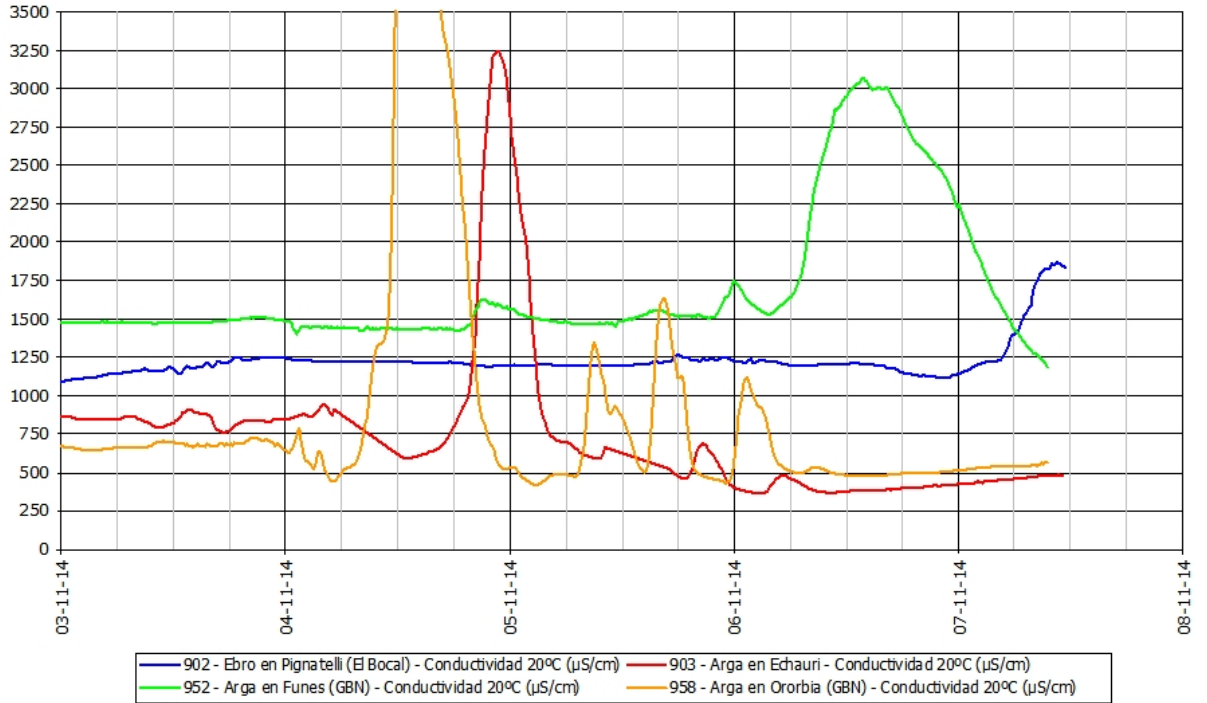
- 3 de julio: picos de amonio y conductividad observados en la estación de Ororbía (Echauri detenida por turbidez muy elevada).
- 26 de julio: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 9 de agosto: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 21 de agosto: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 23 de agosto: picos de amonio, observados en Echauri y Ororbía.
- 8 y 9 de septiembre: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.



- 16 de septiembre: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 22 y 23 de septiembre: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbía.
- 9 de octubre: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbía.
- 13 de octubre: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbía.

- 3 a 5 de noviembre: picos de conductividad y amonio, observados en Echauri y Ororbia. El efecto del aumento de la conductividad se ha podido ver en las estaciones situadas aguas abajo: Arga en Funes y Ebro en El Bocal.

**Representación gráfica de tendencias del mismo parámetro en varias estaciones**

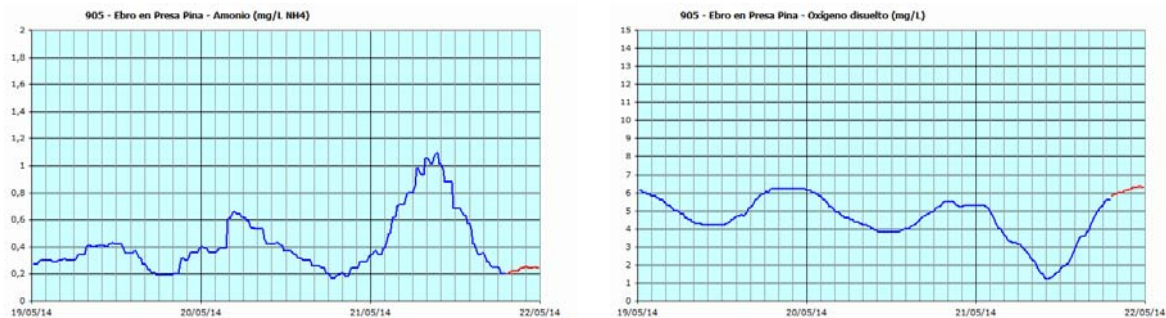


- 14 de noviembre: picos de conductividad, observados en Echauri y Ororbia.
- 17 de noviembre: picos de amonio y conductividad, observados en Echauri y Ororbia.

### 905 - Ebro en Presa Pina. 3

Las incidencias documentadas se corresponden con aumentos de la concentración de amonio. Las tres incidencias registradas en el año han estado asociadas a lluvias o tormentas en la zona, que pueden haber generado arrastres, lavados, o incluso algún alivio de aguas sin tratar desde la EDAR.

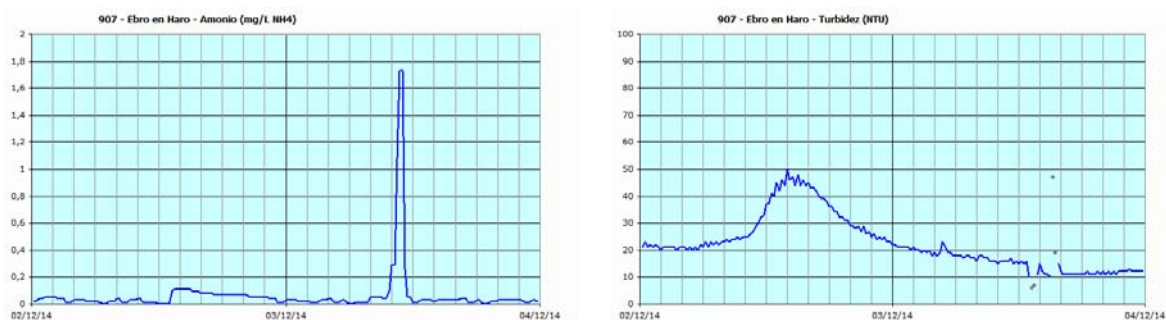
- 21 de mayo: aumento de la concentración de amonio y descenso del oxígeno disuelto, relacionado con lluvias.



- 2 de agosto: aumento de la concentración de amonio y descenso del oxígeno disuelto, relacionado con lluvias.
- 11 de noviembre: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.

### 907- Ebro en Haro. 1

- 3 de diciembre: aumento importante de la concentración de amonio, de muy corta duración, y sin relación con lluvias ni alteraciones en las estaciones situadas aguas arriba (Ebro en Miranda o Zadorra en Arce).

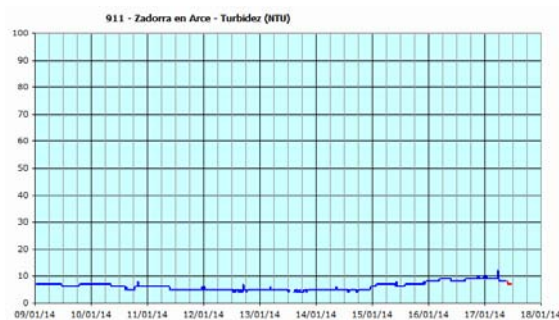
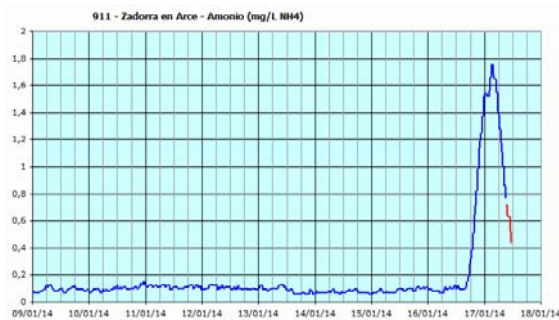


## 911- Zadorra en Arce. 10

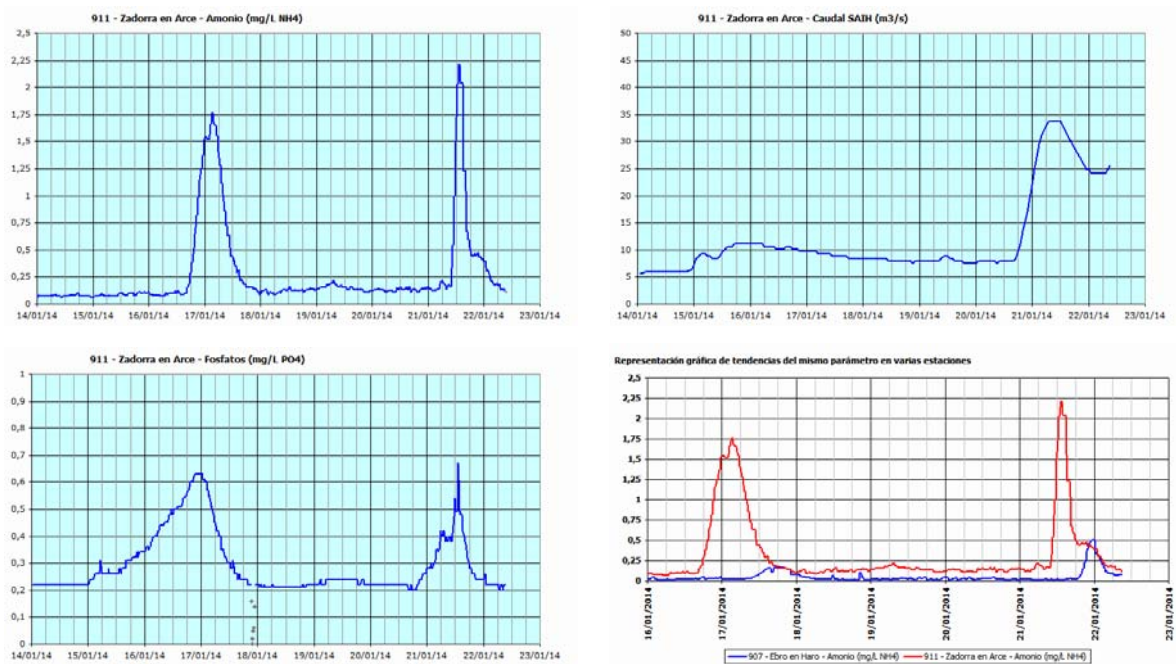
Las incidencias detectadas han sido aumentos de la concentración de amonio: picos con máximos generalmente superiores a 1 mg/L  $\text{NH}_4$ . Algunos están relacionados con lluvias o aumentos del caudal. En otros no se ha podido establecer relación con cambios en condiciones meteorológicas ni hidrológicas. Se piensa que una de las principales fuentes de amonio puede ser el vertido de la EDAR de Crispijana (Vitoria).

La concentración de fosfatos también suele sufrir algunas alteraciones, de forma coincidente al amonio.

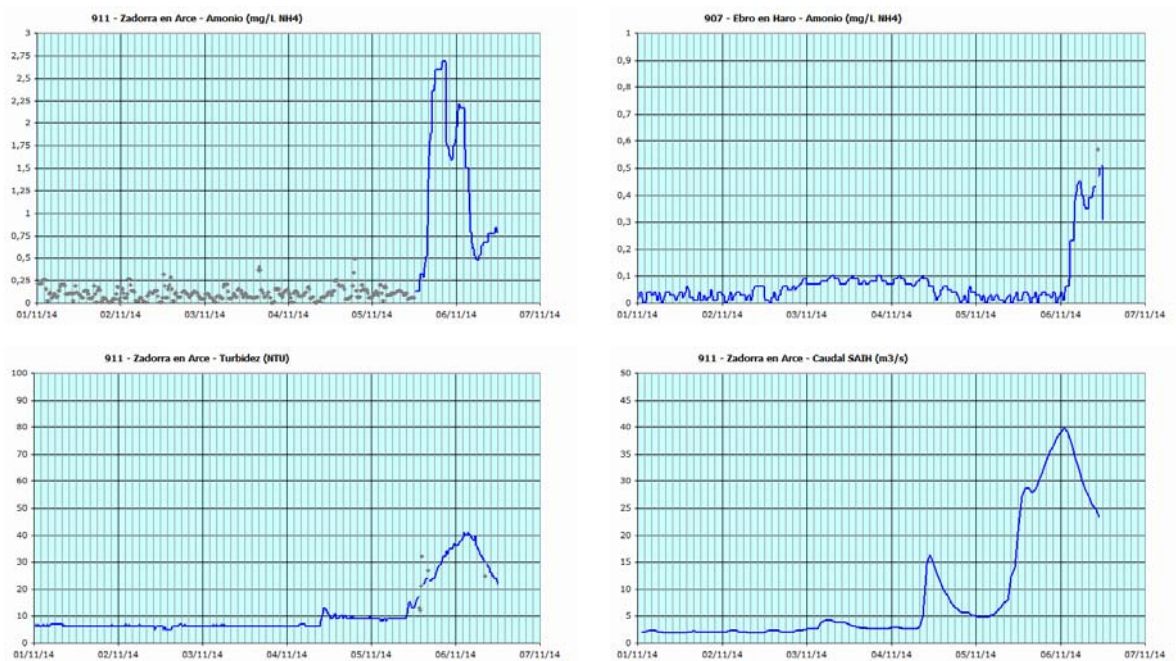
- 7 de enero: aumento de la concentración de amonio, sin relación con lluvias ni alteraciones de caudal.
- 16-17 de enero: aumento de la concentración de amonio, relacionado con un aumento del caudal.



- 21 de enero: aumento de la concentración de amonio, relacionado con aumento del caudal. El efecto se ha podido ver en la estación del Ebro en Haro.

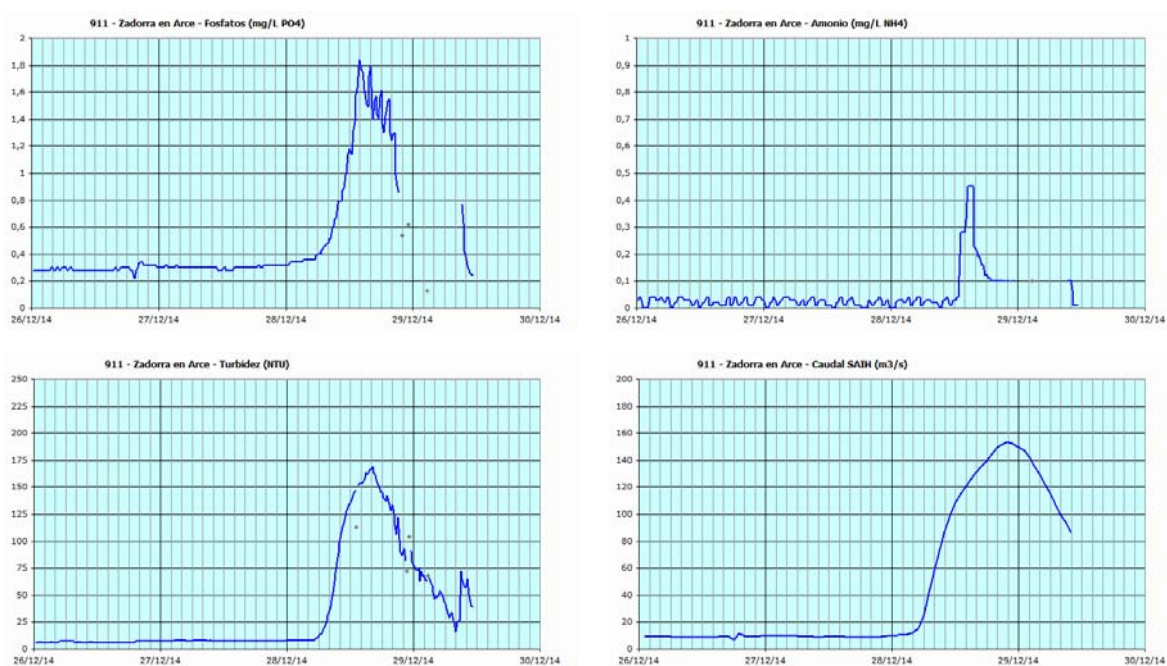


- 26 de marzo: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias en la zona y aumento del caudal.
- 5 de noviembre: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias en la zona y aumento del caudal. El efecto se ha podido ver en la estación del Ebro en Haro.



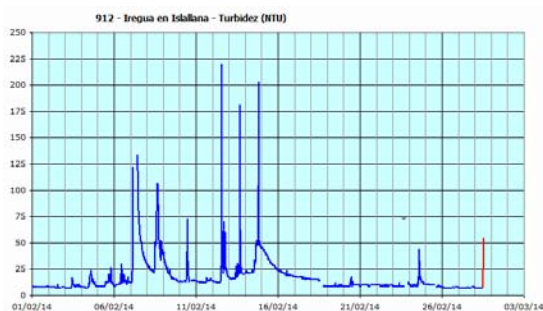


- 11 de noviembre: aumento de la concentración de amonio, sin relación con lluvias ni alteraciones de caudal
- 19 de noviembre: aumento de la concentración de amonio, sin relación con lluvias ni alteraciones de caudal
- 2 de diciembre: aumento de la concentración de amonio, relacionado con picos de turbidez y caudal.
- 7 de diciembre: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias en la zona y aumento del caudal.
- 28 de diciembre: aumento de la concentración de fosfatos, relacionado con lluvias e importantes aumentos de turbidez y caudal.



### 912- Iregua en Islallana. 1

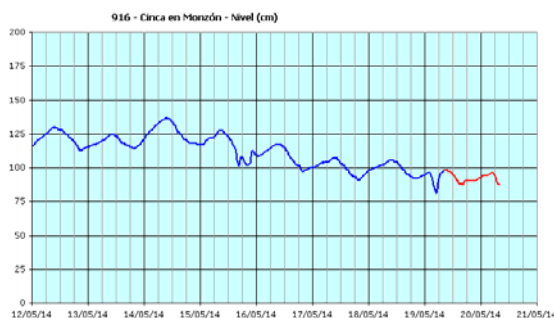
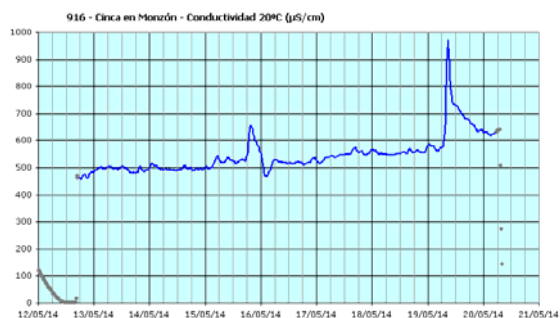
- Mes de febrero: se detectan picos diarios de turbidez, que se llegan a relacionar con trabajos realizados aguas arriba en que se realizan movimientos de tierras y cruces de maquinaria por el cauce.



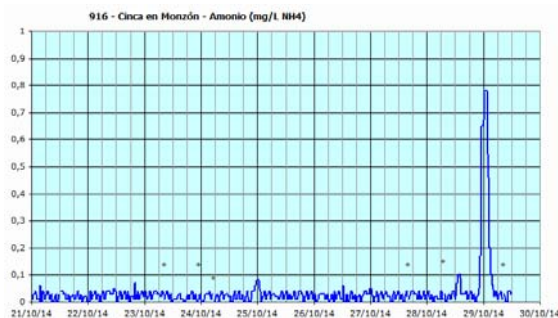
### 916- Cinca en Monzón. 2

Este punto de control está sometido a variaciones bastante importantes de caudal. El cauce se encuentra muy regulado, por los embalses de El Grado y Barasona, y además existen bastantes obras de aprovechamiento (azudes para riego y aprovechamientos hidroeléctricos). Esto hace que en ocasiones se registren variaciones bruscas de caudal que pueden provocar alteraciones en las señales de calidad, debido a la mayor importancia relativa de aportes salinos naturales o industriales, o vertidos urbanos.

- 19 de mayo: aumento de la conductividad. Relacionado con un descenso de nivel.



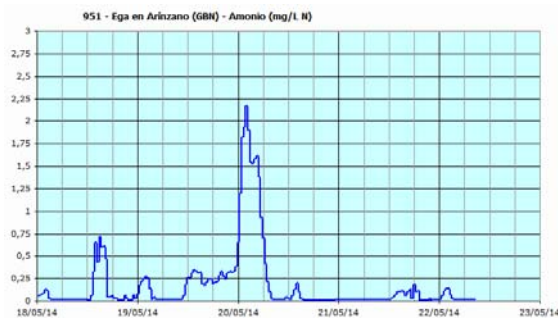
- 28 de octubre: aumento de la concentración de amonio



### 951- Ega en Arínzano (Gobierno de Navarra). 13

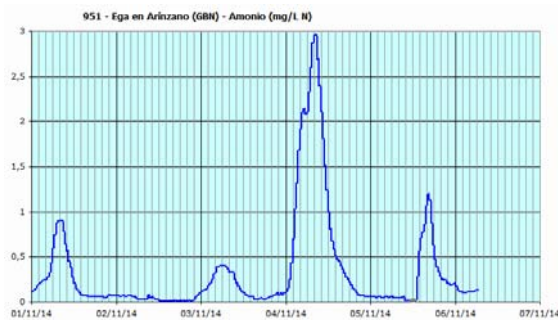
Todas las incidencias documentadas se corresponden con aumentos de la concentración de amonio, asociados a lluvias, tormentas o aumentos de caudal, generalmente achacables a arrastres o a vertidos desde la EDAR de Estella.

- 20 de mayo: aumento de la concentración de amonio



- 25 de mayo: aumento de la concentración de amonio
- 8 de septiembre: aumento de la concentración de amonio
- 15 de septiembre: aumento de la concentración de amonio
- 22 de septiembre: aumento de la concentración de amonio
- 9 de octubre: aumento de la concentración de amonio
- 12 y 13 de octubre: aumento de la concentración de amonio
- 20 de octubre: aumento de la concentración de amonio

- 4 a 6 de noviembre: aumento de la concentración de amonio

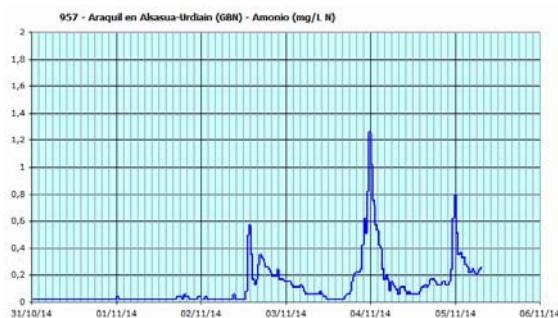


- 14 de noviembre: aumento de la concentración de amonio
- 17 de noviembre: aumento de la concentración de amonio
- 24 de noviembre: aumento de la concentración de amonio
- 28 de noviembre: aumento de la concentración de amonio

### 957 - Araquil en Alsasua-Urdain (Gobierno de Navarra). 3

Las tres incidencias documentadas se corresponden con aumentos de la concentración de amonio, relacionados con lluvias, y que se achacan a arrastres o a algún posible alivio de vertidos sin depurar.

- 9 de agosto: aumento de la concentración de amonio
- 22 de septiembre: aumento de la concentración de amonio
- 3 de noviembre: aumento de la concentración de amonio



## 5.5. RESUMEN ESTADÍSTICO ANUAL DE RESULTADOS

Como anexo 1 se presenta un informe que resume para cada una de las estaciones y parámetros de calidad el número de resultados recibidos, los considerados como válidos, así como los estadísticos más básicos para cada uno de ellos: máximo, mínimo, promedio y desviación estándar.

En el informe destacan cifras de resultados recibidos o válidos anormalmente bajas en algunas estaciones. Generalmente se debe a incidencias concretas que han causado que las estaciones se encuentren paradas durante periodos relativamente importantes. A continuación se explican algunas de estas incidencias. También se comenta alguna peculiaridad que puede ayudar a la explicación de algunos valores “extraños” observados en el resumen estadístico:

### Paradas por reformas

Como se ha detallado en el punto 3.5.3, en el primer semestre del año se ha procedido a realizar obras de reforma en varias estaciones de alerta.

Los trabajos fueron más prolongados de lo previsto en las tres primeras estaciones en que se realizaron, que además eran de tres tipos distintos. En ellas se analizaron los problemas surgidos y se resolvieron, de modo que en las posteriores reformas, los periodos de parada fueron menores.

Las tres estaciones con trabajos de reforma más prolongados fueron 901 – Ebro en Miranda (de 28 de enero a 31 de marzo), 911 – Zadorra en Arce (de 31 de febrero a 31 de marzo) y 907 – Ebro en Haro (de 17 de febrero a 3 de abril).

### 919 - Gállego en Villanueva

En el mes de noviembre de 2014 se recibieron indicaciones, por parte de la dirección del proyecto, de poner en marcha de nuevo la estación 919 – Gállego en Villanueva (había sido detenida en marzo de 2013), con objeto de contar con una herramienta adicional para el seguimiento de la calidad en el río Gallego. Se encuentra operativa desde principios del mes de diciembre.

### 942 - Ebro en Flix (Agencia Catalana del Agua)

En el modo normal de funcionamiento, la estación envía un resultado cada hora. En ciertas ocasiones, muy puntualmente, el intervalo entre datos se reduce a 10 minutos.

Esta es la causa por la que el número total de datos recibidos se acerca al 25% , en relación a los cálculos de número de datos máximos teóricos considerando frecuencia de consolidación de históricos quinceminutal.



## Anexo 1

### Resumen estadístico anual de resultados por estación y parámetro

Únicamente estaciones SAICA o con  
mantenimiento gestionado por la CHE





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

Resumen estadístico anual de resultados por estación y parámetro

Año 2014

Nº datos teóricos	35036
-------------------	-------

**901 - Ebro en Miranda**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	30941	88,3%	28815	<b>82,2%</b>	15,29	6,7	22	4,83
pH	30941	88,3%	27208	<b>77,7%</b>	7,96	7,48	8,45	0,21
Conductividad 20°C (µS/cm)	30941	88,3%	28426	<b>81,1%</b>	475,34	211	893	91,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	30938	88,3%	26899	<b>76,8%</b>	6,88	3	11,5	1,76
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	30942	88,3%	29182	<b>83,3%</b>	8,48	4,5	13	2,07
Turbidez (NTU)	30942	88,3%	23246	<b>66,3%</b>	9,82	0	124	13,14
Amonio (mg/L NH4)	30941	88,3%	26860	<b>76,7%</b>	0,04	0	0,23	0,04

**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)	33946	96,9%	29463	<b>84,1%</b>	15,44	6,7	25,8	5,50
pH	33947	96,9%	29435	<b>84,0%</b>	8,03	7,65	8,67	0,20
Conductividad 20°C (µS/cm)	33947	96,9%	29447	<b>84,0%</b>	872,15	377	1868	244,13
Oxígeno disuelto (mg/L)	33947	96,9%	28835	<b>82,3%</b>	8,05	3,5	14,6	2,13
Turbidez (NTU)	33947	96,9%	28834	<b>82,3%</b>	58,88	11	246	31,78
Amonio (mg/L NH4)	33947	96,9%	28080	<b>80,1%</b>	0,03	0	0,18	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	33947	96,9%	27430	<b>78,3%</b>	9,88	5,6	14,9	1,77

**903 - Arga en Echaui**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34438	98,3%	31105	<b>88,8%</b>	15,21	6,6	25,5	5,09
pH	34441	98,3%	31053	<b>88,6%</b>	8,33	7,55	8,96	0,22
Conductividad 20°C (µS/cm)	34441	98,3%	31195	<b>89,0%</b>	701,97	249	4458	229,42
Oxígeno disuelto (mg/L)	34441	98,3%	30941	<b>88,3%</b>	9,36	6,4	12,5	1,46
Turbidez (NTU)	34437	98,3%	29317	<b>83,7%</b>	31,48	0	500	40,47
Amonio (mg/L NH4)	34442	98,3%	29372	<b>83,8%</b>	0,07	0	5,97	0,19
Nitratos (mg/L NO3)	34433	98,3%	30118	<b>86,0%</b>	7,44	2,9	16,9	2,51
Absorbancia 254nm (un.Abs/	34438	98,3%	27810	<b>79,4%</b>	21,06	4	120	14,34

**904 - Gállego en Jabarrella**

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34319	98,0%	31718	<b>90,5%</b>	10,54	3,6	19,5	3,86
pH	34320	98,0%	31701	<b>90,5%</b>	8,29	7,93	8,66	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	34321	98,0%	31682	<b>90,4%</b>	282,84	167	499	68,82
Oxígeno disuelto (mg/L)	34316	97,9%	30174	<b>86,1%</b>	9,98	6,3	12,7	0,86
Turbidez (NTU)	34320	98,0%	30336	<b>86,6%</b>	19,91	0	500	34,53
Amonio (mg/L NH4)	34321	98,0%	30141	<b>86,0%</b>	0,04	0	0,41	0,04

Año 2014

Nº datos teóricos

35036

## 905 - Ebro en Presa Pina

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34466	98,4%	28799	<b>82,2%</b>	15,87	6,4	26,2	5,94
pH	34466	98,4%	28784	<b>82,2%</b>	8,12	7,67	8,78	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	34464	98,4%	28761	<b>82,1%</b>	1.195,52	413	2019	459,70
Oxígeno disuelto (mg/L)	34461	98,4%	28788	<b>82,2%</b>	7,50	1,2	12,3	1,84
Turbidez (NTU)	34465	98,4%	28783	<b>82,2%</b>	91,65	14	249	46,99
Amonio (mg/L NH4)	34466	98,4%	20326	<b>58,0%</b>	0,12	0	1,09	0,11
Nitratos (mg/L NO3)	34466	98,4%	22767	<b>65,0%</b>	13,32	6,7	21,1	3,51
Fosfatos (mg/L PO4)	34467	98,4%	22307	<b>63,7%</b>	0,17	0,04	0,43	0,08
Absorbancia 254nm (un.Abs/	34460	98,4%	18860	<b>53,8%</b>	10,87	4,8	25,2	2,47

## 906 - Ebro en Ascó

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	33091	94,4%	32555	<b>92,9%</b>	18,36	8,8	28	5,97
pH	33093	94,5%	32571	<b>93,0%</b>	8,08	7,59	8,5	0,20
Conductividad 20°C (µS/cm)	33093	94,5%	32532	<b>92,9%</b>	903,98	498	1314	252,42
Oxígeno disuelto (mg/L)	33087	94,4%	32038	<b>91,4%</b>	8,30	4,2	13,4	1,76
Turbidez (NTU)	33091	94,4%	32669	<b>93,2%</b>	7,75	0	133	5,88
Amonio (mg/L NH4)	33093	94,5%	30709	<b>87,6%</b>	0,03	0	0,28	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	33092	94,5%	32101	<b>91,6%</b>	9,81	6,7	17,7	1,73
Absorbancia 254nm (un.Abs/	32810	93,6%	31711	<b>90,5%</b>	6,08	1,9	20,8	1,62
Mercurio disuelto (µg/L) -calc	32610	93,1%	31189	<b>89,0%</b>	0,01	0	0,08	0,01

## 907 - Ebro en Haro

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	28443	81,2%	27166	<b>77,5%</b>	15,72	7,6	23,1	4,84
pH	28443	81,2%	27089	<b>77,3%</b>	7,84	7,5	8,24	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	28443	81,2%	27020	<b>77,1%</b>	473,11	287	705	74,58
Oxígeno disuelto (mg/L)	28443	81,2%	22165	<b>63,3%</b>	6,92	2,7	11,2	1,76
Turbidez (NTU)	28443	81,2%	26620	<b>76,0%</b>	15,02	2	190	14,04
Amonio (mg/L NH4)	28443	81,2%	12644	<b>36,1%</b>	0,04	0	1,73	0,04
Nivel (cm)	28443	81,2%	12956	<b>37,0%</b>	453,69	327,1	562,2	25,57

## 910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34291	97,9%	28422	<b>81,1%</b>	18,25	9,1	28,3	5,81
pH	34292	97,9%	28310	<b>80,8%</b>	8,31	7,86	8,68	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	34291	97,9%	27474	<b>78,4%</b>	903,66	514	1274	252,83
Oxígeno disuelto (mg/L)	34292	97,9%	26402	<b>75,4%</b>	8,35	3,6	11,4	1,66
Turbidez (NTU)	34295	97,9%	29674	<b>84,7%</b>	6,28	1	137	7,63
Amonio (mg/L NH4)	34293	97,9%	23034	<b>65,7%</b>	0,07	0	0,47	0,06
Nitratos (mg/L NO3)	34291	97,9%	25205	<b>71,9%</b>	9,85	6,6	17,8	2,04
Absorbancia 254nm (un.Abs/	34292	97,9%	18739	<b>53,5%</b>	15,01	3,5	70,8	4,06
Potencial redox (mV)	34293	97,9%	25850	<b>73,8%</b>	296,41	188	402	23,47

Año 2014

N° datos teóricos

35036

## 911 - Zadorra en Arce

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	31084	88,7%	29330	<b>83,7%</b>	15,10	6,6	23,2	4,48
pH	31082	88,7%	27720	<b>79,1%</b>	8,15	7,62	8,9	0,17
Conductividad 20°C (µS/cm)	31083	88,7%	29224	<b>83,4%</b>	512,43	320	590	50,33
Oxígeno disuelto (mg/L)	31082	88,7%	25673	<b>73,3%</b>	8,73	3,8	17,5	1,47
Turbidez (NTU)	31083	88,7%	21905	<b>62,5%</b>	11,94	2	213	14,46
Amonio (mg/L NH4)	31083	88,7%	25263	<b>72,1%</b>	0,12	0	2,69	0,17
Fosfatos (mg/L PO4)	31084	88,7%	26842	<b>76,6%</b>	0,45	0,09	1,84	0,19
Nivel (cm)	28358	80,9%	28338	<b>80,9%</b>	38,89	9	197	24,60

## 912 - Iregua en Islallana

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	33126	94,5%	31248	<b>89,2%</b>	11,60	3,3	19,2	3,63
pH	33126	94,5%	31068	<b>88,7%</b>	8,05	7,57	8,68	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	33125	94,5%	31176	<b>89,0%</b>	273,05	121	401	57,14
Oxígeno disuelto (mg/L)	33103	94,5%	24639	<b>70,3%</b>	7,96	4,2	12,2	1,51
Turbidez (NTU)	33114	94,5%	30676	<b>87,6%</b>	13,49	4	242	13,92
Amonio (mg/L NH4)	33126	94,5%	29957	<b>85,5%</b>	0,05	0	0,35	0,04
Nivel (cm)	33114	94,5%	31182	<b>89,0%</b>	89,59	68	161	17,38

## 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)	34666	98,9%	28952	<b>82,6%</b>	14,57	6,5	22,7	4,91
pH	34663	98,9%	28937	<b>82,6%</b>	8,24	7,77	8,78	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	34667	98,9%	28911	<b>82,5%</b>	431,39	293	974	63,58
Oxígeno disuelto (mg/L)	34664	98,9%	25924	<b>74,0%</b>	8,95	5	13,5	1,95
Turbidez (NTU)	34667	98,9%	28653	<b>81,8%</b>	20,01	3	242	15,51
Amonio (mg/L NH4)	33845	96,6%	18673	<b>53,3%</b>	0,03	0	0,27	0,03
Nivel (cm)	34663	98,9%	23814	<b>68,0%</b>	176,00	0	365	88,45

## 916 - Cinca en Monzón

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	33920	96,8%	32399	<b>92,5%</b>	14,11	6,4	23,2	4,53
pH	33920	96,8%	31855	<b>90,9%</b>	8,14	7,55	8,81	0,26
Conductividad 20°C (µS/cm)	33921	96,8%	31906	<b>91,1%</b>	596,17	364	1520	153,04
Oxígeno disuelto (mg/L)	33916	96,8%	30882	<b>88,1%</b>	8,74	5,1	12,5	1,52
Turbidez (NTU)	33918	96,8%	32007	<b>91,4%</b>	17,35	1	247	16,82
Amonio (mg/L NH4)	33921	96,8%	31902	<b>91,1%</b>	0,03	0	0,78	0,03
Nivel (cm)	33918	96,8%	30596	<b>87,3%</b>	142,19	66	237	49,22

## 919 - Gállego en Villanueva

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2991	8,5%	2857	<b>8,2%</b>	8,12	3,8	11,8	1,44
pH	2990	8,5%	2855	<b>8,1%</b>	8,16	8	8,53	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2991	8,5%	2856	<b>8,2%</b>	2.139,59	723	2885	834,16
Oxígeno disuelto (mg/L)	2991	8,5%	2177	<b>6,2%</b>	11,38	8,9	14,9	1,00
Turbidez (NTU)	2990	8,5%	2618	<b>7,5%</b>	15,64	1	217	26,32

Año 2014

Nº datos teóricos

35036

## 926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	33752	96,3%	21160	<b>60,4%</b>	13,37	3,6	27,3	5,90
pH	33752	96,3%	20037	<b>57,2%</b>	8,39	8,03	8,82	0,15
Conductividad 20°C ( $\mu S/cm$ )	33752	96,3%	20413	<b>58,3%</b>	881,97	535	1251	170,33
Oxígeno disuelto (mg/L)	33751	96,3%	19486	<b>55,6%</b>	9,01	4,9	13,1	1,87
Turbidez (NTU)	33752	96,3%	21869	<b>62,4%</b>	170,85	11	489	117,55
Amonio (mg/L NH <sub>4</sub> )	32625	93,1%	12572	<b>35,9%</b>	0,03	0	0,63	0,04
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	33752	96,3%	11050	<b>31,5%</b>	19,96	8,2	40,2	8,01
Nivel (cm)	33752	96,3%	33275	<b>95,0%</b>	49,34	30	330	22,02

## 942 - Ebro en Flix (ACA)

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	8612	24,6%	8465	<b>24,2%</b>	16,18	7,5	24,41	5,39
pH	8629	24,6%	8456	<b>24,1%</b>	7,98	7,55	8,35	0,22
Conductividad 25°C ( $\mu S/cm$ )	8615	24,6%	8456	<b>24,1%</b>	847,00	526,04	1205	201,04
Oxígeno disuelto (mg/L)	8700	24,8%	8428	<b>24,1%</b>	8,04	2,73	12,68	2,48
Turbidez (NTU)	8608	24,6%	7704	<b>22,0%</b>	6,96	1	85,41	6,06
Mercurio disuelto ( $\mu g/L$ )	9535	27,2%	7032	<b>20,1%</b>	0,04	0	0,15	0,02

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, ...)

## Anexo 2

Detalle de asignación de estado en  
las estaciones de alerta



Estaciones SAICA o con mantenimiento  
gestionado por la CHE





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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**901 - Ebro en Miranda**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**903 - Arga en Echauri**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**904 - Gállego en Jabarrella**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**905 - Ebro en Presa Pina**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**906 - Ebro en Ascó**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**907 - Ebro en Haro**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**910 - Ebro en Xerta**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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



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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**911 - Zadorra en Arce**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**912 - Iregua en Islallana**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**914 - Canal de Serós en Lleida**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**916 - Cinca en Monzón**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**919 - Gállego en Villanueva**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**926 - Alcanadre en Ballobar**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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





Estaciones gestionadas por el Gobierno de  
Navarra



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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**951 - Ega en Aríznano (GBN)**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Sin incidencias</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Incidencias leves</p> | <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Incidencias importantes</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: gray; margin-right: 5px;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Detenida temporalmente</p> |
|---|---|

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**954 - Aragón en Marcilla (GBN)**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* 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: red;"></span> Incidencias importantes                |
| <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: gray;"></span> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <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: black;"></span> Detenida temporalmente               |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico (no informe) | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes               |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias              | <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <input type="checkbox"/> Incidencias leves            | <input type="checkbox"/> Detenida temporalmente                |

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

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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

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

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico (no informe)                        | <input style="background-color: red;" type="checkbox"/> Incidencias importantes                |
| <input style="background-color: green;" type="checkbox"/> Sin incidencias    | <input style="background-color: gray;" type="checkbox"/> Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| <input style="background-color: yellow;" type="checkbox"/> Incidencias leves | <input style="background-color: black;" type="checkbox"/> Detenida temporalmente               |

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



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

**Detalle de asignación de estado de la estación**

**958 - Arga en Ororbía (GBN)**

**Año 2014**

**Diagnósticos de calidad**

Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Diagnósticos de funcionamiento**

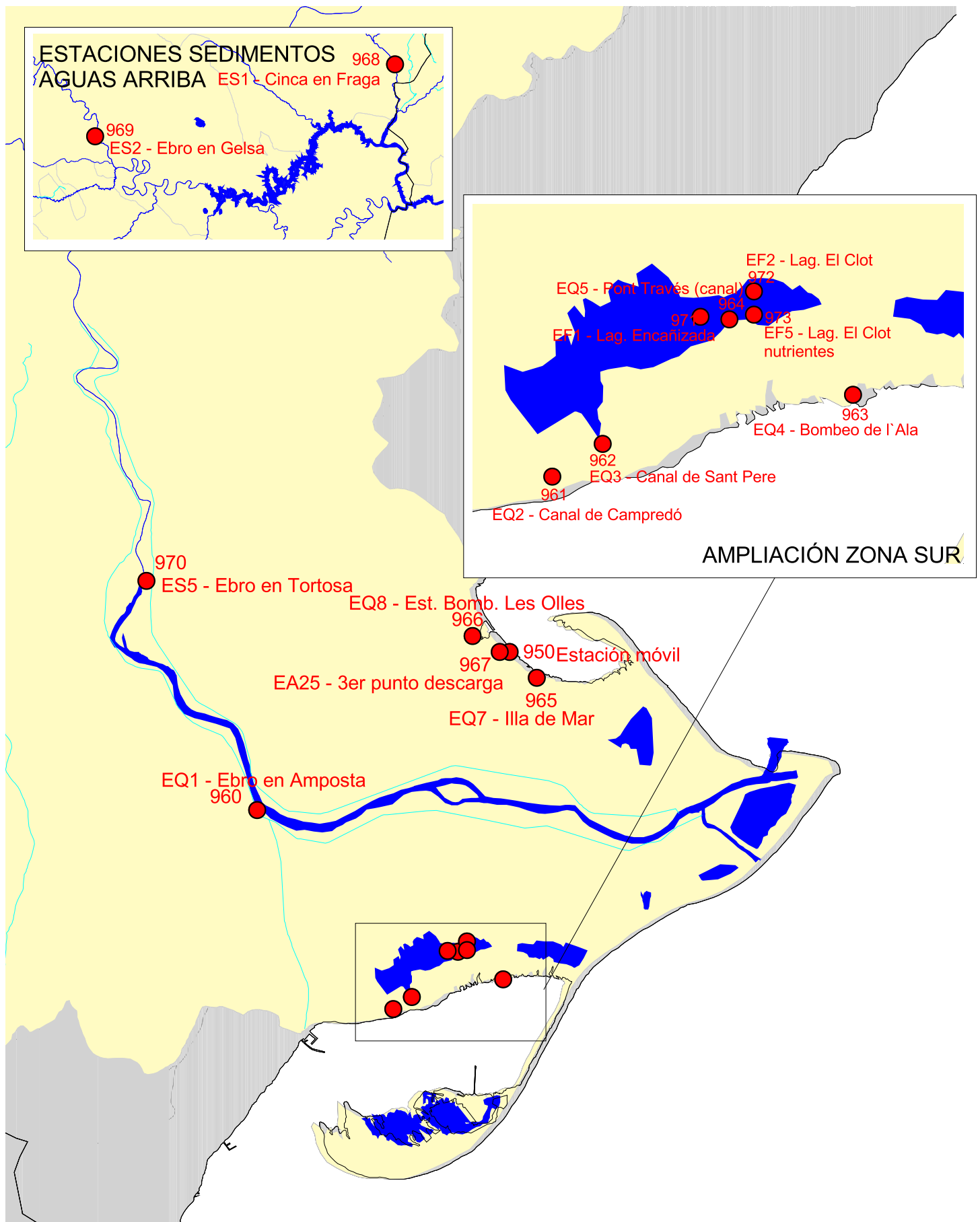
Mes	Día del mes																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Febrero	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V			
Marzo	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
Abril	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	
Mayo	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
Junio	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	
Julio	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
Agosto	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Septiembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	
Octubre	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
Noviembre	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
Diciembre	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes               |
| Sin incidencias              | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves            | Detenida temporalmente                |

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





**Red de alerta de calidad de aguas  
Proyecto SAICA Ebro**

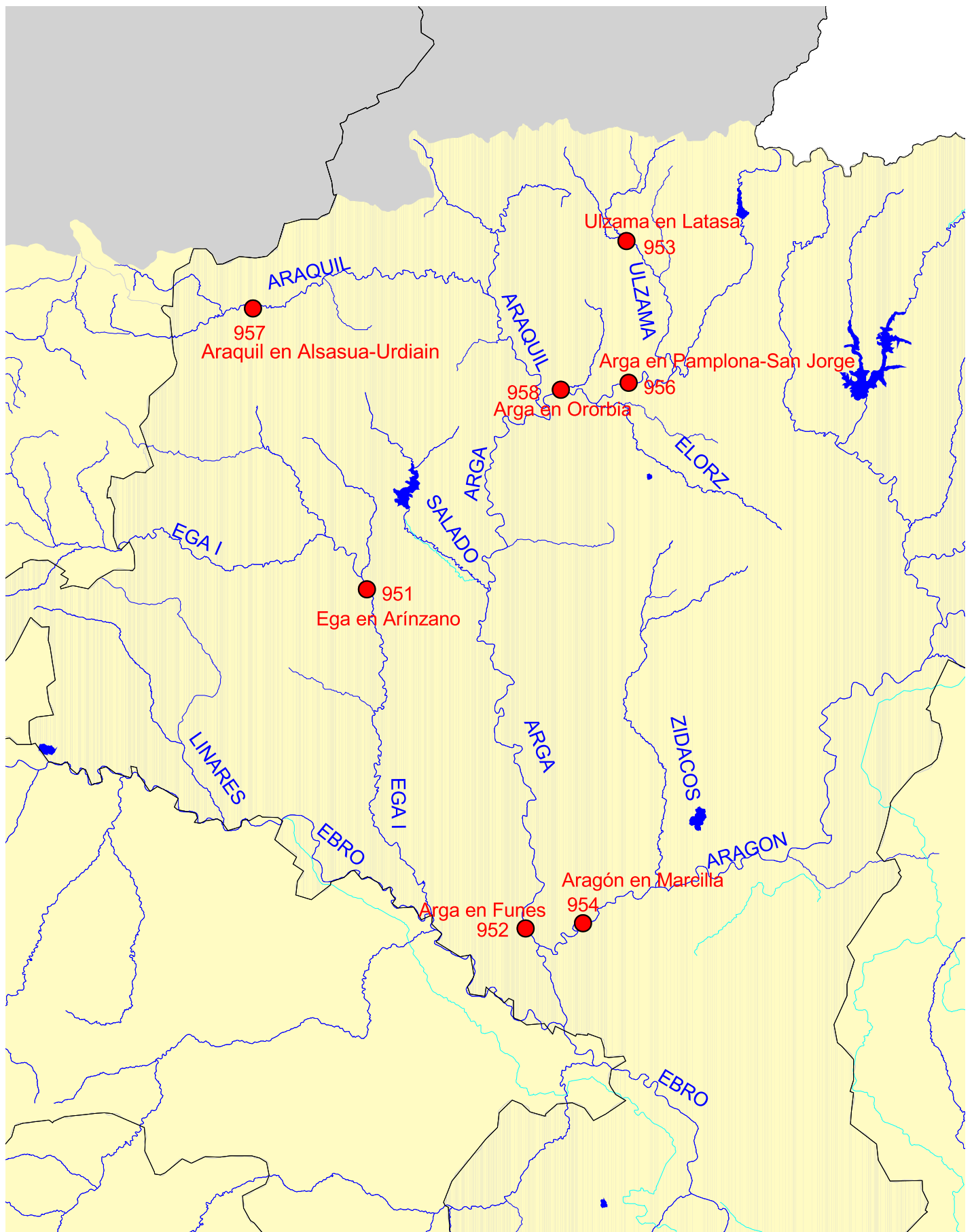
**Ubicación de las estaciones de control  
con mantenimiento gestionado  
por el proyecto RIADE**



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

**Mayo de 2015**

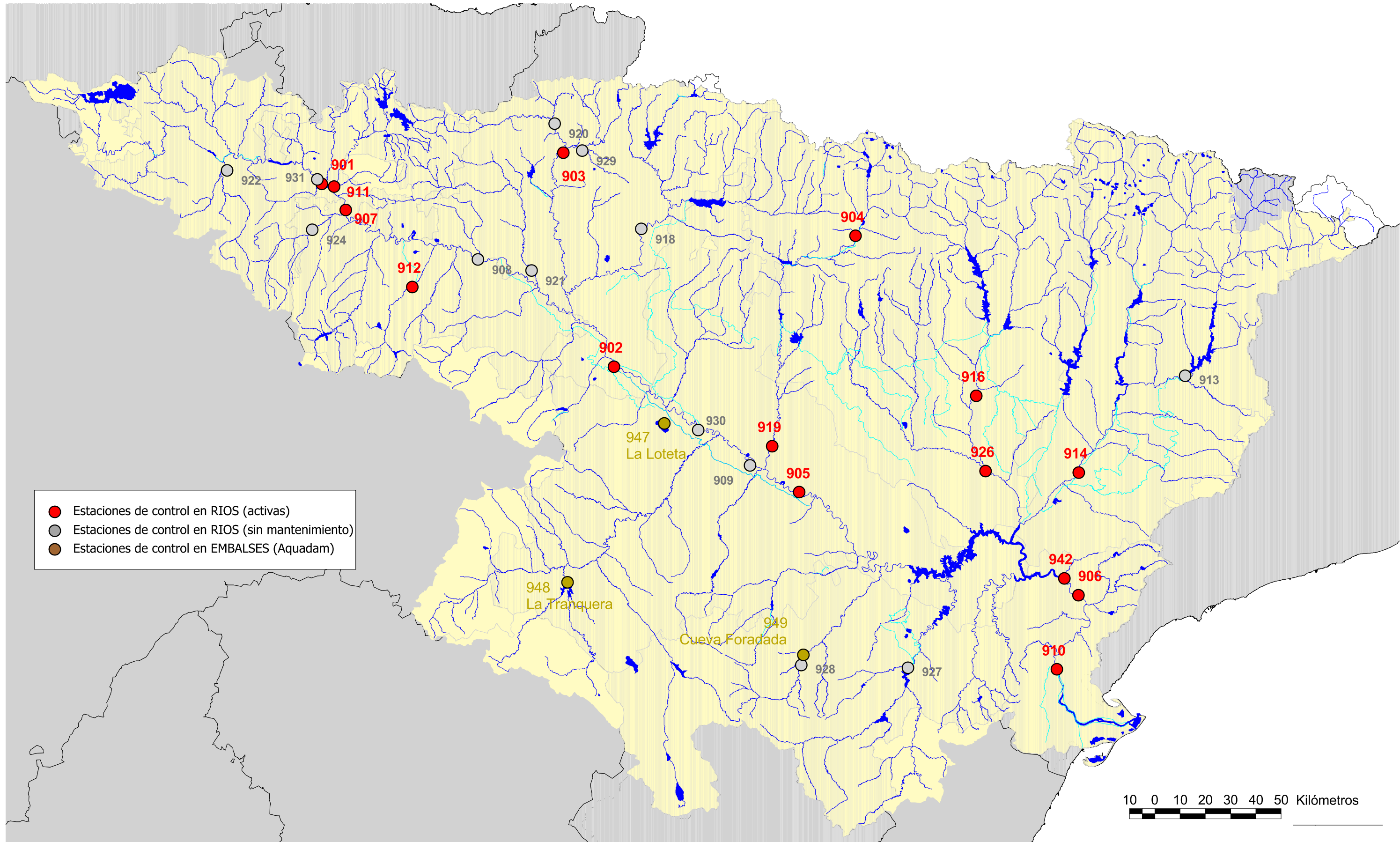




**Red de alerta de calidad de aguas  
Proyecto SAICA Ebro**

**Ubicación de las estaciones de control  
gestionadas por el Gobierno de Navarra**





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

**Red de alerta de calidad de aguas  
Proyecto SAICA Ebro  
Ubicación de las estaciones de control  
con mantenimiento gestionado por la CHE**

**Mayo de 2015**







