

Red de alerta de calidad de aguas

Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe anual 2012

Estación automática de control de
calidad
911 - Río Zadorra en Arce



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRAFICA
DEL EBRO

Red de alerta de calidad de aguas Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe anual 2012



Junio de 2013

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

ÍNDICE

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Introducción a la red de alerta de calidad de aguas | 1 |
| 1.1. | Introducción | 1 |
| 1.2. | Historia | 2 |
| 1.3. | Parámetros | 3 |
| 1.4. | Sistema de comunicación | 4 |
| 1.5. | Estaciones de control | 5 |
| 1.5.1. | Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por la CHE | 5 |
| 1.5.2. | Estaciones de control en EMBALSES. Gestionadas por la CHE | 7 |
| 1.5.3. | Estaciones RIADE (red de indicadores ambientales del delta del Ebro) | 8 |
| 1.5.4. | Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por otros organismos | 9 |
| 1.6. | Consulta de los resultados de la red de alerta | 10 |
| 2. | Gestión del centro de control | 13 |
| 2.1. | Introducción y objetivos | 13 |
| 2.2. | Atención del centro de control | 13 |
| 2.3. | Personal adscrito al centro de control | 14 |
| 2.4. | Tareas llevadas a cabo por el centro de control | 15 |
| 3. | Mantenimiento de las estaciones de control | 17 |
| 3.1. | Introducción | 17 |
| 3.2. | Trabajos de mantenimiento realizados | 18 |
| 3.3. | Otros trabajos | 21 |
| 3.3.1. | Avances en el diseño de las estaciones de control | 21 |
| 3.3.2. | Estudios de mejora de analizadores | 21 |
| 3.3.3. | Aplicación de mejoras en una estación existente | 22 |
| 3.3.4. | Prueba de nuevos sistemas de control | 22 |
| 3.3.5. | Colaboración en la adecuación del entorno de la presa de Cabriana (Miranda de Ebro) | 23 |
| 3.3.6. | Traslado de analizador de fosfatos | 24 |
| 3.3.7. | Trabajos de ajuste en los analizadores de mercurio | 24 |
| 4. | Control de calidad en embalses: Aquadam | 25 |
| 4.1. | Introducción | 25 |
| 4.2. | Instalación en la presa de Cueva Foradada | 27 |
| 4.2.1. | Introducción | 27 |
| 4.2.2. | Seguimiento del funcionamiento de la sonda | 27 |
| 4.3. | Instalación en la presa de La Tranquera | 34 |
| 4.3.1. | Introducción | 34 |
| 4.3.2. | Seguimiento del funcionamiento de la sonda | 35 |
| 4.4. | Instalación en el embalse de La Loteta | 42 |
| 4.4.1. | Introducción | 42 |
| 4.4.2. | Seguimiento del funcionamiento de la sonda | 43 |

| | |
|--|-----------|
| 5. Explotación de la red | 45 |
| 5.1. Introducción | 45 |
| 5.2. Informes de seguimiento | 46 |
| 5.3. Estaciones paradas o puestas en marcha durante el año | 47 |
| 5.4. Asignación de estado a las estaciones..... | 48 |
| 5.4.1. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad. | 48 |
| 5.4.2. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento. | 49 |
| 5.4.3. Resumen de estado asignado a las estaciones. | 50 |
| 5.4.4. Análisis de causas que condicionan el diagnóstico. | 53 |
| 5.5. Registro de incidencias / Episodios de calidad | 58 |
| 5.6. Toma de muestras | 79 |
| 5.6.1. Utilización del tomamuestras..... | 79 |
| 5.6.2. Muestras recogidas durante el año..... | 80 |
| 5.7. Análisis de verificación en laboratorio | 81 |
| 5.8. Resumen estadístico anual de resultados..... | 82 |

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 con mantenimiento gestionado en proyecto RIADE
- Estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra

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.



Estación de alerta "Elorz en Echavacóiz"

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.

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).

A la vista de los resultados obtenidos, se han realizado diversos ajustes en la red, hasta llegar a tener operativas en la actualidad un total de 27 estaciones de control de calidad en tiempo real gestionadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).



Estación de alerta "Canal de Serós en Lleida". Visita de un centro educativo.

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 (6 estaciones)
- Absorbancia 254nm (4 estaciones)
- Fosfatos (2 estaciones)
- Mercurio (1 estación)



Estación de alerta "Ebro en Pignatelli-El Bocal"
Fotografía de algunos de los analizadores instalados.

1.4. SISTEMA DE COMUNICACIÓN

Las estaciones se encuentran actualmente 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 iniciar 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.

En la cuenca del Ebro se cuenta con 27 estaciones de alerta instaladas y activas durante el año 2012, 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 en 2012 son las que se enumeran 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 |
| 908 | Ebro en Mendavia | Navarra | Mendavia |
| 909 | Ebro en Zaragoza-La Almozara | Zaragoza | Zaragoza |
| 910 | Ebro en Xerta | Tarragona | Xerta |
| 911 | Zadorra en Arce | Burgos | Miranda de Ebro |
| 912 | Iregua en Islallana | La Rioja | Nalda |
| 913 | Segre en Ponts | Lleida | Ponts |
| 914 | Canal de Serós en Lleida | Lleida | Lleida |
| 916 | Cinca en Monzón | Huesca | Monzón |
| 918 | Aragón en Gallipienzo | Navarra | Gallipienzo |
| 919 | Gállego en Villanueva | Zaragoza | Zaragoza |
| 920 | Arakil en Errotz | Navarra | Arakil |
| 921 | Ega en Andosilla | Navarra | Andosilla |
| 922 | Oca en Oña | Burgos | Oña |
| 924 | Tirón en Ochánduri | La Rioja | Ochánduri |
| 926 | Alcanadre en Ballobar | Huesca | Ballobar |
| 927 | Guadalope en Calanda | Teruel | Calanda |
| 928 | Martín en Alcaine | Teruel | Alcaine |
| 929 | Elorz en Echavacóiz | Navarra | Pamplona/Iruña |
| 930 | Ebro en Cabañas | Zaragoza | Cabañas de Ebro |
| 931 | Ebro en Presa de Cabriana (bombeo) | Burgos | Miranda de Ebro |

En el mes de octubre se recibieron instrucciones de la dirección del proyecto de detener 8 estaciones, debido a necesidades de ajuste de presupuesto. La parada se ha realizado entre los meses de octubre y noviembre. A continuación se detallan las estaciones afectadas y la fecha en que se ha detenido 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 |



Estación de alerta "Zadorra en Arce"

En el año 2012, la CHE ha adquirido 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 actualmente trabajos de descontaminación, que son 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 ha instalado una nueva, en el embalse de **La Loteta**.



Vista de la sonda Aquadam instalada en el embalse de La Loteta

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 el seguimiento y gestión 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 |

- 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.
- * La estación no ha sido puesta en marcha todavía

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) |

Debido a ajustes presupuestarios en la Agencia Catalana del Agua, temporalmente las estaciones 940 y 941 se encuentran detenidas. 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 bimestral.

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.

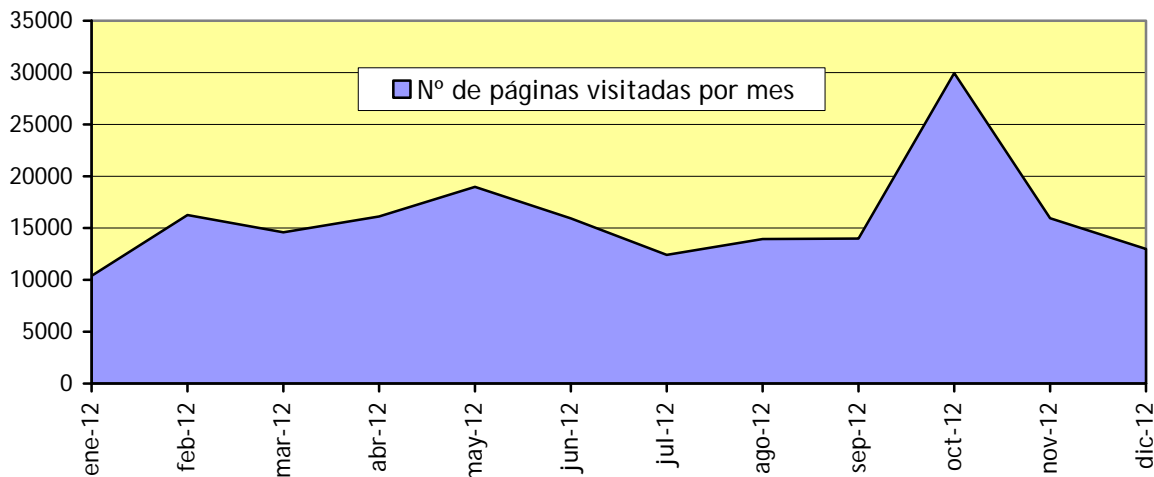
1.6. CONSULTA DE LOS RESULTADOS DE LA RED DE ALERTA

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).



A través de la página web se ha registrado, durante 2012, la visita de 191.474 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 364 usuarios registrados en el sistema, de los cuales 129 se han dado de alta en el año 2012).

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

CH Ebro

Información general | Control en ríos | Control en embalses

SUGERENCIAS RED DE ALERTA DE CALIDAD. Proyecto SAICA [Login] [Registrarse]

Red de alerta de calidad >> Mapa

Seleccione una estación en el mapa para acceder a sus resultados en tiempo real

Novedades
Última actualización: 29/05/2013

Significado de los colores:

- Sin Incidencias
- Incidencias LEVES
- Incidencias IMPORTANTES
- Detenida por decisión administrativa
- Sin diagnóstico

Fecha de diagnóstico: 05/06/2013
Viendo diagnóstico de CALIDAD
[VER DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO](#)

Vistas de detalle disponibles:

- Parte alta de la cuenca
- Bajo Ebro
- Delta del Ebro, Detalle

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



Abril de 2012. Visita del presidente de la CHE, D. Xavier de Pedro, a la estación de alerta del río Ebro en Ascó

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 2012.

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

El contrato vigente establece que tres personas de la empresa adjudicataria estén adscritas al centro de control.

Durante 2012, ADASA ha dispuesto dos personas en las instalaciones de la CHE, dedicadas a la atención del centro de control.

La tercera persona adscrita del centro de control tiene su puesto de trabajo en las oficinas de Adasa de Paseo de La Mina.

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.

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.

Se asegura la atención del centro de control todos los días laborables en la CHE, planificando los periodos de vacaciones del personal.

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 (ocasionalmente).
- Mantenimiento de la página web de publicación de información de la red de alerta.
- 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.

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.

3.2. TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS

El proyecto SAICA, durante el año 2012, ha tenido asignados 6 técnicos de mantenimiento con dedicación total al proyecto, hasta el mes de octubre. Después el número se ha reducido a 4, debido a la parada de 8 de las estaciones.

Son los encargados de atender las necesidades de mantenimiento de las estaciones que se mantienen operativas, además de los tres equipos Aquadam actualmente instalados.



Estación "Ebro en Pignatelli-El Bocal". Técnico realizando trabajos de mantenimiento.

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 2012 se han documentado 1302 intervenciones de mantenimiento en las 26 estaciones de alerta activas 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.

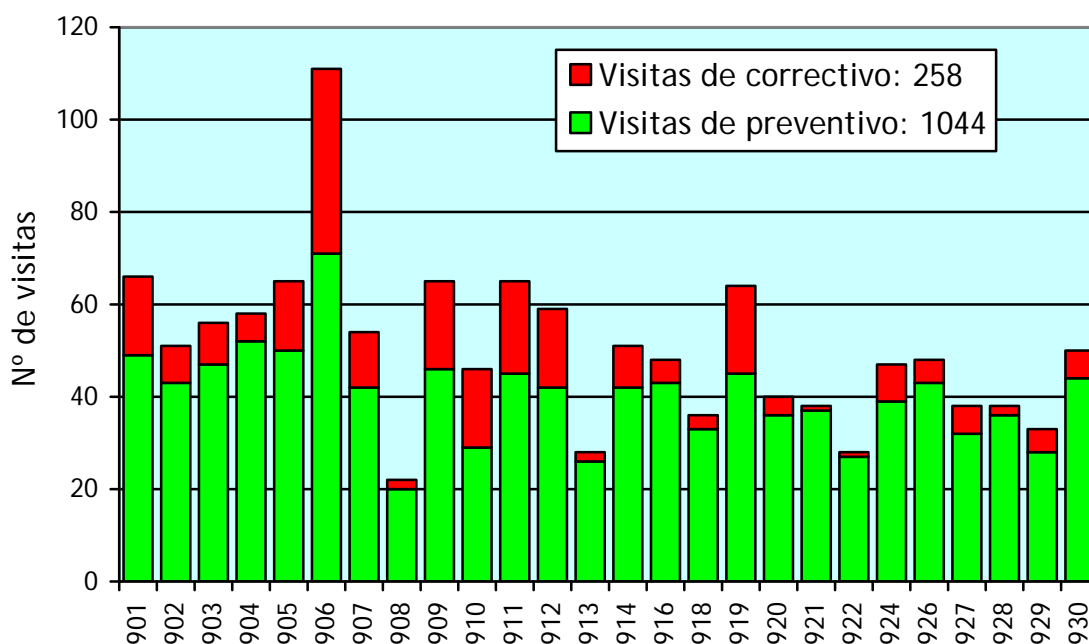
De las 1302 intervenciones registradas, 1044 (80%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 258 (20%) de correctivo.

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

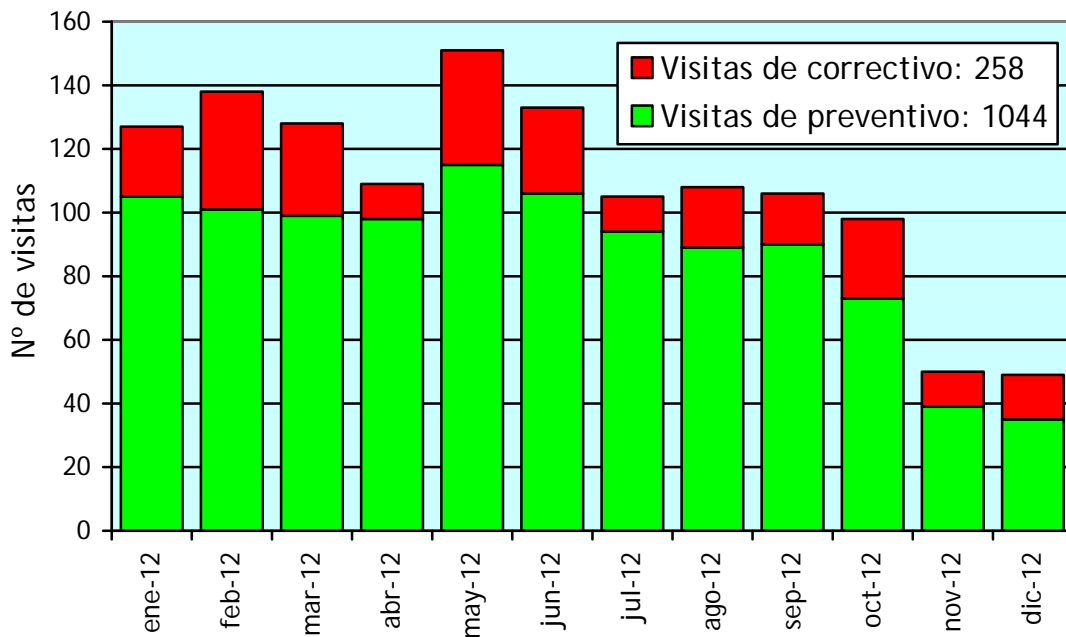


Durante el año 2012 se han documentado **1302 intervenciones de mantenimiento** en las 26 estaciones de alerta activas dotadas de sistema de registro de intervenciones. 1044 (80%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 258 (20%) de correctivo.

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

La estación **931 – Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)** es una instalación elemental, y en ella, al no disponer de PC, no se ha podido implementar el sistema de registro de intervenciones. Durante 2012 se han realizado 26 visitas de mantenimiento, 7 de ellas (27%) han sido calificadas como correctivas.

3.3. OTROS TRABAJOS

3.3.1. 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 han implantado en la construcción de las estaciones del proyecto RIADE, y en el marco de dicho proyecto se ha realizado la renovación completa de la estación del río Ebro en Xerta, que se realizó entre el 24 de octubre de 2011 y el 6 de marzo de 2012 (existieron algunos imprevistos administrativos que retrasaron el final de los trabajos, cuya duración total estaba prevista en 3 semanas).

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

Tras algunas semanas de aprendizaje por parte de los técnicos de mantenimiento, el objetivo de poner en funcionamiento la estación, con visitas quincenales, se ha dado por alcanzado.

3.3.2. ESTUDIOS DE MEJORA DE ANALIZADORES

Tras las mejoras en el sistema hidráulico de las estaciones, el factor limitante que condiciona la frecuencia de mantenimiento parece encontrarse 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.



Recipientes con reactivos del analizador de amonio. Permiten el funcionamiento desatendido durante más de 15 días.

El día 19 de junio 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 han dado por concluidas satisfactoriamente estas pruebas, y a partir del día 18, se empezaron a instalar las modificaciones en el resto de los analizadores instalados.

3.3.3. APLICACIÓN DE MEJORAS EN UNA ESTACIÓN EXISTENTE

En el mes de junio, a iniciativa de la dirección del proyecto, se tomó la decisión de realizar una modificación de las instalaciones de la estación Pignatelli-El Bocal, para actualizarla al diseño utilizado en las nuevas instalaciones realizadas por Adasa. La selección de la estación se ha realizado debido a que se trata de un recinto amplio, en el que las limitaciones de diseño son menores.

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

Los trabajos en la estación se han iniciado en el mes de octubre, aunque la fase definitiva, que requiere la parada del servicio, se ha realizado durante las 3 últimas semanas de noviembre. A partir de mediados del mes de diciembre ya se dispone de resultados de una buena calidad.

3.3.4. PRUEBA DE NUEVOS SISTEMAS DE CONTROL

Adasa ha desarrollado en los últimos años algunos equipos de medida más compactos, que pueden resultar de utilidad en aplicaciones concretas.

Dos de ellos se han estado probando durante este año: Aquascout y Aquasonda.



Aquascout. Previo a su instalación en "Ebro en Pignatelli-El Bocal".



Vista de las sondas integradas en el equipo Aquasonda

Aquascout es la denominación de un equipo autónomo, que integra una sonda multiparamétrica y un sistema que permite la comunicación al centro de control. No precisa de alimentación eléctrica.

El día 17 de septiembre se instaló uno de estos equipos en la cercanía de la estación de El Bocal, cuya reforma se iba a iniciar en breve. El objetivo era doble: poder verificar durante unas semanas la coincidencia entre las señales de la estación y de este equipo, y poder disponer de datos de la calidad del punto durante el periodo en que las reformas de las instalaciones impidieran disponer de los de la estación fija.

En el tiempo en que el equipo estuvo funcionando, los resultados fueron bastante coincidentes.

Sin embargo, una crecida, ocurrida el día 20 de octubre, rompió los anclajes del equipo, y éste fue arrastrado por la corriente. No se ha podido localizar.

Aquasonda es un equipo que integra una sonda multiparamétrica y un sistema que permite la comunicación al centro de control. A diferencia del Aquascout, éste utiliza alimentación eléctrica de 220v.

El día 19 de septiembre uno de estos equipos se instaló cerca de la bomba de captación de la estación del río Zadorra en Arce. Desde esa fecha se dispone de resultados de ambas instalaciones (la estación de calidad y el equipo Aquasonda). Los resultados son bastante concordantes. Se está trabajando en eliminar la deriva observada para la turbidez.

3.3.5. COLABORACIÓN EN LA ADECUACIÓN DEL ENTORNO DE LA PRESA DE CABRIANA (MIRANDA DE EBRO)

Dentro de la red de alerta, la estación con código 931, Ebro en Presa de Cabriana (bombeo), tiene una doble utilidad: por un lado mide la conductividad en el canal de Cabriana, que se deriva del embalse, y donde son bombeados de forma continua los aportes de un manantial contaminado que se encuentra en fase de recuperación. Por otro lado, envía al centro de control la información del bombeo desde el pozo donde se recogen las aguas del manantial citado.

En los últimos meses se estaba observando que el caudal bombeado desde el pozo se había reducido, lo que en principio tenía su origen en desperfectos en la canalización del manantial, ocasionados por la cantidad de vegetación que había crecido en la zona, sumada a la suciedad acumulada y desperfectos ocasionados en pasadas crecidas.

En el mes de mayo se iniciaron los trabajos para la adecuación del entorno del pozo y la reparación de las canalizaciones del manantial, para intentar conducirlo en su totalidad al pozo, y reducir la cantidad de agua que pudiera llegar a acumularse en las pozas del tramo del río situado inmediatamente aguas abajo de la presa.

Los trabajos fueron ejecutados, y Adasa colaboró en las tareas necesarias para asegurarse de que el sistema seguía funcionando correctamente.

3.3.6. TRASLADO DE ANALIZADOR DE FOSFATOS

En el mes de febrero se realizó el traslado de un analizador de fosfatos, desde la estación 926 – Alcanadre en Ballobar, a la 911 – Zadorra en Arce.

La principal causa que hizo decidir el traslado fue que continuamente se obtenían concentraciones muy bajas de fosfatos, avaladas por algunas analíticas comparativas realizadas en laboratorio. Además, en la estación de Ballobar, es frecuente que durante largos periodos de tiempo se registren turbiedades elevadas, siendo el analizador de fosfatos bastante más sensible que otros a esas condiciones.

El agua en la estación del río Zadorra en Arce, situada en desembocadura, da niveles de turbidez bastante bajos, a la vez que se han visto frecuentes situaciones de concentraciones de fosfatos relativamente elevadas, incluso llegando a superar 1 mg/L PO₄.

3.3.7. TRABAJOS DE AJUSTE EN LOS ANALIZADORES DE MERCURIO

El 14 de noviembre de 2011 quedó instalado un analizador de mercurio en la estación de alerta 906 – Ebro en Ascó.



Analizador de mercurio instalado en
"Ebro en Ascó"

La estación 942 – Ebro en Flix, propiedad de la Agencia Catalana del Agua, disponía de un equipo similar en funcionamiento desde hace varios años.

Debido a los recortes en la ACA, desde el año 2011, y debido a la importancia del control del tramo, la CHE se ha responsabilizado de un mantenimiento básico de la estación de alerta de Flix, asegurando el funcionamiento del equipo multiparamétrico, el analizador de mercurio y el tomamuestras.

Durante el año 2012 se ha realizado un seguimiento intenso del funcionamiento de los analizadores de mercurio, intentando mejorar los procesos de preparación de patrones y reactivos, realizando pruebas con distintos agentes preservantes, intentando conseguir una óptima sensibilidad de los equipos.

En el año, la única incidencia detectada, tuvo lugar el día 20 de junio, coincidiendo con el desembalse de primavera, cuando la concentración medida por ambos analizadores (Flix y Ascó) superó ligeramente 0,1 µg/L Hg.

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.



Sonda Aquadam instalada en el embalse de La Tranquera

4.2. INSTALACIÓN EN LA PRESA DE CUEVA FORADADA

4.2.1. INTRODUCCIÓN

El embalse de Cueva Foradada recoge las aguas del río Martín y las surgencias de Alcaine aguas arriba del embalse. El uso principal del embalse son los riegos para las localidades situadas aguas abajo (Oliete, Ariño, Albalate del Arzobispo, La Puebla de Híjar, Escatrón, etc.), cuyos usuarios pertenecen al “Sindicato Central de Riegos de los pantanos de Cueva Foradada y Arroyo Escuriza”, domiciliado en Híjar. También se utiliza para abastecimiento (Mancomunidad de Aguas del Bajo Martín).

La presa fue terminada en 1926 y su capacidad es de 26 Hm³.

El agua para riegos se puede verter por 3 tomas diferentes (570,25 msnm, 554,93 msnm y 541,93 msnm) aunque la que más se usa es la intermedia. Además existe la posibilidad de desaguar de fondo a través de dos desagües, uno situado en la presa y otro situado en una galería que atraviesa la ladera izquierda. El desagüe de fondo de la presa se encuentra bajo el nivel de los lodos (aproximadamente en la cota 547,5 msnm), aunque existe un canal a través de los sedimentos que permite su funcionamiento.

El agua para abastecimiento se toma de los manantiales que existen al pie de la presa y que recogen también filtraciones de la misma. El abastecimiento es para Oliete y otros municipios agrupados en la Mancomunidad de Aguas del Bajo Martín. En época de estratificación, las filtraciones suelen provenir de capas inferiores, y han llegado a alterar la calidad del agua captada con hierro y manganeso.

Para el seguimiento de estas situaciones, en el mes de marzo de 2009 se instaló una sonda Aquadam.

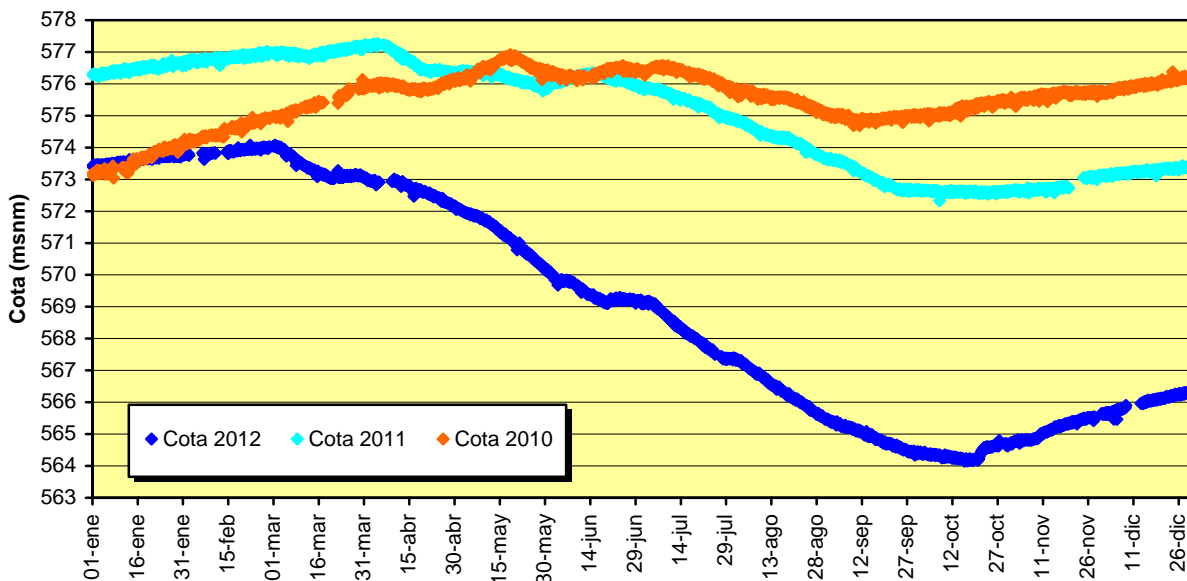
4.2.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

Se han realizado 1363 perfiles. En cada uno se han medido entre 15 y 25 puntos, dependiendo de la cota existente en el embalse.

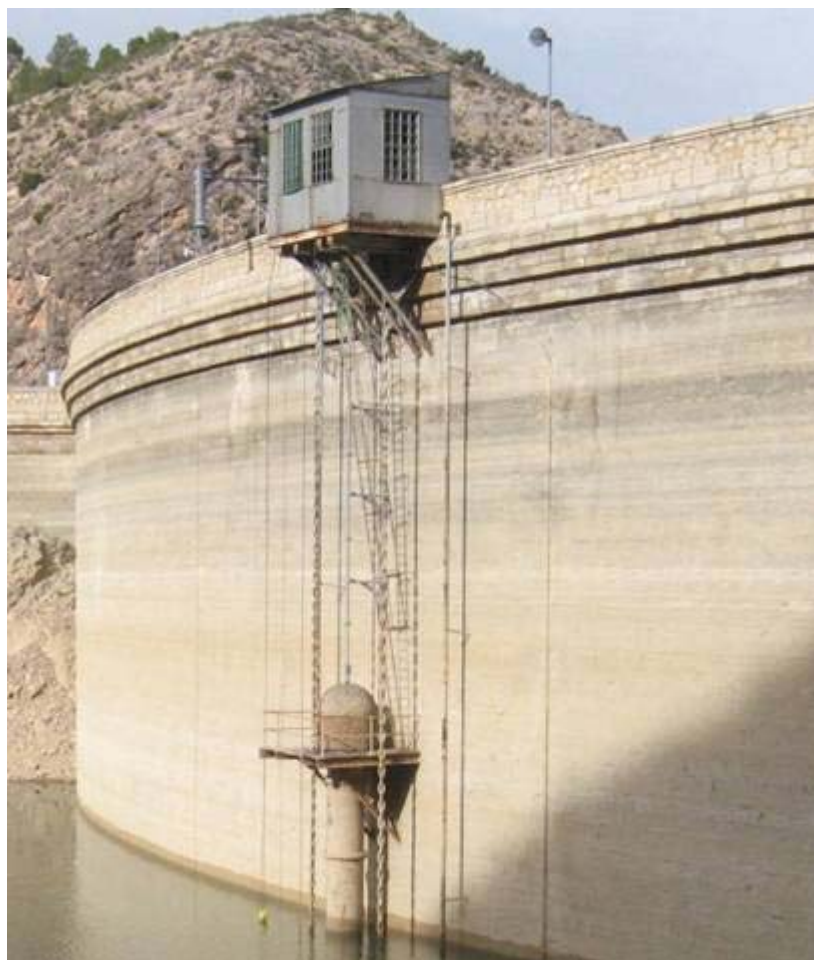
Han existido algunos problemas que han ocasionado que no se realicen algunos perfiles en los siguientes periodos de fechas:

- 02-06/feb
- 10-14/feb
- 05-09/abr
- 25-27/jul
- 27-29/oct
- 28-30/nov
- 08-13/dic

El nivel del embalse durante el año ha sido sensiblemente más bajo que en años anteriores. En el gráfico siguiente se representa la cota del embalse en los tres últimos años.

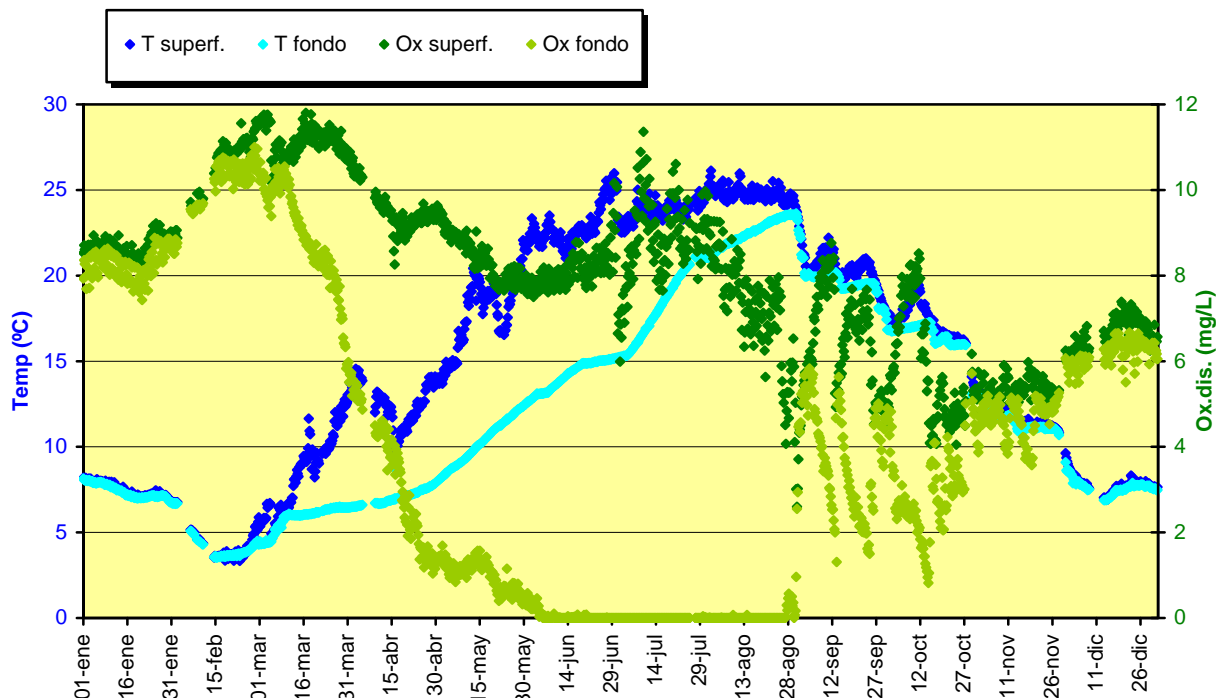


Evolución de la cota del embalse de Cueva Foradada en los años 2010, 2011 y 2012



Situación del embalse de Cueva Foradada el día 4 de junio de 2012

En el gráfico siguiente se representa la evolución de las señales de temperatura (escala de la izquierda y tonos azules) y oxígeno disuelto (escala de la derecha y tonos verdes) en todo el año. Se toman como representativas de la evolución las medidas en los puntos más superficial (1 metro de profundidad) y más profundo de cada perfil.

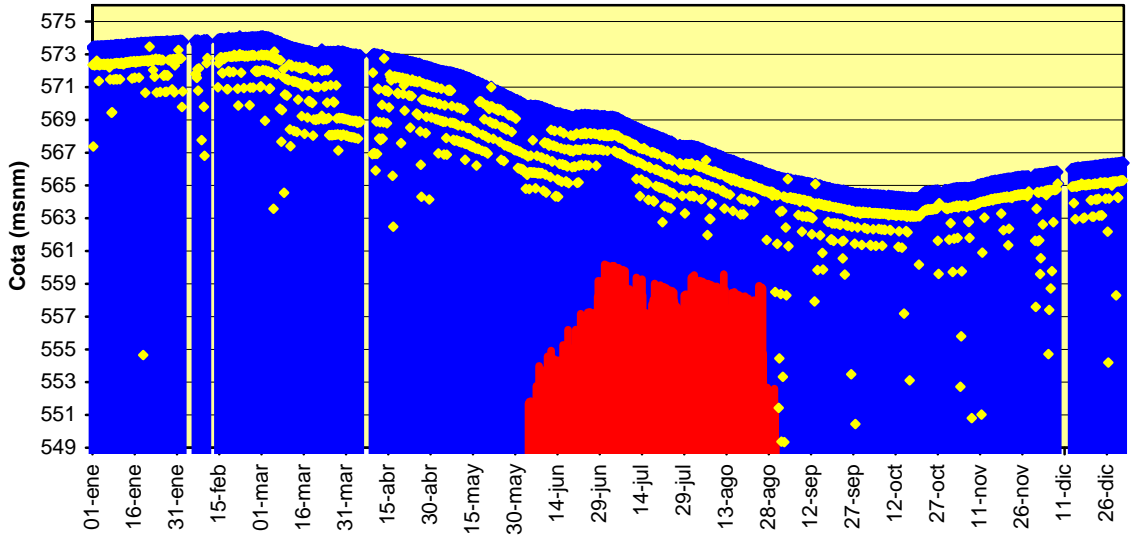


Evolución de las señales de temperatura y oxígeno disuelto en los puntos más superficiales y profundos de cada perfil. Año 2012. Embalse de Cueva Foradada.

Del análisis del gráfico puede comentarse lo siguiente:

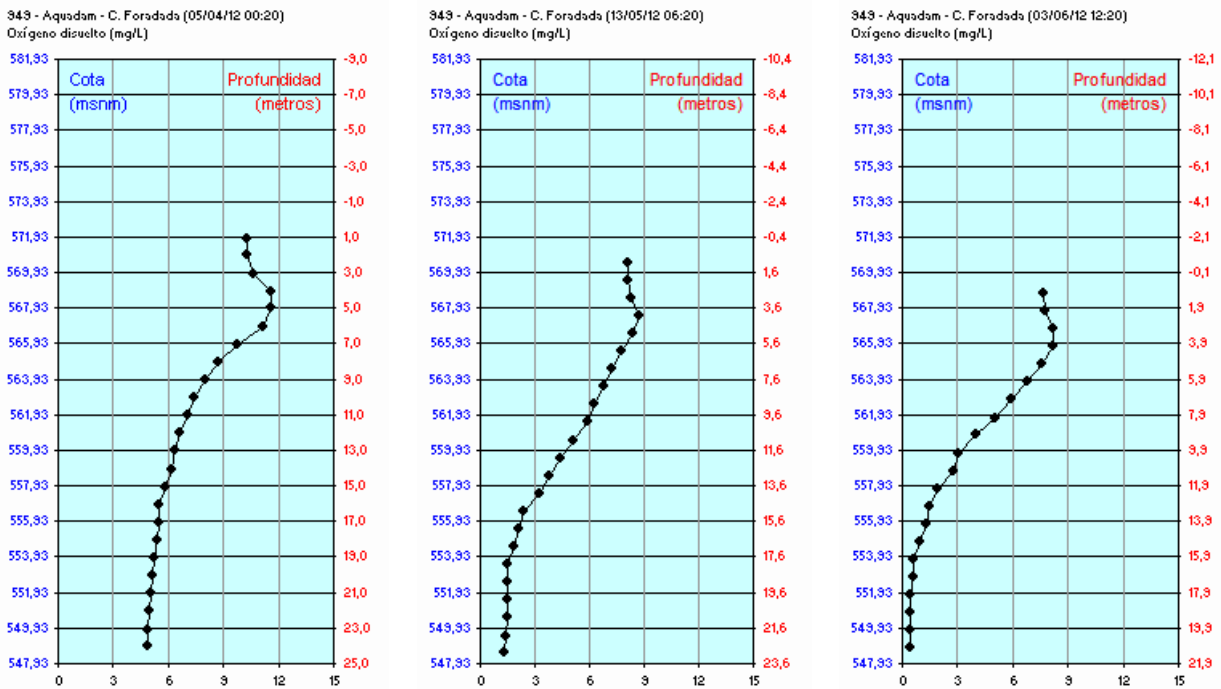
- Hasta el día 10 de marzo, los perfiles son casi verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son mínimas.
- A partir del 10 de marzo las diferencias, son crecientes. La temperatura en el fondo muestra una tendencia ascendente bastante uniforme, hasta el 28 de agosto, mientras que en superficie las oscilaciones son mayores, dependiendo de las condiciones meteorológicas. A finales del mes de junio se alcanza la máxima diferencia de temperatura en los perfiles, que llega a ser algo superior a los 10 °C.
- La concentración de oxígeno disuelto en el fondo llega a cero el día 1 de junio, y se mantiene en condiciones anóxicas hasta el 28 de agosto.
- A partir del 28 de agosto, la temperatura del fondo y la de superficie se igualan, y empieza una tendencia descendente. La concentración de oxígeno tiende también a igualarse, pero se observan varios cambios en la tendencia, que se vienen a asociar a las condiciones meteorológicas. A partir del 15 de octubre ya parece que la mezcla se completa, y poco a poco la concentración de oxígeno va aumentando, a la vez que disminuye la temperatura del agua. Según información recibida de los encargados de la gestión del embalse, los procesos bruscos de mezcla, observados entre finales de agosto y los últimos días de septiembre (hasta 3 mezclas, con posterior tendencia a estratificación), pueden estar relacionados con maniobras de apertura de las válvulas de fondo del embalse, soltando agua de las capas inferiores.

El gráfico siguiente representa el espesor de la zona que presenta condiciones anóxicas. El fondo azul representa el espesor de la lámina de agua a lo largo del año. La sonda llega hasta la cota 549. El fondo rojo indica la zona en que la concentración de oxígeno disuelto llega a cero. Para la señal de potencial redox, se ve que las fechas y espesor de capa en que ésta es negativa coincide prácticamente con la de oxígeno cero.

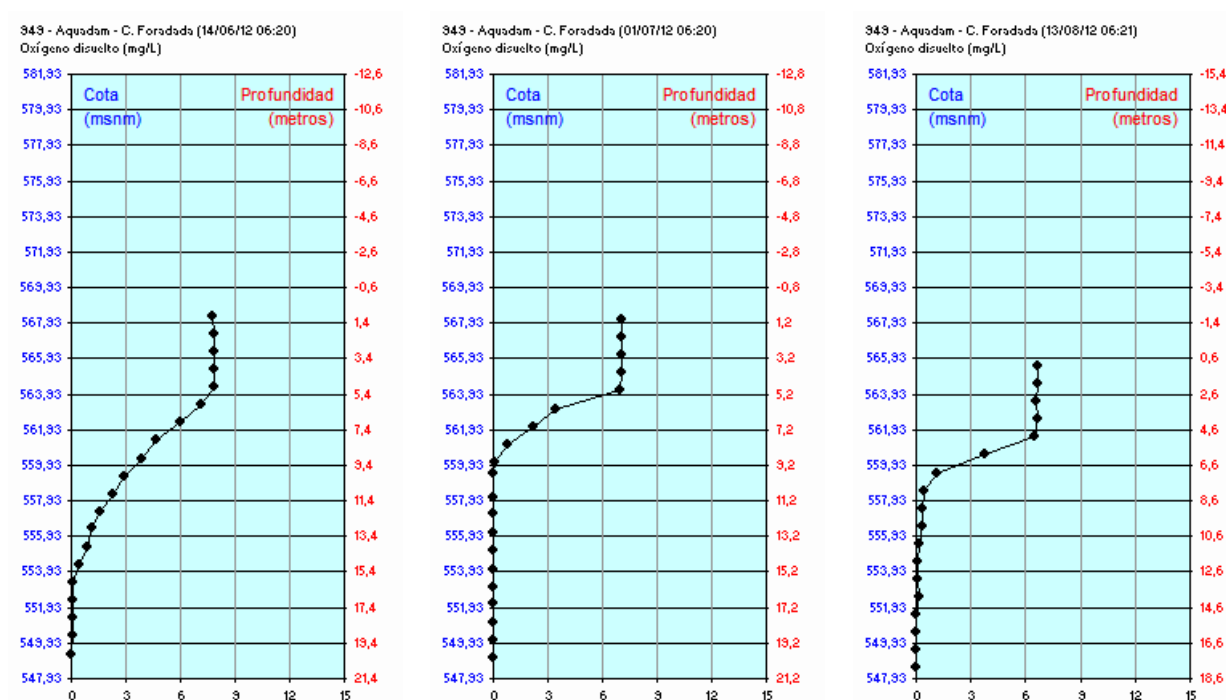


Evolución del nivel de agua en el embalse, zona (en rojo) en que las condiciones son anóxicas, y profundidad a que se mide máximo de oxígeno disuelto. Año 2012. Embalse de Cueva Foradada.

Los puntos amarillos representan la cota a la que se registra el máximo de concentración de oxígeno disuelto. Se observa que en la mayor parte del año, el máximo se mide en los puntos más superficiales (las medidas se inician a 1 metro de profundidad). Cuando los perfiles son muy verticales, diferencias mínimas pueden hacer que el máximo se desplace algún metro hacia abajo. Sin embargo, se observan tres intervalos de fechas en que los máximos se encuentran durante varios días a profundidades de algunos metros. Se trata de los periodos 30/mar-13/abr, 11/may-18/may y 31/may-10/jun. En estos periodos de fechas, los perfiles de oxígeno disuelto son similares a los que se muestran a continuación:



En los periodos en que la estratificación es fuerte, y se alcanzan condiciones anóxicas, los perfiles son similares a los siguientes:



Análisis de la evolución de la concentración de clorofila

Hasta mitad de febrero, los perfiles son muy verticales (1), con concentraciones inferiores a 5 $\mu\text{g/L}$. A partir de esa fecha, se inician algunos cambios, a la vez que empiezan a darse diferencias en la temperatura y oxígeno disuelto.

Por lo general, los cambios empiezan mostrando máximos de concentraciones a profundidades entre 4-5 metros, que únicamente se dan en los perfiles de mediodía (3), mientras que en el resto permanecen verticales (2). A partir del 17/mar, las concentraciones son más elevadas en los metros superficiales (4), y la tendencia es que en los mediodías el perfil se modifique un poco, dando el máximo a esos 4-5 metros (5).

Entre el 9/abr y 7/jun, los perfiles vuelven a ser planos (6), con algún perfil de mediodía que presenta concentraciones más altas en superficie, pero sin un patrón muy repetido.

Hacia el 7/jun, y coincidiendo con el inicio de las condiciones anóxicas en el fondo, se empiezan a ver, en algunos perfiles de medianoche (7), valores bastante más altos en cota 555-556 (bastante coincidente con la de la toma intermedia), aunque no se dan todos los días.

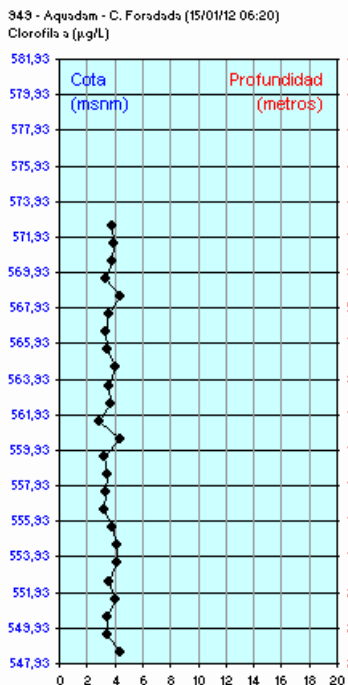
Hacia el 1/jul empiezan a verse concentraciones más altas en los 6-7 metros superficiales (8), aunque siguen esporádicamente registrándose los máximos en profundidad media (siempre en perfiles de medianoche).

Sobre el 30/jul vuelven los máximos a 3-5 metros de profundidad (9), en los mediodías, y siguen los máximos a profundidad en las medianoches (10).

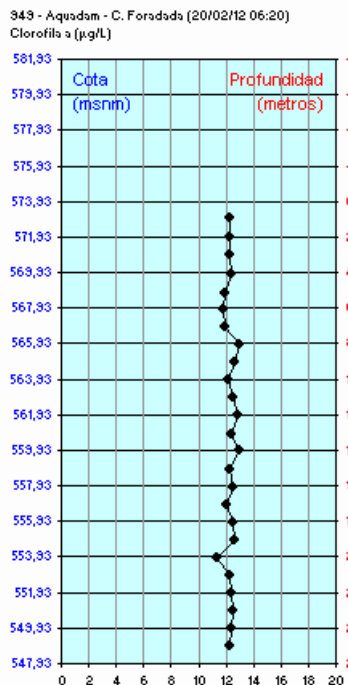
A partir del 30/ago la señal se hace vertical, aunque en septiembre y octubre aún hay algunos periodos con medidas más altas en superficie, coincidiendo con las variaciones observadas en los gráficos de temperatura y oxígeno disuelto.

A continuación se muestran unos perfiles que ilustran las distintas situaciones comentadas.

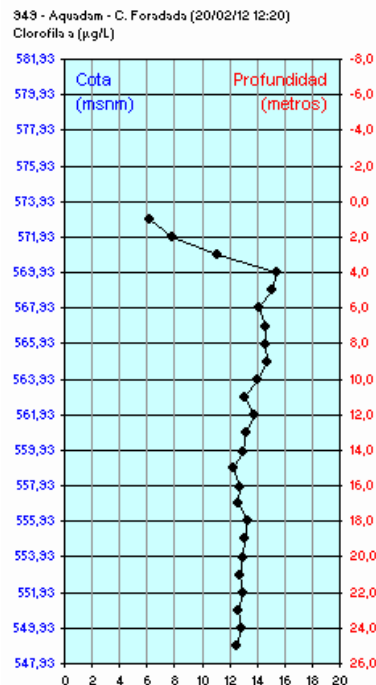
1



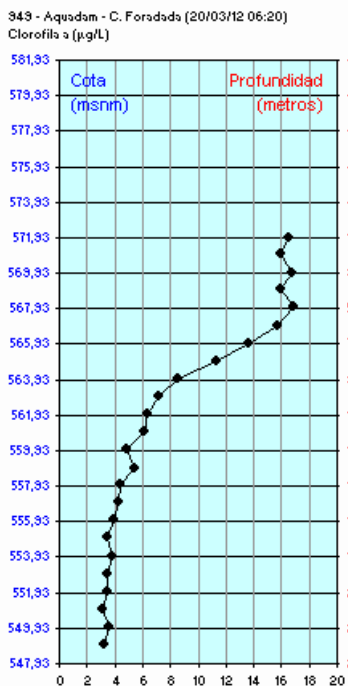
2



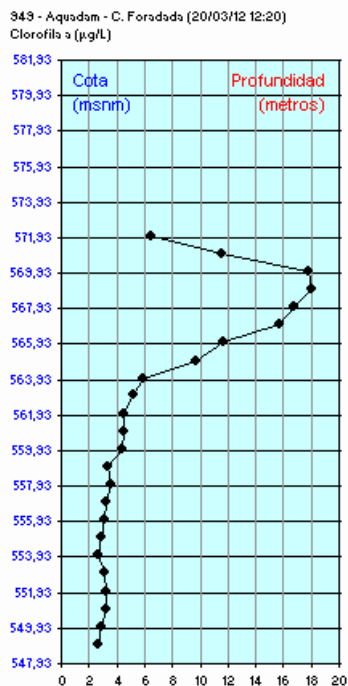
3



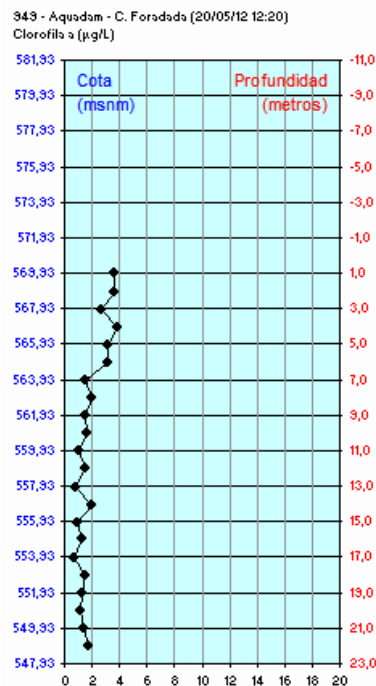
4



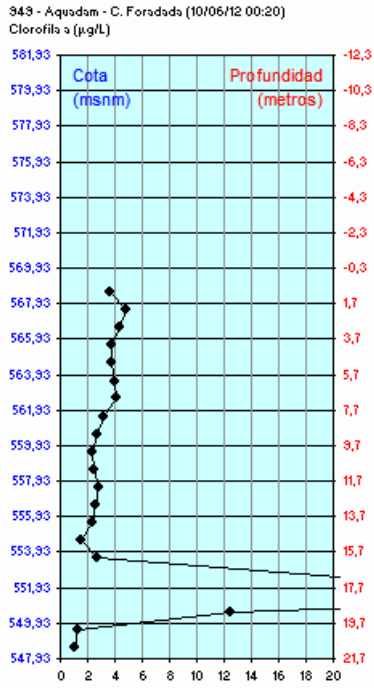
5



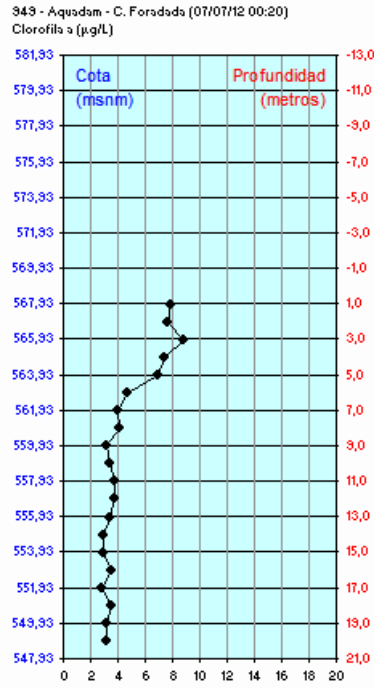
6



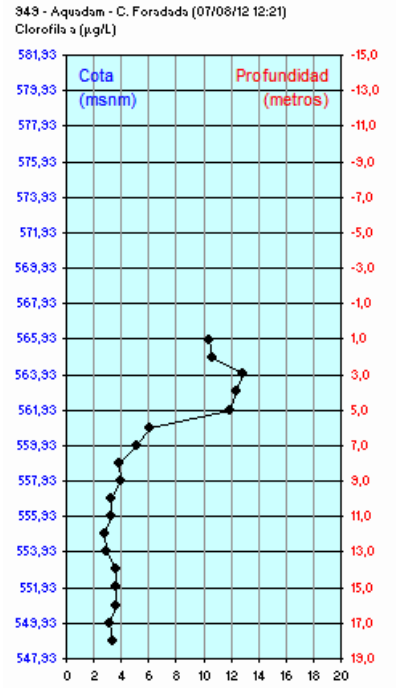
7



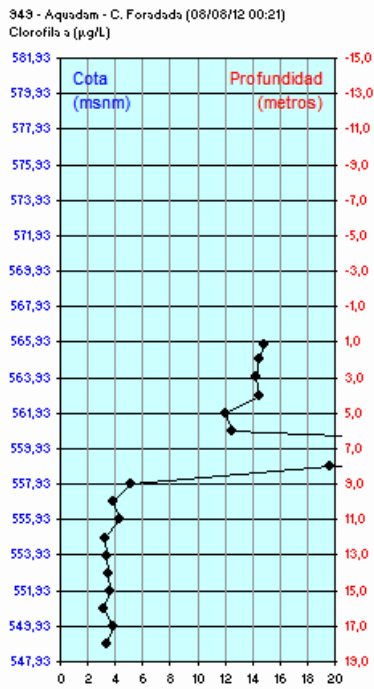
8



9



10



4.3. INSTALACIÓN EN LA PRESA DE LA TRANQUERA

4.3.1. INTRODUCCIÓN

El embalse de La Tranquera ubicado en la cuenca del río Piedra con una capacidad de 84,26 Hm³, abastece de agua entre otras localidades a la población de Calatayud.

La presa fue construida en el año 1959 y diseñada inicialmente para suministro de agua de riego. Consta de dos tomas a las cotas 648,84 msnm y 656,50 msnm respectivamente.

En la batimetría del embalse realizada recientemente se ha ubicado la sedimentación de fangos a la cota 647,84 msnm, muy cercana a la primera toma de riegos que en la actualidad se utiliza para el suministro de agua potable.

Esta situación, junto los procesos habituales de **mezcla y estratificación** del agua embalsada según las diferentes épocas del año, puede haber causado problemas en la calidad del agua de abastecimiento a Calatayud.

Como parte de las medidas que la Confederación está desarrollando para colaborar con las administraciones competentes en el abastecimiento de agua de calidad a Calatayud, el 13 de octubre de 2009 se iniciaron los trabajos de instalación de una sonda Aquadam en la presa de La Tranquera. El 17 de noviembre se recibieron los primeros perfiles en el centro de control, todavía en fase de prueba. En la primera semana de diciembre se instaló una sonda que mide la clorofila.



Sonda instalada en el embalse de La Tranquera

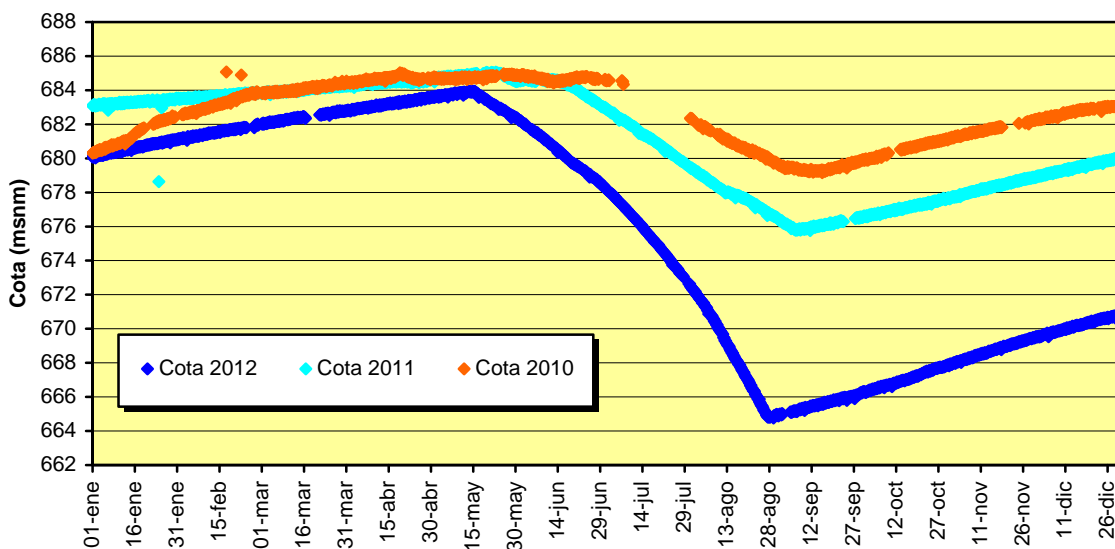
4.3.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

Se han realizado 1385 perfiles. En cada uno se han medido entre 14 y 34 puntos, dependiendo de la cota existente en el embalse.

Han existido algunos problemas que han ocasionado que no se realicen algunos perfiles en los siguientes periodos de fechas:

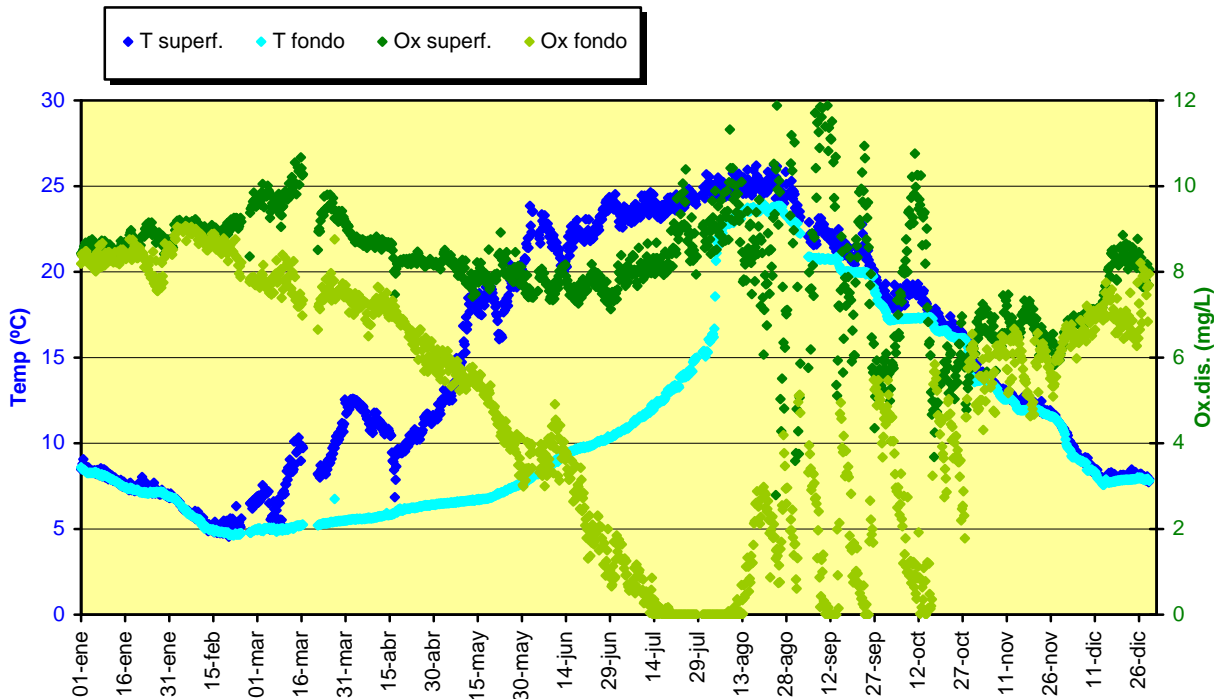
- 02-04/feb
- 24-27/feb
- 16-21/mar
- 02-04/jun
- 28-30/jul
- 01-04/sep
- 29-31/dic

El nivel del embalse durante el año ha sido sensiblemente más bajo que en años anteriores. En el gráfico siguiente se representa la cota del embalse en los tres últimos años.



Evolución de la cota del embalse de La Tranquera en los años 2010, 2011 y 2012

En el gráfico siguiente se representa la evolución de las señales de temperatura (escala de la izquierda y tonos azules) y oxígeno disuelto (escala de la derecha y tonos verdes) en todo el año. Se toman como representativas de la evolución las medidas en los puntos más superficial (1 metro de profundidad) y más profundo de cada perfil.



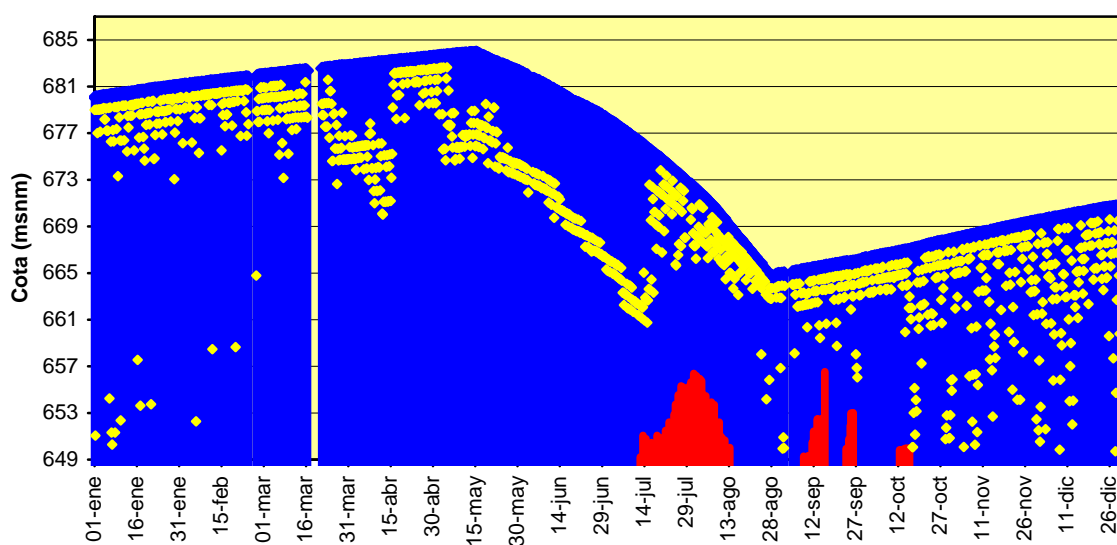
Evolución de las señales de temperatura y oxígeno disuelto en los puntos más superficiales y profundos de cada perfil. Año 2012. Embalse de La Tranquera.

Del análisis del gráfico puede comentarse lo siguiente:

- Hasta el día 20 de febrero, los perfiles son casi verticales, y las diferencias entre superficie y fondo son mínimas.
- A partir del 20 de febrero las diferencias son crecientes. La temperatura en el fondo muestra una tendencia ascendente bastante uniforme, hasta principios del mes de junio, cuando empieza a aumentar más rápidamente. En superficie las oscilaciones son mayores, dependiendo de las condiciones meteorológicas. La máxima diferencia en las temperaturas (13-14 °C) se da entre el 15 de mayo y 10 de junio.
- Es también a partir del 20 de febrero cuando los perfiles de oxígeno disuelto empiezan a mostrar descensos hacia el fondo. La concentración en superficie tiende a disminuir lentamente, mientras que el descenso en el fondo es más rápido.
- La concentración de oxígeno disuelto en el fondo llega a cero sobre el día 10 de julio, y se mantiene hasta el 15 de agosto. En todo este periodo, en superficie no baja de 7 mg/L.
- La temperatura en el fondo aumenta bruscamente a partir de los primeros días de agosto, para igualarse con la de superficie, sobre los 20 °C, a partir del 15 de agosto. Después, ya con los perfiles de temperatura prácticamente verticales, las medidas van descendiendo hasta fin de año.

- Desde el 15 de agosto y hasta finales de octubre, la concentración de oxígeno experimenta variaciones importantes. Los perfiles de temperatura se mantienen verticales, mientras que para el oxígeno, parece que dependiendo de las variaciones meteorológicas, se alternan fases con gran diferencia entre superficie y fondo (llegando a cero en el fondo y 12 mg/L en superficie), con periodos de mezcla, con perfiles prácticamente verticales y concentraciones de 5-6 mg/L.
- A partir del final de octubre ya la mezcla se estabiliza, y la concentración de oxígeno va aumentando poco a poco, a la par que desciende la temperatura del agua.

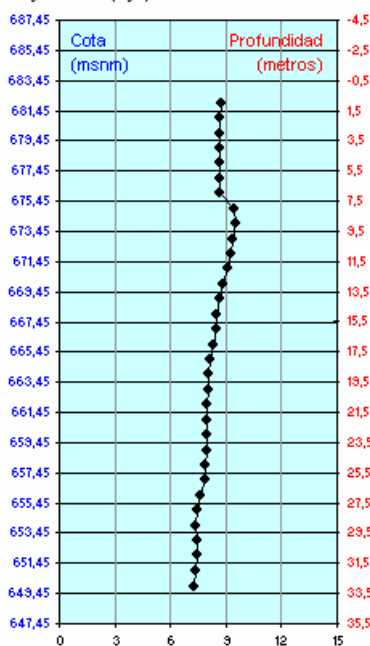
El gráfico siguiente representa el espesor de la zona que presenta condiciones anóxicas. El fondo azul representa el espesor de la lámina de agua a lo largo del año. La sonda llega hasta la cota 649. El fondo rojo indica la zona en que la concentración de oxígeno disuelto llega a cero. Representando algo similar con la señal de potencial redox, se ve que las fechas y espesor de capa en que ésta es negativa son algo menores que la del oxígeno: tan sólo se registran valores negativos entre el 27 de julio y 6 de agosto.



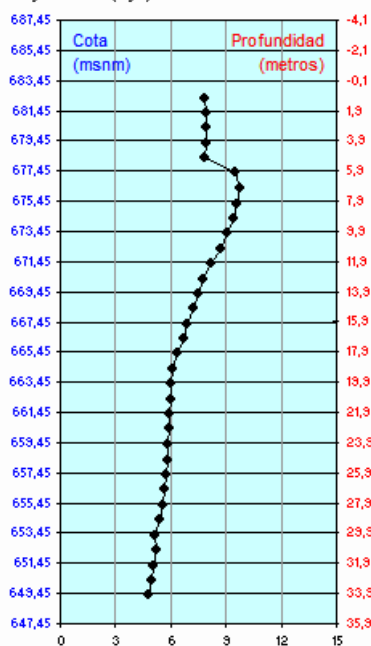
Evolución del nivel de agua en el embalse, zona (en rojo) en que las condiciones son anóxicas, y profundidad a que se mide máximo de oxígeno disuelto. Año 2012. Embalse de Cueva Foradada.

Los puntos amarillos representan la cota a la que se registra el máximo de concentración de oxígeno disuelto. Se observa que en gran parte del año, el máximo se mide en los puntos más superficiales (las medidas se inician a 1 metro de profundidad). Cuando los perfiles son muy verticales, diferencias mínimas pueden hacer que el máximo se desplace algún metro hacia abajo. Sin embargo, se observan dos intervalos de fechas con comportamientos distintos. Se trata de los periodos 20/mar-15/abr y 6/may-17/jul. En estos periodos de fechas, los perfiles de oxígeno disuelto son similares a los que se muestran a continuación:

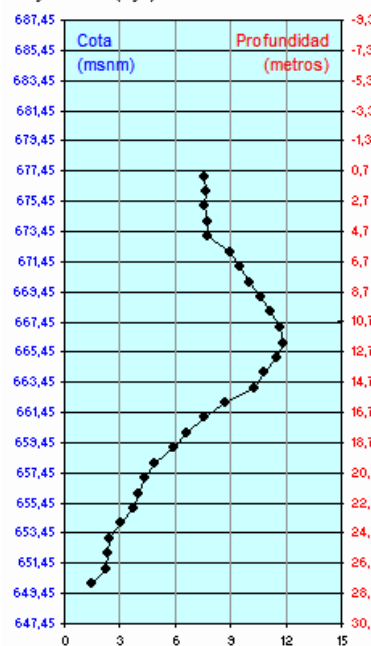
348 - Aquadom - La Tranquera (06/04/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



348 - Aquadom - La Tranquera (20/05/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)

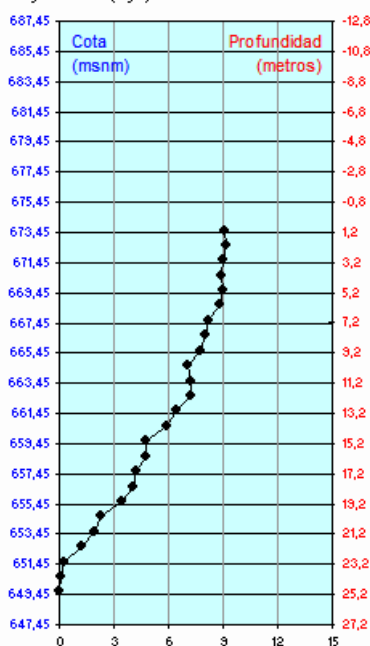


348 - Aquadom - La Tranquera (01/07/12 12:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)

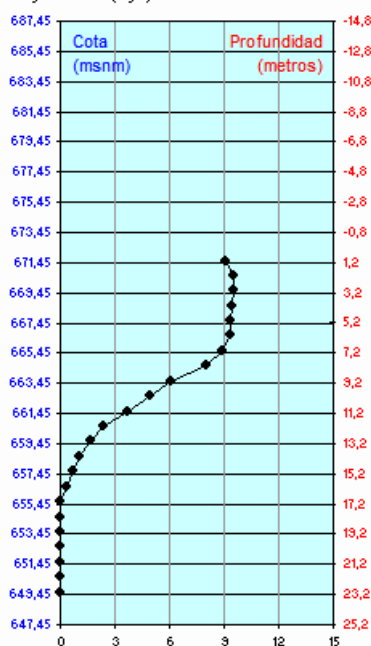


En los periodos en que la estratificación es fuerte, y se alcanzan condiciones anóxicas, los perfiles son similares a los siguientes:

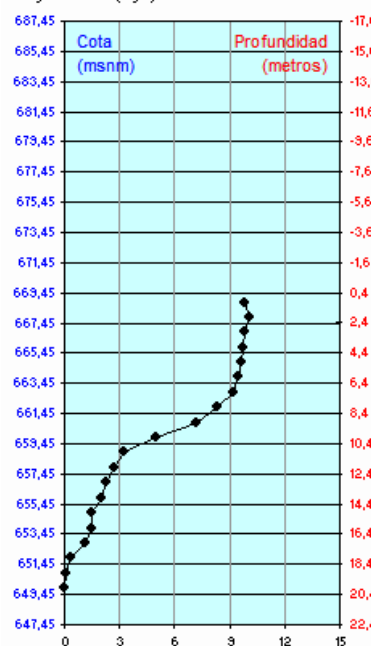
348 - Aquadom - La Tranquera (20/07/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



348 - Aquadom - La Tranquera (30/07/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



348 - Aquadom - La Tranquera (10/08/12 12:23)
Oxígeno disuelto (mg/L)



Análisis de la evolución de la concentración de clorofila

Hasta mitad de febrero, los perfiles son muy verticales (1), con concentraciones inferiores a 10 $\mu\text{g/L}$. A partir de esa fecha se empiezan a ver medidas algo más altas en los puntos más profundos.

A partir del 10 de marzo se empiezan a dar máximos en superficie, con tendencia a desplazarse a profundidades cada vez mayores. Son más frecuentes en los perfiles de mediodía (2).

Hacia finales de marzo los perfiles se hacen de nuevo verticales.

El 20 de abril vuelven a verse concentraciones altas en superficie en los mediodías (3), y en los puntos profundos a otras horas (4), sin un patrón que se repita todos los días.

Hacia el 18 de mayo se marcan máximos a una profundidad de 6-7 metros (5), cada vez más marcado y con tendencia a desplazarse hacia el fondo a medida que pasan los días.

El 27 de junio el máximo se da a los 17 metros de profundidad (6), y a partir de ese momento, la tendencia cambia, yendo a perfiles verticales, aunque de vez en cuando siguen viéndose los máximos en superficie (mediodía) o en fondo (medianoche).

En el mes de julio las medidas son bastante variables, sin patrones que se repitan claramente. Son frecuentes los máximos a profundidades de 3 a 7 metros, o los valores más altos en superficie.

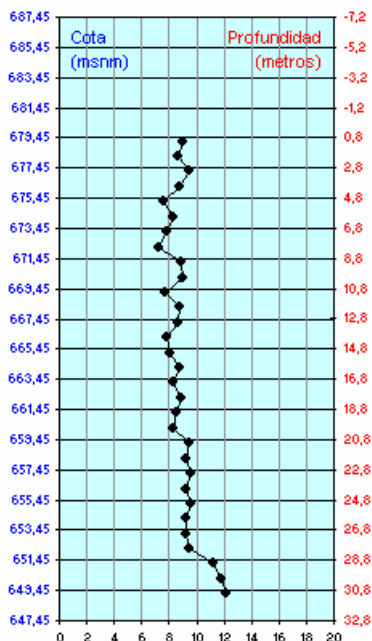
A finales del mes de agosto, la concentración en superficie llega a superar los 25 $\mu\text{g/L}$. En algunos perfiles los máximos se dan en superficie (7), en otros a profundidades medias (8).

A partir de principios de octubre los perfiles vuelven a hacerse más verticales, aunque siguen con tendencia a dar máximos a profundidades variables. Ya a finales de mes se hacen verticales y con concentraciones por debajo de 5 $\mu\text{g/L}$ se mantienen hasta fin de año (9).

A continuación se muestran unos perfiles que ilustran las distintas situaciones comentadas.

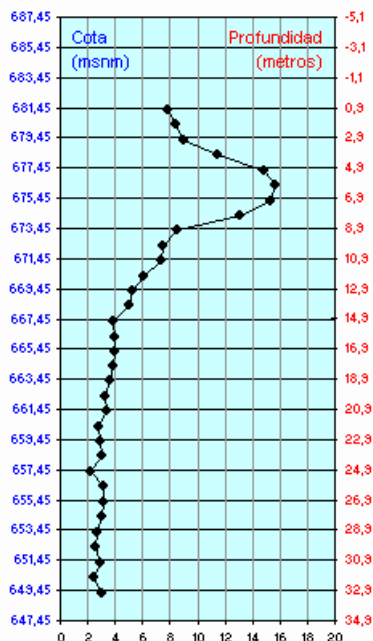
1

348 - Aquadum - La Tranquera (05/01/12 06:20)
Clorofila a (µg/L)



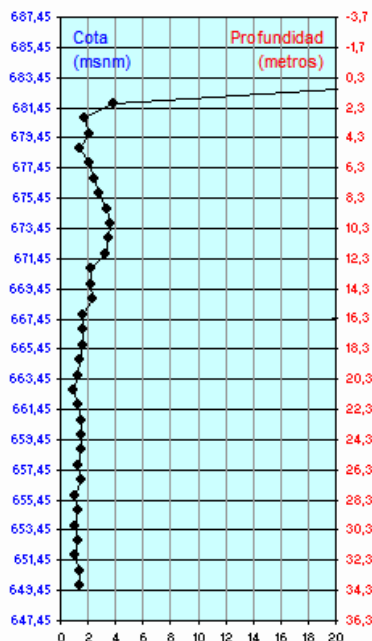
2

348 - Aquadum - La Tranquera (11/03/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



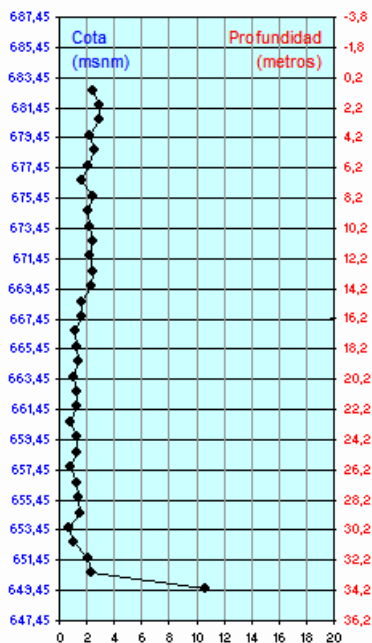
3

348 - Aquadum - La Tranquera (07/05/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)



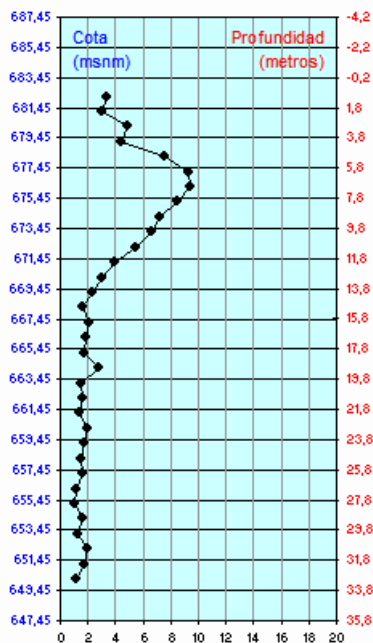
4

348 - Aquadum - La Tranquera (01/05/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



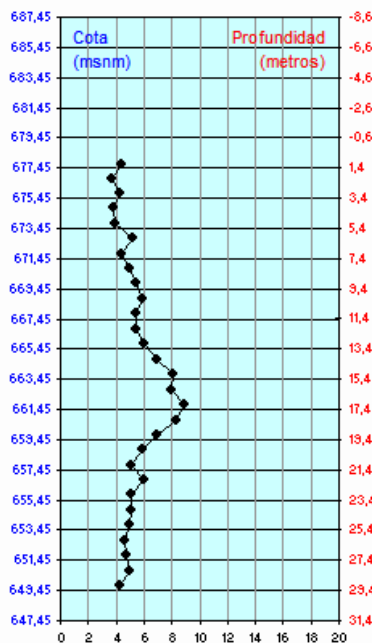
5

348 - Aquadum - La Tranquera (21/05/12 12:20)
Clorofila a (µg/L)

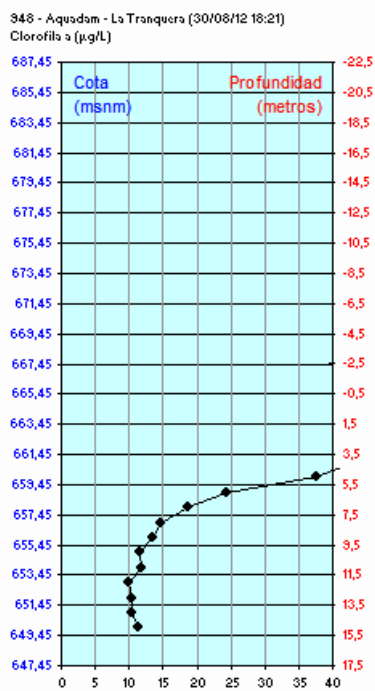


6

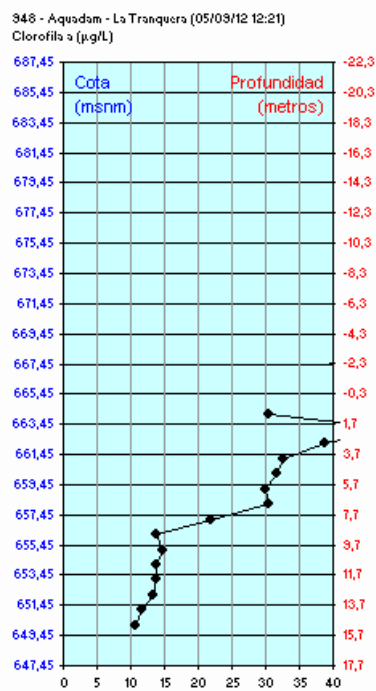
348 - Aquadum - La Tranquera (27/06/12 06:20)
Clorofila a (µg/L)



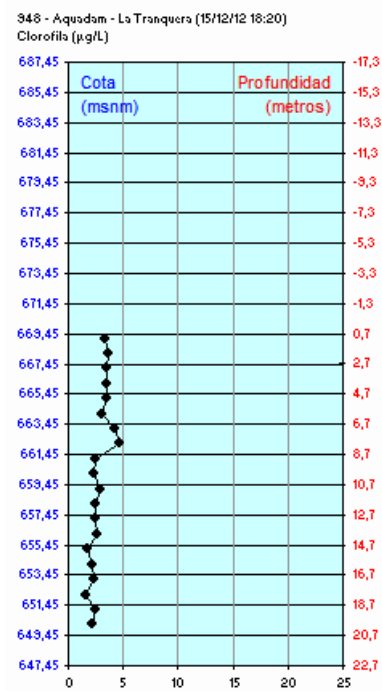
7



8



9



4.4. INSTALACIÓN EN EL EMBALSE DE LA LOTETA

4.4.1. INTRODUCCIÓN

La presa de la Loteta se encuentra situada en la provincia de Zaragoza, a 44 km de la capital en dirección NW. Aunque inicialmente su principal objetivo era la regulación del Canal Imperial de Aragón, se ha convertido, además, en una pieza clave para el abastecimiento con agua de calidad a Zaragoza, y regulará en su vaso el agua proveniente del embalse de Yesa.

Este embalse es seguramente el primero que se construye sobre yesos y otras sales en proporciones apreciables, en España. Sin embargo, su construcción queda justificada por sus excepcionales condiciones topográficas, su mínima afección al entorno y su proximidad tanto al Canal Imperial como a la ciudad de Zaragoza, consiguiéndose con una presa de altura moderada (34 m) un gran embalse de más de 100 Hm³.

Con objeto de disponer de un seguimiento de la evolución de la salinidad de las aguas en el embalse, se decidió la instalación de una sonda Aquadam, que se puso en marcha en noviembre de 2012.

La sonda ha quedado instalada en la torre de acceso a la cámara de válvulas.



Sonda instalada en el embalse de La Loteta

4.4.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

El día 20 de noviembre de 2012 se procedió a la puesta en marcha de la sonda Aquadam instalada en el embalse de La Loteta.

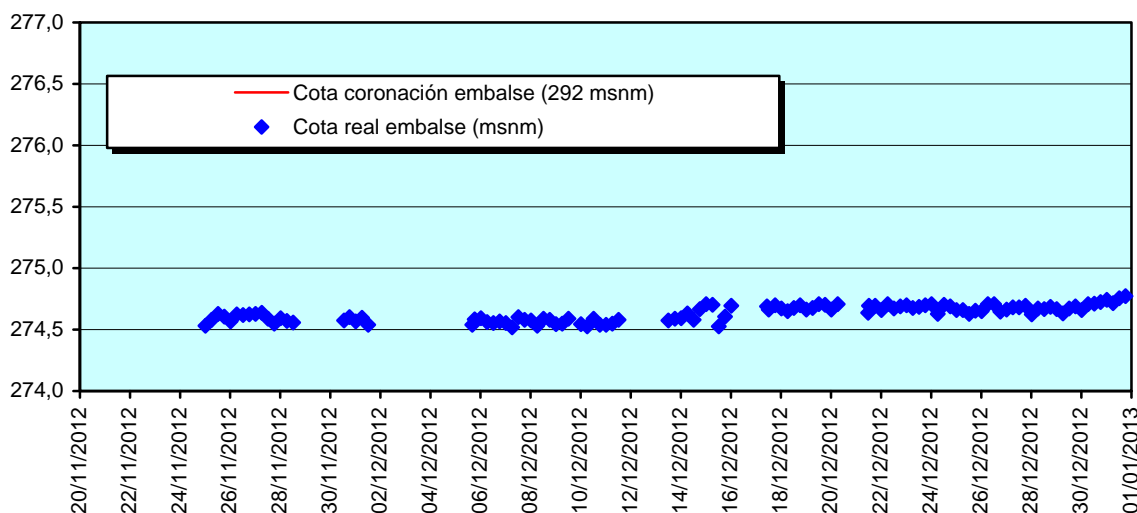
En el momento de la puesta en marcha, apenas había un metro de agua de profundidad en la zona de la torre.

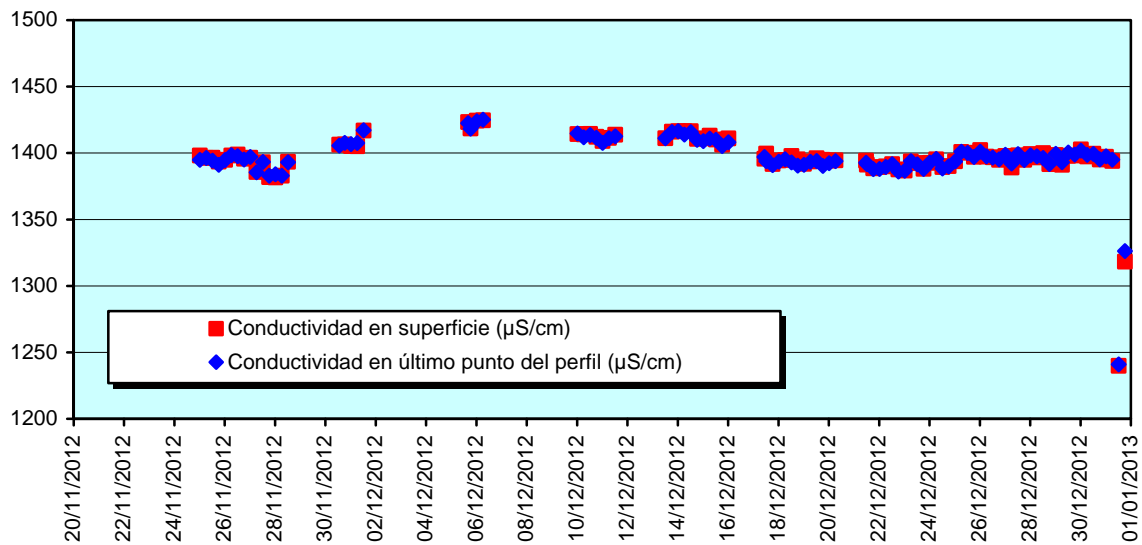
El equipo inicialmente se ha configurado para que realice medidas cada 10-20 cm, para poder disponer en cada perfil de 3-4 puntos, con objeto, sobre todo, de verificar el correcto funcionamiento.

En las semanas del año 2012 en que la sonda ha estado funcionando, ha realizado 111 perfiles. Se han producido algunos problemas en los mecanismos, que han originado que entre los días 29 de noviembre y 6 de diciembre se hayan dejado de ejecutar algunos perfiles.

Apenas ha habido variación de nivel en el embalse. La conductividad medida ha sido superior a 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (salvo el período entre los días 6 y 9 de diciembre, en que se midieron valores por debajo de 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$, que no pudieron verificarse por el equipo de mantenimiento de la sonda, y por ello no se les da una credibilidad total, más cuando los encargados de la gestión del embalse informaron que en esos días no se realizó ninguna maniobra digna de mención).

Los encargados de la gestión del embalse notifican que a partir del día 29 de diciembre de 2012 se ha iniciado un llenado con agua procedente de Yesa, lo que podría colaborar a que en las primeras semanas del año 2013 las medidas en el embalse empiecen a experimentar alguna variación.

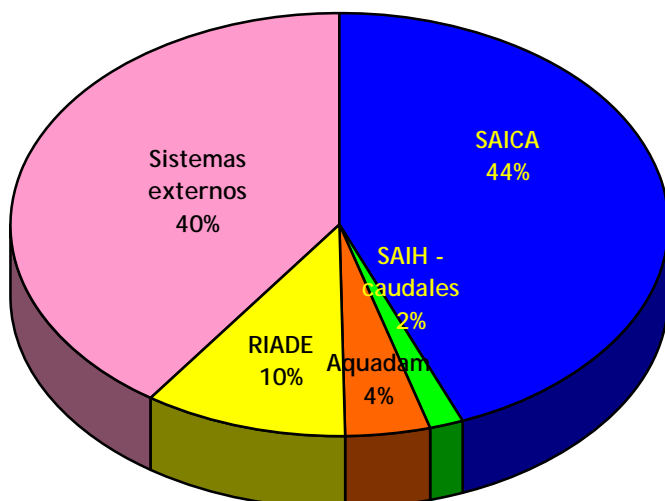




5. EXPLOTACIÓN DE LA RED

5.1. INTRODUCCIÓN

El volumen de resultados generado por las estaciones de alerta es muy elevado. En el año 2012, a los resultados procedentes de las estaciones integradas en el proyecto SAICA, se suma la información de las sondas Aquadam (control de embalses), caudales procedentes del SAIH, los procedentes de las estaciones gestionadas por otros organismos (principalmente la Agencia Catalana del Agua y el Gobierno de Navarra), y más recientemente los datos procedentes de 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 16 millones (16.103.850), mientras que los eventos y alarmas registrados ascienden a más de 3 millones (3.565.965).

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 2012 se han incorporado a la base de datos del centro de control SAICA más de 16 millones de registros de medidas (16.103.850), y se han registrado más de 3 millones de eventos y alarmas (3.565.965).

5.2. INFORMES DE SEGUIMIENTO

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 2012 se han emitido 247 informes diarios de calidad y funcionamiento.

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 2012 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 2012 se han realizado 12 informes mensuales.



Durante el año 2012 se han emitido 247 informes diarios de calidad y funcionamiento, aparte de 53 informes semanales y 12 mensuales.

5.3. ESTACIONES PARADAS O PUESTAS EN MARCHA DURANTE EL AÑO

Algunas estaciones se han puesto en marcha, o parado a lo largo del año. Esto hace que para ellas se disponga de un número menor de resultados. Las causas más destacables son la parada de ocho, por indicaciones de la dirección del proyecto, debido a ajustes de presupuesto, y la puesta en marcha de las instalaciones RIADE, en la segunda parte del año.

El resumen de principales incidencias sería:

Detención de 8 estaciones por ajustes de presupuesto. Son las siguientes:

| Estación | Fecha de parada |
|-----------------------------|-----------------|
| 908 - Ebro en Mendavia | 08/10/12 |
| 913 - Segre en Ponts | 20/11/12 |
| 918 - Aragón en Gallipienzo | 16/10/12 |
| 921 - Ega en Andosilla | 08/10/12 |
| 922 - Oca en Oña | 23/10/12 |
| 927 - Guadalope en Calanda | 17/10/12 |
| 928 - Martín en Alcaine | 17/10/12 |
| 929 - Elorz en Echavacóiz | 09/10/12 |

El inicio de las comunicaciones de las estaciones de RIADE se produce a mitad del mes de julio. Se considera que el mantenimiento comienza en el mes de agosto. A partir del día 30 de julio se empiezan a elaborar informes de seguimiento diarios, y a asignar diagnóstico a las estaciones.

Los equipos considerados experimentales: **Aquascout** y **Aquasonda**, fueron instalados los días 17 y 19 de septiembre respectivamente. Mientras el equipo Aquasonda sigue en funcionamiento, el Aquascout fue arrastrado por una avenida el día 20 de octubre.

5.4. 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.

Como novedades del año 2012, se ha añadido 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 ha incluido con el 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.

5.4.1. 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 |

5.4.2. 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.

5.4.3. 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

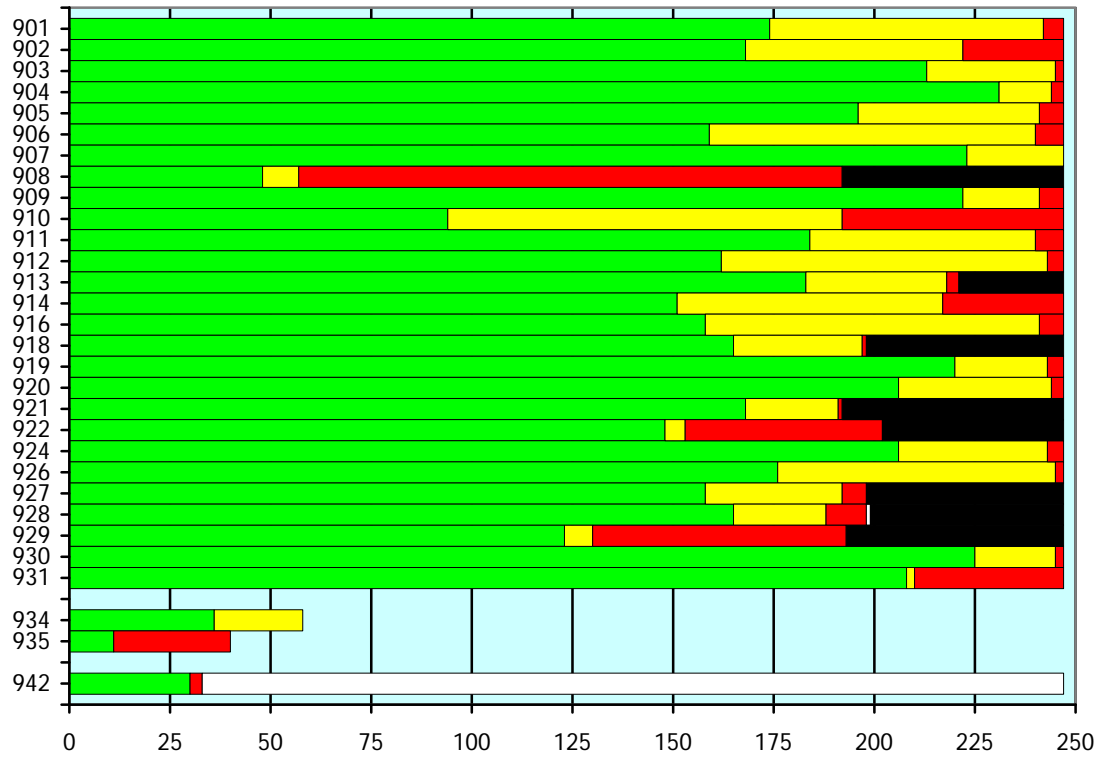
Blanco: Sin diagnóstico

Negro: Estación detenida temporalmente por decisión administrativa

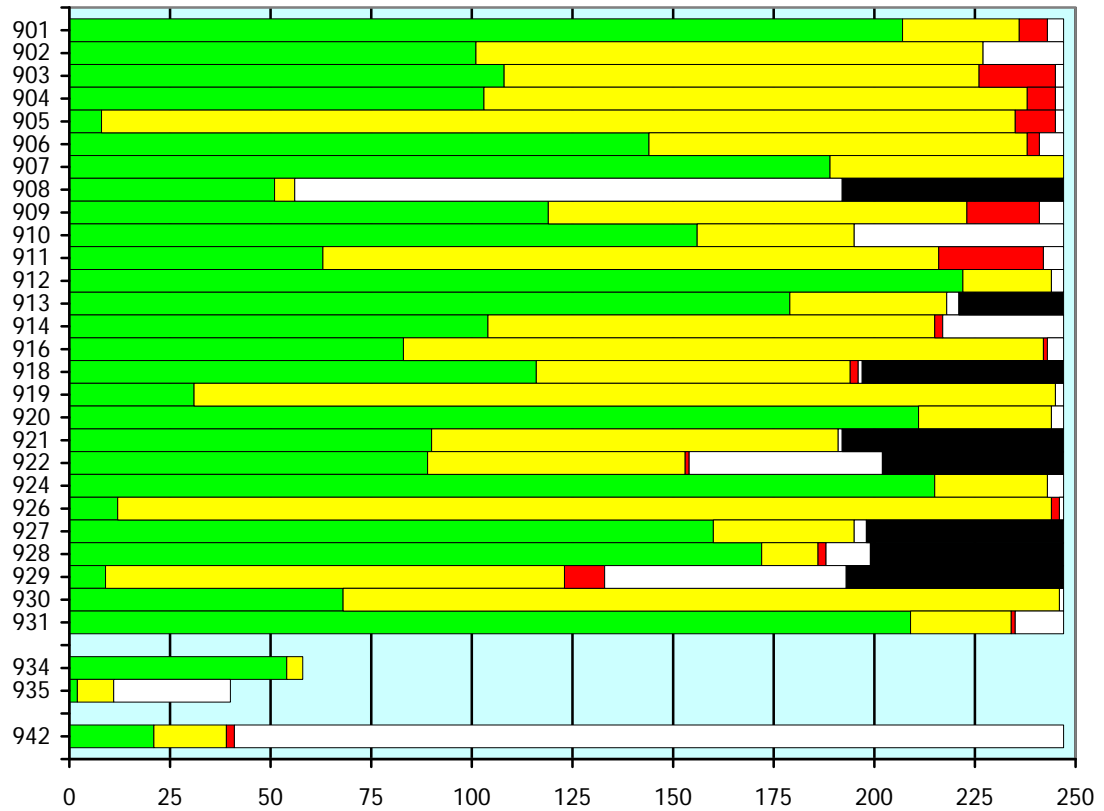
Como anexo 2 se incluye el detalle de la asignación de estado durante cada día del año para cada una de las estaciones.

Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE

Diagnóstico de funcionamiento

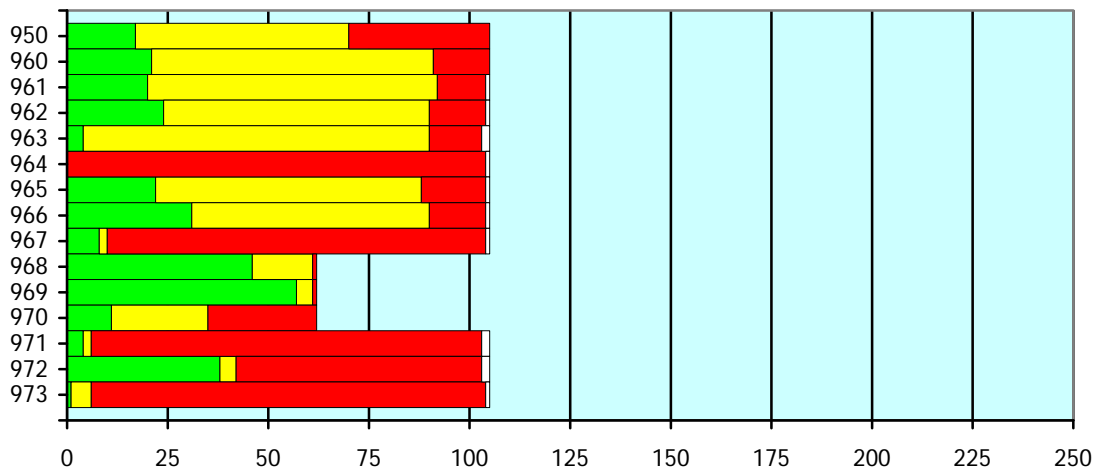


Diagnóstico de calidad

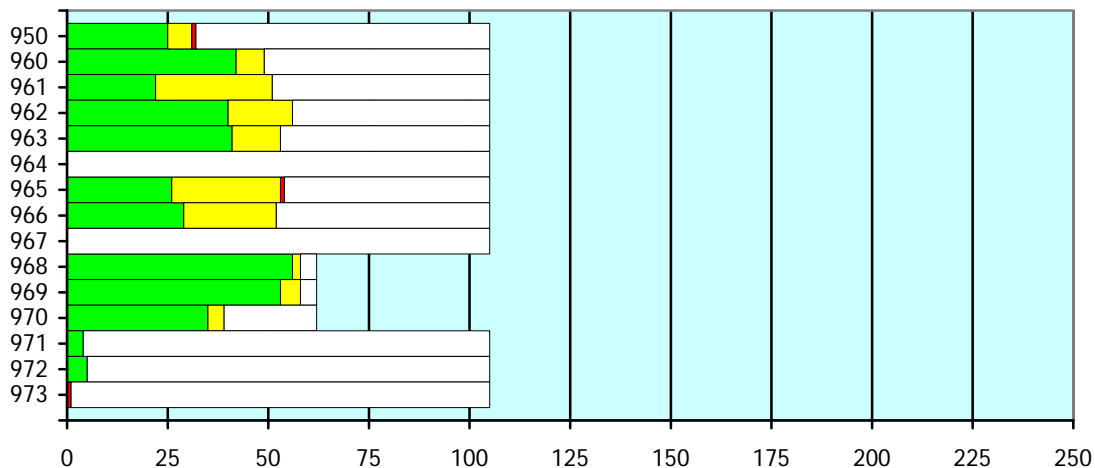


Estaciones RIADE (mantenimiento gestionado por Acuamed)

Diagnóstico de funcionamiento

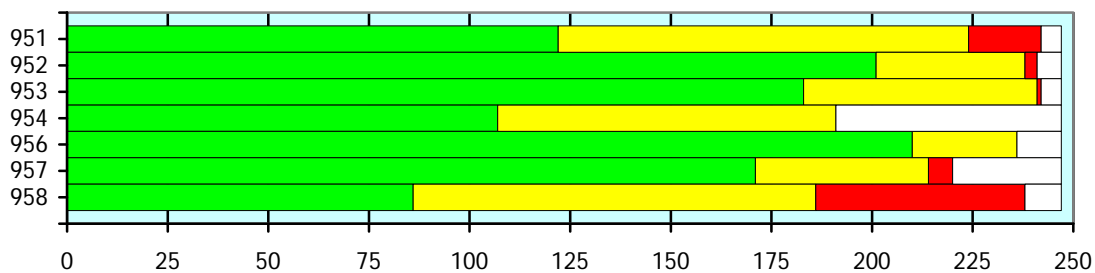


Diagnóstico de calidad



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.

5.4.4. ANÁLISIS DE CAUSAS QUE CONDICIONAN EL DIAGNÓSTICO.

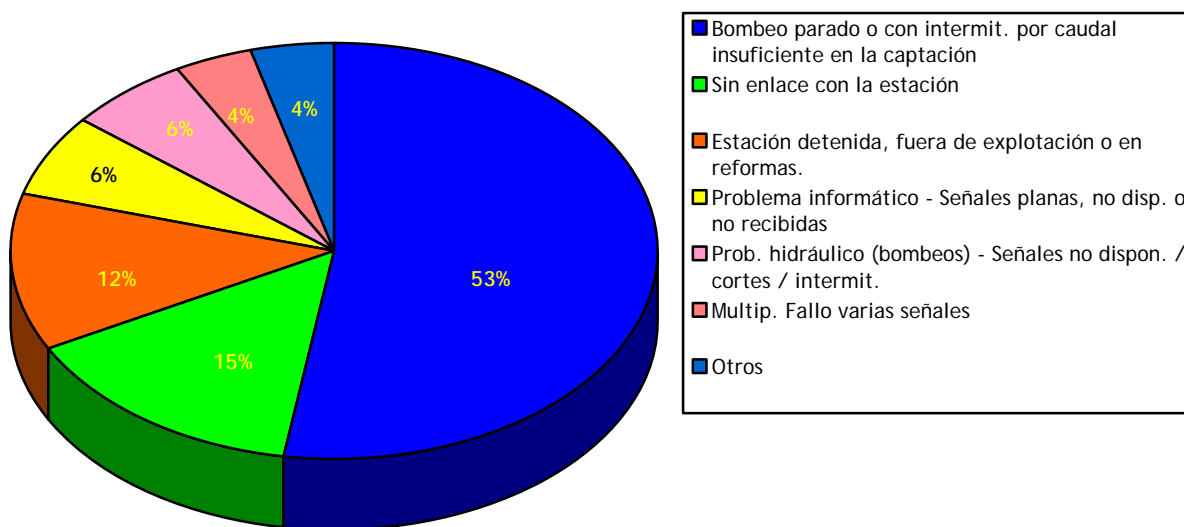
Como se ha comentado anteriormente, en el año 2012 se inició un registro codificado de las causas que condicionan diariamente el diagnóstico.

A continuación se realiza un pequeño análisis de los resultados obtenidos.

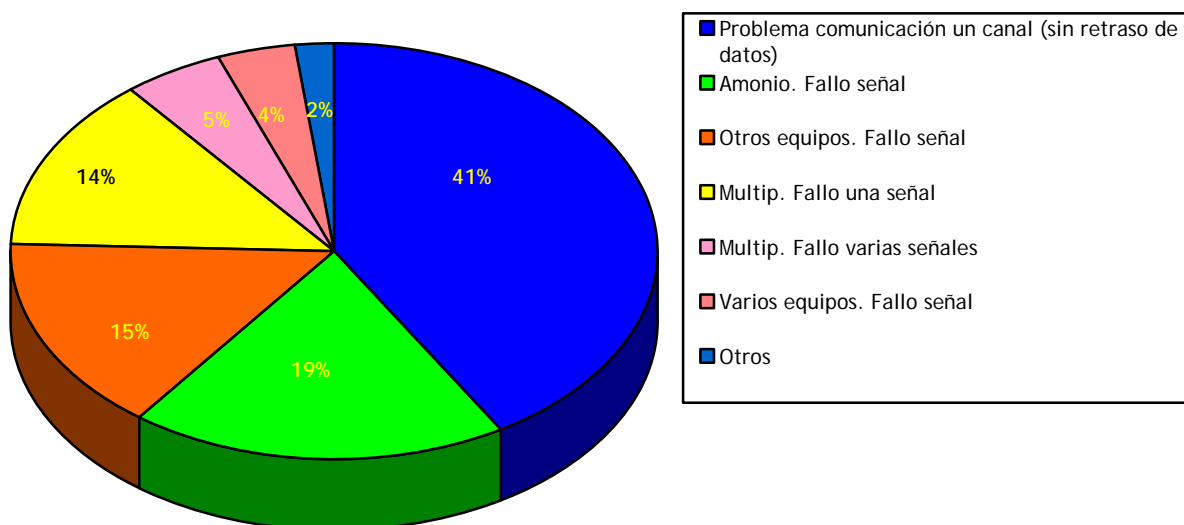
Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE

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

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

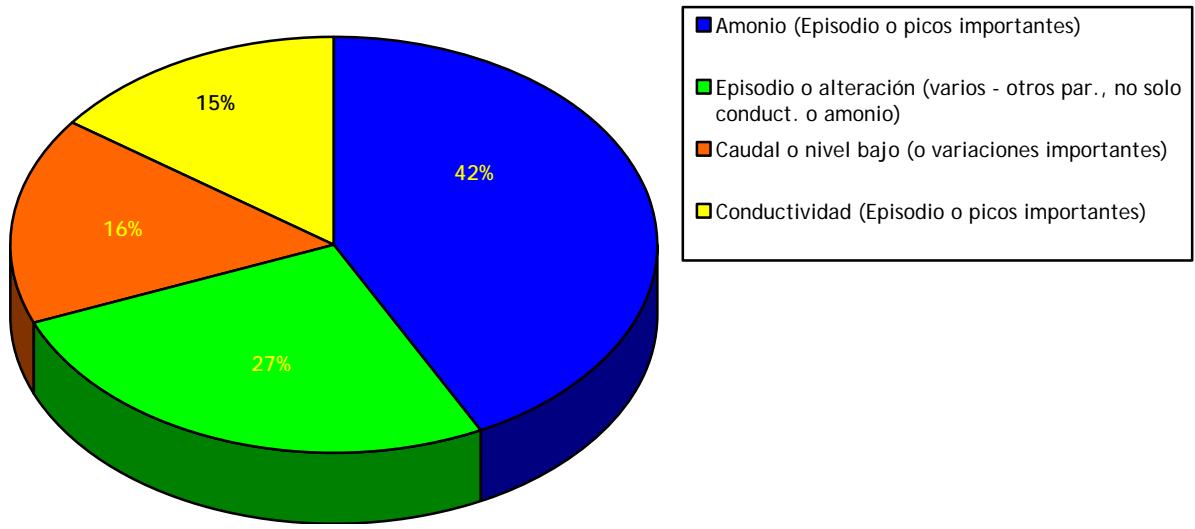


FUNCIONAMIENTO. Causas que han condicionado diagnóstico de incidencias leves (amarillo)

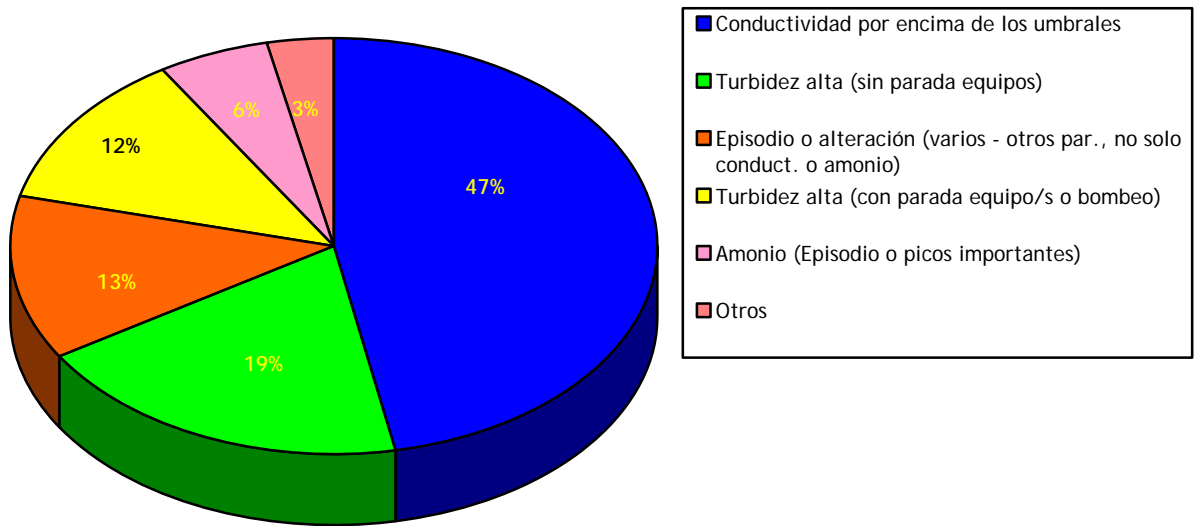


Estaciones con mantenimiento a cargo de la CHE

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

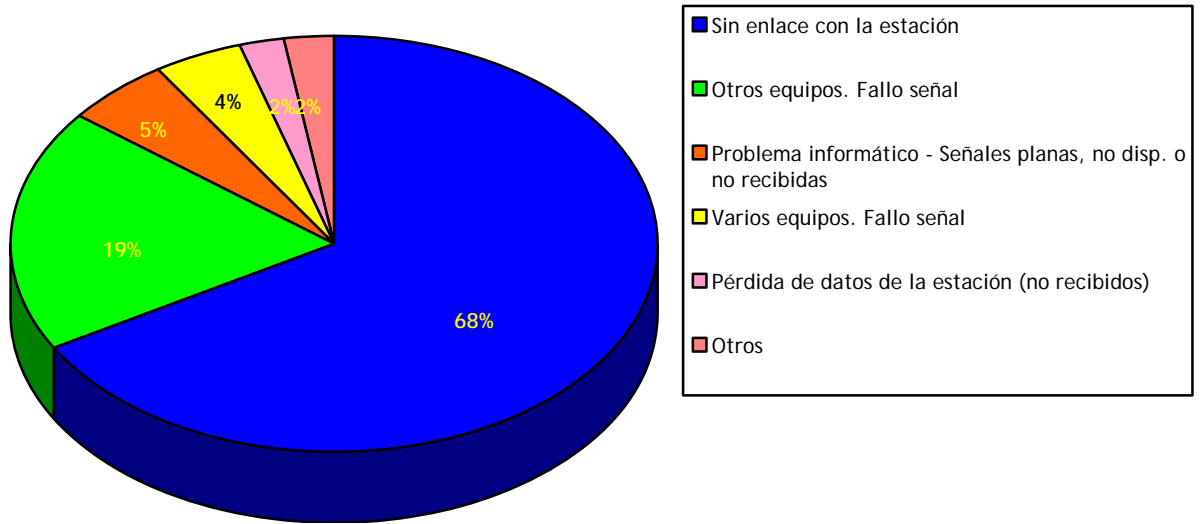


CALIDAD. Causas que han condicionado diagnóstico de incid. leves (amarillo)

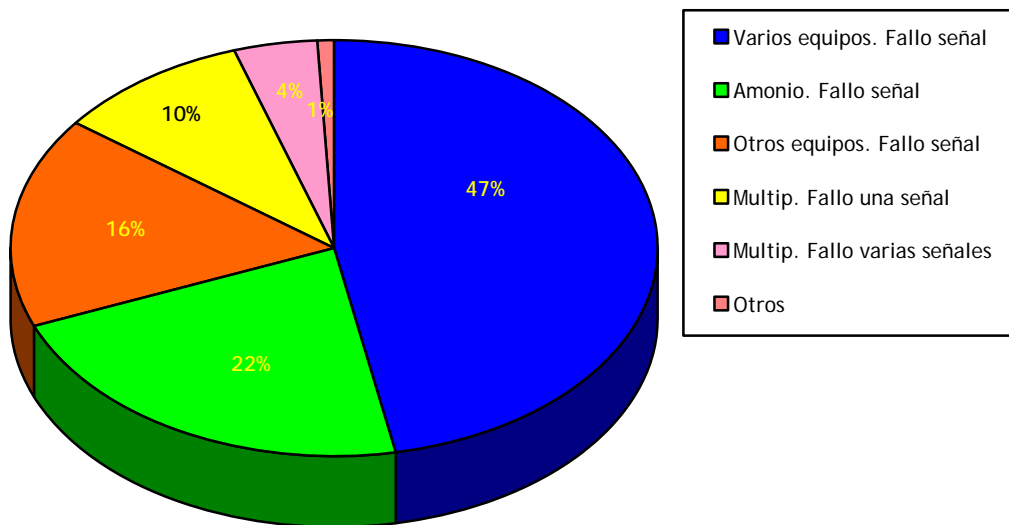


Estaciones RIADE (mantenimiento gestionado por Acuamed)

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



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



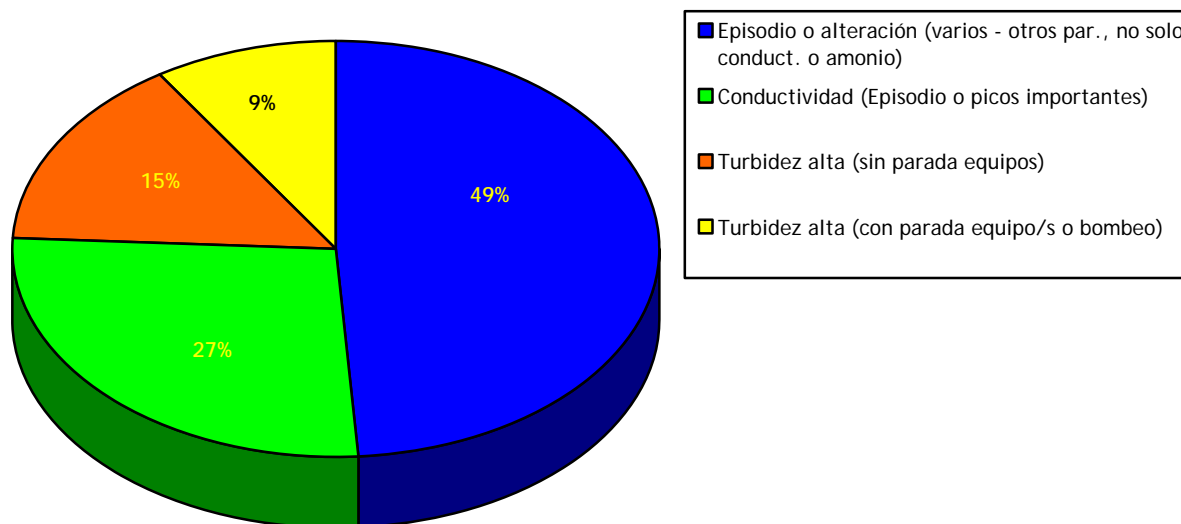
Estaciones RIADE (mantenimiento gestionado por Acuamed)

Diagnóstico de calidad

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

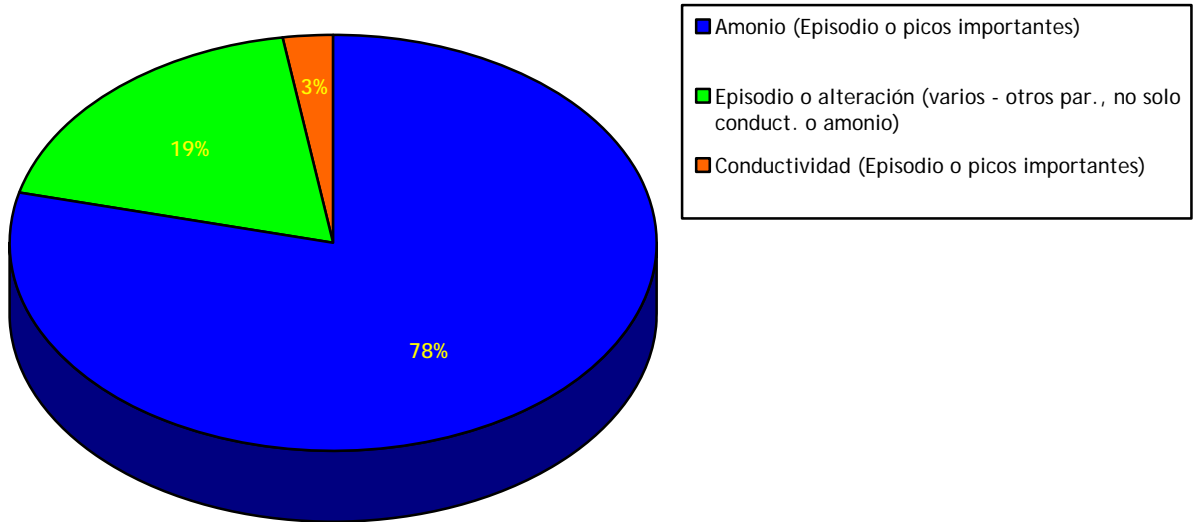
Únicamente se han realizado 2 diagnósticos de este tipo, en la estación 950 (19/nov) y en la 965 (19/nov). Ambas por fuerte aumento de la concentración de nitratos, algo dudoso, resultados no ratificados por el mantenimiento, y coincidentes con fuertes lluvias en la zona.

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

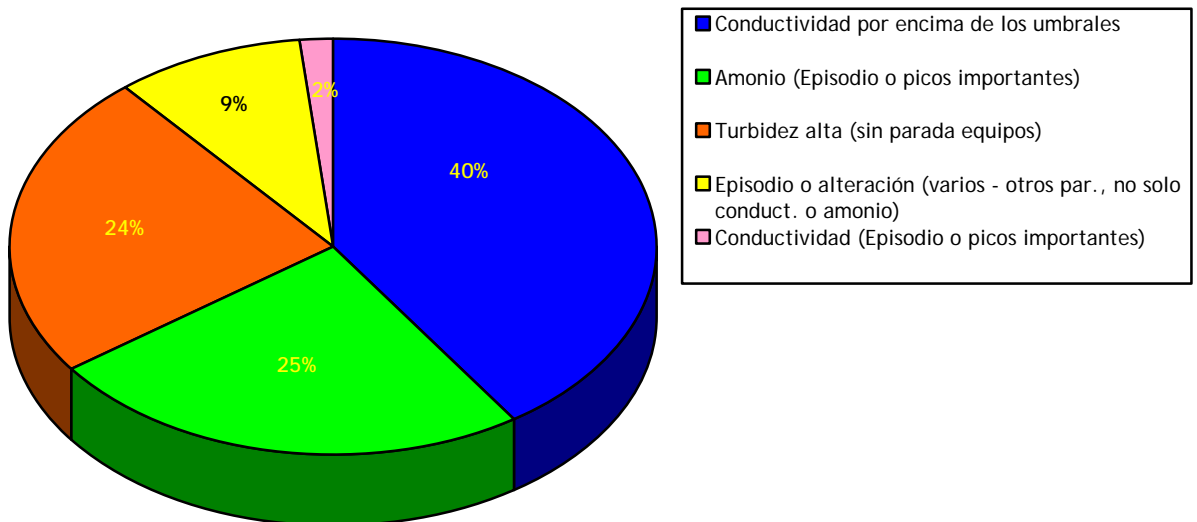


Estaciones gestionadas por el Gobierno de Navarra

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




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



5.5. REGISTRO DE INCIDENCIAS / EPISODIOS DE CALIDAD

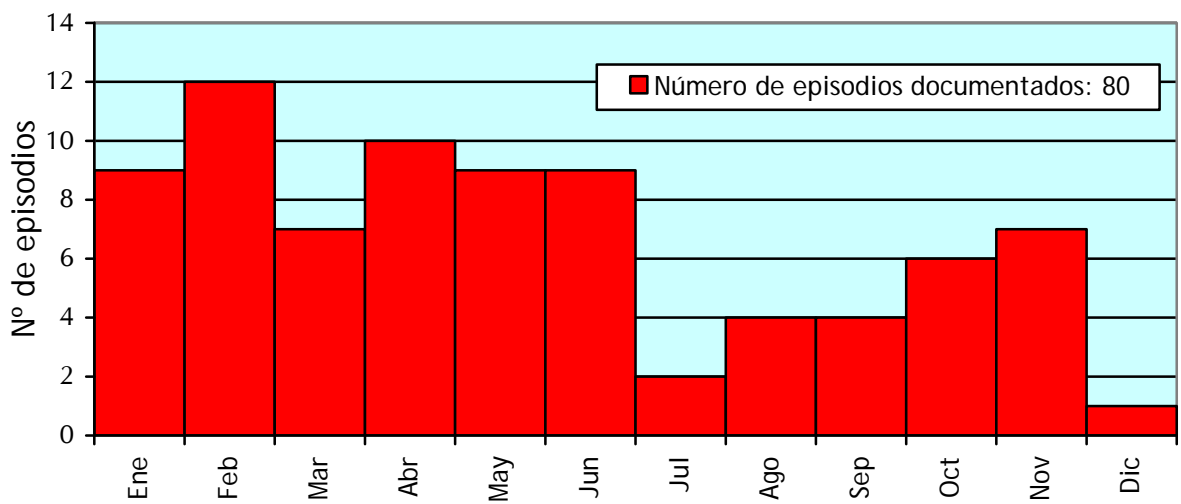
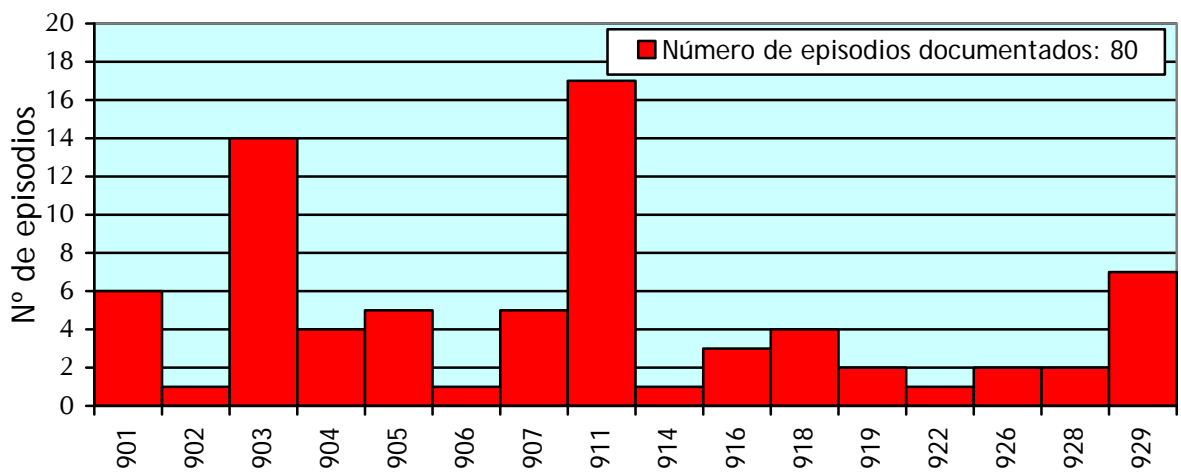
Aparte de los informes de seguimiento, cualquier incidencia de calidad considerada como reseñable queda registrada de forma independiente, y se documenta con mayor detalle.

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 2012 se han documentado 80 episodios de calidad (11 menos que en año 2011).

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.

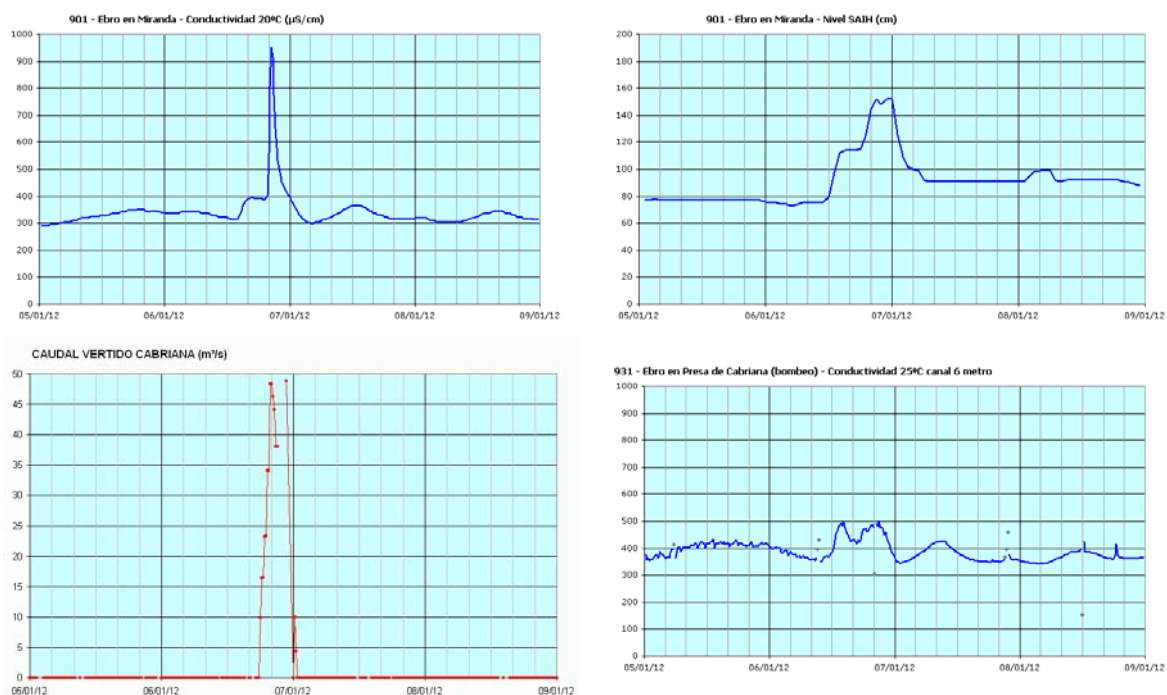


A continuación se ofrece, agrupado por estación, un resumen de los episodios registrados en cada estación (fecha y descripción elemental). En algunos se incluyen los gráficos de evolución de los parámetros más significativos

901 - Ebro en Miranda. 6

De los 6 episodios documentados, 5 han sido picos de conductividad en la estación de Miranda, algunos no detectados en el canal de Cabriana. En la mayoría se ha producido alteración en otros parámetros, aunque no de gran entidad. En el sexto se ha documentado un descenso bastante progresivo del oxígeno disuelto, con mínimos de 2 mg/L.

- 6 de enero: pico de conductividad en Miranda, no observado en Cabriana.



- 6 de febrero: pico de conductividad en Miranda, no observado en Cabriana.
- 15 de abril: pico de conductividad en Miranda, no observado en Cabriana.
- 14 de mayo: pico de conductividad en Miranda, relacionado con mantenimiento del canal de Cabriana.

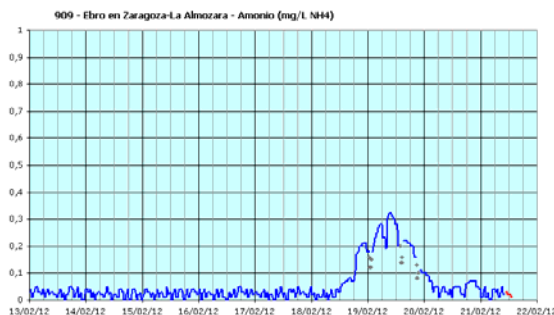
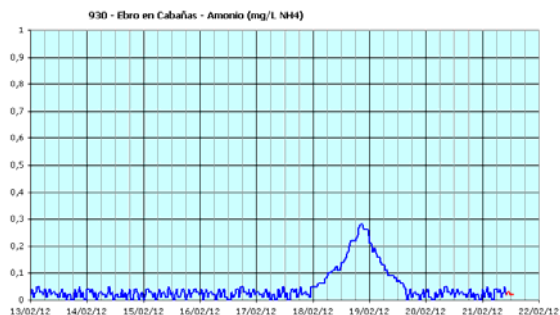
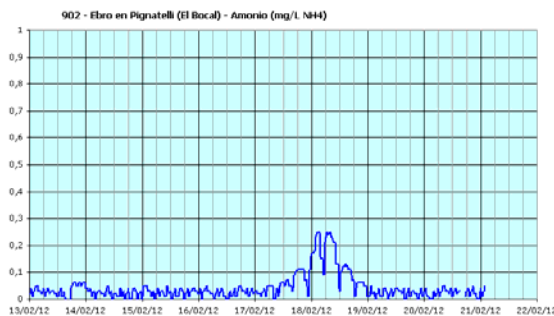
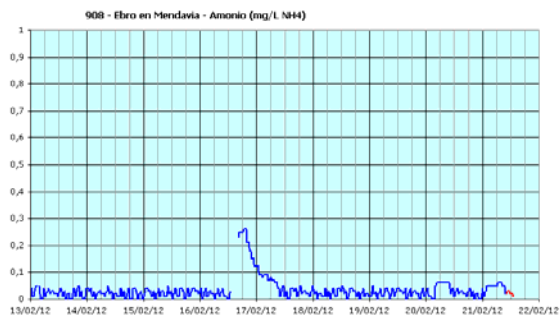
- 27 de septiembre: descenso de oxígeno disuelto y aumento de conductividad, progresivos. Observados tanto en Miranda como en el canal de Cabriana.



- 28 y 29 de noviembre: aumento de conductividad en Cabriana y Miranda.

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal). 1

- 16 a 19 de febrero: aumento de la concentración de amonio, que se pudo observar en las 4 estaciones del eje del Ebro situadas entre Mendavia y Zaragoza. Está asociado a un episodio de lluvias, que se tradujo también en aumentos del caudal y la turbidez.



903 - Arga en Echauri. 17

La práctica 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.

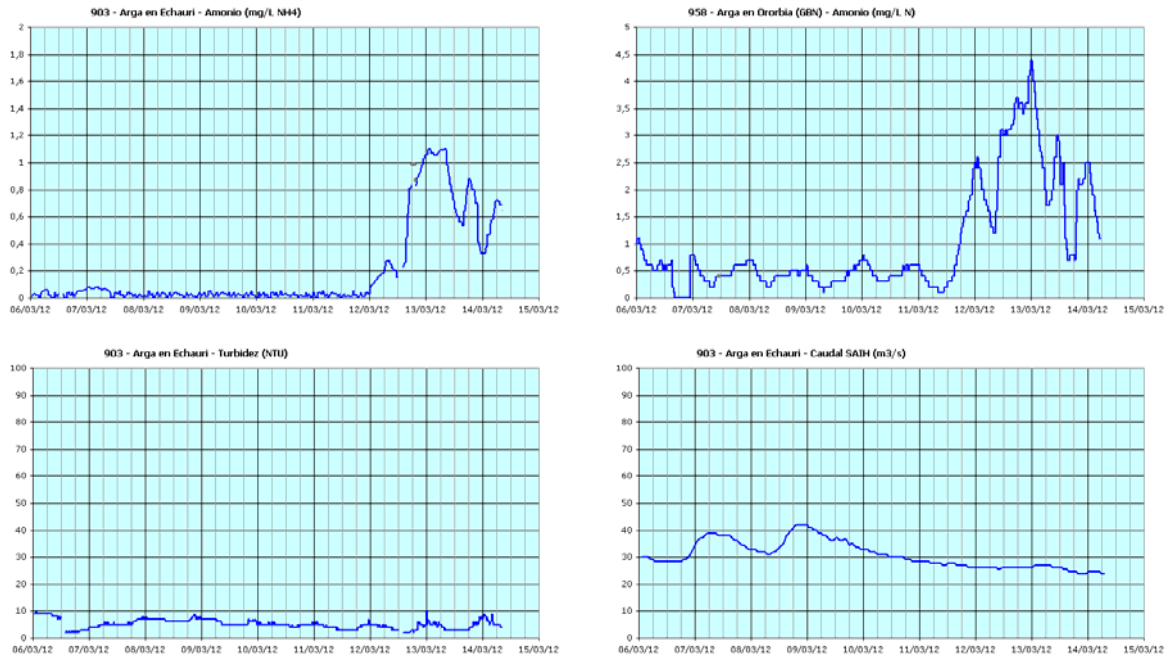
En la documentación, se han asociado a la estación de Echauri las incidencias observadas en la situada en Ororbia, que gestiona el Gobierno de Navarra, puesto que su calidad está estrechamente relacionada: ambas están situadas aguas abajo de la EDAR de Arazuri, que trata los vertidos de la Comarca de 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 Ororbia y Echauri se produce la desembocadura del río Arakil, que con su aporte permite, habitualmente, la dilución de los contaminantes existentes en Ororbia.

Cabe destacar la situación de alteración de calidad que se produce en los meses de estiaje, debido a que el vertido del río Arakil se produce de forma discontinua por el régimen de explotación de una minicentral en el tramo final. Este año se ha observado esta situación entre el 23 de junio y el 18 de octubre.

- 18 de enero: pico de conductividad en Echauri, no observado en la estación de Ororbia, y sin alteración importantes de otros parámetros de calidad.
- 29 de enero: pico de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri.
- 5 de febrero: pico de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias y aumento del caudal.
- 14 y 15 de febrero: pico de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri.

- 13 de marzo: pico de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionado con tareas de mantenimiento correctivo en la EDAR de Arazuri.

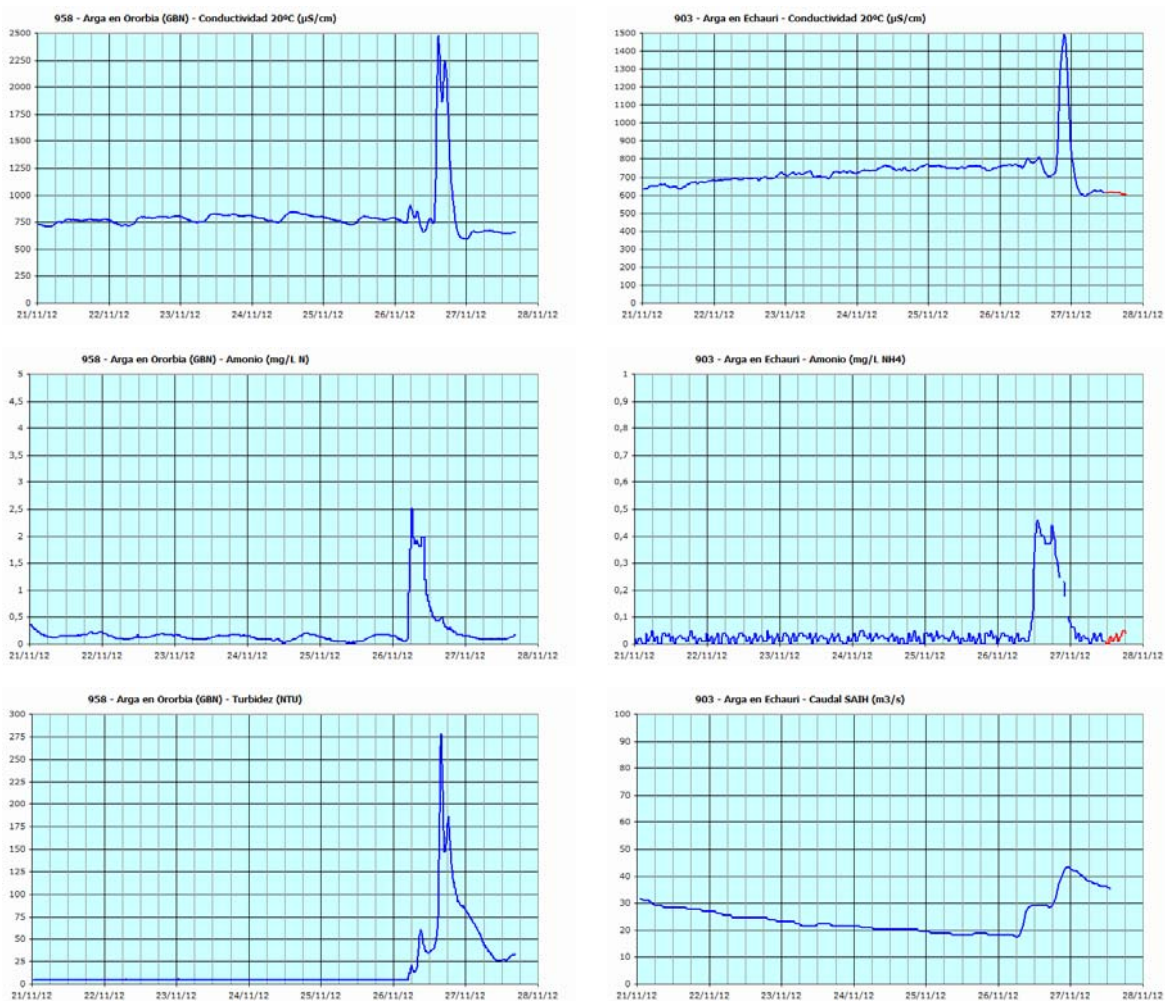


- 21 de marzo: picos de conductividad y amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias y aumento de caudal.
- 3 de junio: picos de conductividad y amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias.
- 19 de junio: picos de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias.
- Desde el 23 de junio: importantes oscilaciones en el caudal de la estación de Echauri, relacionado con el régimen de turbinado en la central de Ibero, del río Arakil, que ocasiona alteraciones notables en los parámetros de calidad, debido al bajo caudal del río Arga y los discontinuos aportes de dilución.



- 28 de agosto: picos de amonio y conductividad en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias.
- 23 a 27 de septiembre: picos de amonio en las estaciones de Ororbia y Echauri, relacionados con lluvias.

- 30 de septiembre: pico de conductividad en las estaciones de Ororbía y Echauri, relacionados con lluvias.
- 20 y 21 de octubre: picos de amonio y conductividad en las estaciones de Ororbía y Echauri, relacionados con lluvias.
- 25 de octubre: pico de conductividad en la estación de Ororbía, relacionado con lluvias.
- 17 y 18 de noviembre: picos de conductividad y amonio en la estación de Ororbía.
- 26 de noviembre: picos de conductividad y amonio en las estaciones de Ororbía y Echauri, relacionados con lluvias



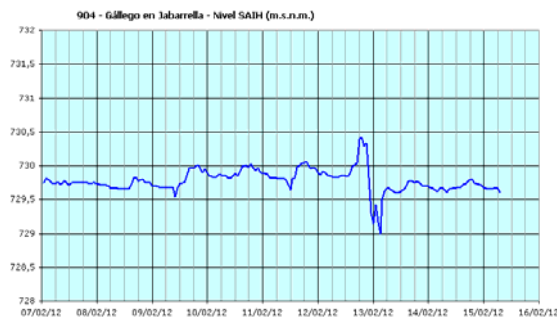
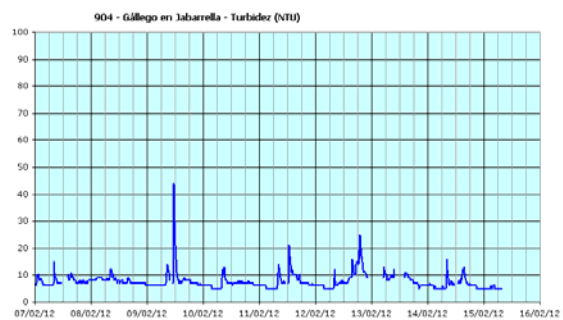
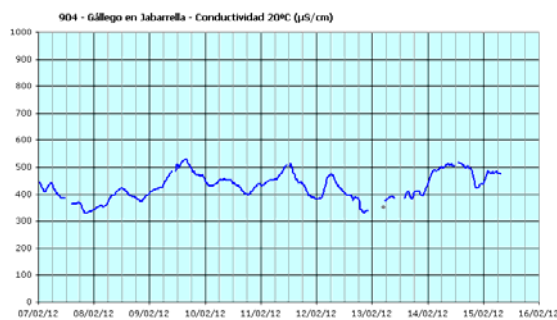
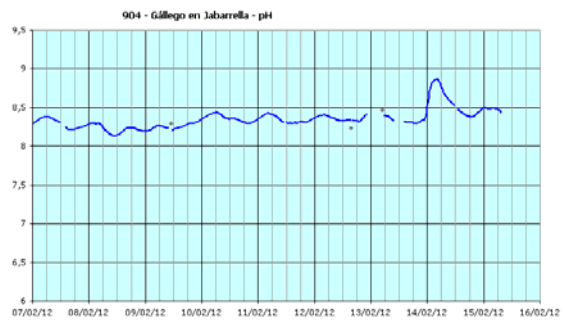
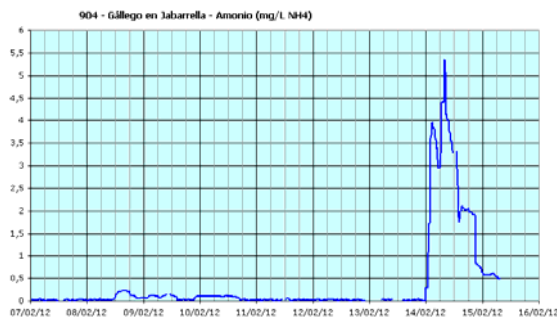
- 28 de noviembre: picos de conductividad y amonio en las estaciones de Ororbía y Echauri, relacionados con lluvias.

904 - Gállego en Jabarrella. 9

La totalidad de las incidencias documentadas se corresponden con aumentos de la concentración de amonio. Generalmente son inferiores a 1 mg/L NH₄, y no se detectan alteraciones reseñables en el resto de los parámetros de calidad. Tampoco se han podido asociar a arrastres por episodios de lluvia o crecidas.

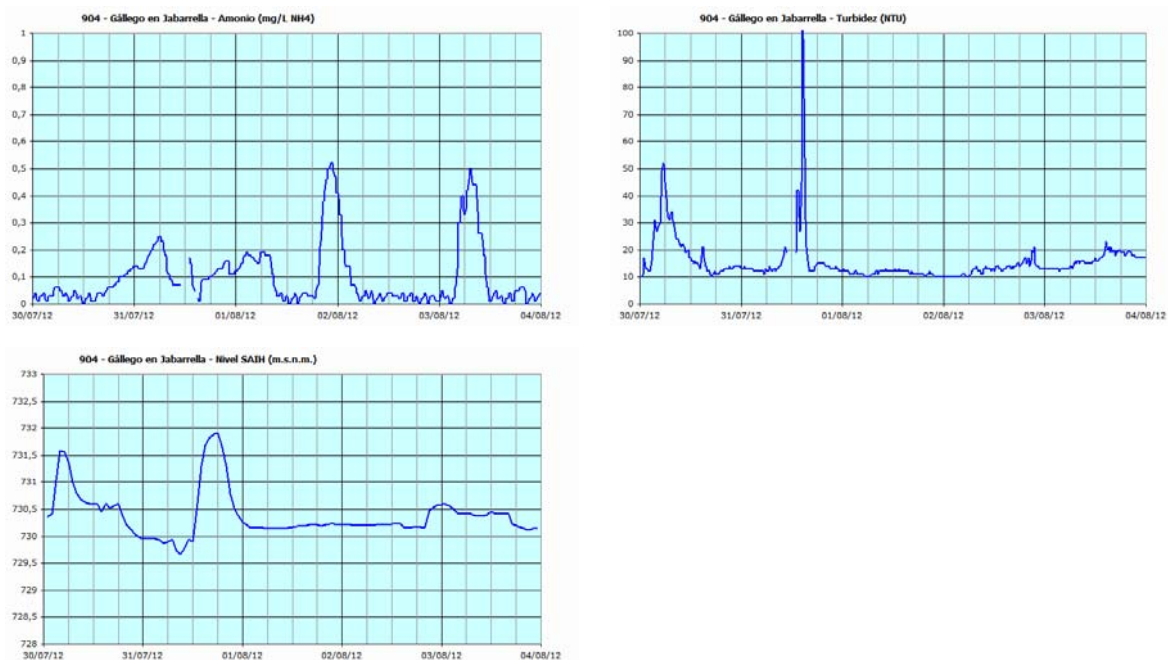
Es especialmente destacable el registrado el 14 de febrero, en el que la concentración máxima alcanzada para el amonio superó los 5 mg/L NH₄. En esta ocasión el pH registró un aumento de 0,5 unidades.

- 3 y 4 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 24 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 27 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 14 de febrero: aumento muy importante de la concentración de amonio y alteraciones en la señal de pH.



- 28 de febrero: aumento de la concentración de amonio.

- 4 de abril: aumento de la concentración de amonio.
- 18 de abril: aumento de la concentración de amonio.
- 24 de julio: aumento de la concentración de amonio.
- 1 y 3 de agosto: aumento de la concentración de amonio.



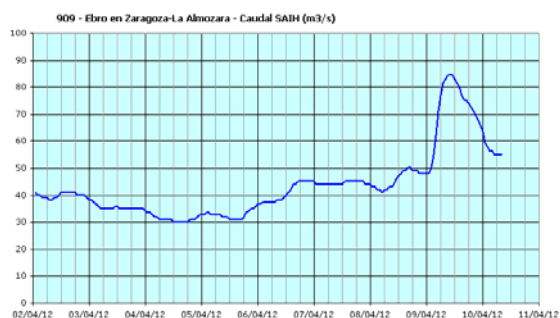
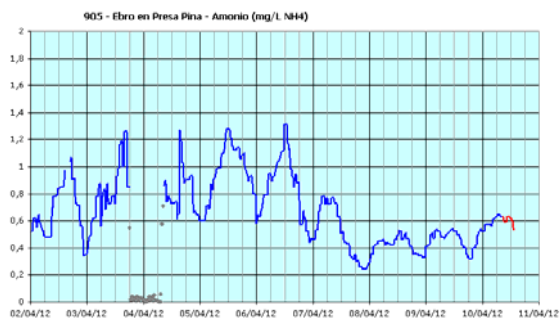
905 - Ebro en Presa Pina. 5

La totalidad de las incidencias documentadas se corresponden con aumentos de la concentración de amonio. Se ha establecido el límite de 1 mg/L NH₄ para considerar como incidencia en este punto, puesto que debido al efecto de la EDAR de la Cartuja, es habitual registrar oscilaciones diarias que llegan a alcanzar los 0,6 o 0,7 mg/L NH₄, mientras que las situaciones en que se supera 1 mg/L NH₄ son ya más puntuales.

Se distinguen las ocasiones en que la incidencia parece provocada por lluvias o aumento de caudal, que pueden haber generado arrastres, lavados, o incluso algún alivio de aguas sin tratar desde la EDAR, y otras en que la concentración aumenta debido al descenso del caudal en el río, y el consiguiente descenso de la capacidad de dilución y autodepuración.

- 21 de marzo: aumento de la concentración de amonio y de fosfatos, relacionado con lluvias.
- 25 y 26 de marzo: aumento de la concentración de amonio.

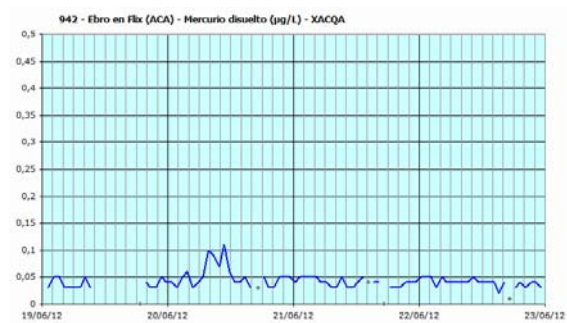
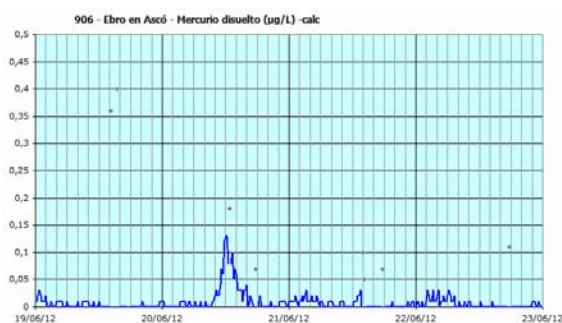
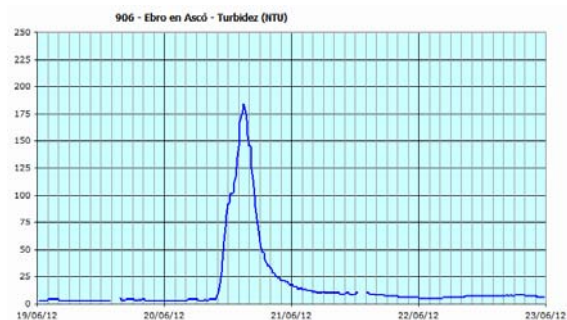
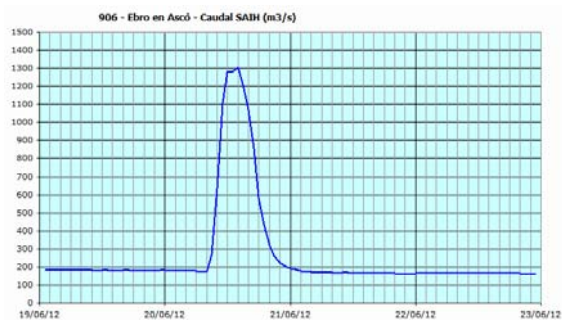
- 3 a 6 de abril: aumento de la concentración de amonio, relacionado con bajo caudal en el río Ebro.



- 19 y 20 de junio: aumento de la concentración de amonio y descenso de oxígeno, relacionado con lluvias en situación de bajo caudal en el río Ebro.
- 11 de octubre: aumento de la concentración de amonio y descenso de la de oxígeno disuelto.

906 - Ebro en Ascó. 1

- 20 de junio: coincidiendo con el desembalse programado de primavera en el bajo Ebro, en las estaciones de Ascó y Flix se han medido concentraciones de mercurio ligeramente superiores a 0,1 $\mu\text{g/L}$.

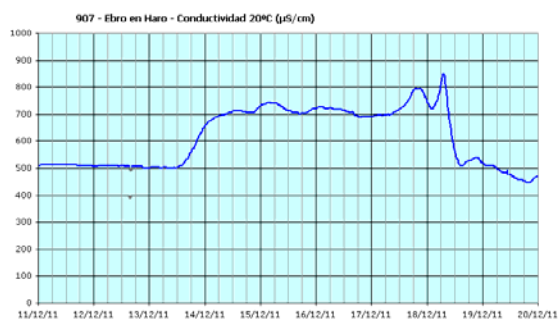
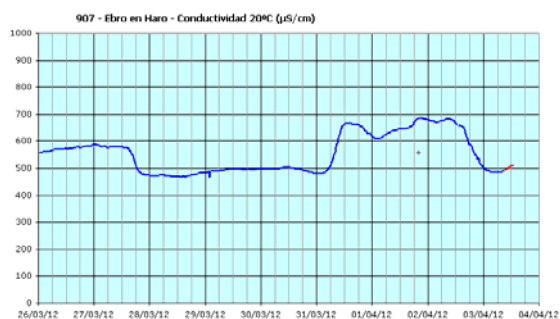


907- Ebro en Haro. 5

Las incidencias documentadas para esta estación están relacionadas con aumentos de la conductividad, que no se han detectado en las ubicadas aguas arriba (Ebro en Miranda y Zadorra en Arce). Podrían estar relacionados con la existencia de un vertido sin autorizar.

Otras pequeñas incidencias: alteraciones de parámetros consecuencia de episodios mayores detectados aguas arriba, en los ríos Ebro o Zadorra, no se han documentado asociadas a esta estación, aunque sí se ha comentado el efecto en las incidencias asociadas a las estaciones en las que inicialmente se ha detectado.

- 31 de marzo a 2 de abril: aumento de la conductividad. Se incluye gráfico de evolución de una incidencia detectada en el año 2011, relacionada con un vertido sin autorizar.



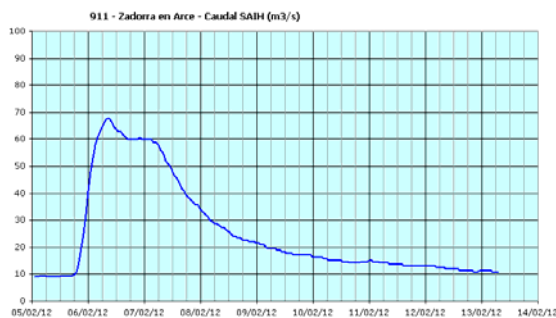
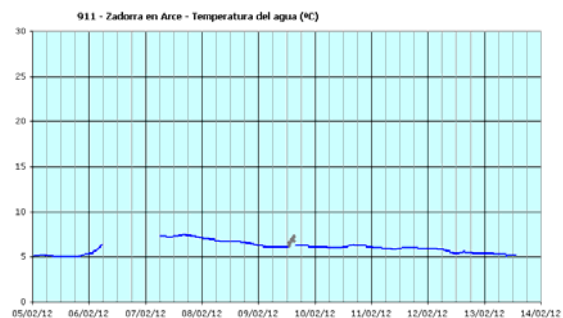
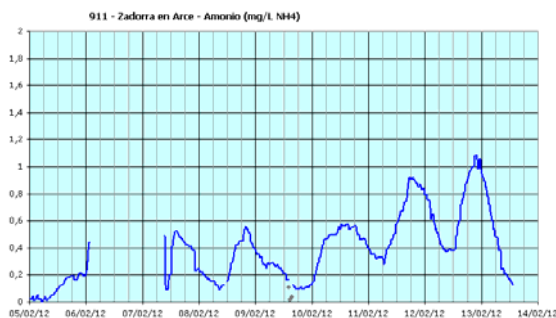
- 17 a 20 de mayo: aumento de la conductividad.
- 31 de mayo a 2 de junio: aumento de la conductividad.
- 5 y 6 de junio: aumento de la conductividad.
- 6 a 11 de septiembre: aumento de la conductividad.

911- Zadorra en Arce. 17

Todas las incidencias detectadas han sido aumentos de la concentración de amonio: picos con máximos generalmente superiores a 1 mg/L 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).

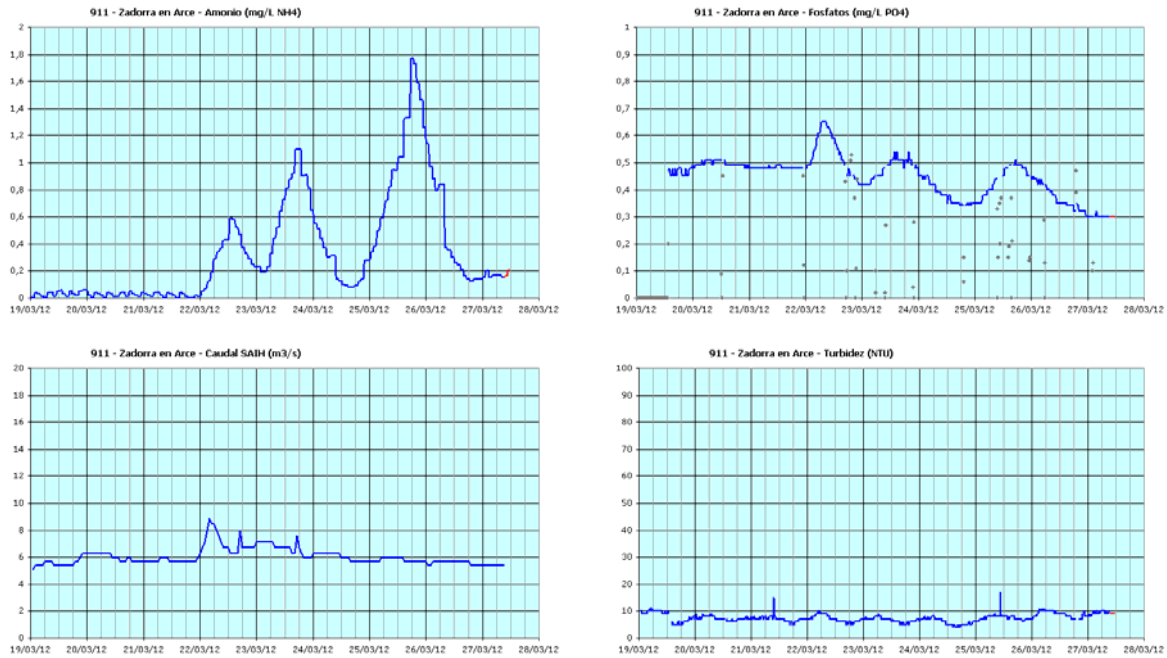
Generalmente las variaciones del resto de parámetros de calidad son muy ligeras o no se llegan a detectar.

- 31 de enero: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias y aumento de caudal.
- 11 y 12 de febrero: aumento de la concentración de amonio, cíclico, durante varios días, posiblemente relacionado con las bajas temperaturas.

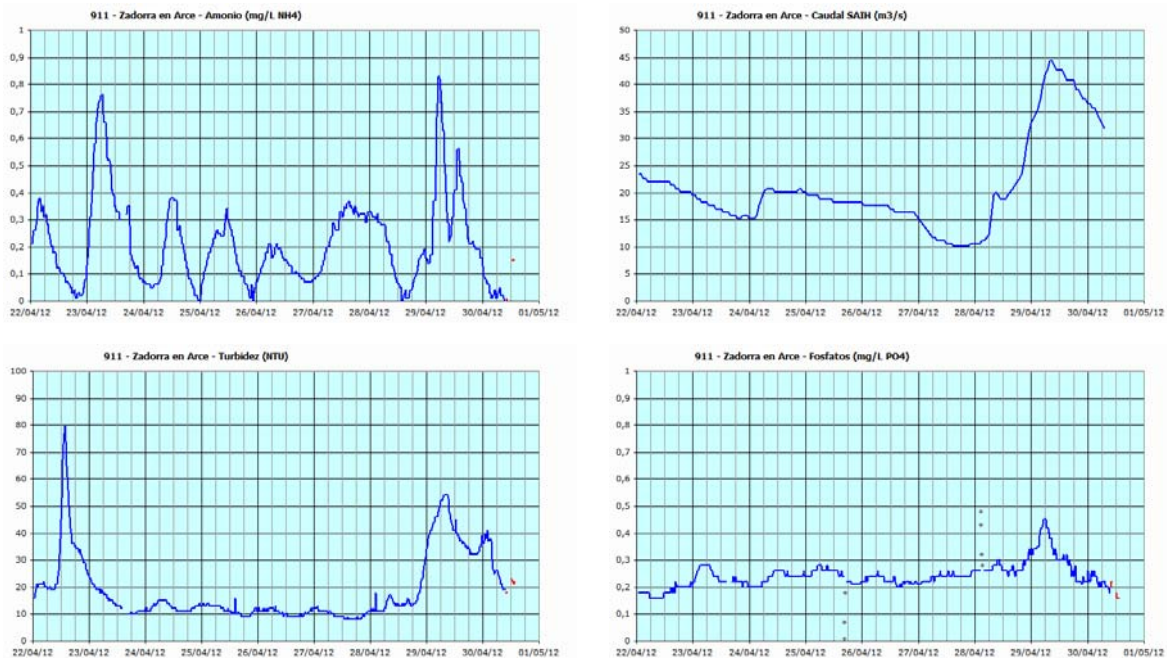


- 15 de febrero: aumento brusco de la concentración de amonio, relacionado con lluvias y aumento de caudal.

- 22 a 26 de marzo: aumento de la concentración de amonio y de fosfatos, cíclicos, durante varios días.

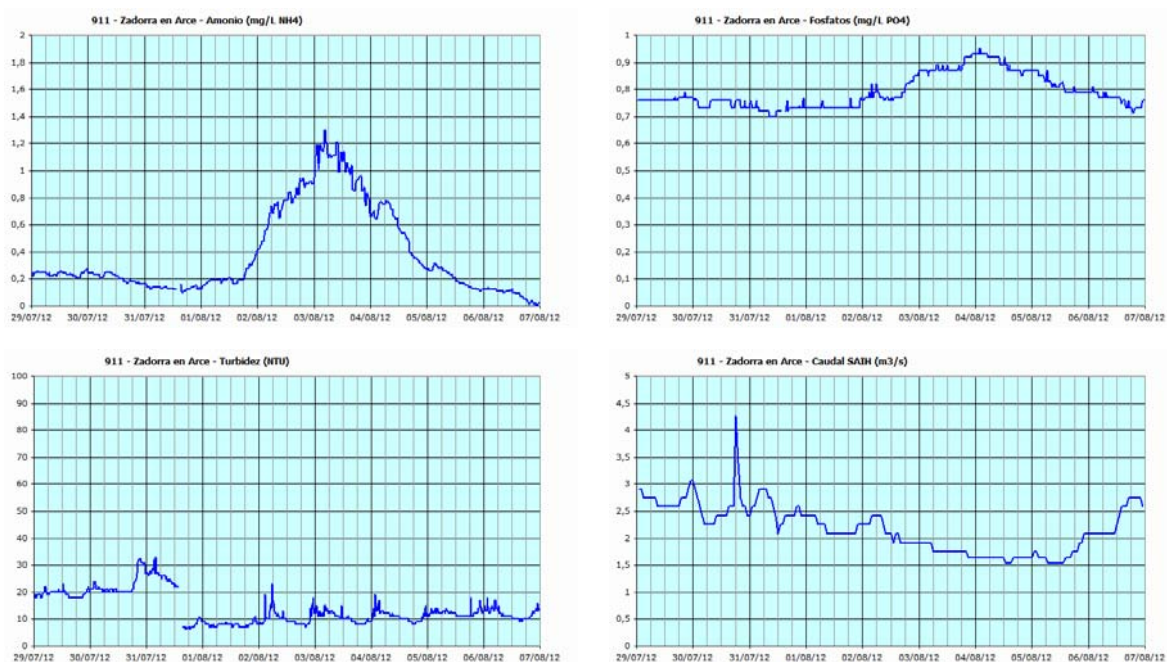


- 15 de abril: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.
- 19, 20 y 23 de abril: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.
- 29 de abril: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.



- 5 de mayo: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.
- 11 de mayo: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.
- 22 de mayo: aumento de la concentración de amonio, relacionado con lluvias.

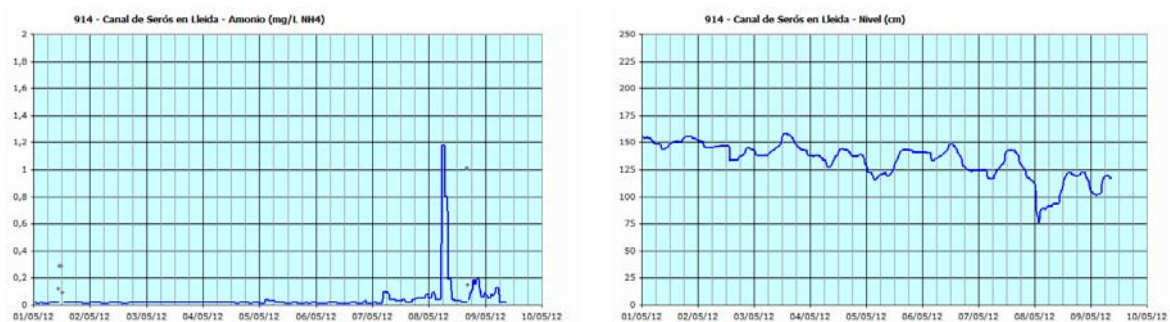
- 1 a 4 de agosto: aumento de la concentración de amonio y fosfatos.



- 1 a 7 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 23 a 26 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 29 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 9 y 10 de noviembre: aumento de la concentración de amonio.
- 28 y 29 de noviembre: aumento de la concentración de amonio y fosfatos, relacionado con lluvias.
- 6 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

914- Canal de Serós en Lleida. 1

- 8 de mayo: se trata de un aumento de la concentración de amonio, con máximo superior a 1 mg/L NH_4 , relacionado con un descenso en el nivel del canal. Es destacable que debido al régimen de explotación del canal, es frecuente registrar oscilaciones importantes del nivel, que suelen ocasionar aumentos de la turbidez, y alteraciones en algunos parámetros de calidad, aunque no suelen ser tan notables como la que se ha documentado.

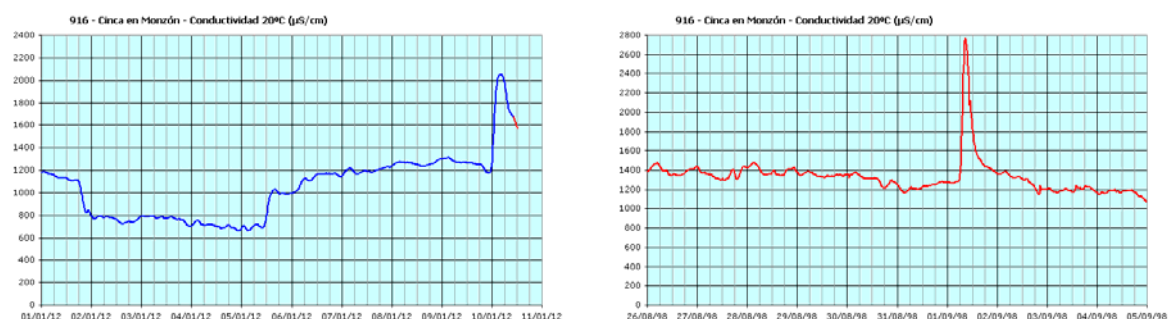


916- Cinca en Monzón. 3

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.

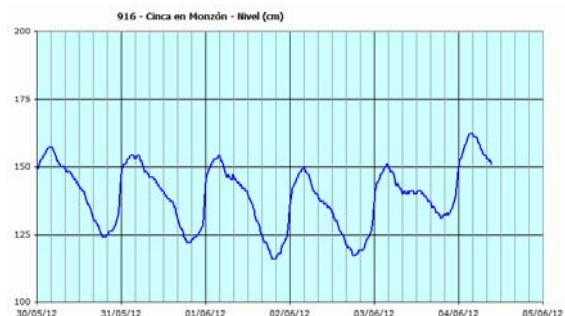
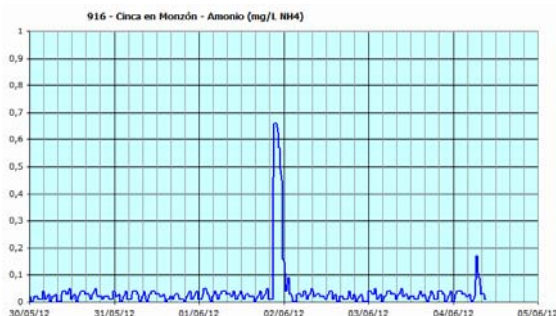
La incidencia del 10 de enero documenta un aumento importante de la conductividad, y se compara con otro detectado en 1998. Las otras dos se deben a aumentos en la concentración de amonio, de una entidad no especialmente grave.

- 10 de enero: aumento de la conductividad. Se incluye análisis de una incidencia similar ocurrida en 1998.



- 28 de febrero: aumento de la concentración de amonio

- 1 de junio: aumento de la concentración de amonio

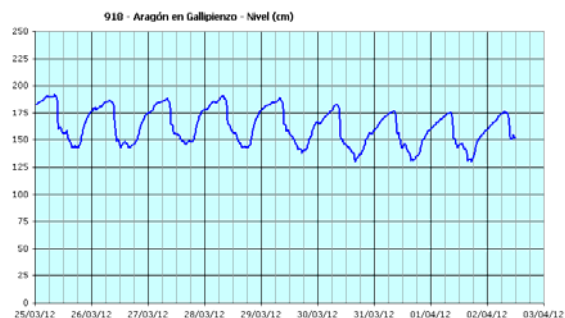
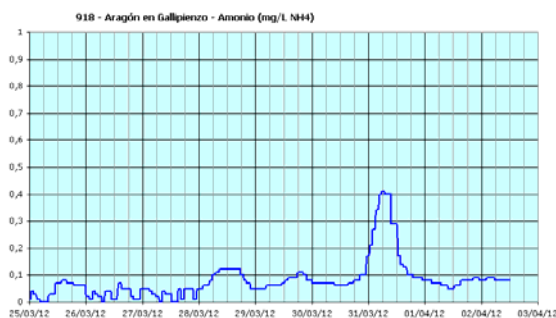


918- Aragón en Gallipienzo. 4

Al igual que ocurrió en el año 2011, todas las incidencias registradas en este punto de control son aumentos en la concentración de amonio. Todas ellas tienen un aspecto similar, (concentraciones generalmente inferiores a 0,5 mg/L NH₄, y duración en torno a las 24 horas, por lo que se piensa que el origen de las perturbaciones es siempre el mismo. No suelen ir acompañadas de variaciones en ninguno de los demás parámetros de calidad.

Aparte de las documentadas, se han observado más situaciones similares, aunque no se han documentado. Se ha establecido como criterio no documentar las situaciones en que el máximo alcanzado para la concentración de amonio sea inferior a 0,3 mg/L NH₄.

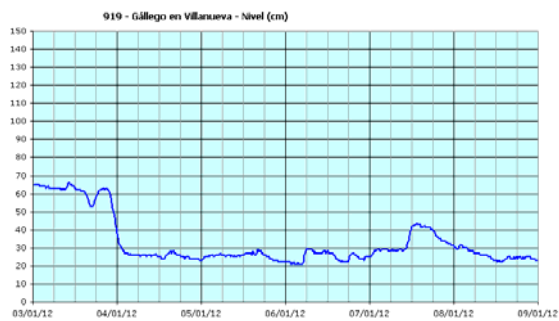
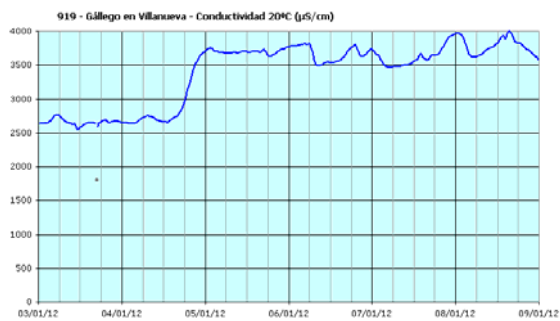
- 11 de febrero: aumento de la concentración de amonio
- 24 de febrero: aumento de la concentración de amonio
- 31 de marzo: aumento de la concentración de amonio



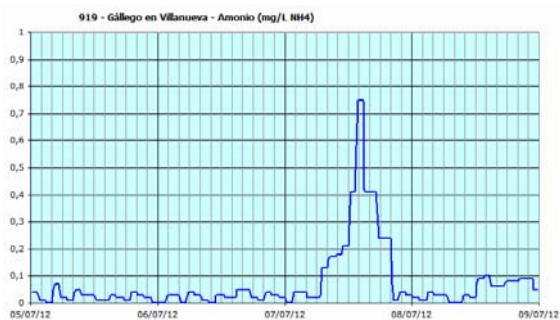
- 18 de abril: aumento de la concentración de amonio

919 - Gállego en Villanueva. 2

- 4 de enero: conductividad muy elevada. Relacionada con un descenso en el nivel.

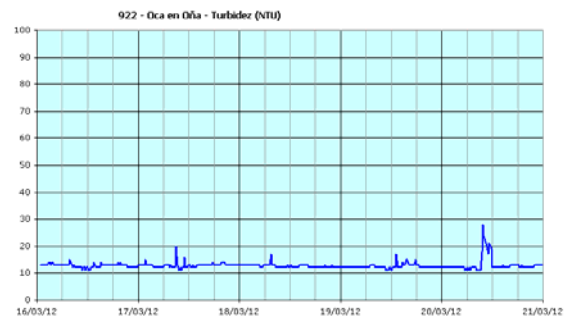
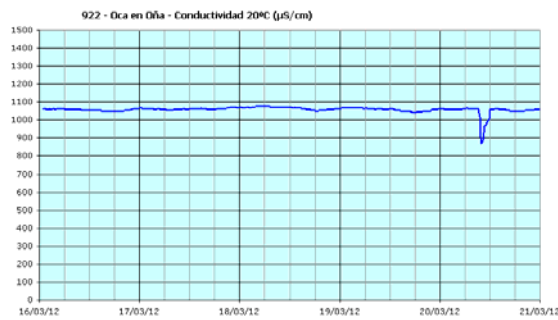
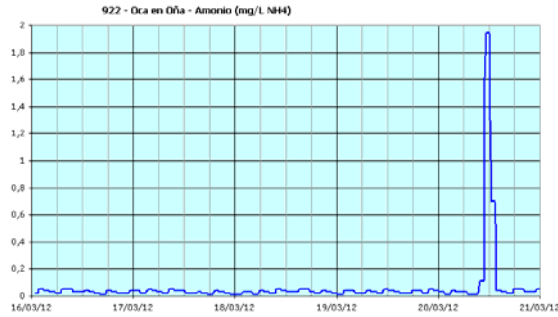


- 7 de julio: aumento de la concentración de amonio



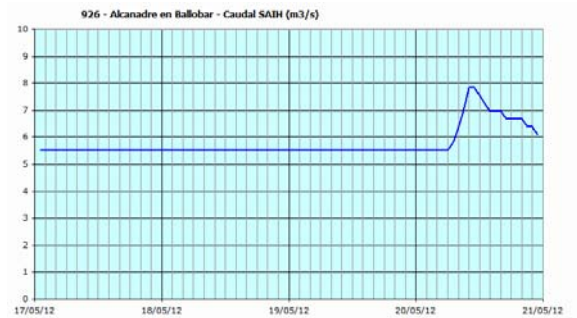
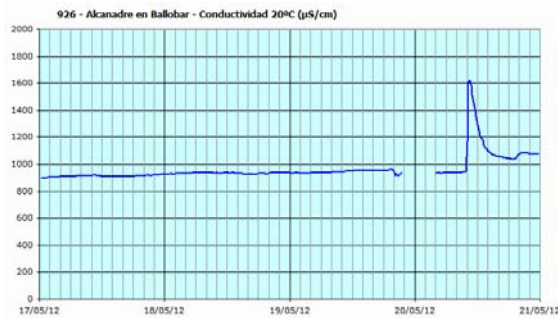
922 - Oca en Oña. 1

- 20 de marzo: aumento de la concentración de amonio, coincidiendo con pequeñas alteraciones en otros parámetros.

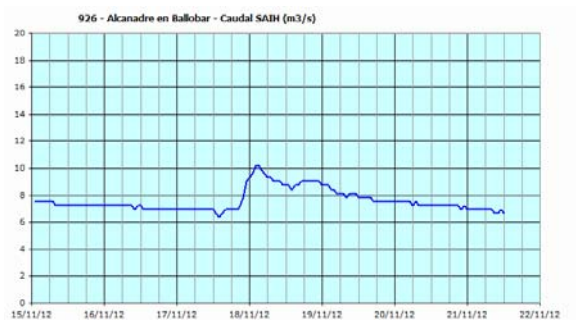
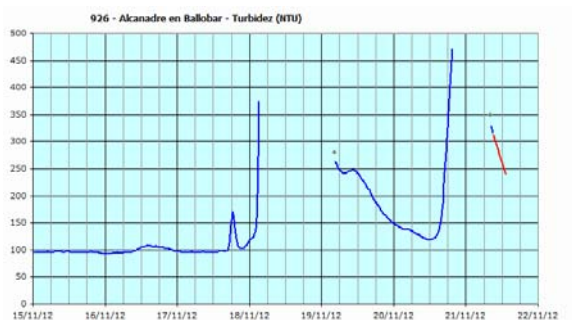
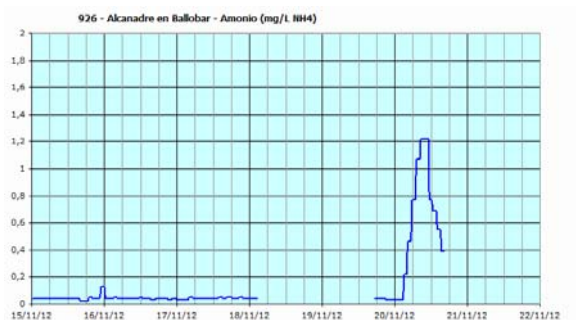


926 - Alcanadre en Ballobar. 2

- 20 de mayo: brusco aumento de la conductividad, coincidiendo con lluvias y aumento de caudal.

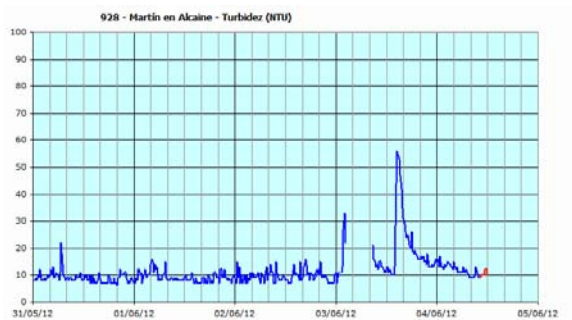


- 20 de noviembre: aumento de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez elevada.

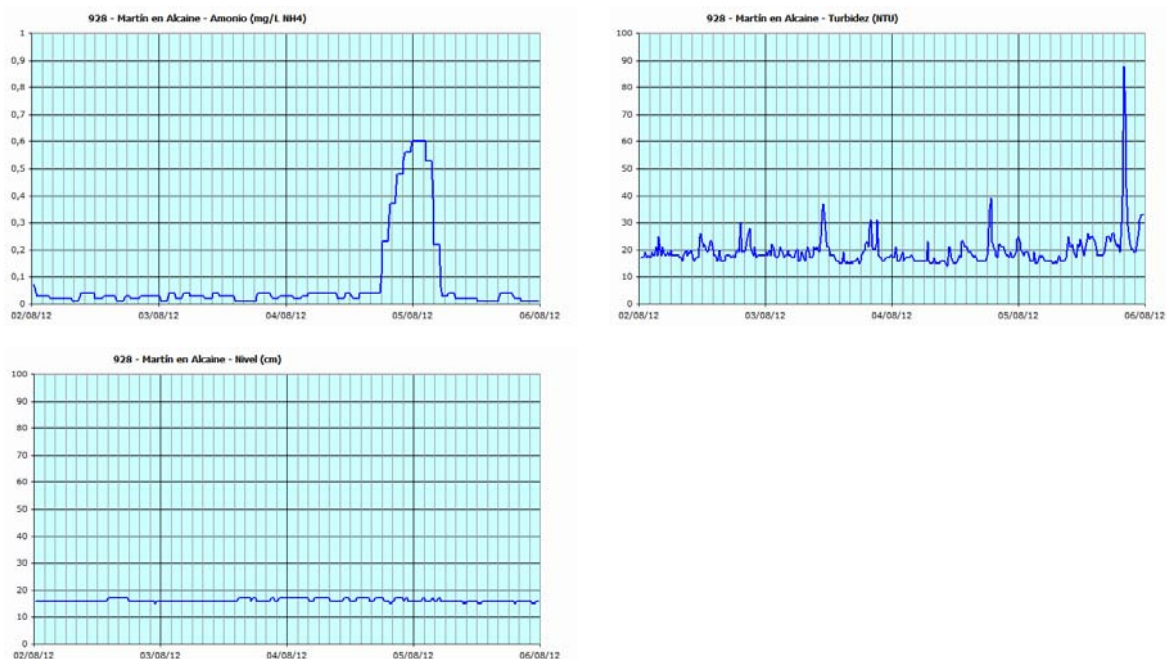


928 - Martín en Alcaine. 2

- 2 de junio: aumento de la concentración de amonio, coincidiendo con tormentas en la zona.



- 4 de agosto: aumento de la concentración de amonio.

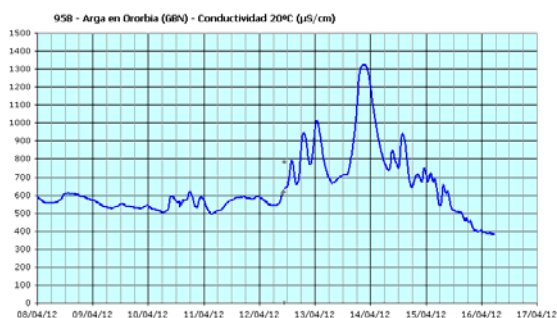
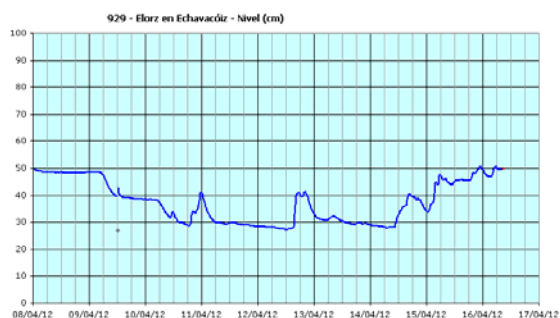
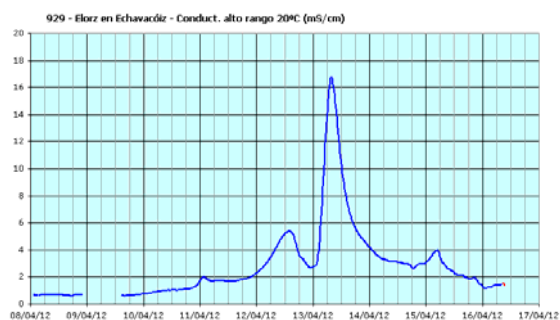


929 - Elorz en Echavacóiz. 8

Todas las incidencias registradas han sido aumentos importantes de conductividad. Es frecuente que estén asociados a lluvias o tormentas. El efecto en el río Arga, medido en las estaciones de Ororbía y Echauri, es muy variable, dependiendo de los caudales relativos de los ríos Elorz, Arga y Arakil.

- 4 de enero: valores altos de conductividad, con tendencia ascendente sostenida.
- 20 de febrero: importante aumento de conductividad.
- 6 de abril: importante aumento de conductividad, relacionado con lluvias, y con efecto visible en el río Arga.

- 13 de abril: importante aumento de conductividad, relacionado con tormentas, y con efecto visible en el río Arga.



- 24 y 25 de mayo: importante aumento de conductividad.
- 3 de junio: importante aumento de conductividad, con efecto visible en el río Arga.
- 11 y 12 de junio: importante aumento de conductividad.
- 19 de junio: importante aumento de conductividad, con efecto visible en el río Arga.

5.6. 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.



Equipo AquaMostra:
Tomamuestras automático refrigerado

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.

5.6.1. 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.

5.6.2. 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 durante el año 2012 han sido:

- Control en el bajo Ebro: desde septiembre de 2004 la CHE programa varias tomas de muestra al mes en las estaciones de Ascó y Xerta. En cada una de ellas se compone una muestra con las 24 botellas del equipo, y se entrega en el laboratorio de la CHE. En estas muestras compuestas se determinan mercurio, hexaclorobenceno y hexaclorobutadieno. En el año 2012 han sido quincenales en el mes de enero y después la frecuencia se disminuyó a mensual hasta junio, mes en que se decidió dejar de realizar estos muestreos, al disponer de un analizador en continuo de mercurio en la estación de Ascó.
- 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 que la CHE pueda realizar estudios analíticos sobre los sólidos en suspensión. Durante el año 2012 sólo se ha realizado el de primavera (20 de mayo).
- 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. Se han realizado 52 tomas de muestras en el año. 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.
- 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.

Aparte de estos muestreos, programados con anterioridad, por encargo de la CHE se han realizado 3 recogidas de muestra, en las estaciones del entorno de Miranda de Ebro, para el seguimiento de sendas incidencias detectadas, en los meses de enero, febrero y mayo.

5.7. 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 2012 se han realizado 1010 determinaciones. La distribución por parámetros ha sido la siguiente:

- Amonio: 732
- Nitratos: 202
- Fosfatos: 76

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 961
- Temperatura 960
- Conductividad 956
- Oxígeno disuelto 949

5.8. 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 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:

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

La estación ha estado parada debido a obras de reforma entre los días 14 de noviembre y 5 de diciembre. Para evitar la pérdida de datos en el punto, se instaló en la zona de la captación un equipo Aquascout, pero fue arrastrado por una avenida el día 20 de octubre.

La señal de absorbancia a 254 nm ha presentado un elevado porcentaje de datos no válidos. En la primera mitad del año se han dado problemas de poca estabilidad de la señal. La calidad de las tendencias ha mejorado a partir del mes de julio.

908 - Ebro en Mendavia

El diseño de la captación realizado después de la construcción de las nuevas instalaciones conjuntas SAIH-SAICA, hace que con caudales bajos, por debajo de aproximadamente 40-45 m³/s, la estación no llegue a captar agua correctamente. Esta situación se ha dado en varios meses de forma puntual, pero a partir de mitad de junio ha sido muy bajo el porcentaje de tiempo en que se han tenido datos. El día 8 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

910 - Ebro en Xerta

En el marco del proyecto RIADE (Red de indicadores ambientales del delta del Ebro), se tomó la decisión de sustituir la instalación actual de la estación 910 – Ebro en Xerta por una nueva.

El día 24 de octubre de 2011 se procedió a dismantelar la estación. En principio, la operación fue planificada para minimizar el periodo sin datos. A última hora surgieron diversos problemas de logística, que hicieron que la nueva estación no fuera instalada hasta el día 6 de marzo de 2012.

913 - Segre en Ponts

El día 20 de noviembre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

918 - Aragón en Gallipienzo

El día 16 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

921 - Ega en Andosilla

El día 8 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

922 - Oca en Oña

El día 23 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

927 - Guadalope en Calanda

El día 17 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

928 - Martín en Alcaine

El día 17 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

929 - Elorz en Echavacóiz

Durante una importante parte del año, el nivel del río ha sido insuficiente para permitir el funcionamiento en continuo de la estación.

El día 9 de octubre se procedió a parar la estación por decisión de la dirección del proyecto.

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 2012

| | |
|-------------------|-------|
| Nº datos teóricos | 35132 |
|-------------------|-------|

901 - Ebro en Miranda

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34864 | 99,2% | 33967 | 96,7% | 16,36 | 2,5 | 26,4 | 6,60 |
| pH | 34866 | 99,2% | 33884 | 96,4% | 7,68 | 7,16 | 8,22 | 0,20 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34867 | 99,2% | 33819 | 96,3% | 434,23 | 210 | 1443 | 97,34 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34863 | 99,2% | 33403 | 95,1% | 6,92 | 1,4 | 12 | 2,02 |
| Oxígeno (Dr Lange) (mg/L) | 34863 | 99,2% | 34586 | 98,4% | 8,01 | 2,1 | 13,2 | 2,05 |
| Turbidez (NTU) | 34869 | 99,3% | 34281 | 97,6% | 13,08 | 0 | 240 | 10,73 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34869 | 99,3% | 34025 | 96,8% | 0,07 | 0 | 0,39 | 0,05 |

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) | 32546 | 92,6% | 30761 | 87,6% | 15,63 | 3,4 | 28 | 6,27 |
| pH | 32026 | 91,2% | 30171 | 85,9% | 8,06 | 7,64 | 8,51 | 0,16 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 32545 | 92,6% | 30623 | 87,2% | 914,22 | 403 | 1523 | 262,14 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 32538 | 92,6% | 30475 | 86,7% | 8,77 | 5,5 | 12 | 1,48 |
| Turbidez (NTU) | 32539 | 92,6% | 27335 | 77,8% | 51,10 | 11 | 249 | 28,09 |
| Amonio (mg/L NH4) | 32534 | 92,6% | 28520 | 81,2% | 0,03 | 0 | 0,25 | 0,02 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 32532 | 92,6% | 29088 | 82,8% | 10,04 | 6 | 17,2 | 1,90 |

903 - Arga en Echaui

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34819 | 99,1% | 31979 | 91,0% | 15,30 | 3 | 29,2 | 6,79 |
| pH | 34822 | 99,1% | 31985 | 91,0% | 8,40 | 7,72 | 9,03 | 0,20 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34822 | 99,1% | 31988 | 91,1% | 741,38 | 303 | 3220 | 277,70 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34819 | 99,1% | 31627 | 90,0% | 9,32 | 0,5 | 14,7 | 1,93 |
| Turbidez (NTU) | 34822 | 99,1% | 31732 | 90,3% | 17,39 | 1 | 243 | 17,95 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34823 | 99,1% | 31306 | 89,1% | 0,08 | 0 | 3,4 | 0,16 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 34816 | 99,1% | 31042 | 88,4% | 7,96 | 2,8 | 19,1 | 2,98 |
| Absorbancia 254nm (un.Abs/ | 34820 | 99,1% | 31774 | 90,4% | 27,73 | 6,4 | 116,6 | 15,97 |

904 - Gállego en Jabarrella

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34930 | 99,4% | 32250 | 91,8% | 10,92 | 2 | 21,2 | 4,86 |
| pH | 34930 | 99,4% | 32250 | 91,8% | 8,24 | 7,82 | 8,87 | 0,13 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34930 | 99,4% | 32243 | 91,8% | 303,22 | 165 | 553 | 60,60 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34924 | 99,4% | 31387 | 89,3% | 9,95 | 6,4 | 12,5 | 1,10 |
| Turbidez (NTU) | 34933 | 99,4% | 32039 | 91,2% | 20,86 | 4 | 242 | 23,15 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34932 | 99,4% | 31781 | 90,5% | 0,05 | 0 | 5,36 | 0,16 |
| Temperatura ambiente (°C) | 34915 | 99,4% | 34911 | 99,4% | 10,89 | -15,9 | 38,3 | 10,04 |

Año 2012

N° datos teóricos

35132

905 - Ebro en Presa Pina

| Equipo | N° datos recibidos (% sobre teóricos) | | N° datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34634 | 98,6% | 32533 | 92,6% | 16,27 | 2 | 27,6 | 6,65 |
| pH | 34636 | 98,6% | 32509 | 92,5% | 7,93 | 7,5 | 8,41 | 0,18 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34637 | 98,6% | 32455 | 92,4% | 1.509,70 | 510 | 2495 | 559,31 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34634 | 98,6% | 32240 | 91,8% | 7,31 | 0,1 | 12,8 | 2,49 |
| Turbidez (NTU) | 34638 | 98,6% | 32468 | 92,4% | 51,89 | 6 | 250 | 44,10 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34638 | 98,6% | 28983 | 82,5% | 0,34 | 0 | 1,59 | 0,21 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 34634 | 98,6% | 28645 | 81,5% | 15,83 | 7,5 | 22 | 3,31 |
| Fosfatos (mg/L PO4) | 34639 | 98,6% | 29598 | 84,2% | 0,21 | 0,02 | 0,54 | 0,09 |
| Absorbancia 254nm (un.Abs/ | 34636 | 98,6% | 28297 | 80,5% | 13,17 | 6,2 | 23,8 | 3,34 |

906 - Ebro en Ascó

| Equipo | N° datos recibidos (% sobre teóricos) | | N° datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|--------------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34656 | 98,6% | 33816 | 96,3% | 18,25 | 7,9 | 28,1 | 5,70 |
| pH | 34655 | 98,6% | 33818 | 96,3% | 8,09 | 7,6 | 8,69 | 0,23 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34659 | 98,7% | 33819 | 96,3% | 1.164,64 | 846 | 1617 | 166,68 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34649 | 98,6% | 33394 | 95,1% | 8,02 | 3,5 | 13 | 2,34 |
| Turbidez (NTU) | 34658 | 98,7% | 33823 | 96,3% | 6,16 | 2 | 184 | 6,06 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34660 | 98,7% | 33504 | 95,4% | 0,03 | 0 | 0,27 | 0,02 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 34659 | 98,7% | 34284 | 97,6% | 10,49 | 5,6 | 15,7 | 2,42 |
| Absorbancia 254nm (un.Abs/ | 34656 | 98,6% | 34101 | 97,1% | 6,85 | 2,1 | 32,4 | 1,42 |
| Mercurio disuelto (µg/L) -calc | 18669 | 53,1% | 15699 | 44,7% | 0,01 | 0 | 0,13 | 0,01 |

907 - Ebro en Haro

| Equipo | N° datos recibidos (% sobre teóricos) | | N° datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34893 | 99,3% | 34805 | 99,1% | 16,31 | 5,3 | 26,6 | 5,95 |
| pH | 34892 | 99,3% | 34752 | 98,9% | 7,89 | 7,5 | 8,26 | 0,17 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34893 | 99,3% | 34676 | 98,7% | 468,10 | 290 | 751 | 93,65 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34884 | 99,3% | 34272 | 97,6% | 7,44 | 4 | 12,8 | 1,82 |
| Turbidez (NTU) | 34892 | 99,3% | 34458 | 98,1% | 15,84 | 5 | 155 | 11,75 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34893 | 99,3% | 33384 | 95,0% | 0,06 | 0 | 0,56 | 0,06 |
| Nivel (cm) | 34893 | 99,3% | 34893 | 99,3% | 398,20 | 384 | 487 | 10,59 |

908 - Ebro en Mendavia

| Equipo | N° datos recibidos (% sobre teóricos) | | N° datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 26425 | 75,2% | 8116 | 23,1% | 12,02 | 4,9 | 26,2 | 4,62 |
| pH | 26426 | 75,2% | 8111 | 23,1% | 8,11 | 7,5 | 8,6 | 0,16 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 26426 | 75,2% | 8116 | 23,1% | 507,43 | 339 | 919 | 92,78 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 26423 | 75,2% | 7695 | 21,9% | 9,63 | 5,6 | 12,7 | 1,52 |
| Turbidez (NTU) | 26425 | 75,2% | 8171 | 23,3% | 28,94 | 6 | 209 | 24,93 |
| Amonio (mg/L NH4) | 26426 | 75,2% | 7904 | 22,5% | 0,03 | 0 | 0,26 | 0,03 |
| Nivel (cm) | 26426 | 75,2% | 7127 | 20,3% | 106,14 | 64 | 231 | 35,71 |

Año 2012

Nº datos teóricos

35132

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34717 | 98,8% | 33104 | 94,2% | 16,08 | 3,2 | 27,1 | 6,38 |
| pH | 34714 | 98,8% | 33051 | 94,1% | 7,67 | 7,12 | 8,27 | 0,23 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34717 | 98,8% | 32765 | 93,3% | 1.417,99 | 498 | 2356 | 502,35 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34705 | 98,8% | 32938 | 93,8% | 8,89 | 3,2 | 17 | 2,15 |
| Turbidez (NTU) | 34711 | 98,8% | 32898 | 93,6% | 39,77 | 3 | 285 | 37,96 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34718 | 98,8% | 29492 | 83,9% | 0,03 | 0 | 0,32 | 0,03 |
| Nivel (cm) | 34710 | 98,8% | 34709 | 98,8% | 128,95 | 61 | 400 | 59,38 |

910 - Ebro en Xerta

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 28475 | 81,1% | 27361 | 77,9% | 20,87 | 12 | 28,8 | 4,99 |
| pH | 28475 | 81,1% | 27105 | 77,2% | 8,39 | 7,95 | 8,81 | 0,12 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 28475 | 81,1% | 27271 | 77,6% | 1.165,49 | 863 | 1628 | 162,94 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 28475 | 81,1% | 26697 | 76,0% | 7,96 | 3,5 | 15,5 | 2,26 |
| Turbidez (NTU) | 28475 | 81,1% | 26667 | 75,9% | 8,41 | 0 | 159 | 7,96 |
| Amonio (mg/L NH4) | 28475 | 81,1% | 27153 | 77,3% | 0,04 | 0 | 0,21 | 0,03 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 28452 | 81,0% | 27915 | 79,5% | 9,62 | 3,8 | 14,7 | 2,76 |
| Absorbancia 254nm (un.Abs/ | 28475 | 81,1% | 25469 | 72,5% | 12,00 | 0,4 | 80,8 | 8,11 |
| Potencial redox (mV) | 28475 | 81,1% | 22007 | 62,6% | 242,23 | 168 | 271 | 11,43 |

911 - Zadorra en Arce

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34325 | 97,7% | 33837 | 96,3% | 14,11 | 5 | 24,6 | 5,15 |
| pH | 34324 | 97,7% | 33773 | 96,1% | 8,21 | 7,67 | 8,85 | 0,16 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34325 | 97,7% | 33726 | 96,0% | 516,04 | 367 | 672 | 39,76 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34310 | 97,7% | 33238 | 94,6% | 8,46 | 4,9 | 12,2 | 1,57 |
| Turbidez (NTU) | 34320 | 97,7% | 33323 | 94,9% | 11,82 | 1 | 241 | 12,06 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34325 | 97,7% | 32823 | 93,4% | 0,14 | 0 | 1,93 | 0,22 |
| Fosfatos (mg/L PO4) | 29865 | 85,0% | 27462 | 78,2% | 0,56 | 0,14 | 1,14 | 0,21 |
| Nivel (cm) | 34314 | 97,7% | 34300 | 97,6% | 36,55 | 12 | 122 | 17,68 |

912 - Iregua en Islallana

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34940 | 99,5% | 33961 | 96,7% | 11,27 | 2,1 | 19,8 | 4,25 |
| pH | 34940 | 99,5% | 33938 | 96,6% | 8,04 | 7,74 | 8,35 | 0,11 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34952 | 99,5% | 33916 | 96,5% | 293,05 | 150 | 430 | 62,82 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34840 | 99,2% | 31564 | 89,8% | 9,66 | 6 | 13,3 | 1,37 |
| Turbidez (NTU) | 34904 | 99,4% | 34311 | 97,7% | 9,50 | 3 | 233 | 8,51 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34953 | 99,5% | 31706 | 90,2% | 0,05 | 0 | 0,34 | 0,04 |
| Nivel (cm) | 34920 | 99,4% | 34821 | 99,1% | 109,66 | 104 | 133 | 2,69 |

913 - Segre en Ponts

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 30945 | 88,1% | 30351 | 86,4% | 11,61 | 4,8 | 20,1 | 4,31 |
| pH | 30941 | 88,1% | 30339 | 86,4% | 8,06 | 7,58 | 9,08 | 0,31 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 30944 | 88,1% | 30265 | 86,1% | 291,22 | 181 | 526 | 50,22 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 30933 | 88,0% | 29869 | 85,0% | 8,65 | 3,2 | 18 | 2,78 |
| Turbidez (NTU) | 30943 | 88,1% | 30245 | 86,1% | 5,95 | 1 | 101 | 4,32 |
| Amonio (mg/L NH4) | 30945 | 88,1% | 29915 | 85,2% | 0,02 | 0 | 0,15 | 0,01 |
| Nivel (cm) | 30945 | 88,1% | 30929 | 88,0% | 27,49 | 10 | 48 | 6,39 |

Año 2012

Nº datos teóricos

35132

914 - Canal de Serós en Lleida

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34804 | 99,1% | 30482 | 86,8% | 14,78 | 4,1 | 24,7 | 5,86 |
| pH | 34802 | 99,1% | 30379 | 86,5% | 8,29 | 7,86 | 8,81 | 0,17 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34805 | 99,1% | 29773 | 84,7% | 576,49 | 319 | 913 | 97,32 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34796 | 99,0% | 29658 | 84,4% | 9,44 | 5,4 | 12,9 | 1,36 |
| Turbidez (NTU) | 34803 | 99,1% | 30439 | 86,6% | 22,54 | 5 | 235 | 14,28 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34805 | 99,1% | 28577 | 81,3% | 0,05 | 0 | 1,51 | 0,06 |
| Nivel (cm) | 34798 | 99,0% | 31200 | 88,8% | 110,46 | 9 | 219 | 46,93 |

916 - Cinca en Monzón

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34849 | 99,2% | 34348 | 97,8% | 14,82 | 4,2 | 26,4 | 5,75 |
| pH | 34844 | 99,2% | 34342 | 97,8% | 8,27 | 7,97 | 8,78 | 0,14 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34849 | 99,2% | 33564 | 95,5% | 898,05 | 433 | 2050 | 234,22 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34840 | 99,2% | 33667 | 95,8% | 9,35 | 3,4 | 14,5 | 1,98 |
| Turbidez (NTU) | 34846 | 99,2% | 34201 | 97,3% | 27,96 | 5 | 480 | 29,30 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34850 | 99,2% | 33806 | 96,2% | 0,04 | 0 | 0,66 | 0,04 |
| Nivel (cm) | 34830 | 99,1% | 34830 | 99,1% | 155,46 | 106 | 261 | 24,53 |

918 - Aragón en Gallipienzo

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 27646 | 78,7% | 27154 | 77,3% | 13,86 | 2,1 | 23,3 | 4,95 |
| pH | 27643 | 78,7% | 27149 | 77,3% | 8,19 | 7,86 | 8,51 | 0,11 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 27646 | 78,7% | 27135 | 77,2% | 362,31 | 255 | 464 | 44,05 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 27633 | 78,7% | 27000 | 76,9% | 9,21 | 5,9 | 13,3 | 1,57 |
| Turbidez (NTU) | 27643 | 78,7% | 26933 | 76,7% | 21,26 | 4 | 369 | 18,96 |
| Amonio (mg/L NH4) | 27646 | 78,7% | 26762 | 76,2% | 0,06 | 0 | 0,5 | 0,05 |
| Nivel (cm) | 27635 | 78,7% | 27615 | 78,6% | 176,14 | 124 | 252 | 18,04 |

919 - Gállego en Villanueva

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34983 | 99,6% | 33793 | 96,2% | 15,33 | 0,1 | 27,8 | 6,67 |
| pH | 34984 | 99,6% | 33809 | 96,2% | 8,28 | 7,89 | 8,85 | 0,19 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34982 | 99,6% | 33753 | 96,1% | 2.231,39 | 596 | 4109 | 605,65 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34969 | 99,5% | 33190 | 94,5% | 8,87 | 4,6 | 15,6 | 2,11 |
| Turbidez (NTU) | 34983 | 99,6% | 33520 | 95,4% | 36,39 | 2 | 285 | 26,84 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34984 | 99,6% | 32244 | 91,8% | 0,03 | 0 | 0,75 | 0,03 |
| Temperatura ambiente (°C) | 34980 | 99,6% | 33818 | 96,3% | 16,52 | -5,5 | 42,2 | 8,95 |
| Nivel (cm) | 34976 | 99,6% | 33997 | 96,8% | 87,11 | 15 | 246 | 30,27 |

920 - Arakil en Errotz

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34941 | 99,5% | 34558 | 98,4% | 13,23 | 3,6 | 25,2 | 4,89 |
| pH | 34941 | 99,5% | 34439 | 98,0% | 8,19 | 7,69 | 8,86 | 0,14 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34942 | 99,5% | 34255 | 97,5% | 350,48 | 222 | 488 | 49,05 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34925 | 99,4% | 33847 | 96,3% | 9,33 | 3,3 | 14 | 1,42 |
| Turbidez (NTU) | 34940 | 99,5% | 34477 | 98,1% | 18,81 | 3 | 244 | 23,38 |
| Nivel (cm) | 34935 | 99,4% | 32810 | 93,4% | 88,84 | 45 | 216 | 26,42 |

Año 2012

Nº datos teóricos

35132

921 - Ega en Andosilla

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 27621 | 78,6% | 26409 | 75,2% | 15,52 | 4,3 | 26,2 | 5,84 |
| pH | 27618 | 78,6% | 26387 | 75,1% | 8,22 | 7,44 | 8,72 | 0,24 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 27620 | 78,6% | 26394 | 75,1% | 1.706,69 | 473 | 5198 | 1.147,94 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 27614 | 78,6% | 26233 | 74,7% | 9,09 | 4,9 | 14,4 | 1,78 |
| Turbidez (NTU) | 27619 | 78,6% | 26231 | 74,7% | 35,70 | 5 | 234 | 20,26 |
| Amonio (mg/L NH4) | 27621 | 78,6% | 24507 | 69,8% | 0,03 | 0 | 0,29 | 0,02 |
| Nivel (cm) | 27621 | 78,6% | 26767 | 76,2% | 80,39 | 7 | 170 | 26,78 |

922 - Oca en Oña

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 28072 | 79,9% | 21067 | 60,0% | 11,73 | 2,6 | 20,3 | 4,81 |
| pH | 28071 | 79,9% | 21051 | 59,9% | 8,26 | 7,79 | 8,7 | 0,18 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 28073 | 79,9% | 21016 | 59,8% | 1.100,14 | 827 | 1553 | 73,25 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 28064 | 79,9% | 21041 | 59,9% | 8,80 | 3,9 | 15,4 | 2,27 |
| Turbidez (NTU) | 28072 | 79,9% | 21391 | 60,9% | 21,70 | 7 | 228 | 15,44 |
| Amonio (mg/L NH4) | 28073 | 79,9% | 20421 | 58,1% | 0,03 | 0,01 | 1,94 | 0,03 |
| Nivel (cm) | 28071 | 79,9% | 28056 | 79,9% | 18,62 | 8 | 68 | 6,36 |

924 - Tirón en Ochánduri

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34993 | 99,6% | 34231 | 97,4% | 12,84 | 2,9 | 24,3 | 5,37 |
| pH | 34993 | 99,6% | 34216 | 97,4% | 8,40 | 7,85 | 9,08 | 0,25 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34993 | 99,6% | 34161 | 97,2% | 1.053,60 | 464 | 1553 | 264,22 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34974 | 99,6% | 33188 | 94,5% | 8,63 | 3,8 | 13,1 | 1,72 |
| Turbidez (NTU) | 34991 | 99,6% | 34125 | 97,1% | 22,91 | 11 | 162 | 7,76 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34993 | 99,6% | 33669 | 95,8% | 0,03 | 0,01 | 0,17 | 0,01 |
| Nivel (cm) | 34991 | 99,6% | 34990 | 99,6% | 86,07 | 60 | 138 | 13,82 |

926 - Alcanadre en Ballobar

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34770 | 99,0% | 30543 | 86,9% | 15,48 | 0,7 | 29,9 | 7,71 |
| pH | 34770 | 99,0% | 30495 | 86,8% | 8,31 | 7,77 | 8,82 | 0,19 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34770 | 99,0% | 29337 | 83,5% | 1.131,02 | 624 | 1741 | 163,05 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34760 | 98,9% | 28649 | 81,5% | 9,23 | 3,6 | 17 | 2,64 |
| Turbidez (NTU) | 34768 | 99,0% | 30222 | 86,0% | 132,27 | 18 | 491 | 106,36 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34770 | 99,0% | 21497 | 61,2% | 0,03 | 0 | 1,22 | 0,06 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 34770 | 99,0% | 21326 | 60,7% | 24,20 | 9,2 | 37,4 | 7,74 |
| Nivel (cm) | 34766 | 99,0% | 34736 | 98,9% | 37,11 | 11 | 264 | 21,55 |

927 - Guadalope en Calanda

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 27241 | 77,5% | 27047 | 77,0% | 14,18 | 3,6 | 24,4 | 6,21 |
| pH | 27241 | 77,5% | 27045 | 77,0% | 8,22 | 7,91 | 8,72 | 0,17 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 27241 | 77,5% | 26925 | 76,6% | 742,50 | 641 | 1107 | 73,12 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 27225 | 77,5% | 24333 | 69,3% | 9,01 | 4,7 | 13,7 | 1,91 |
| Turbidez (NTU) | 27240 | 77,5% | 26935 | 76,7% | 16,90 | 3 | 143 | 11,43 |
| Nivel (cm) | 27235 | 77,5% | 26075 | 74,2% | 27,52 | 2 | 67 | 12,33 |

Año 2012

Nº datos teóricos

35132

928 - Martín en Alcaine

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-------------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 35000 | 99,6% | 26899 | 76,6% | 15,80 | 5,2 | 23,6 | 3,83 |
| pH | 35001 | 99,6% | 26607 | 75,7% | 8,00 | 7,75 | 8,54 | 0,14 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 35001 | 99,6% | 26883 | 76,5% | 859,39 | 738 | 1038 | 66,68 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34984 | 99,6% | 26646 | 75,8% | 8,05 | 5 | 13,3 | 1,26 |
| Turbidez (NTU) | 34994 | 99,6% | 26682 | 75,9% | 12,76 | 0 | 229 | 16,43 |
| Amonio (mg/L NH4) | 35001 | 99,6% | 26268 | 74,8% | 0,03 | 0 | 0,84 | 0,05 |
| Nivel procedente de E.A. (cm) | 35001 | 99,6% | 34700 | 98,8% | 11,63 | 1,61 | 61,29 | 2,77 |
| Nivel (cm) | 34997 | 99,6% | 27755 | 79,0% | 21,47 | 8 | 61 | 5,42 |

929 - Elorz en Echavacóiz

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-------------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 27480 | 78,2% | 17588 | 50,1% | 11,79 | 0,3 | 25,5 | 6,25 |
| pH | 27480 | 78,2% | 17599 | 50,1% | 8,14 | 7,59 | 8,53 | 0,15 |
| Conduct. alto rango 20°C (mS/ | 27479 | 78,2% | 17610 | 50,1% | 3,49 | 0,43 | 16,75 | 1,53 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 27479 | 78,2% | 17574 | 50,0% | 3.635,41 | 584 | 10000 | 1.409,42 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 27471 | 78,2% | 16552 | 47,1% | 9,79 | 4,7 | 13,8 | 1,83 |
| Turbidez (NTU) | 27479 | 78,2% | 17664 | 50,3% | 27,04 | 3 | 244 | 27,68 |
| Nivel (cm) | 27479 | 78,2% | 26544 | 75,6% | 24,67 | 5,9 | 90,1 | 12,51 |

930 - Ebro en Cabañas

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C) | 34887 | 99,3% | 33181 | 94,4% | 16,05 | 3,8 | 27,6 | 6,42 |
| pH | 34882 | 99,3% | 33175 | 94,4% | 8,18 | 7,84 | 8,64 | 0,15 |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34887 | 99,3% | 33135 | 94,3% | 1.306,00 | 467 | 2370 | 503,34 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 34866 | 99,2% | 32604 | 92,8% | 8,75 | 4,8 | 12,5 | 1,68 |
| Turbidez (NTU) | 34886 | 99,3% | 31773 | 90,4% | 59,27 | 10 | 262 | 43,11 |
| Amonio (mg/L NH4) | 34887 | 99,3% | 30180 | 85,9% | 0,03 | 0 | 0,28 | 0,02 |
| Nivel (cm) | 34882 | 99,3% | 34882 | 99,3% | 140,29 | 70 | 552 | 77,62 |

931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

| Equipo | Nº datos recibidos (% sobre teóricos) | | Nº datos válidos (% sobre teóricos) | | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Conductividad 25°C canal 6 | 34652 | 98,6% | 33154 | 94,4% | 428,82 | 202 | 1120 | 112,16 |
| Conductividad 25°C canal 3 | 34652 | 98,6% | 33147 | 94,3% | 430,30 | 207 | 1092 | 111,98 |

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) | 8391 | 23,9% | 7802 | 22,2% | 15,66 | 5,5 | 24,3 | 5,62 |
| pH | 8421 | 24,0% | 7800 | 22,2% | 7,95 | 7,42 | 8,56 | 0,28 |
| Conductividad 25°C (µS/cm) | 8428 | 24,0% | 7796 | 22,2% | 1.208,06 | 707,96 | 1684,82 | 185,25 |
| Oxígeno disuelto (mg/L) | 8540 | 24,3% | 7708 | 21,9% | 7,59 | 0,74 | 14,6 | 3,20 |
| Turbidez (NTU) | 8388 | 23,9% | 7811 | 22,2% | 7,04 | 1 | 400,86 | 14,45 |
| Mercurio disuelto (µg/L) | 9855 | 28,1% | 6513 | 18,5% | 0,05 | 0 | 1,29 | 0,04 |

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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | 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 | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | 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 | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

908 - Ebro en Mendavia

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- Sin diagnóstico (no informe)
- Incidencias importantes
- Sin incidencias
- Sin diagnóstico (datos insuficientes)
- Incidencias leves
- Detenida por decisión administrativa

* 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

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

913 - Segre en Ponts

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

918 - Aragón en Gallipienzo

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | 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 | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | 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 | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

920 - Arakil en Errotz

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

921 - Ega en Andosilla

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

922 - Oca en Oña

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

924 - Tirón en Ochánduri

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

927 - Guadalope en Calanda

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

928 - Martín en Alcaine

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

929 - Elorz en Echavacóiz

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

930 - Ebro en Cabañas

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- Sin diagnóstico (no informe)
- Sin incidencias
- Incidencias leves
- Incidencias importantes
- Sin diagnóstico (datos insuficientes)
- Detenida por decisión administrativa

* 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

931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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

934 - AQUASONDA - Zadorra en Arce

Año 2012

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 |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

935 - AQUASCOUT - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Año 2012

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 |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |

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 |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Sin diagnóstico (no informe) Sin incidencias Incidencias leves | <ul style="list-style-type: none"> Incidencias importantes Sin diagnóstico (datos insuficientes) Detenida por decisión administrativa |
|--|--|

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</p> |
|---|---|

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

Estaciones con mantenimiento gestionado
en proyecto RIADE

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

Detalle de asignación de estado de la estación

950 - Estación móvil - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

960 - EQ1 - Ebro en Amposta

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

961 - EQ2 - Canal de Campredó - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

962 - EQ3 - Canal de Sant Pere - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

964 - EQ5 - Pont Través (canal) - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

967 - EA25 - 3er punto descarga - Delta Ebro

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

968 - ES1 - Cinca en Fraga

Año 2012

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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

969 - ES2 - Ebro en Gelsa

Año 2012

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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

970 - ES5 - Ebro en Tortosa

Año 2012

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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|--|
| <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 por decisión administrativa |

* 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

971 - EF1 - Lag. Encañizada

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

972 - EF2 - Lag. El Clot

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

973 - EF5 - Lag. El Clot - nutrientes

Año 2012

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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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 Arínzano (GBN)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

952 - Arga en Funes (GBN)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| Sin diagnóstico (no informe) | Incidencias importantes |
| Sin incidencias | Sin diagnóstico (datos insuficientes) |
| Incidencias leves | Detenida por decisión administrativa |

* 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 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|---|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|--|--|
| <p> Sin diagnóstico (no informe)</p> <p> Sin incidencias</p> <p> Incidencias leves</p> | <p> Incidencias importantes</p> <p> Sin diagnóstico (datos insuficientes)</p> <p> Detenida por decisión administrativa</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

958 - Arga en Ororbía (GBN)

Año 2012

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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

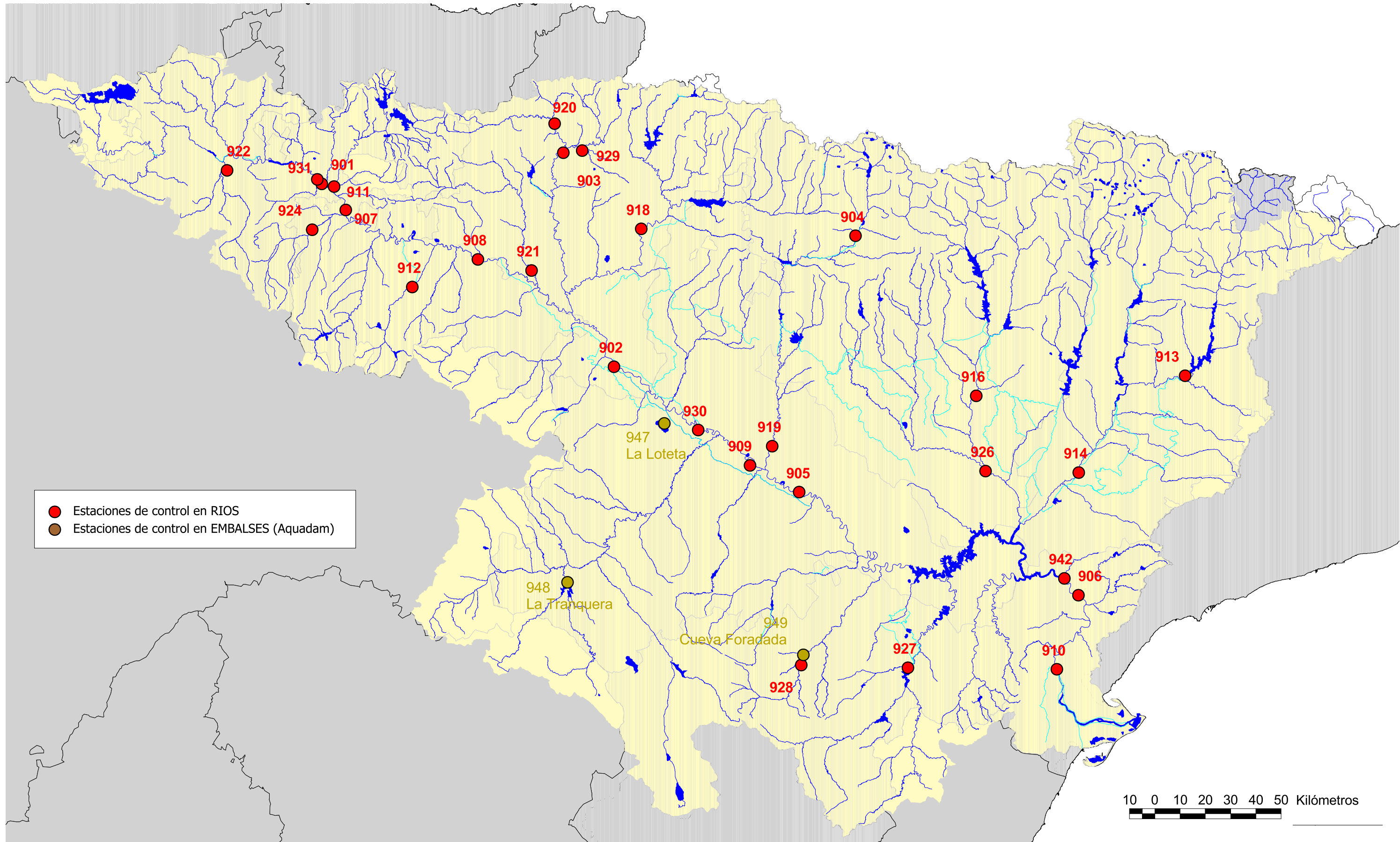
Diagnósticos de funcionamiento

| 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 | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Febrero | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | | |
| Marzo | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S |
| Abril | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | |
| Mayo | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J |
| Junio | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | |
| Julio | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M |
| Agosto | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V |
| Septiembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | |
| Octubre | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X |
| Noviembre | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | |
| Diciembre | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L | M | X | J | V | S | D | L |

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- | | |
|---|--|
| <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 por decisión administrativa |

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

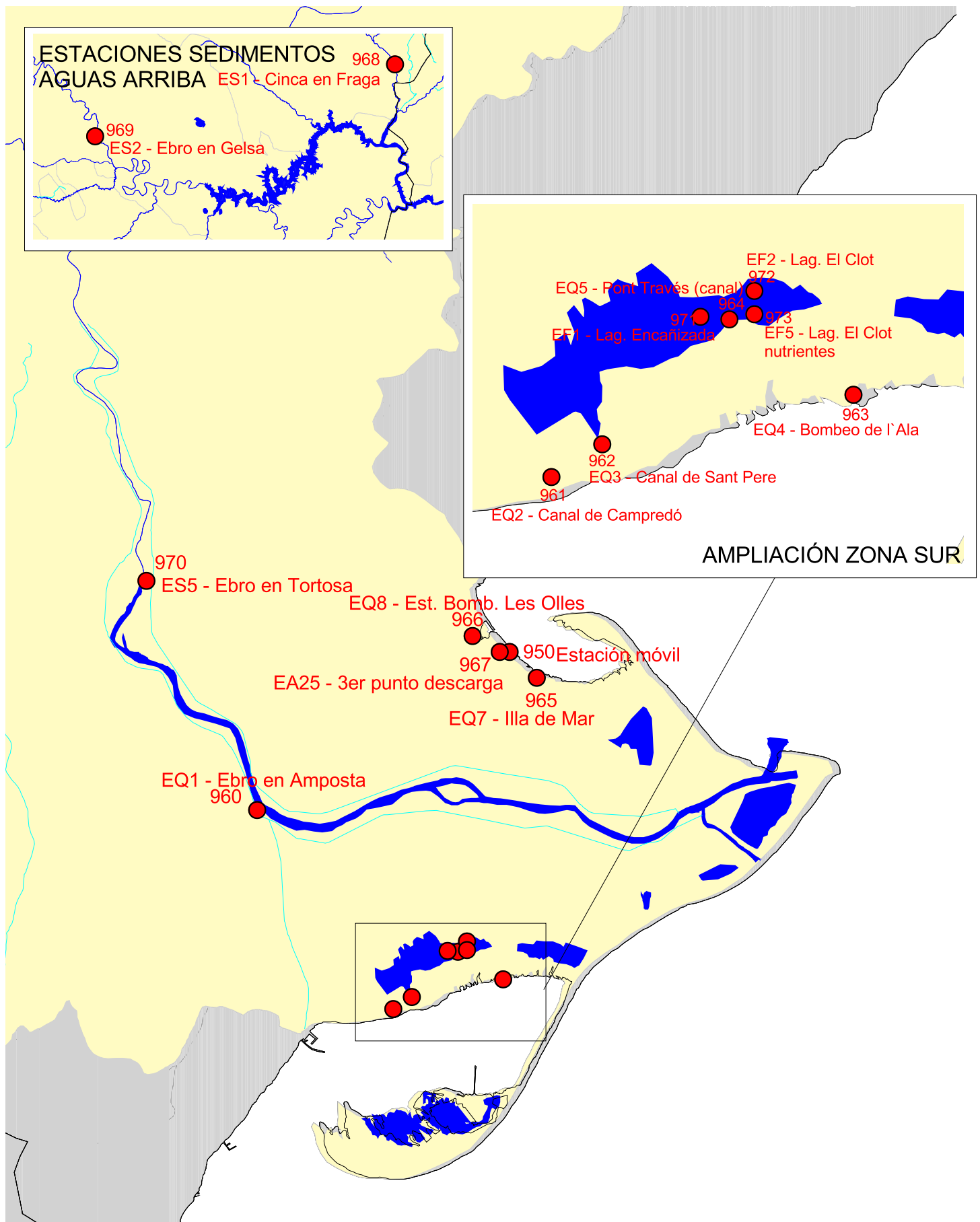


MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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**

Junio de 2013



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

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

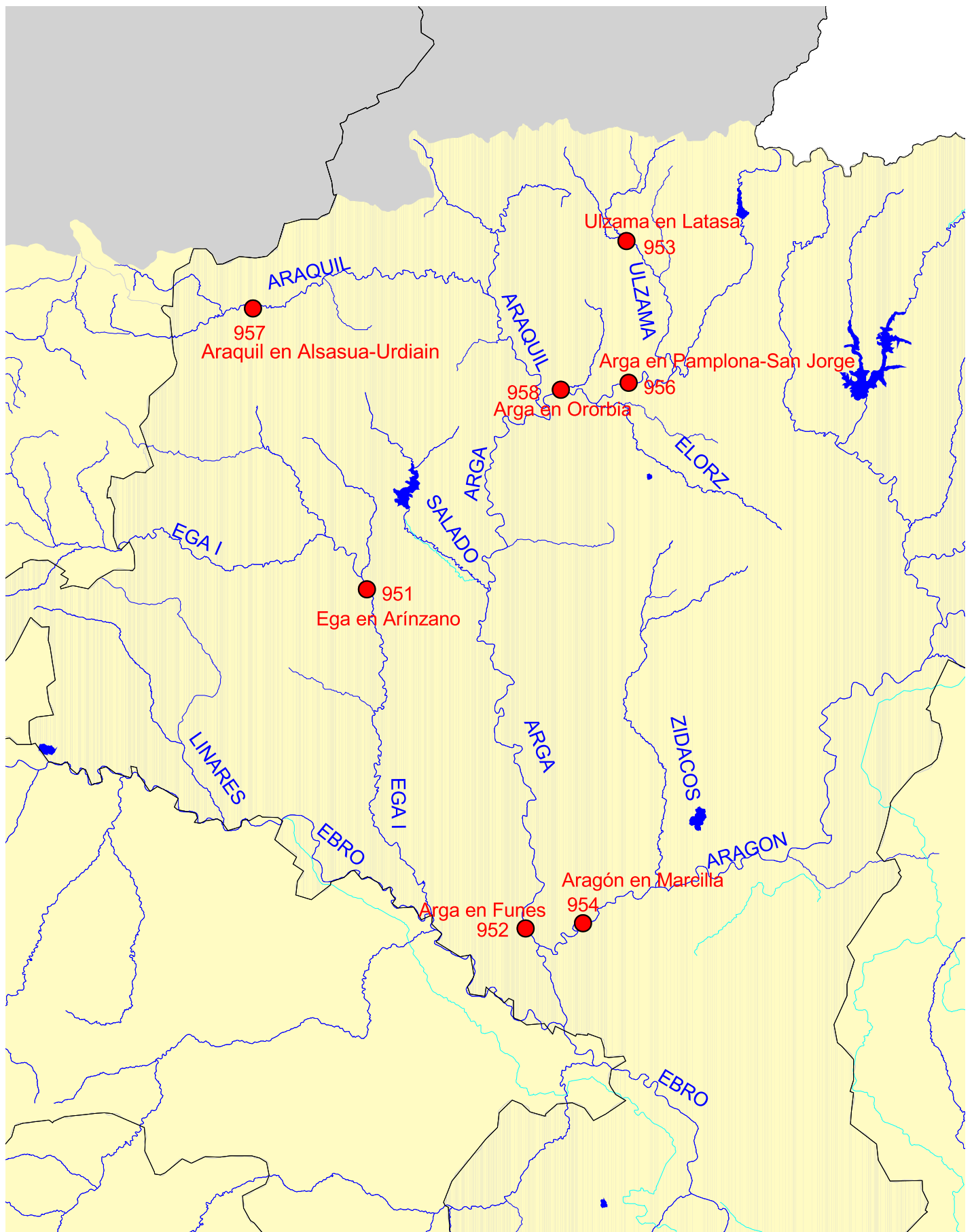


GOBIERNO
 DE ESPAÑA

MINISTERIO
 DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
 Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
 HIDROGRÁFICA
 DEL EBRO

Junio de 2013



**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

Junio de 2013

