

**Red de alerta de calidad de aguas**  
**Confederación Hidrográfica del Ebro**  
**Proyecto SAICA Ebro**  
**Informe anual 2011**



**GOBIERNO  
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE**

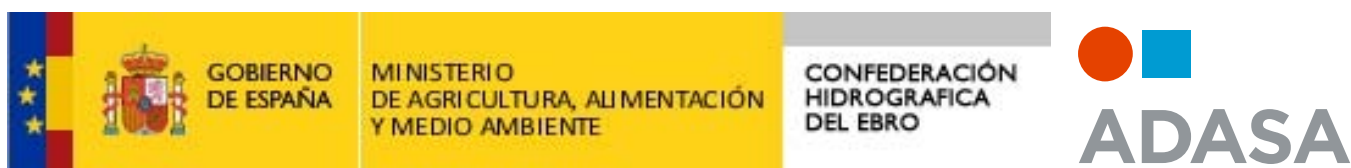
**CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**



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

Proyecto SAICA Ebro

Informe anual 2011



Abril de 2012

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 existente debe agradecerse al trabajo de todos los implicados en el proyecto SAICA-Ebro, especialmente a los equipos de mantenimiento; la calidad de su trabajo ha sido imprescindible para el seguimiento ordinario de la red de alerta y para la elaboración del presente informe.

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](mailto:che_calidad@chebro.es)  
[www.chebro.es](http://www.chebro.es)

# ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Introducción a la red de alerta de calidad de aguas .....</b>                      | <b>1</b>  |
| 1.1. Introducción .....  | 1         |
| 1.2. Historia.....   | 2         |
| 1.3. Parámetros.....   | 3         |
| 1.4. Sistema de comunicación .....   | 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.....                    | 6         |
| 1.5.3. Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por otros organismos. .... | 7         |
| 1.6. Consulta de los resultados de la red de alerta.....                                 | 8         |
| <b>2. Gestión del centro de control.....</b>   | <b>11</b> |
| 2.1. Introducción y objetivos.....   | 11        |
| 2.2. Atención del centro de control.....   | 11        |
| 2.3. Personal adscrito al centro de control.....   | 12        |
| 2.4. Tareas llevadas a cabo por el centro de control.....                                | 13        |
| 2.5. Mejoras realizadas en 2011 y propuestas de mejora pendientes.....                   | 13        |
| 2.5.1. Mejoras realizadas en 2011 .....  | 13        |
| 2.5.2. Mejoras pendientes.....   | 14        |
| <b>3. Mantenimiento de las estaciones de control .....</b>                               | <b>15</b> |
| 3.1. Introducción .....  | 15        |
| 3.2. Trabajos realizados en el año 2011 .....  | 16        |
| 3.3. Otros trabajos .....  | 18        |
| <b>4. Adquisición y traslado de equipos.....</b>   | <b>19</b> |
| <b>5. Control de calidad en embalses: Aquadam.....</b>                                   | <b>21</b> |
| 5.1. Introducción .....  | 21        |
| 5.2. Instalación en la presa de Cueva Foradada.....                                      | 23        |
| 5.2.1. Introducción .....  | 23        |
| 5.2.2. Seguimiento del funcionamiento de la sonda.....                                   | 24        |
| 5.3. Instalación en la presa de La Tranquera.....  | 32        |
| 5.3.1. Introducción .....  | 32        |
| 5.3.2. Seguimiento del funcionamiento de la sonda.....                                   | 33        |
| <b>6. Resumen de explotación de la red durante 2011 .....</b>                            | <b>43</b> |
| 6.1. Informes de seguimiento.....  | 43        |
| 6.2. Asignación de estado a las estaciones .....   | 44        |
| 6.2.1. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad. ....                | 44        |
| 6.2.2. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento. ....         | 45        |
| 6.2.3. Resumen de estado asignado a las estaciones. ....                                 | 47        |
| 6.3. Registro de incidencias / episodios de calidad.....                                 | 50        |
| 6.4. Toma de muestras.....   | 64        |
| 6.4.1. Introducción .....  | 64        |

|  |    |
|--|----|
| 6.4.2. Utilización del tomamuestras .....                          | 64 |
| 6.4.3. Muestras recogidas para trabajos de investigación CHE ..... | 65 |
| 6.5. Análisis de verificación en Laboratorio .....                 | 66 |
| 6.6. Resumen estadístico anual de resultados .....                 | 67 |

Anexo 1. Resumen estadístico anual de resultados por estación y parámetro

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

# 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.



Estación de alerta "Gállego en Jabarrella"

Algunos de estos episodios pueden pasar desapercibidos en muestreos puntuales, llegando en ocasiones a detectar como mucho su efecto negativo en las comunidades biológicas, pero haciendo que por su efecto sea difícil identificar el origen del problema. En otras ocasiones las incidencias no son

detectadas más que cuando por su gran entidad afectan de forma importante el medio acuático (mortandades de peces, problemas en potabilizadoras, etc).

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

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

## 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.



Estación de alerta "Elorz en Echavacóiz"

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"



### 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 (5 estaciones)
- Absorbancia 254nm (3 estaciones)
- Fosfatos (2 estaciones)
- Mercurio (1 estación)



Estación de alerta "Canal de Serós en Lleida"  
Fotografía del interior. Realizada en 2011.

## 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. Los criterios principales de emplazamiento son:

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

Las estaciones de control instaladas y operativas actualmente 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    |

Durante el año se ha dado de baja definitivamente la estación 925 – Najerilla en San Asensio, que desde 2008 no disponía de suministro eléctrico.



Estación de alerta "Arga en Echauri"

### 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 instalaron dos 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 5 se amplía la información.

Se encuentran instaladas en los embalses de **Cueva Foradada** y **La Tranquera**.



Vista de la sonda Aquadam instalada en la Presa de Cueva Foradada

### 1.5.3. 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.

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.

En la estación 942 el mantenimiento del equipo multiparamétrico y el analizador de mercurio ha sido asumido por la CHE.

#### Gobierno de Navarra

| Código | Nombre                     |
|--------|----------------------------|
| 951    | Ega en Arínzano            |
| 952    | Arga en Funes              |
| 953    | Ulzama en Latasa           |
| 954    | Aragón en Marcilla         |
| 955    | Bco de Zatarre en Oskotz   |
| 956    | Arga en Pamplona-San Jorge |
| 957    | Araquil en Alsasua-Urdiaín |
| 958    | Arga en Ororbia            |

#### PEUSA

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

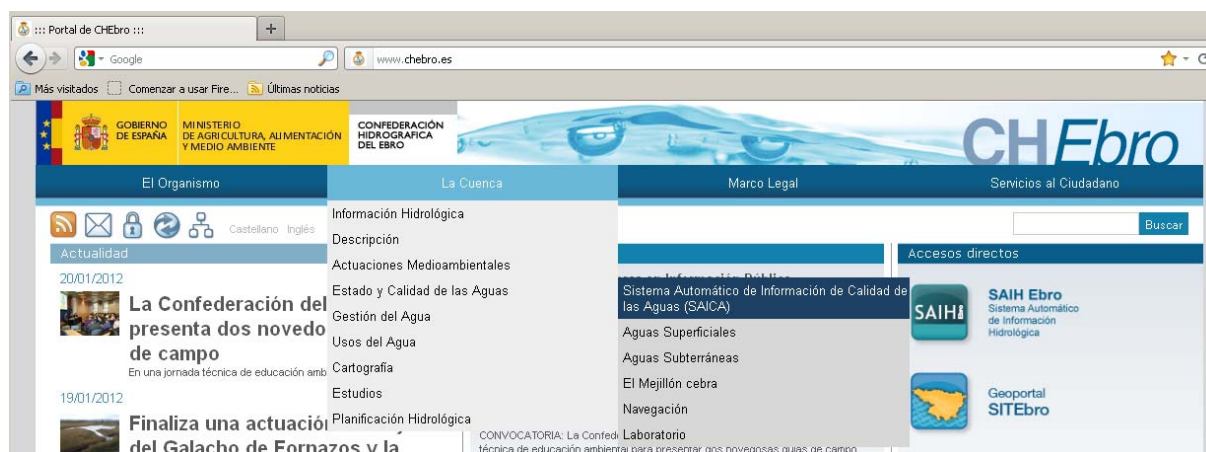
Los datos de la estación 943 (sólidos en suspensión y oxígeno disuelto) son enviados por PEUSA con una frecuencia bimestral.

Al final del documento se incluye un mapa que representa la ubicación en la cuenca de todas las estaciones de control.

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

Los datos recibidos de la red de alerta de calidad pueden ser consultados 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, a través de Internet, se dispone de acceso a la información, a través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro ([www.chebro.es](http://www.chebro.es)).

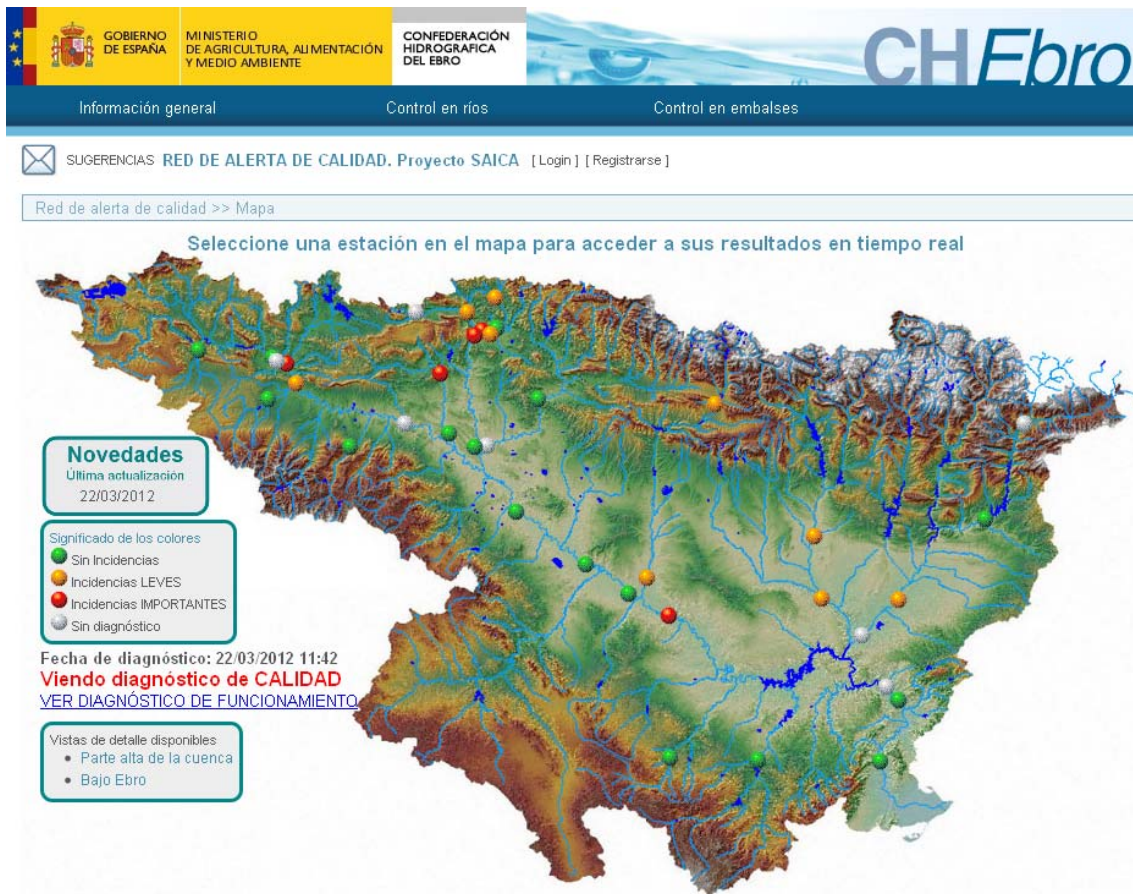


En el año 2011 se han servido un total de 156.000 páginas.

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 244 usuarios registrados en el sistema, de los cuales 94 se han dado de alta en el año 2011).

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

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



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



Javier San Román, jefe del Área de Calidad de Aguas, explicando ante las cámaras de Aragón TV los fundamentos del control en continuo de la calidad de las aguas en la estación "Ebro en Zaragoza"





## 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 2011.

### 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 de estado del sistema.

A raíz de la implantación de un **analizador de mercurio** en la estación de alerta del río Ebro en Ascó se encuentra en fase de definición por parte de la CHE el protocolo de actuación en caso de activación de alarma de contaminación. Dicho protocolo puede obligar a replantear los procesos de aviso de alarmas.

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 2011, 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.



Puestos de trabajo del personal adscrito al centro de control

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.

Además, 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 (ACA, Gobierno de Navarra y PEUSA)
- 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.

## 2.5. MEJORAS REALIZADAS EN 2011 Y PROPUESTAS DE MEJORA PENDIENTES

### 2.5.1. MEJORAS REALIZADAS EN 2011

- Se ha modificado la organización de los menús de la página web, buscando que el acceso a la información sea más directo.
- Se ha implementado la visualización de vistas de detalle de la cuenca, con objeto de poder acceder más fácilmente a la información en zonas en que la densidad de estaciones de control es mayor.
- Se ha creado una base de datos de réplica, en un servidor distinto al de producción del sistema. Esta nueva base de datos es la que atiende los procesos de consulta de la web. Se han optimizado los procesos de actualización de la información, de modo que esta duplicación no suponga un retraso de los datos superior a los 15 minutos.
- Se ha reducido el número de aplicaciones de gestión del sistema, unificando en una las funciones que antes realizaban tres aplicaciones distintas. Esto facilita las tareas de mantenimiento de aplicaciones. Se ha trabajado en la gestión de errores, para aumentar el tiempo de funcionamiento entre fallos.

- Se han empezado a elaborar informes semanales de la evolución de las sondas Aquadam. Se ha considerado que semanalmente puede obtenerse una evolución de los embalses que resulte representativa.

### 2.5.2. MEJORAS PENDIENTES

Las siguientes mejoras, ya propuestas para el año 2010, han quedado sin ejecutar. No influyen en las principales funcionalidades del sistema. Su desarrollo se sigue considerando conveniente, aunque no se fija plazo para su ejecución.

- Integración de las comunicaciones GPRS en la red de datos de la CHE, operada por Movistar.
- Mejora de los sistemas de consulta de datos externos en tiempo real: principalmente actualización del formato de la página a uno más atractivo, y posibilidad de actualización de gráficos en tiempo real.

## 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 semanales 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.

### 3.2. TRABAJOS REALIZADOS EN EL AÑO 2011

El proyecto SAICA tiene asignados 6 técnicos de mantenimiento con dedicación total al proyecto.

De los 6 técnicos asignados al proyecto, 5 tienen Zaragoza como base de operación. Uno opera desde Logroño.

Los 6 técnicos de mantenimiento están organizados en 4 rutas de preventivo y 2 de correctivo.

Algunas operaciones concretas precisan de la acción de más de un técnico, por lo que ocasionalmente pueden colaborar dos equipos en una única intervención.

Durante el año 2011 se han documentado 1506 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 el técnico anota 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.

De las 1506 intervenciones registradas, 1222 (81%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 284 (19%) de correctivo.

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



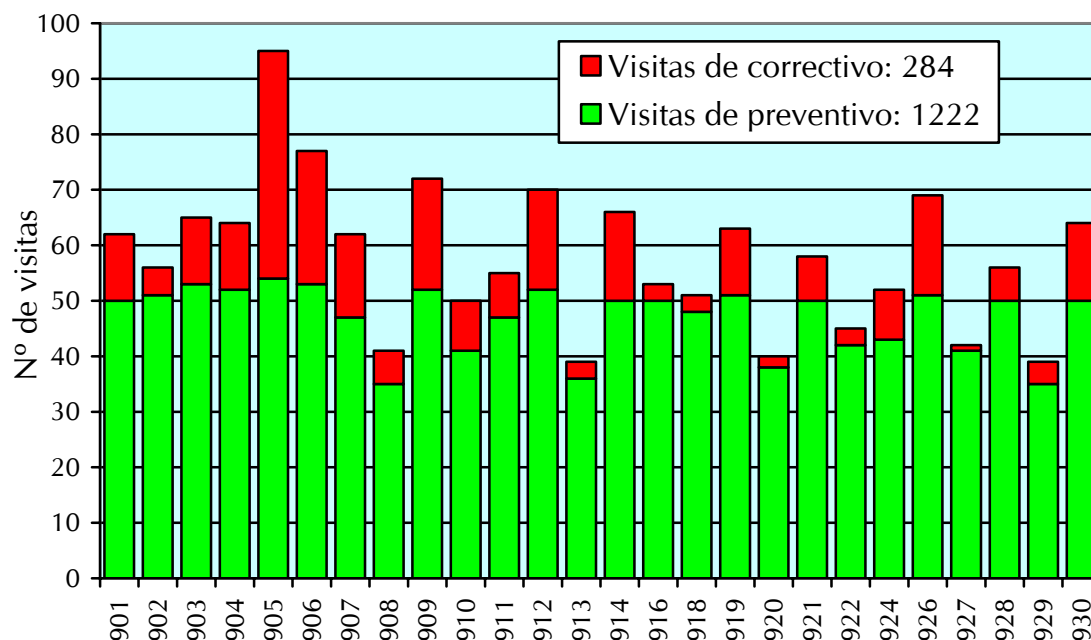
Durante el año 2011 se han documentado **1506 intervenciones de mantenimiento** en las 26 estaciones de alerta activas dotadas de sistema de registro de intervenciones.

1222 (81%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 284 (19%) de correctivo.

La distribución de visitas por estación ha sido la siguiente:

| Código | Nombre                        | Nº visitas | Nº visitas correctivo | % correctivos sobre total de visitas |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 901    | Ebro en Miranda               | 62         | 12                    | 19%                                  |
| 902    | Ebro en Pignatelli (El Bocal) | 56         | 5                     | 9%                                   |
| 903    | Arga en Echauri               | 65         | 12                    | 18%                                  |
| 904    | Gállego en Jabarrella         | 64         | 12                    | 19%                                  |
| 905    | Ebro en Presa Pina            | 95         | 41                    | 43%                                  |
| 906    | Ebro en Ascó                  | 77         | 24                    | 31%                                  |

| Código | Nombre                       | Nº visitas  | Nº visitas correctivo | % correctivos sobre total de visitas |
|--------|------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 907    | Ebro en Haro                 | 62          | 15                    | 24%                                  |
| 908    | Ebro en Mendavia             | 41          | 6                     | 15%                                  |
| 909    | Ebro en Zaragoza-La Almozara | 72          | 20                    | 28%                                  |
| 910    | Ebro en Xerta                | 50          | 9                     | 18%                                  |
| 911    | Zadorra en Arce              | 55          | 8                     | 15%                                  |
| 912    | Iregua en Islallana          | 70          | 18                    | 26%                                  |
| 913    | Segre en Ponts               | 39          | 3                     | 8%                                   |
| 914    | Canal de Serós en Lleida     | 66          | 16                    | 24%                                  |
| 916    | Cinca en Monzón              | 53          | 3                     | 6%                                   |
| 918    | Aragón en Gallipienzo        | 51          | 3                     | 6%                                   |
| 919    | Gállego en Villanueva        | 63          | 12                    | 19%                                  |
| 920    | Arakil en Errotz             | 40          | 2                     | 5%                                   |
| 921    | Ega en Andosilla             | 58          | 8                     | 14%                                  |
| 922    | Oca en Oña                   | 45          | 3                     | 7%                                   |
| 924    | Tirón en Ochánduri           | 52          | 9                     | 17%                                  |
| 926    | Alcanadre en Ballobar        | 69          | 18                    | 26%                                  |
| 927    | Guadalope en Calanda         | 42          | 1                     | 2%                                   |
| 928    | Martín en Alcaine            | 56          | 6                     | 11%                                  |
| 929    | Elorz en Echavacóiz          | 39          | 4                     | 10%                                  |
| 930    | Ebro en Cabañas              | 64          | 14                    | 22%                                  |
|        | <b>Total</b>                 | <b>1506</b> | <b>284</b>            | <b>19%</b>                           |



La estación **925 – Najerilla en San Asensio** se encuentra detenida por falta de suministro eléctrico desde 2008. Durante el año se han realizado visitas con frecuencia mensual, con objeto de mantener las instalaciones limpias y sin aspecto de abandono. El día 11 de noviembre la dirección del proyecto decidió considerar la estación definitivamente dada de baja. Los días 17 y 25 de noviembre se procedió a desmantelar los equipos. Son modelos antiguos que se dan de baja. Se intentará aprovechar algunas de las piezas como repuestos.

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 2011 se han realizado 28 visitas de mantenimiento, 7 de ellas (25%) han sido calificadas como correctivas.

### 3.3. OTROS TRABAJOS

Un aspecto que se intenta fomentar desde la dirección de los equipos de mantenimiento 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.

Fruto de estos trabajos son la explicación de diversas incidencias, como por ejemplo, los problemas de turbidez detectados en la estación de Zaragoza a principios de año, o más recientemente la localización de un posible vertido no autorizado e intermitente que afecta a la calidad de la estación del río Ebro en Haro.



## 4. ADQUISICIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS

En el marco de los distintos contratos relacionados con SAICA, se incluye la adquisición de algunos nuevos equipos, tanto medidores como auxiliares. En algunos casos están destinados a renovar equipos que han quedado obsoletos, y en otros casos se trata de equipos que se instalan para la mejora de funcionalidades.

Además, como consecuencia de algunas adquisiciones, los equipos existentes que quedan sustituidos se han desplazado a otras estaciones, para sustituir otros que se pueden encontrar en peor estado.

A continuación se resumen los movimientos de equipos registrados durante el año 2011. No se incluyen los cambios de bombas, compresores y otros equipos auxiliares, cuya sustitución es relativamente habitual dentro de las operaciones de mantenimiento.

- El 15 de enero se instaló un nuevo medidor multiparamétrico en la estación de Echauri. Este equipo (Aquatest P-103-MO) incluye una sonda de medida de absorbancia a 254 nm.
- El 24 de octubre se procedió a dismantelar la estación de Xerta, puesto que está previsto que sea sustituida por una nueva, en el marco del proyecto RIADE (Red de Indicadores Ambientales del Delta del Ebro).
- El medidor multiparamétrico y el tomamuestras retirados de Xerta se instalan en Andosilla el día 15 de noviembre, mientras que el analizador de amonio se instala en Cabañas el día 9 de noviembre.  
Los equipos sustituidos en estas dos estaciones (Andosilla y Cabañas) se dan de baja; se intentará aprovechar algunas de las piezas como recambios.
- El 22 de septiembre se sustituyen en Ascó el tomamuestras y el turbidímetro, por otros nuevos, en el marco del proyecto RIADE. El 14 de noviembre se instala, previsto en el mismo proyecto, un analizador de mercurio.
- El tomamuestras retirado de Ascó se instala en Cabañas el día 17 de noviembre.
- Los equipos de la estación de San Asensio han sido retirados en el mes de noviembre, puesto que la dirección del proyecto ha tomado la decisión de que sea dismantelada. Los equipos son modelos antiguos: se dan de baja y se intentará aprovechar algunas de las piezas como repuestos.



## 5. CONTROL DE CALIDAD EN EMBALSES: AQUADAM

### 5.1. 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 que los embalses presentan parten de las incidencias que sus usuarios detectan, y 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.

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 Sistemas 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

## 5.2. INSTALACIÓN EN LA PRESA DE CUEVA FORADADA

### 5.2.1. 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 Hm<sup>3</sup>.

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.



Sonda Aquadam instalada en el embalse de Cueva Foradada

## 5.2.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

### Funcionamiento general de la sonda

En 2011 se han realizado 1419 perfiles. En cada uno se han medido entre 24 y 28 puntos (generalmente con distancias de 1 metro entre puntos), dependiendo del nivel del embalse.

La programación ha sido de 4 perfiles al día (00:00, 06:00, 12:00 y 18:00).

Se ha trabajado siempre con horario GMT (una hora menos de la oficial en el horario de invierno, y 2 en el de verano), con objeto de adecuar los perfiles al horario solar.

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

- 23-26/ene
- 06-08/feb
- 04-06/abr
- 01-02/jun
- 19-24/nov

Entre los meses de abril y octubre –período similar al observado el año pasado- se han observado gradientes según la profundidad en los parámetros de calidad, que ha llevado a situaciones de fuerte anoxia y condiciones muy reductoras en las capas profundas del embalse.

El año empezó con un nivel en el embalse de 5,6 metros por debajo de coronación (-5,6). La tendencia fue a aumentar suavemente hasta inicios de abril, cuando alcanzó el máximo, en -4,8 metros. A partir de entonces la tendencia es descendente, aumentando la velocidad a partir de mitad de junio. A finales de octubre alcanza el mínimo, de -9,4 metros. Acaba el año con -8,5 (2,9 metros por debajo de como lo inició).

La evolución de los parámetros de calidad resulta bastante similar a la observada en el año 2010.

Todos los perfiles obtenidos están disponibles para su consulta en la página web.

<http://195.55.247.234/redalerta>

### Evolución de la estratificación

A continuación se va a intentar explicar la evolución de los parámetros que han resultado más significativos, fijando fechas en que se observan ciertos cambios o se consolidan situaciones:

#### Principios de abril

Se empieza a observar un cierto gradiente de temperatura (alcanza los 5 °C de diferencia entre superficie y fondo) y oxígeno disuelto (la concentración en el fondo todavía es superior a 4 mg/L).

La señal de pH varía 0,5 unidades, y el potencial redox apenas muestra variación.

**20 de mayo**

Se llega en el fondo a condiciones anóxicas. A partir de los 12 metros de profundidad la concentración es inferior a 3 mg/L (en superficie se miden 6 mg/L).

La temperatura varía 12 °C entre superficie y fondo. El descenso de temperatura se produce entre los 5 y 12 metros de profundidad.

La variación del pH es de 0,65, y el potencial redox sigue sin mostrar variación.

**10 de junio**

El potencial redox empieza a dar valores negativos en los últimos puntos del perfil. Las variaciones en la señal se han empezado a dar 10 días antes.

Las condiciones son anóxicas desde los 15 metros de profundidad.

El descenso de temperatura se produce entre los 7 y 12 metros de profundidad.

**1 de septiembre**

El potencial redox es estable en los primeros 7 metros. En 1 metro más pasa a valores negativos. Similar comportamiento se observa en el oxígeno disuelto y pH (valores estables en los 6 metros superficiales y descenso brusco en 1 o 2 metros).

La temperatura desciende más suavemente.

**1 de octubre**

La estabilidad de las señales, observada para el 1 de septiembre, se extiende hasta los 10 metros de profundidad.

**10 de octubre**

La diferencia de temperatura entre superficie y fondo es inferior a 5°C.

pH, oxígeno y redox son estables hasta los 14 metros. Las condiciones anóxicas y reductoras se dan a partir de los 16 metros.

**25 de octubre**

El perfil de temperatura se hace prácticamente vertical.

pH, oxígeno (6-7 mg/L) y potencial redox (+200 mV) son estables en los primeros 19 metros. Después descienden algo hasta el último punto del perfil (24 metros), pero no se llega a oxígeno cero ni a redox negativo.

**27 de octubre**

Perfiles prácticamente verticales para temperatura, pH, oxígeno y potencial redox. En algunos perfiles posteriores las señales (pH, oxígeno y redox) vuelven a mostrar algún descenso en fondo, pero duran poco. La tendencia posterior es a la progresiva reoxigenación de toda la masa de agua

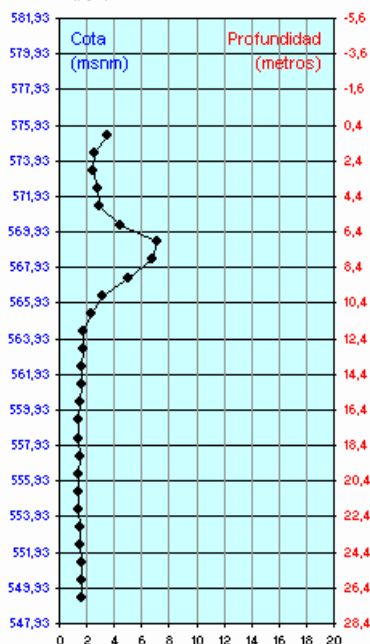
Durante este año no se ha observado el descenso de conductividad que se detectó en el mes de agosto de 2010, a una profundidad coincidente con el inicio de la zona reductora. En todos sus perfiles ha mostrado poca variación, con cierta tendencia, esperada, a aumentar ligeramente hacia el fondo en la época de estratificación.

### Evolución de la señal de clorofila

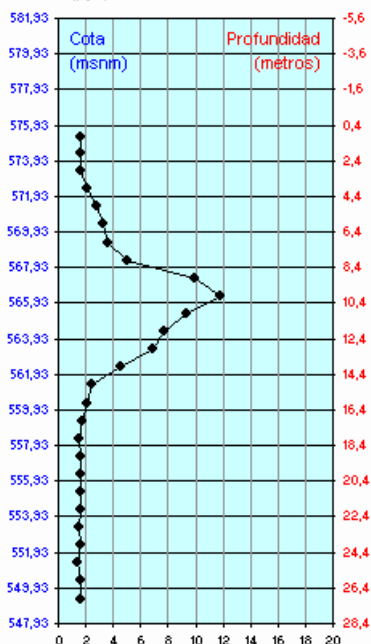
El parámetro se empieza a medir el 27/abr.

Inicialmente se miden concentraciones en torno a 2 µg/L en todo el perfil, con un máximo de 6-8 µg/L sobre los 7 metros de profundidad. La profundidad del máximo va aumentando, y llega a los 11 metros sobre el 23 de mayo.

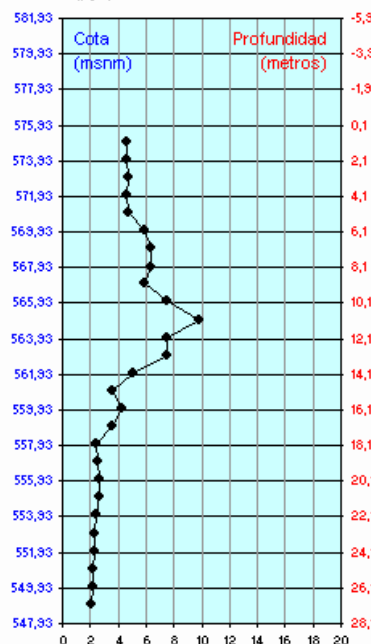
343 - Aqsdsm - C. Foradada (27/04/11 11:11)  
Clorofila a (µg/L)



343 - Aqsdsm - C. Foradada (11/05/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)

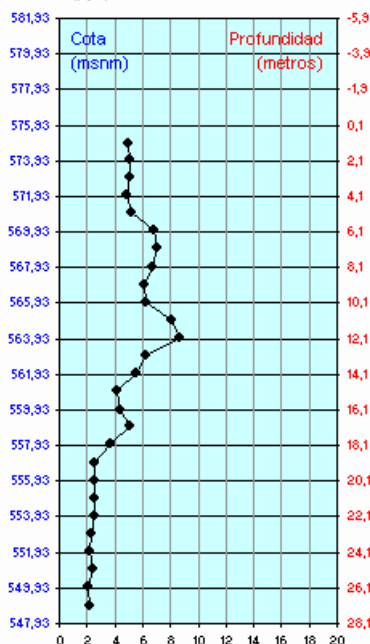


343 - Aqsdsm - C. Foradada (23/05/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)

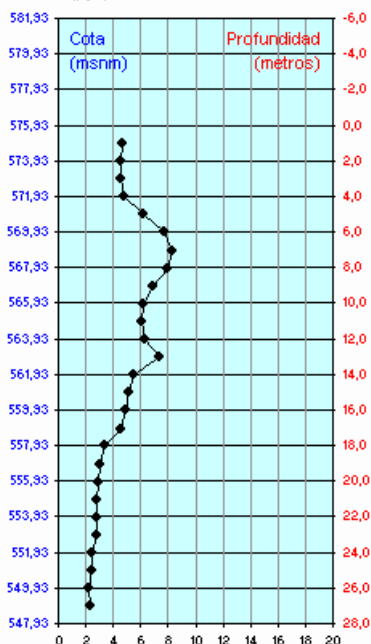


En los siguientes días ese máximo parece reducirse, pero se va formando otro sobre los 6 metros, que poco a poco se va definiendo. Sobre el 3 de junio prácticamente desaparece.

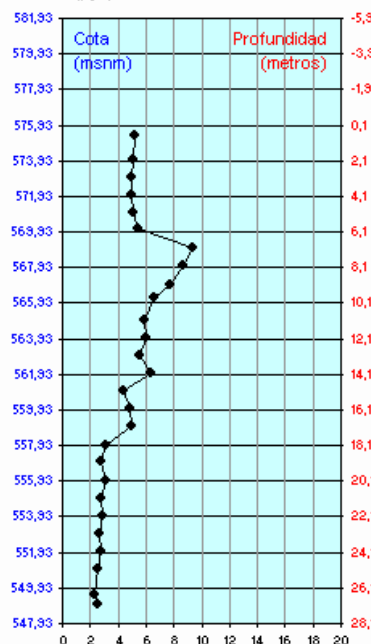
343 - Aqsdsm - C. Foradada (25/05/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)



343 - Aqsdsm - C. Foradada (28/05/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)



343 - Aqsdsm - C. Foradada (01/06/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)

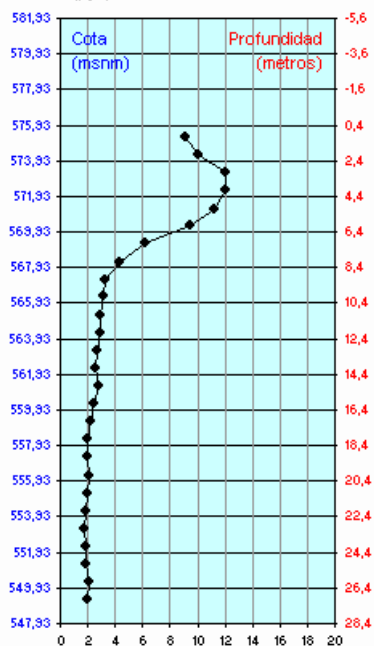




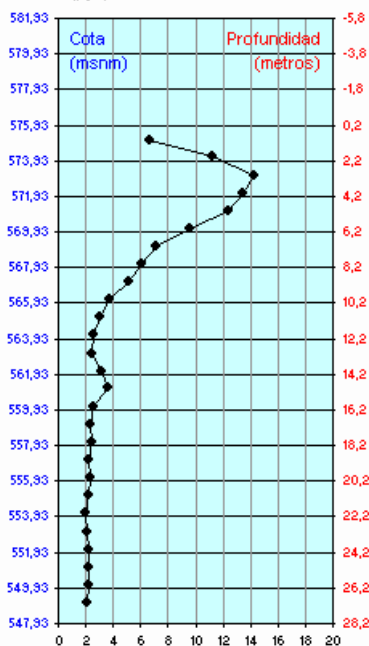
Los perfiles posteriores muestran poca variación, con concentraciones algo más altas en superficie y suave descenso hacia el fondo. Algunos días, en los perfiles de medianoche (días 06, 09 y 10/jun) se ven máximos superiores a 10 µg/L sobre los 12-13 metros.

A partir de mitad de junio, se empiezan a medir concentraciones más altas en superficie, sobre 10 µg/L, con un máximo sobre los 5 metros y posterior descenso hacia el fondo. El día 29/jun el máximo llega a los 20 µg/L.

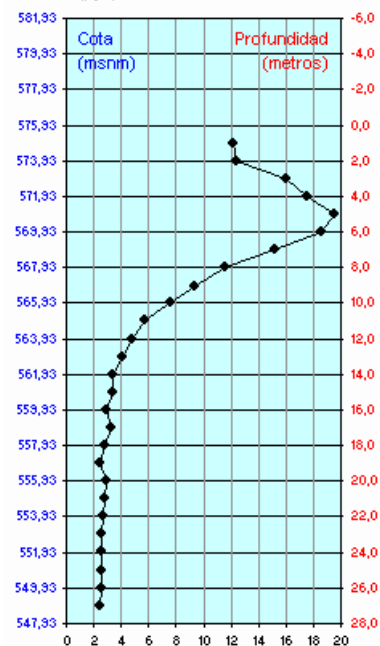
343 - Aguasdam - C. Foradada (16/06/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)



343 - Aguasdam - C. Foradada (23/06/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)



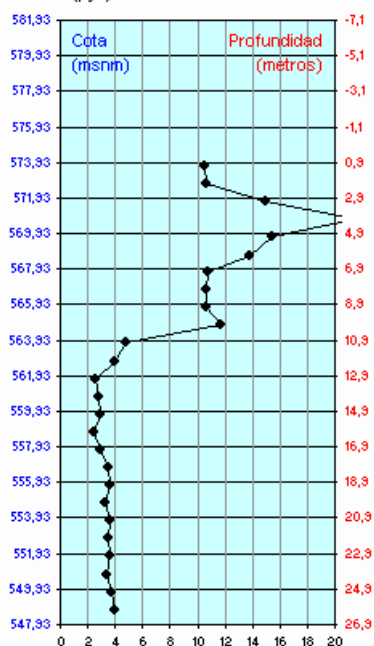
343 - Aguasdam - C. Foradada (29/06/11 00:20)  
Clorofila a (µg/L)



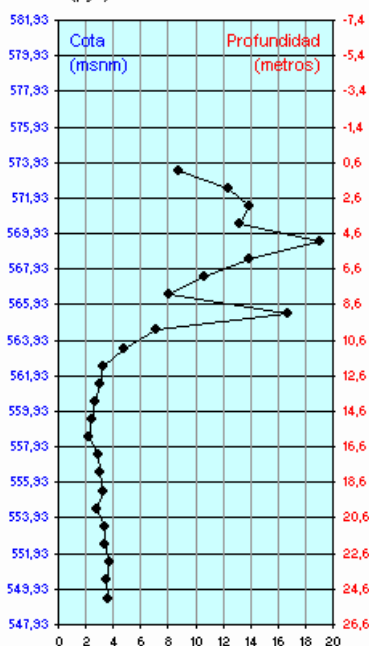
A mitad de julio ese máximo vuelve a desaparecer, aunque se mantienen las concentraciones más altas en los primeros 10 metros.

Durante el mes de agosto vuelven a aparecer los máximos sobre los 3-4 metros, y puntualmente aparece un segundo máximo, bastante variable, algo más abajo.

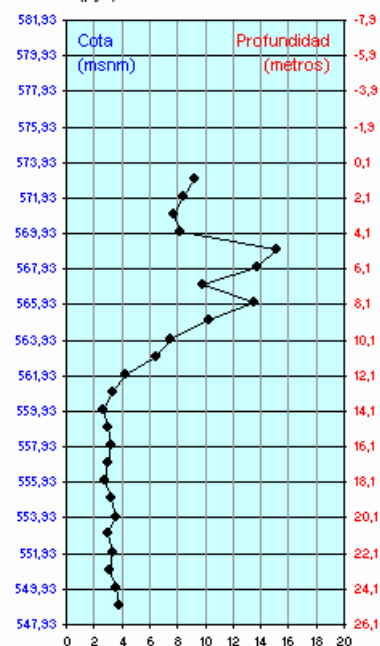
343 - Aguasdam - C. Foradada (03/08/11 18:20)  
Clorofila a (µg/L)



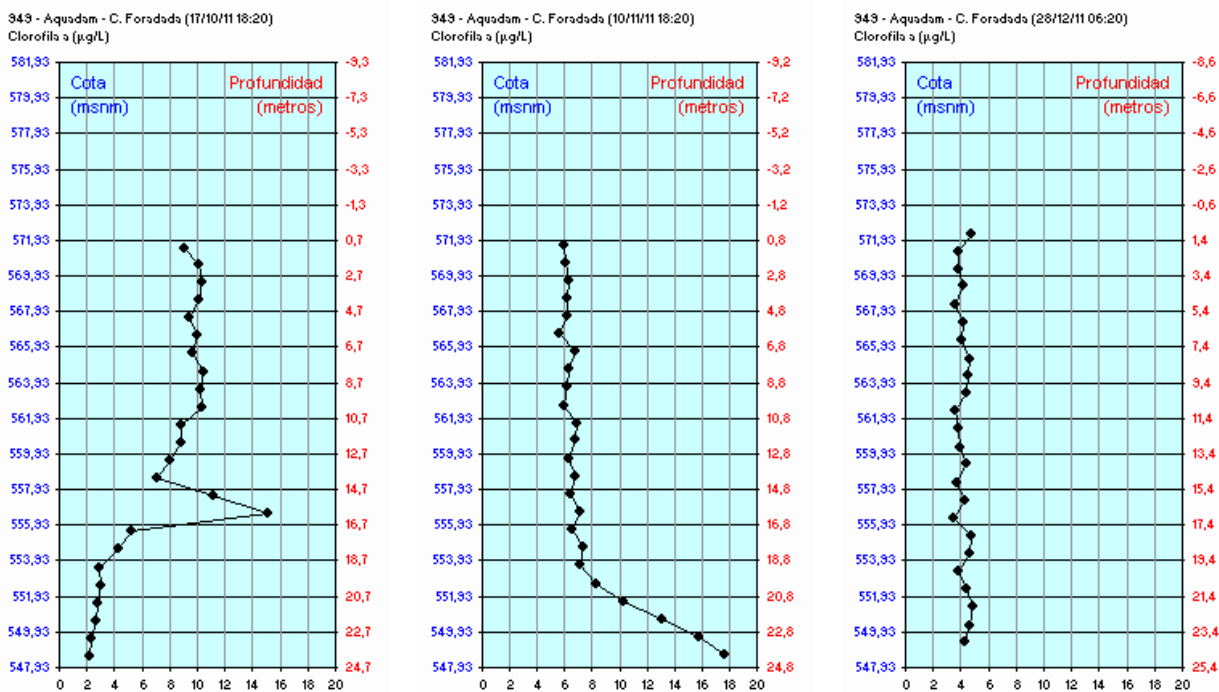
343 - Aguasdam - C. Foradada (09/08/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)



343 - Aguasdam - C. Foradada (23/08/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)

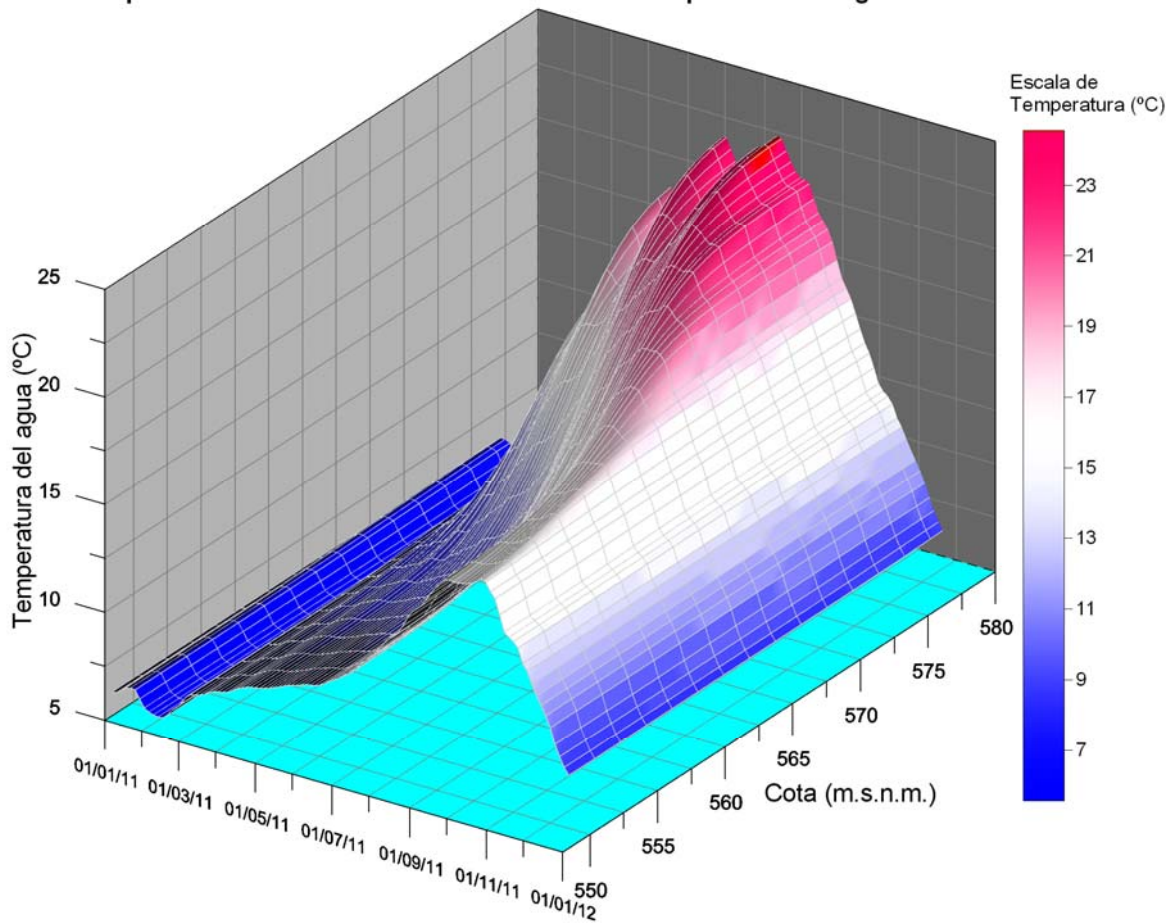


A partir del 9 de octubre, se observa, no en todos los perfiles del día, un máximo sobre los 15 metros de profundidad, que llega a superar los 20 µg/L. Suele darse en los perfiles de las 18:00 y en el de medianoche. Desaparecen a final de mes. Durante noviembre el máximo se da en el último punto del perfil, aumentando en los 4-5 últimos metros. En diciembre el perfil ya se hace más vertical.

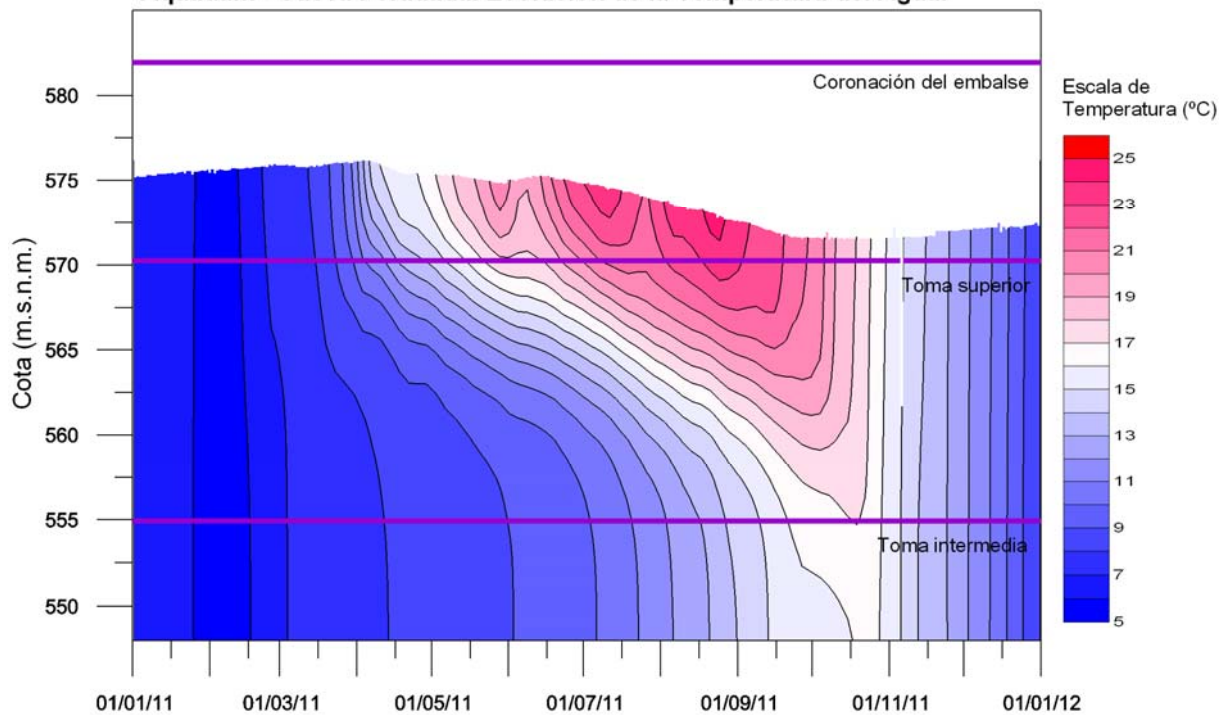


En las tres páginas siguientes se incluyen unos gráficos de evolución para la temperatura, oxígeno disuelto y potencial redox. En el primer gráfico de cada página se realiza una representación de los datos recibidos en 3 dimensiones. El segundo representa el cálculo de isolíneas para cada uno de los parámetros. En él se representan, como líneas horizontales, la cota de coronación (581,93 msnm), la toma superior (570,25 msnm) y la intermedia (554,93 msnm).

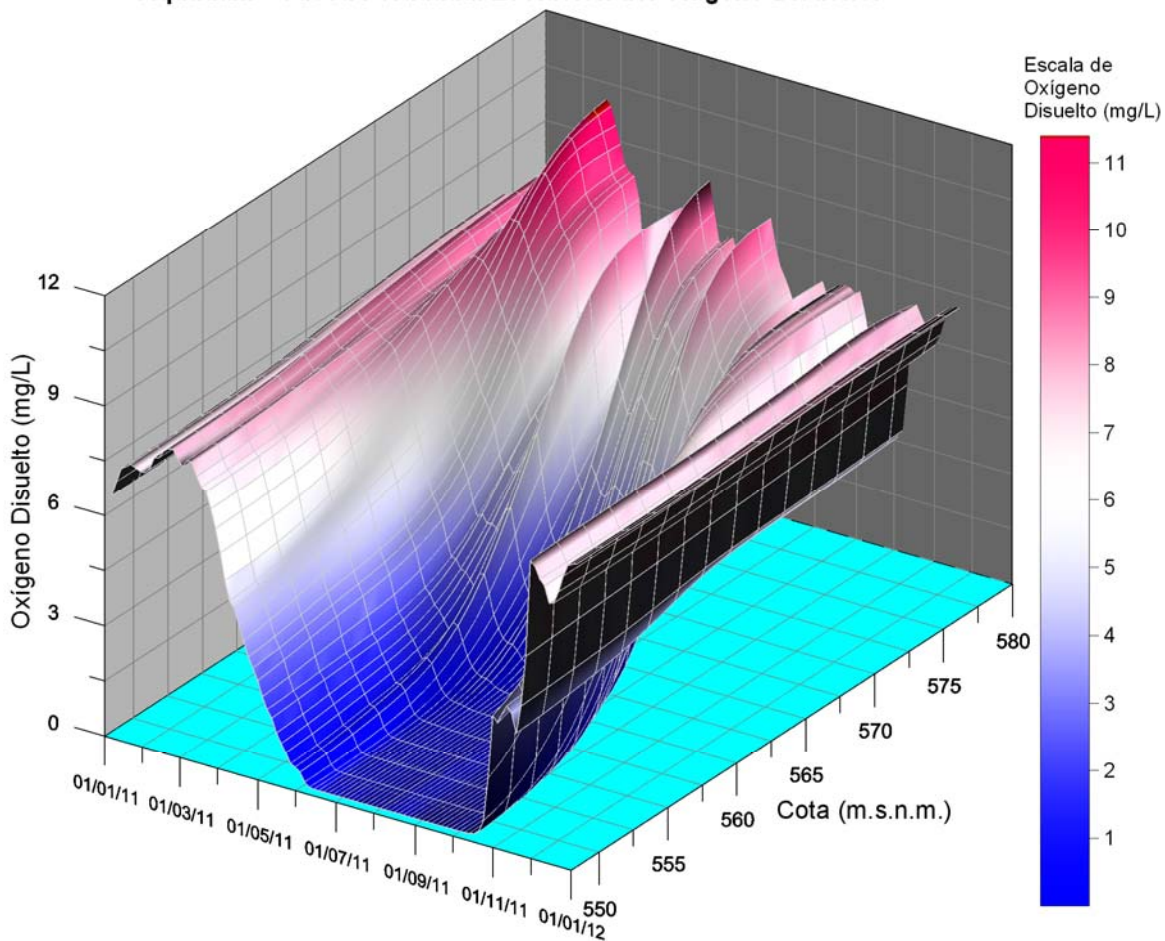
**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución de la Temperatura del Agua.**



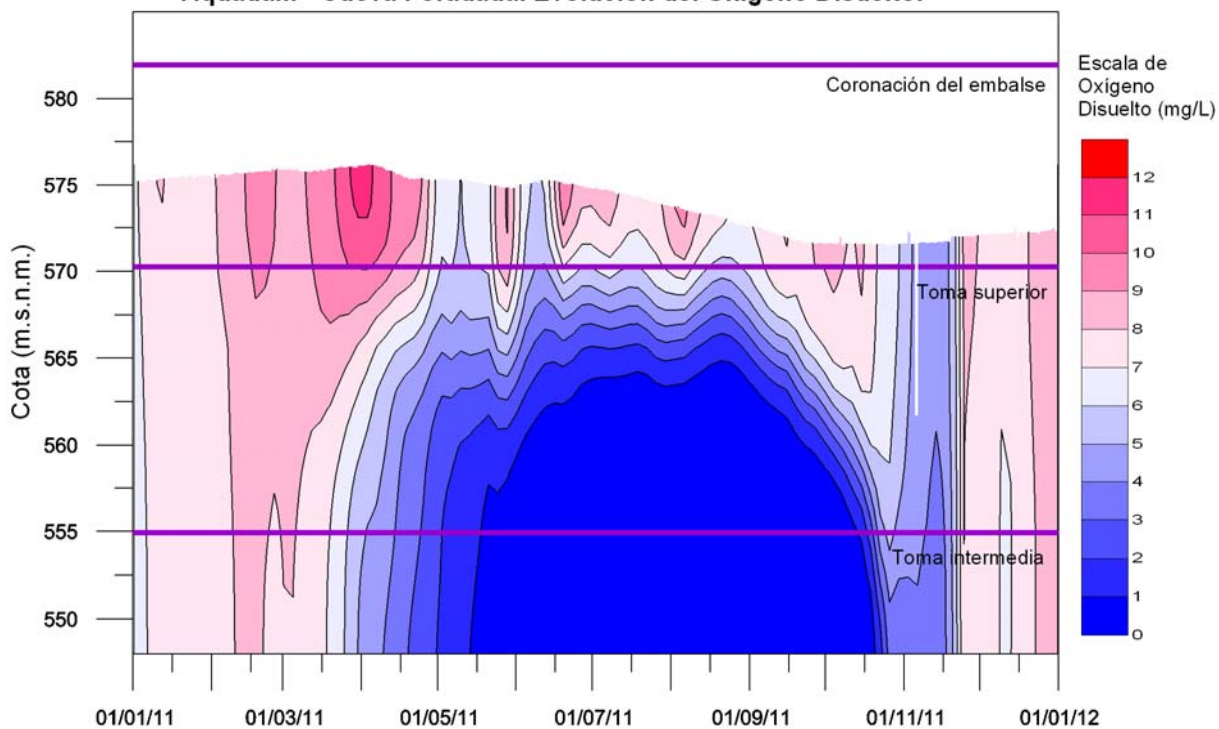
**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución de la Temperatura del Agua.**



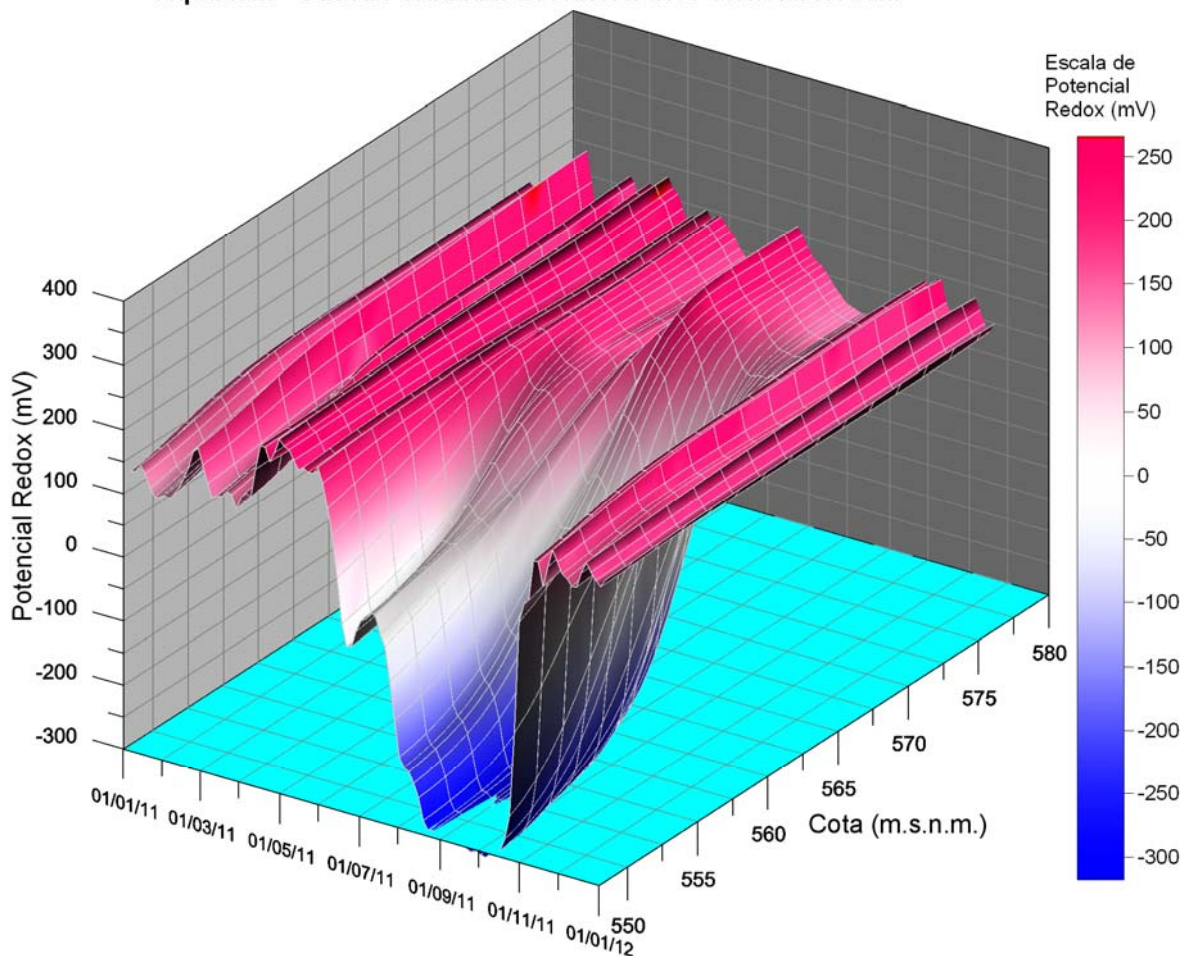
**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Oxígeno Disuelto.**



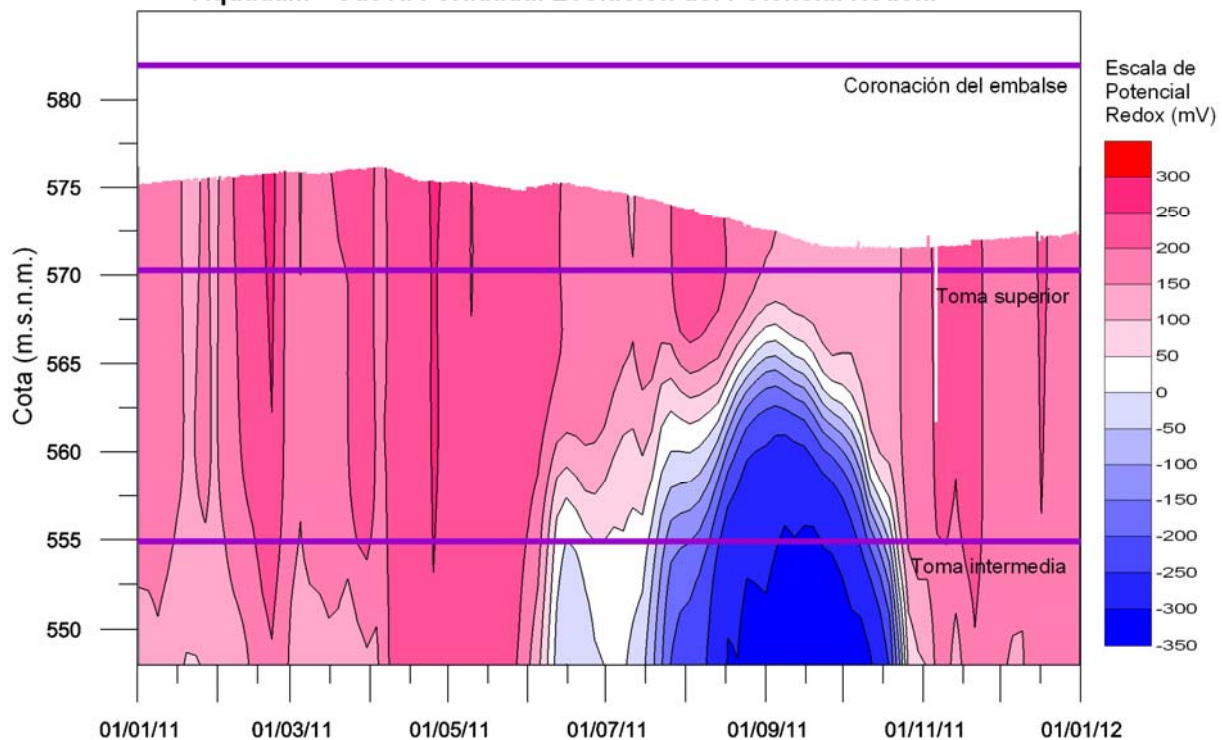
**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Oxígeno Disuelto.**



**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Potencial Redox.**



**Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Potencial Redox.**



## 5.3. INSTALACIÓN EN LA PRESA DE LA TRANQUERA

### 5.3.1. INTRODUCCIÓN

**El embalse de La Tranquera** ubicado en la cuenca del río Piedra con una capacidad de 84,26 Hm<sup>3</sup>, 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.



Sonda Aquadam instalada en el embalse de La Tranquera

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.

### 5.3.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

#### Funcionamiento general de la sonda

En 2011 se han realizado 1416 perfiles. En cada uno se han medido entre 26 y 35 puntos (generalmente con distancias de 1 metro entre puntos), dependiendo del nivel del embalse.

La programación ha sido de 4 perfiles al día (00:00, 06:00, 12:00 y 18:00).

Se ha trabajado siempre con horario GMT (una hora menos de la oficial en el horario de invierno, y 2 en el de verano), con objeto de adecuar los perfiles al horario solar.

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

- 23-26/ene
- 07-08/abr
- 16-18/may
- 06-08/jun
- 23-27/sep

El descenso de calidad debido a la estratificación del embalse ha sido menor al observado en el otro embalse controlado con Aquadam (Cueva Foradada).

En el fondo la concentración de oxígeno disuelto ha estado por debajo de 1 mg/L durante algo más de 2 meses (finales de julio a principios de octubre), pero no se han llegado a medir potenciales redox negativos ni valores de pH por debajo de 7.

El año empezó con un nivel en el embalse de 4,3 metros por debajo de coronación (-4,3). La tendencia fue a aumentar, de una forma suave y uniforme, hasta el 22 de mayo, en que se llegó al máximo, en -2,4 metros. A partir de entonces la tendencia es descendente, llegando al mínimo (-11,65 metros) el 6 de septiembre. A partir de esa fecha suave tendencia al aumento, acabando el año con -7,4 metros (3,1 metros por debajo de como lo inició).

La evolución de las señales ha sido bastante similar a la observada en 2010; quizá lo único reseñable es que durante los meses de agosto y septiembre se ha llegado a observar un descenso de potencial redox en los últimos metros, que no se produjo en 2010, aunque no se han llegado a medir valores negativos.

Todos los perfiles obtenidos están disponibles para su consulta en la página web.

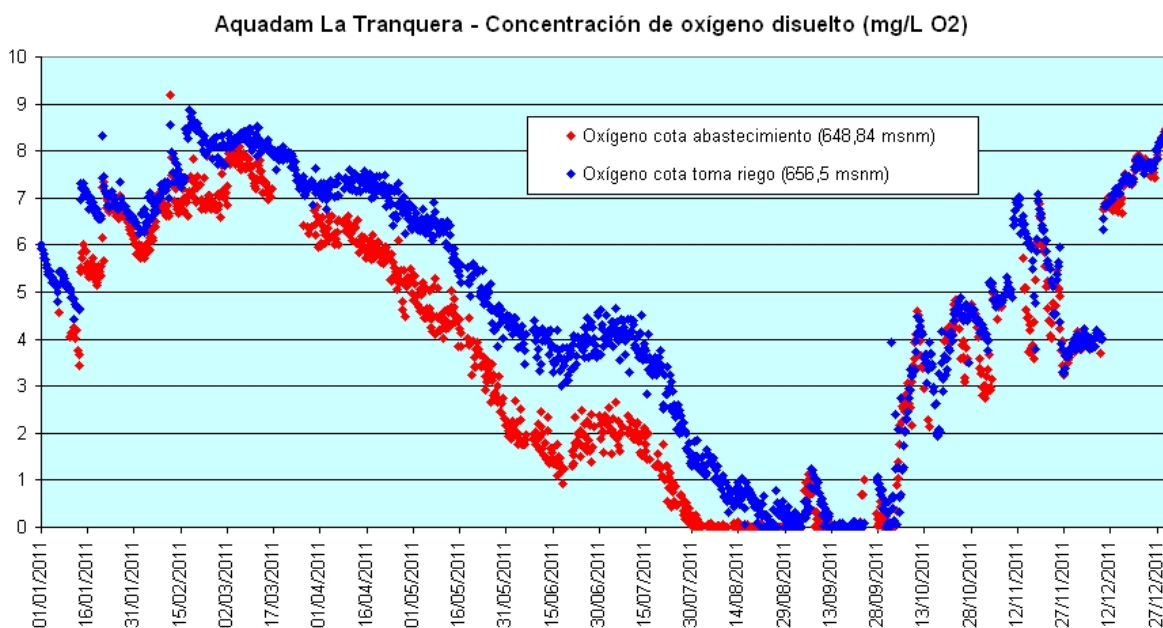
<http://195.55.247.234/redalerta>

### Toma de abastecimiento. Concentración de oxígeno disuelto

Según la información que se maneja, la cota teórica de barro sedimentado en el embalse es 647,84 msnm, mientras que la de la toma de abastecimiento es 648,84 msnm (sólo 1 metro por encima). Esta cercanía a la capa de barro lleva consigo cierta dificultad para medir a esa profundidad.

La cota de las tomas de riego se encuentra 8 metros más arriba, en la cota 656,5 msnm.

En el siguiente gráfico de evolución se observa la concentración de oxígeno disuelto en ambas cotas.



Se puede ver que a partir de abril la diferencia de concentración entre ambas cotas es creciente. En la toma inferior el oxígeno llega a cero sobre el 30 de julio, mientras que la toma de riego no alcanza las condiciones anóxicas hasta después del 15 de agosto. A principios de octubre rápidamente se recupera la oxigenación en ambas cotas de forma prácticamente simultánea.

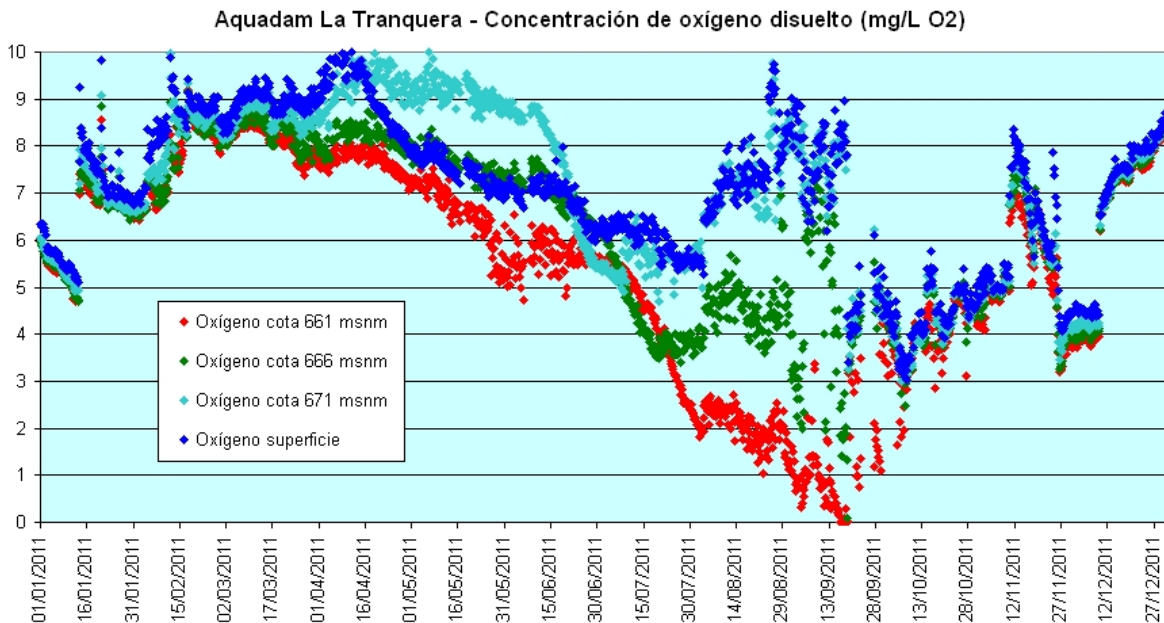
En el siguiente gráfico se representa la concentración de oxígeno disuelto a cotas situadas 5, 10 y 15 metros por encima de la toma de riego.

En la situada 5 metros por encima (cota 661), ya sólo durante unos días se mide concentración cero, a mitad de septiembre. Durante todo el mes de septiembre se mantiene por debajo de 1 mg/L.

En la cota 666 todavía se llegan a medir valores bajos, pero ya no descienden de 2 mg/L.

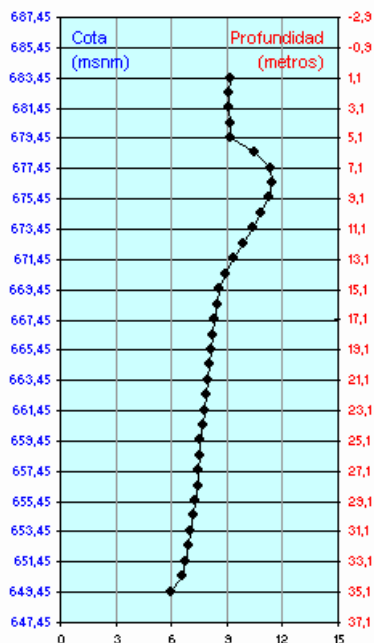
En la cota 671, 15 metros por encima de la toma de riego, la concentración mínima no baja de los 4 mg/L. En esta cota, desde mitad de abril a mitad de junio, la concentración es superior a la medida en superficie, puesto que en ese periodo, el máximo de la concentración de oxígeno no se da en superficie, sino a una profundidad que varía entre 7 y 11 metros.



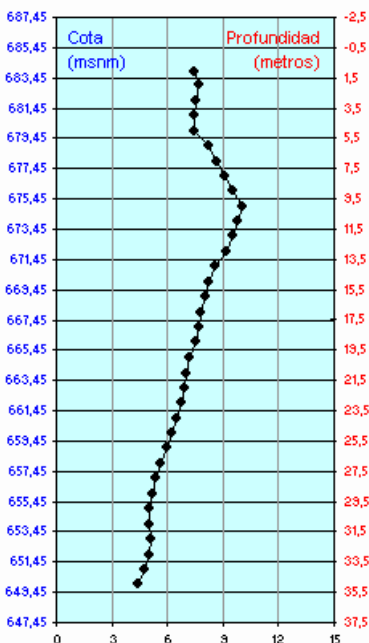


Se muestran a continuación tres perfiles de oxígeno disuelto que muestran el comportamiento citado en el párrafo anterior (máximo de oxígeno a profundidad creciente, entre abril y junio).

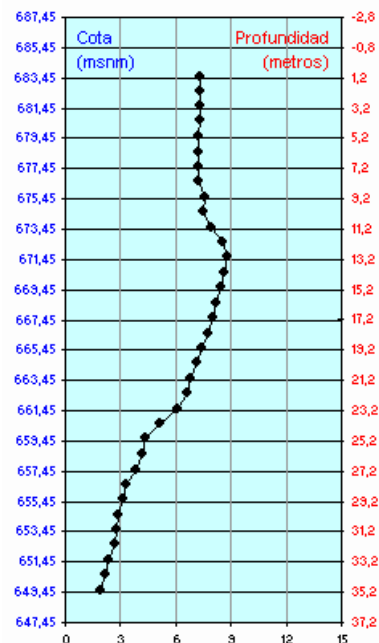
948 - Aquadam - La Tranquera (17/04/11 06:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (15/05/11 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/06/11 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



## Evolución de la estratificación

A continuación se va a intentar explicar la evolución de los parámetros que han resultado más significativos, fijando fechas en que se observan ciertos cambios o se consolidan situaciones:

### Principios de abril

Se empieza a observar un cierto gradiente en las señales. La diferencia de temperatura alcanza los 5 °C entre superficie y fondo, y la de oxígeno disuelto está sobre 3 mg/L; en el fondo todavía no baja de 6 mg/L.

### 10 de abril

El máximo del perfil de oxígeno se da sobre los 5 metros de profundidad (11 mg/L); en superficie se miden 9 mg/L y 6 en el fondo. La diferencia de temperatura entre superficie y fondo llega a 10 °C.

### 1 de mayo

Temperatura y oxígeno permanecen estables en los primeros 7 metros. La temperatura desciende hacia el fondo, produciéndose el máximo descenso entre los 7 y 13 metros de profundidad.

El máximo de oxígeno se da sobre los 9 metros (la profundidad a que se observa el máximo ha ido aumentando desde que se empezó a ver ese comportamiento, sobre el 10 de abril. En el fondo todavía se llegan a medir 5 mg/L de oxígeno disuelto.

### 20 de junio

Desaparece el máximo de oxígeno a profundidades medias. Hasta los 15 metros de profundidad la concentración es estable, y luego desciende hacia el fondo. En el fondo se mide sobre 1,5 mg/L.

El descenso de temperatura llega a 14 °C, y el de pH es de 0,8.

El potencial redox es alto y no muestra todavía descenso hacia el fondo.

### 29 de julio

El oxígeno llega a cero en el fondo. Temperatura, pH y oxígeno son estables los 10 primeros metros, y luego descienden hacia el fondo.

El descenso de temperatura es de 8 °C, y el de pH de 0,9.

### 10 de agosto

El potencial redox empieza a mostrar un descenso en los últimos metros, aunque no llega a valores negativos.

El oxígeno disuelto es cero en los 8 últimos metros.

### 1 de septiembre

La temperatura en el fondo es de 22 °C, y de 24 °C en superficie.

El descenso de pH llega a ser de 0,9, siendo estable en los primeros 6 metros del perfil.

La concentración de oxígeno es también estable en los primeros 6 metros, y es cero en los últimos 9 metros.

El potencial redox ya no desciende en el fondo.

### 15 de septiembre

La temperatura es alta y muestra poca variación en el perfil.

pH y oxígeno permanecen estables en los primeros 7 metros; luego descienden hasta los 11 metros, a partir de donde el oxígeno es cero, y el pH 7,6 (ha descendido prácticamente 1 unidad).

El potencial redox vuelve a descender algo en los últimos puntos del perfil.

### 7 de octubre

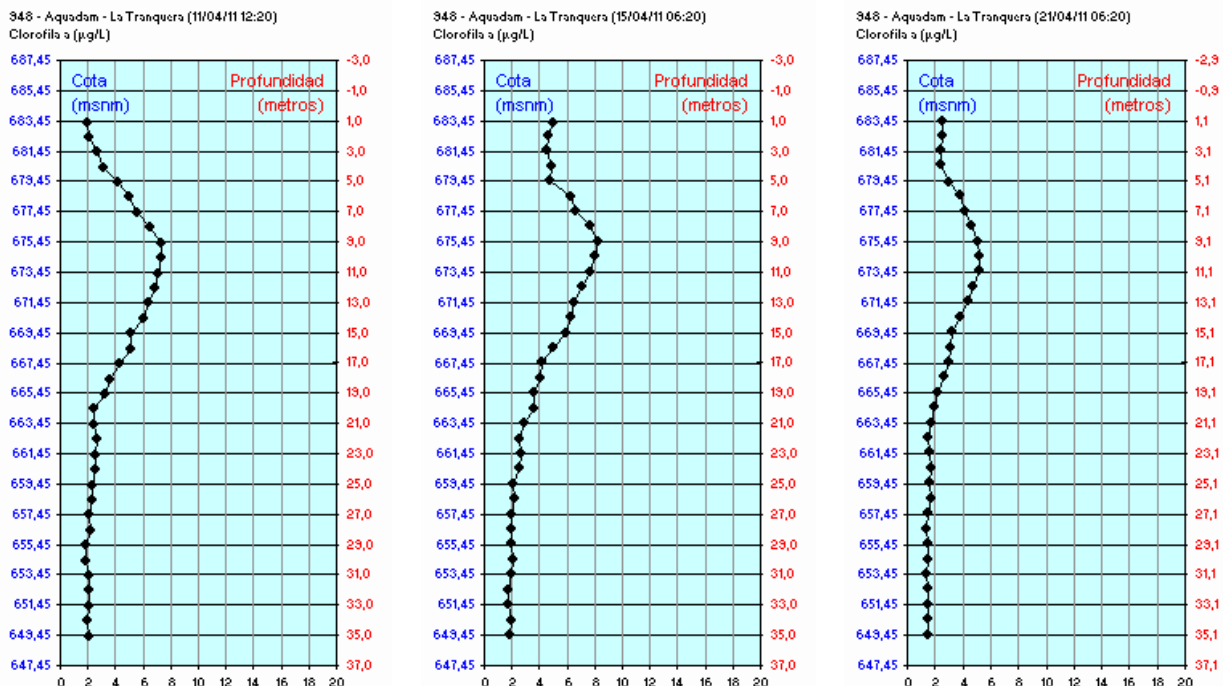
pH y oxígeno ya muestran poca variación.

La concentración de oxígeno es de 3 mg/L en todo el perfil. La tendencia posterior es al lento aumento en todo el perfil.

### Evolución de la señal de clorofila

El año empieza con perfiles verticales, y concentraciones de 4-5 µg/L. En algunos perfiles se dan ligeros aumentos de la medida en el fondo.

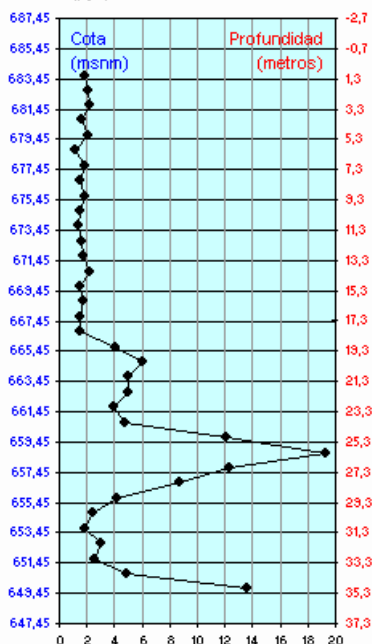
A partir del 10 de abril se observa un máximo en las medidas sobre los 7-8 metros de profundidad (coincide con el inicio de una tendencia similar para el oxígeno disuelto).



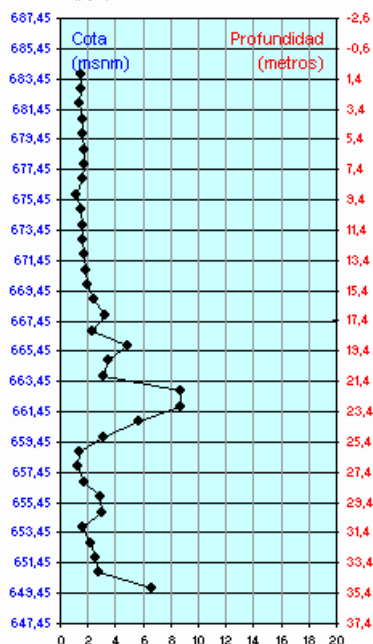
A finales de abril desaparece y vuelven los perfiles verticales.

Entre el 4 y 9 de mayo se dan en algunos de los perfiles de medianoche máximos sobre los 22 metros de profundidad. El día 9 llega a superar los 20 µg/L. Después de ese día ya no se repiten, y vuelven las medidas bajas y uniformes en todo el perfil.

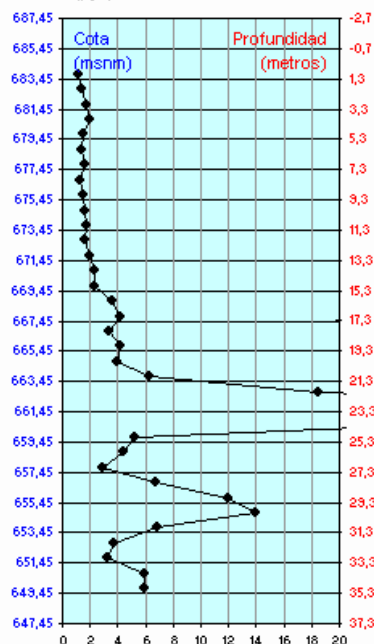
348 - Aqquadm - La Tranquera (04/05/11 00:20)  
Clorofila a (µg/L)



348 - Aqquadm - La Tranquera (07/05/11 00:20)  
Clorofila a (µg/L)

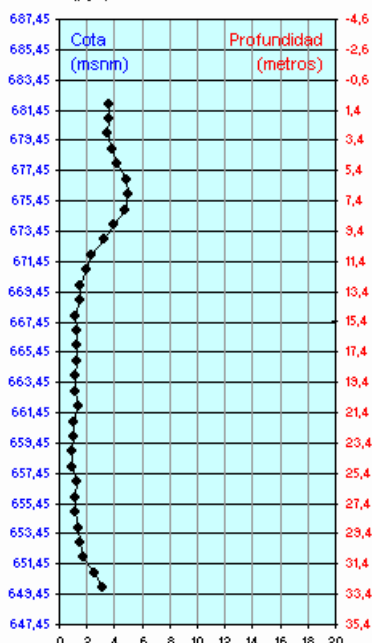


348 - Aqquadm - La Tranquera (09/05/11 00:20)  
Clorofila a (µg/L)

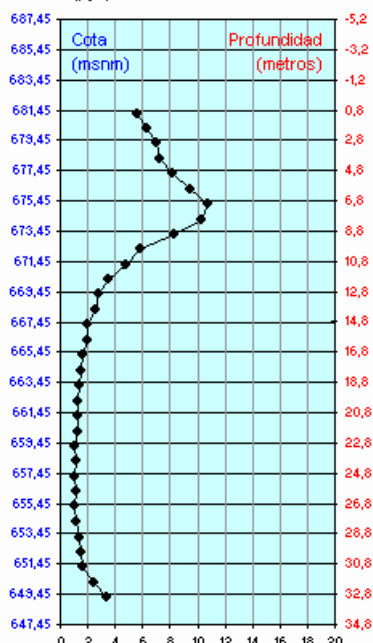


A partir del 1 de julio empieza la formación de un nuevo máximo sobre los 7 metros. Va bajando la profundidad a que se produce a medida que pasan los días. Esta situación se mantiene hasta finales de julio.

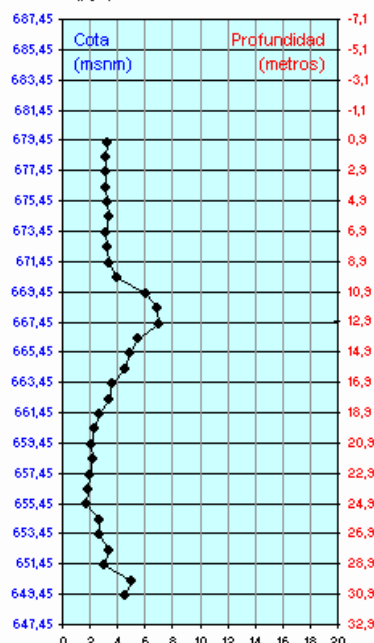
348 - Aqquadm - La Tranquera (01/07/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)



348 - Aqquadm - La Tranquera (06/07/11 18:20)  
Clorofila a (µg/L)



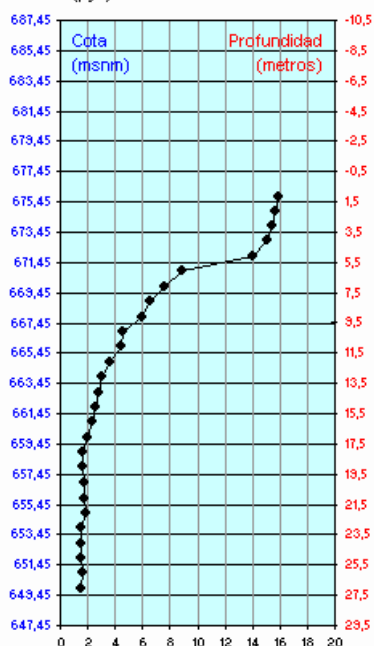
348 - Aqquadm - La Tranquera (24/07/11 00:20)  
Clorofila a (µg/L)



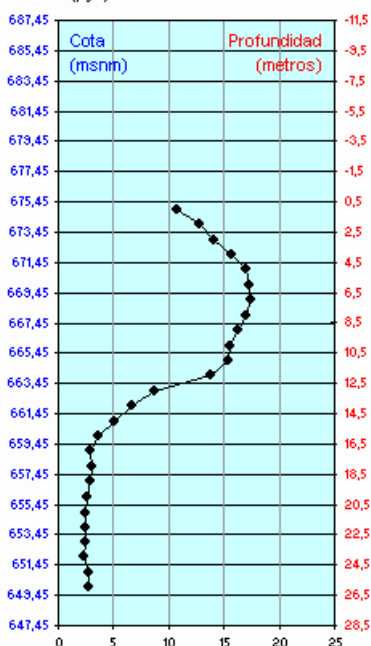
A finales de agosto se empieza a observar un aumento de la concentración en superficie; a mitad de septiembre, en algunos perfiles, el máximo no se da en superficie, sino que arriba parece descender un poco. Se llegan a medir valores superiores a 20 µg/L.

A partir del 7 de octubre el perfil se hace vertical, con concentraciones bajas, y así se llega a final de año.

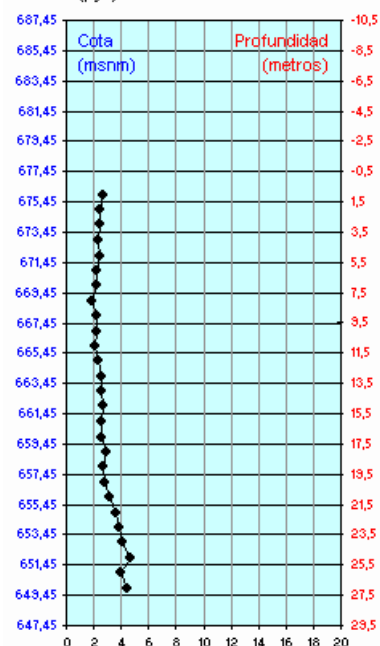
948 - Aquesdam - La Tranquera (26/08/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquesdam - La Tranquera (12/09/11 12:20)  
Clorofila a (µg/L)

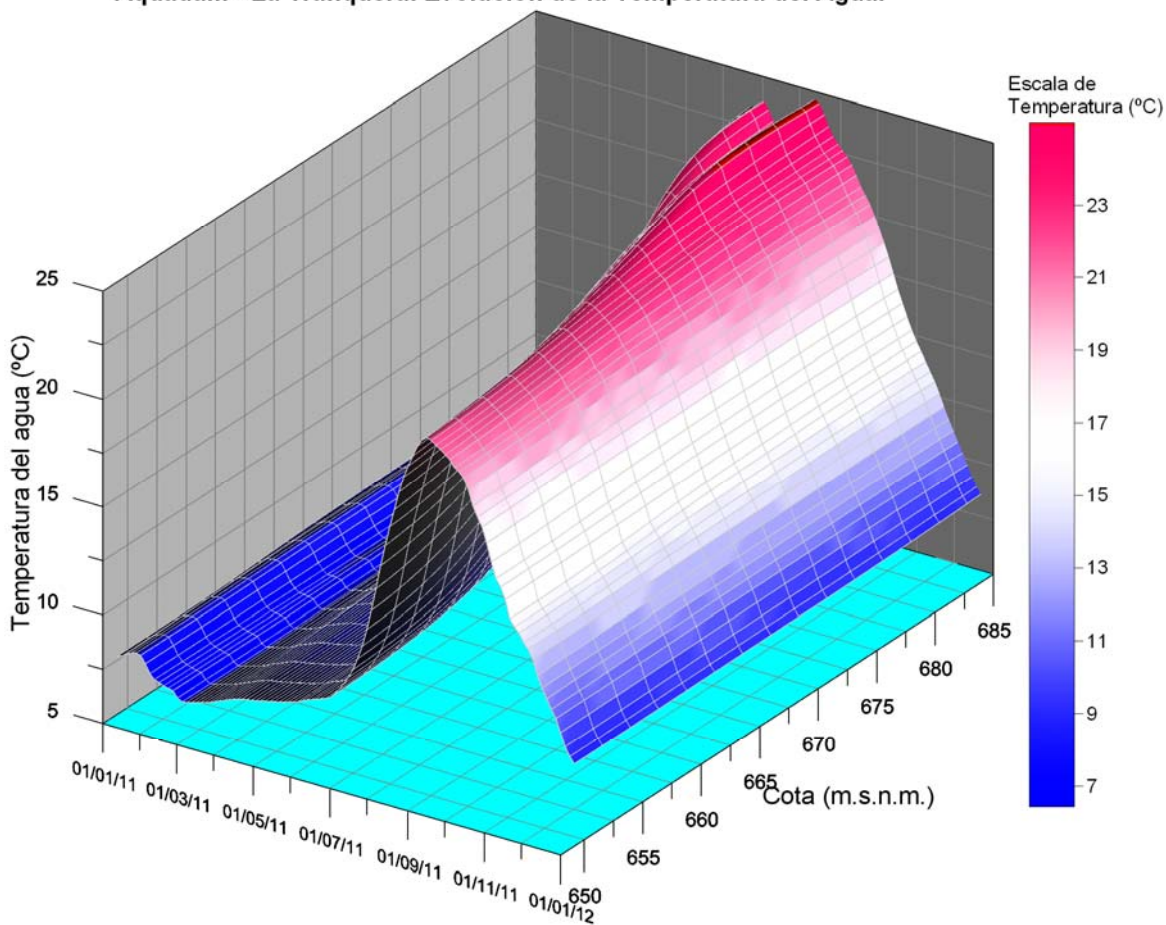


948 - Aquesdam - La Tranquera (12/10/11 06:20)  
Clorofila a (µg/L)

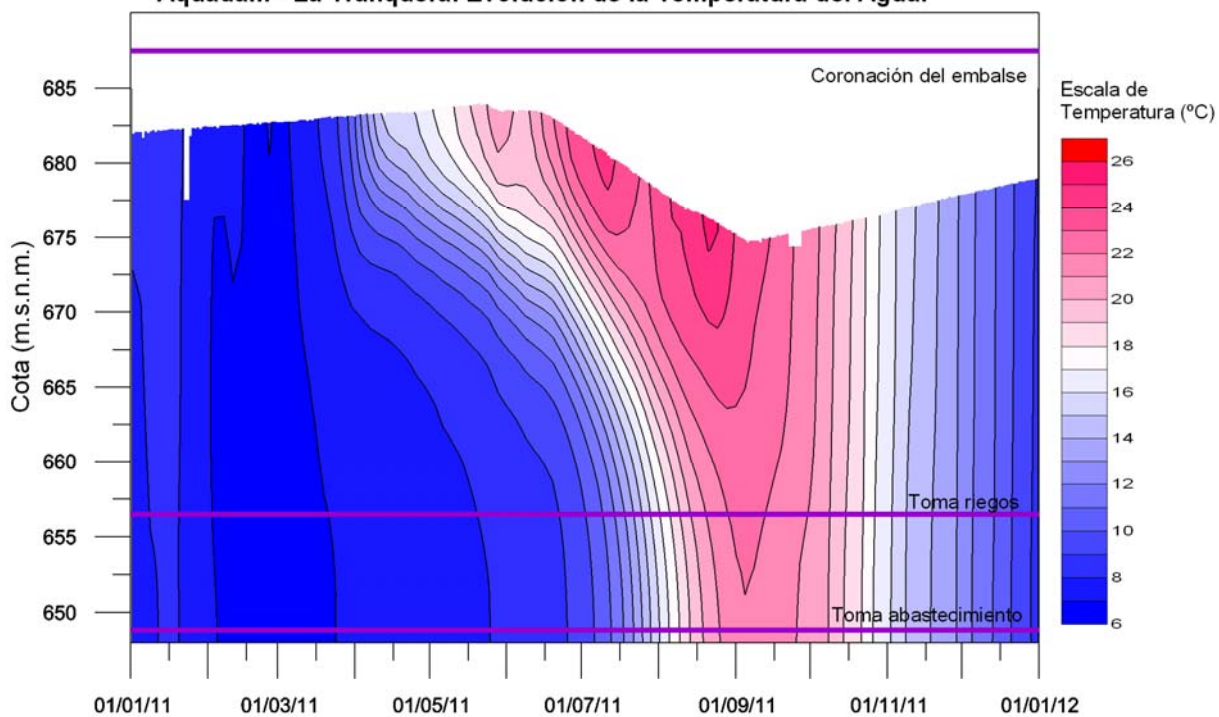


En las tres páginas siguientes se incluyen unos gráficos de evolución para la temperatura, oxígeno disuelto y potencial redox. En el primer gráfico de cada página se realiza una representación de los datos recibidos en 3 dimensiones. El segundo representa el cálculo de isólinas para cada uno de los parámetros. En él se representan, como líneas horizontales, la cota de coronación (687,45 msnm), la toma de riego (656,5 msnm) y la de abastecimiento (648,84 msnm).

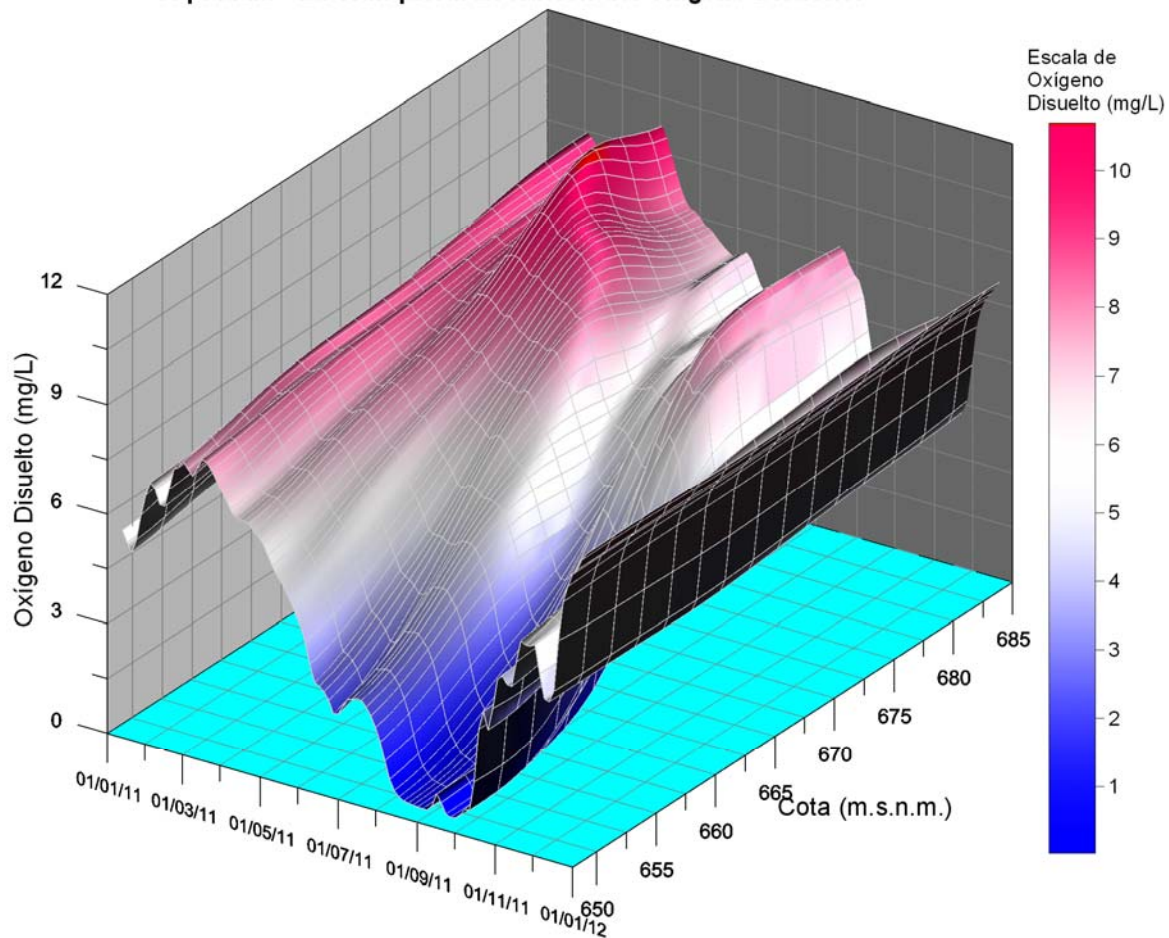
**Aquadam - La Tranquera. Evolución de la Temperatura del Agua.**



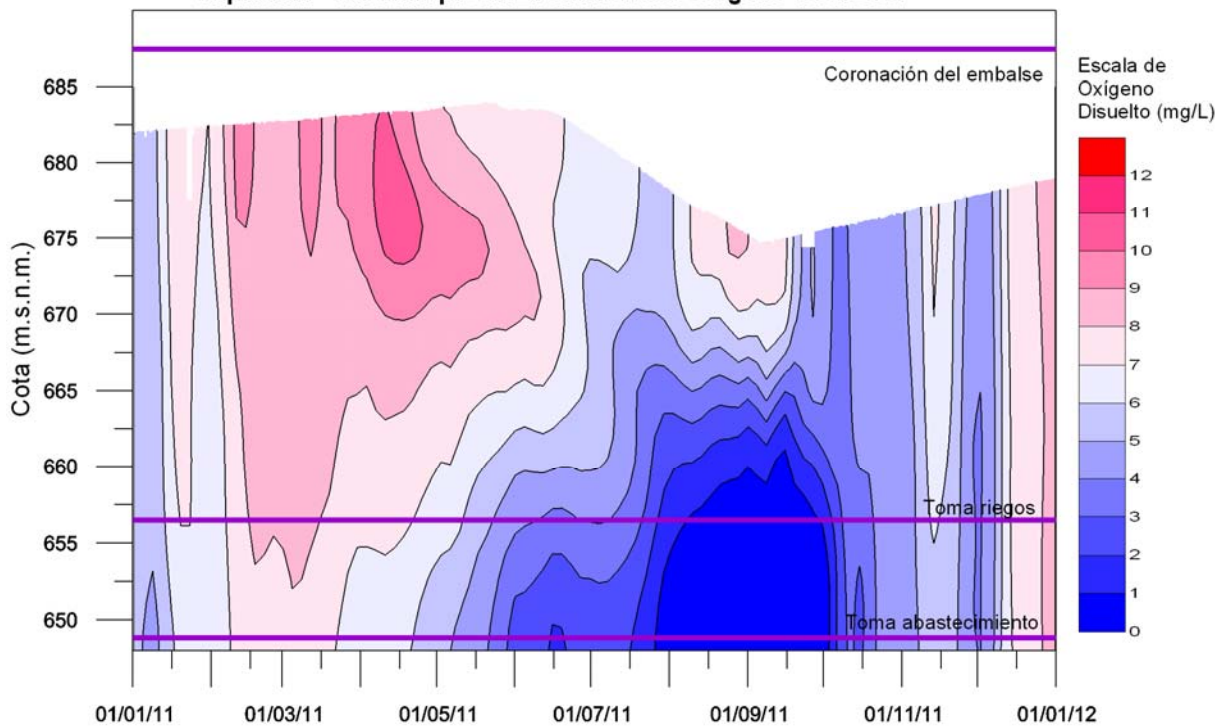
**Aquadam - La Tranquera. Evolución de la Temperatura del Agua.**



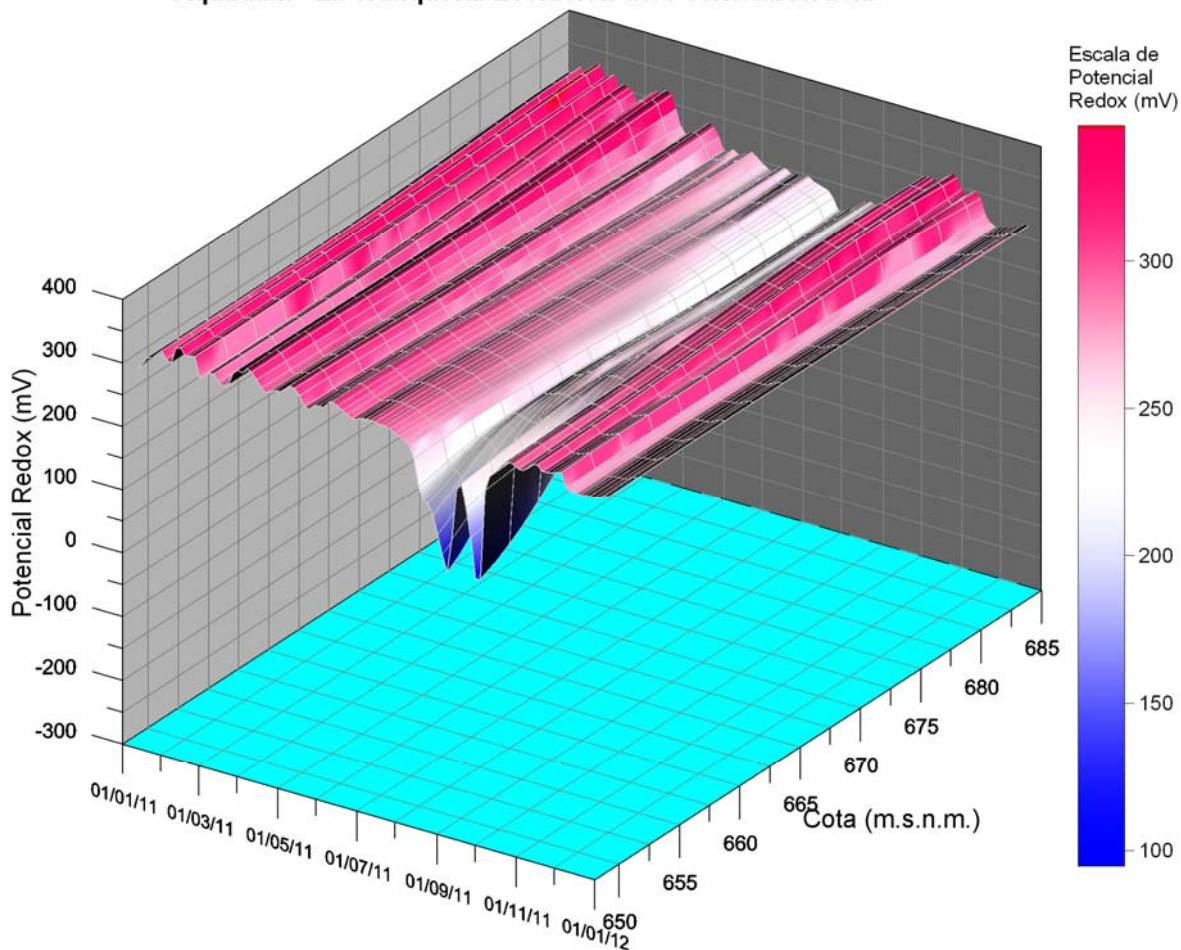
**Aquadam - La Tranquera. Evolución del Oxígeno Disuelto.**



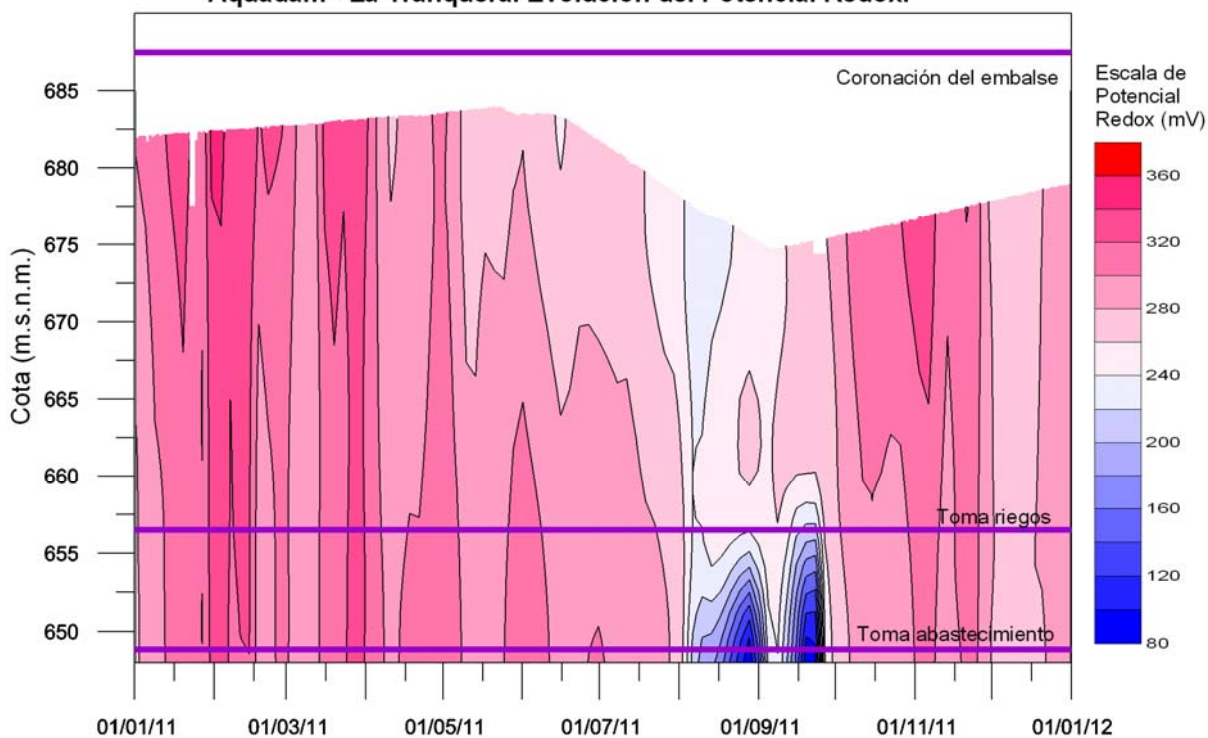
**Aquadam - La Tranquera. Evolución del Oxígeno Disuelto.**



### Aquadam - La Tranquera. Evolución del Potencial Redox.



### Aquadam - La Tranquera. Evolución del Potencial Redox.





## 6. RESUMEN DE EXPLOTACIÓN DE LA RED DURANTE 2011

El volumen de resultados generado por las estaciones de alerta es muy elevado: en el año 2011 la cifra de registros de medidas ha superado los 12 millones (12.551.029), mientras que los eventos y alarmas registrados ascienden a más de 3 millones (3.853.601). 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 contar con algún tipo de informes agregados que permitan de algún modo realizar un seguimiento y evaluación del sistema durante el año.

### 6.1. INFORMES DE SEGUIMIENTO

El personal del centro de control realiza todos los días laborables un informe de seguimiento tanto de las incidencias de calidad como de funcionamiento. 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 2011 se han emitido 250 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 2011 se han realizado 52 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 2011 se han realizado 12 informes mensuales.**



Durante el año 2011 se han recibido **más de 12 millones de registros de medidas** (12.551.029), y se han registrado **más de 3 millones de eventos y alarmas** (3.853.061).

Se han emitido **250 informes diarios de calidad y funcionamiento**, aparte de 52 informes semanales y 12 mensuales.

## 6.2. 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.

Dicho diagnóstico, basado en una serie de criterios establecidos, 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.

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 explican a continuación.

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

#### **Calidad. Sin diagnóstico**

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**

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

#### **Calidad. Incidencias leves**

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  |

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

### Funcionamiento. Sin diagnóstico

Se aplica a las estaciones de 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

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

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.

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

A continuación se presentan dos tablas resumen, seguidas de sendos gráficos, representando el porcentaje de días en que a cada una de las estaciones le ha sido asignado un estado determinado.

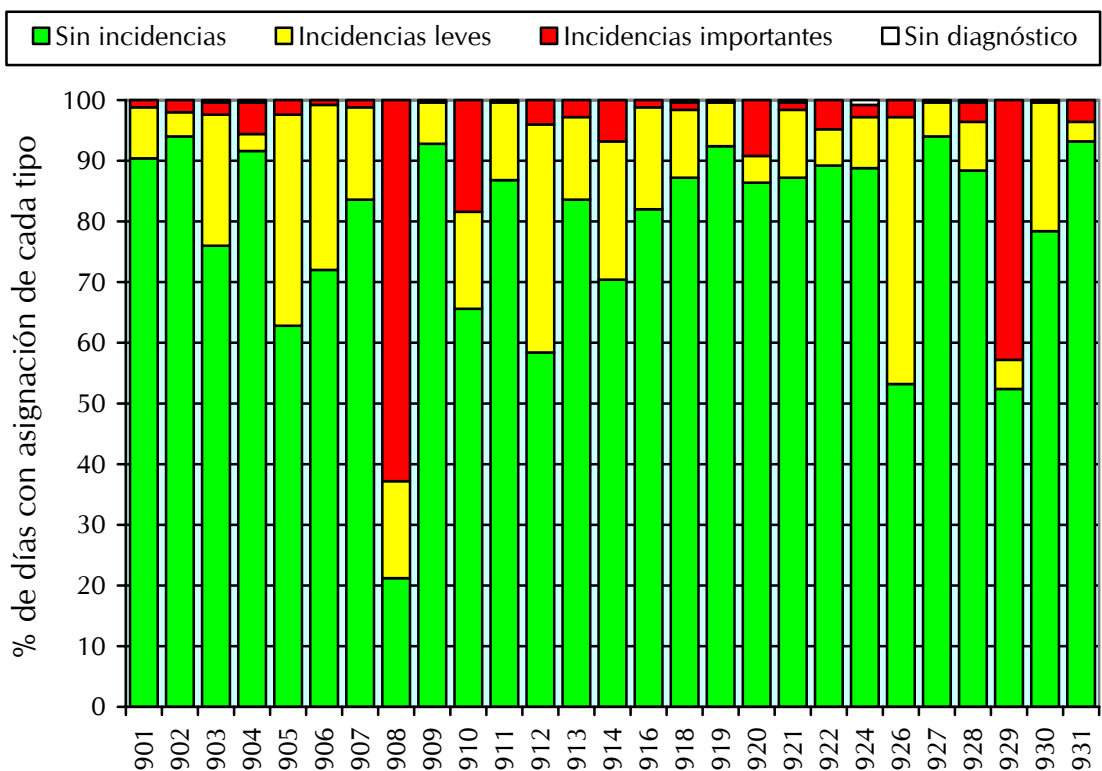
Como anexo 2 se incluye el detalle de la asignación de estado durante el año para cada una de las estaciones.

#### Diagnóstico de funcionamiento

Las cifras indican el **porcentaje** de días en que se ha emitido cada uno de los diagnósticos.

| Código | Nombre                             | Sin incidencias | Incidencias leves | Incidencias importantes | Sin diagnóstico |
|--------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 901    | Ebro en Miranda                    | 90,4            | 8,4               | 1,2                     | 0,0             |
| 902    | Ebro en Pignatelli (El Bocal)      | 94,0            | 4,0               | 2,0                     | 0,0             |
| 903    | Arga en Echauri                    | 76,0            | 21,6              | 2,0                     | 0,4             |
| 904    | Gállego en Jabarrella              | 91,6            | 2,8               | 5,2                     | 0,4             |
| 905    | Ebro en Presa Pina                 | 62,8            | 34,8              | 2,4                     | 0,0             |
| 906    | Ebro en Ascó                       | 72,0            | 27,2              | 0,8                     | 0,0             |
| 907    | Ebro en Haro                       | 83,6            | 15,2              | 1,2                     | 0,0             |
| 908    | Ebro en Mendavia                   | 21,2            | 16,0              | 62,8                    | 0,0             |
| 909    | Ebro en Zaragoza-La Almozara       | 92,8            | 6,8               | 0,0                     | 0,4             |
| 910    | Ebro en Xerta                      | 65,6            | 16,0              | 18,4                    | 0,0             |
| 911    | Zadorra en Arce                    | 86,8            | 12,8              | 0,4                     | 0,0             |
| 912    | Iregua en Islallana                | 58,4            | 37,6              | 4,0                     | 0,0             |
| 913    | Segre en Ponts                     | 83,6            | 13,6              | 2,8                     | 0,0             |
| 914    | Canal de Serós en Lleida           | 70,4            | 22,8              | 6,8                     | 0,0             |
| 916    | Cinca en Monzón                    | 82,0            | 16,8              | 1,2                     | 0,0             |
| 918    | Aragón en Gallipienzo              | 87,2            | 11,2              | 1,2                     | 0,4             |
| 919    | Gállego en Villanueva              | 92,4            | 7,2               | 0,4                     | 0,0             |
| 920    | Arakil en Errotz                   | 86,4            | 4,4               | 9,2                     | 0,0             |
| 921    | Ega en Andosilla                   | 87,2            | 11,2              | 1,2                     | 0,4             |
| 922    | Oca en Oña                         | 89,2            | 6,0               | 4,8                     | 0,0             |
| 924    | Tirón en Ochánduri                 | 88,8            | 8,4               | 2,0                     | 0,8             |
| 926    | Alcanadre en Ballobar              | 53,2            | 44,0              | 2,8                     | 0,0             |
| 927    | Guadalope en Calanda               | 94,0            | 5,6               | 0,4                     | 0,0             |
| 928    | Martín en Alcaine                  | 88,4            | 8,0               | 3,2                     | 0,4             |
| 929    | Elorz en Echavacóiz                | 52,4            | 4,8               | 42,8                    | 0,0             |
| 930    | Ebro en Cabañas                    | 78,4            | 21,2              | 0,4                     | 0,0             |
| 931    | Ebro en Presa de Cabriana (bombeo) | 93,2            | 3,2               | 3,6                     | 0,0             |

### Diagnóstico de funcionamiento



Para las estaciones 901 a 931 se ha emitido diagnóstico 250 días.

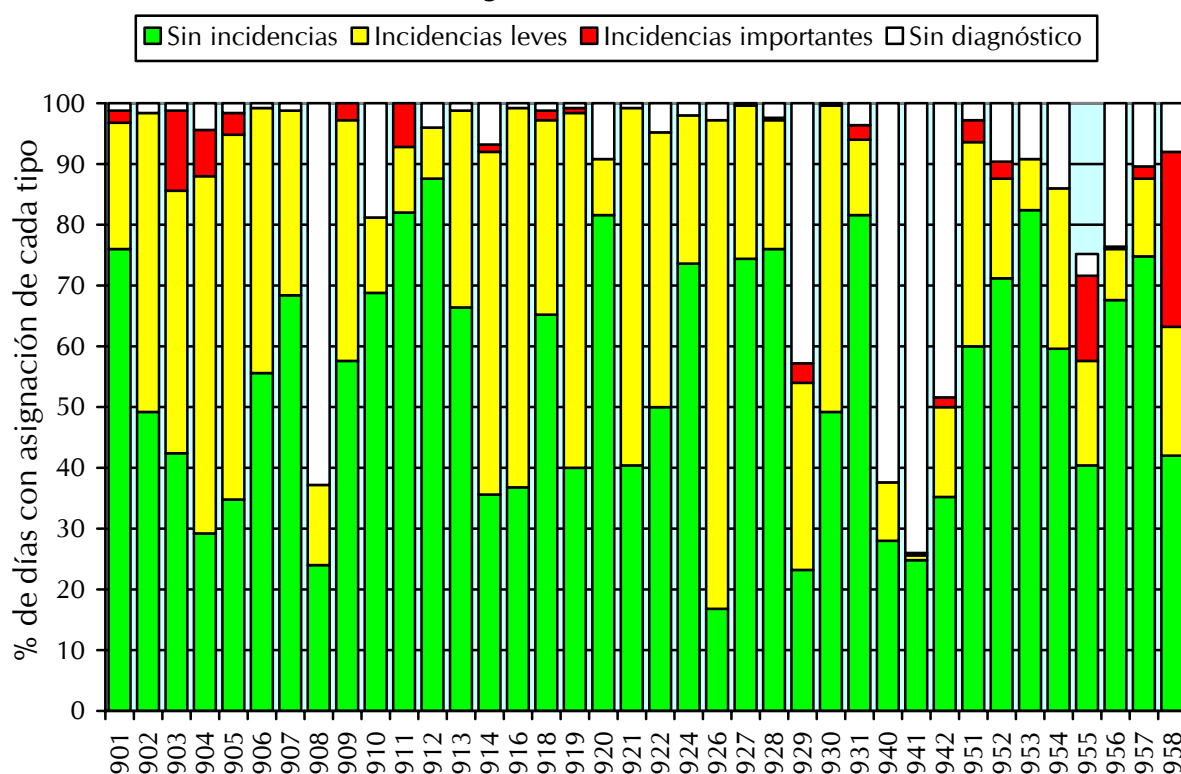
### Diagnóstico de calidad

Las cifras indican el porcentaje de días en que se ha emitido cada uno de los diagnósticos.

| Código | Nombre                        | Sin incidencias | Incidencias leves | Incidencias importantes | Sin diagnóstico |
|--------|-------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 901    | Ebro en Miranda               | 76,0            | 20,8              | 2,0                     | 1,2             |
| 902    | Ebro en Pignatelli (El Bocal) | 49,2            | 49,2              | 0,0                     | 1,6             |
| 903    | Arga en Echauri               | 42,4            | 43,2              | 13,2                    | 1,2             |
| 904    | Gállego en Jabarrella         | 29,2            | 58,8              | 7,6                     | 4,4             |
| 905    | Ebro en Presa Pina            | 34,8            | 60,0              | 3,6                     | 1,6             |
| 906    | Ebro en Ascó                  | 55,6            | 43,6              | 0,0                     | 0,8             |
| 907    | Ebro en Haro                  | 68,4            | 30,4              | 0,0                     | 1,2             |
| 908    | Ebro en Mendavia              | 24,0            | 13,2              | 0,0                     | 62,8            |
| 909    | Ebro en Zaragoza-La Almozara  | 57,6            | 39,6              | 2,8                     | 0,0             |
| 910    | Ebro en Xerta                 | 68,8            | 12,4              | 0,0                     | 18,8            |
| 911    | Zadorra en Arce               | 82,0            | 10,8              | 7,2                     | 0,0             |
| 912    | Iregua en Islallana           | 87,6            | 8,4               | 0,0                     | 4,0             |
| 913    | Segre en Ponts                | 66,4            | 32,4              | 0,0                     | 1,2             |
| 914    | Canal de Serós en Lleida      | 35,6            | 56,4              | 1,2                     | 6,8             |
| 916    | Cinca en Monzón               | 36,8            | 62,4              | 0,0                     | 0,8             |
| 918    | Aragón en Gallipienzo         | 65,2            | 32,0              | 1,6                     | 1,2             |
| 919    | Gállego en Villanueva         | 40,0            | 58,4              | 0,8                     | 0,8             |
| 920    | Arakil en Errotz              | 81,6            | 9,2               | 0,0                     | 9,2             |
| 921    | Ega en Andosilla              | 40,4            | 58,8              | 0,0                     | 0,8             |

| Código | Nombre                             | Sin incidencias | Incidencias leves | Incidencias importantes | Sin diagnóstico |
|--------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 922    | Oca en Oña                         | 50,0            | 45,2              | 0,0                     | 4,8             |
| 924    | Tirón en Ochánduri                 | 73,6            | 24,4              | 0,0                     | 2,0             |
| 926    | Alcanadre en Ballobar              | 16,8            | 80,4              | 0,0                     | 2,8             |
| 927    | Guadalope en Calanda               | 74,4            | 25,2              | 0,0                     | 0,4             |
| 928    | Martín en Alcaine                  | 76,0            | 21,2              | 0,4                     | 2,4             |
| 929    | Elorz en Echavacóiz                | 23,2            | 30,8              | 3,2                     | 42,8            |
| 930    | Ebro en Cabañas                    | 49,2            | 50,4              | 0,0                     | 0,4             |
| 931    | Ebro en Presa de Cabriana (bombeo) | 81,6            | 12,4              | 2,4                     | 3,6             |
| 940    | Segre en Montferrer (ACA)          | 28,0            | 9,6               | 0,0                     | 62,4            |
| 941    | Segre en Serós (ACA)               | 24,8            | 0,8               | 0,4                     | 74,0            |
| 942    | Ebro en Flix (ACA)                 | 35,2            | 14,8              | 1,6                     | 48,4            |
| 951    | Ega en Arínzano (GBN)              | 60,0            | 33,6              | 3,6                     | 2,8             |
| 952    | Arga en Funes (GBN)                | 71,2            | 16,4              | 2,8                     | 9,6             |
| 953    | Ulzama en Latasa (GBN)             | 82,4            | 8,4               | 0,0                     | 9,2             |
| 954    | Aragón en Marcilla (GBN)           | 59,6            | 26,4              | 0,0                     | 14,0            |
| 955    | Bco de Zatarre en Oskotz (GBN)     | 40,4            | 17,2              | 14,0                    | 3,6             |
| 956    | Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)   | 67,6            | 8,4               | 0,4                     | 23,6            |
| 957    | Araquil en Alsua-Urdiain (GBN)     | 74,8            | 12,8              | 2,0                     | 10,4            |
| 958    | Arga en Ororbía (GBN)              | 42,0            | 21,2              | 28,8                    | 8,0             |

### Diagnóstico de calidad




Para las estaciones 901 a 958 se ha emitido diagnóstico 250 días, salvo para la estación 955 (Bco Zatarre en Oskotz), en la que a partir de finales de septiembre se consideró que la información que proporciona no es representativa de la calidad de un cauce natural.

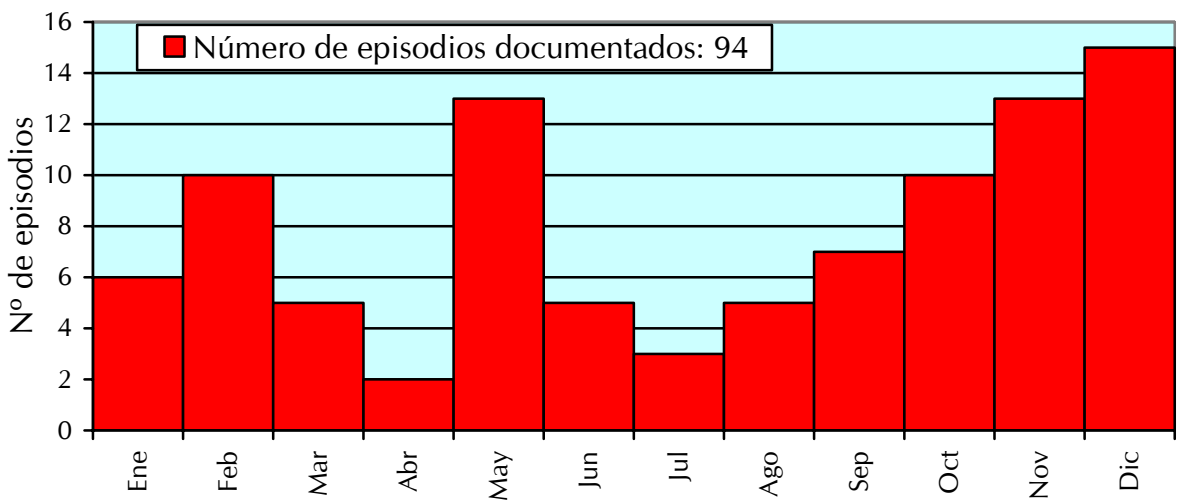
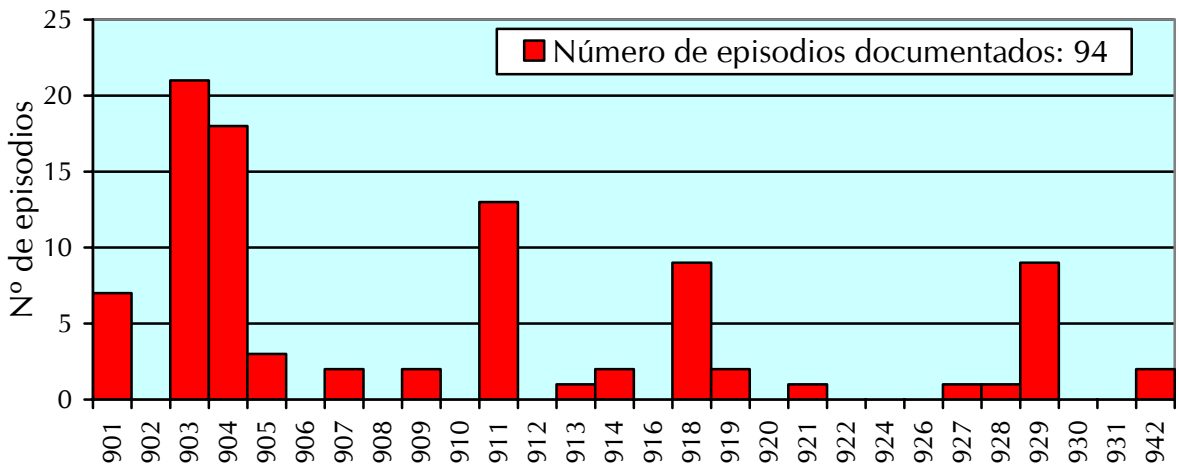
### 6.3. REGISTRO DE INCIDENCIAS / EPISODIOS DE CALIDAD

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 2011 se han documentado 94 episodios de calidad.

En los dos gráficos siguientes se representa la distribución de los episodios por estaciones 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.

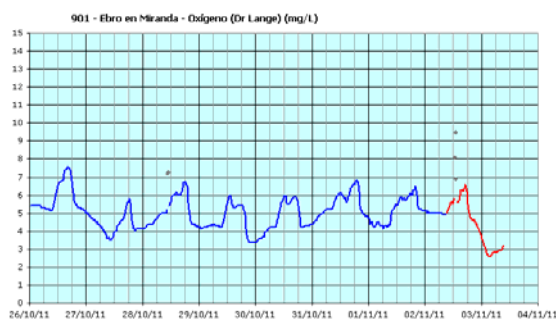
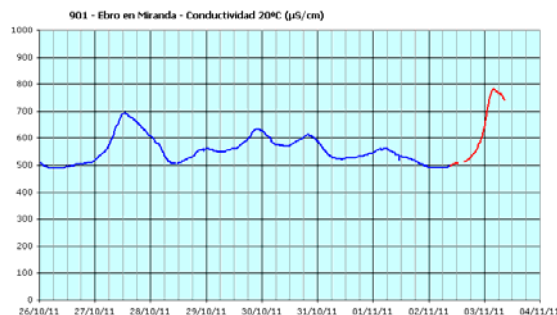
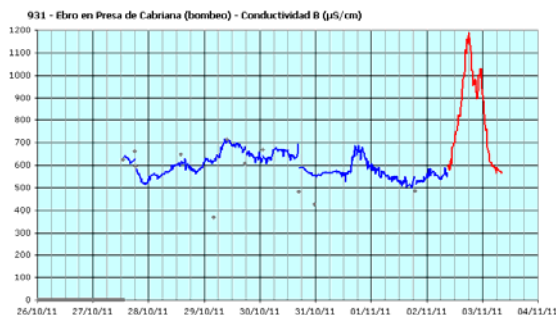




### 901 – Ebro en Miranda. 7

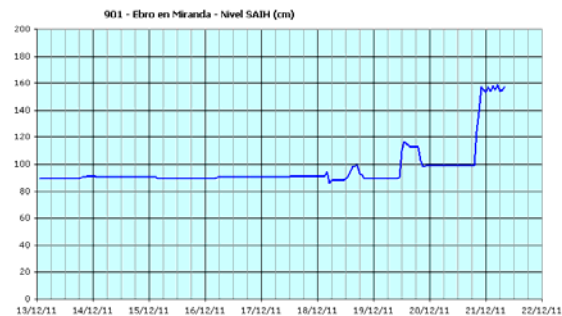
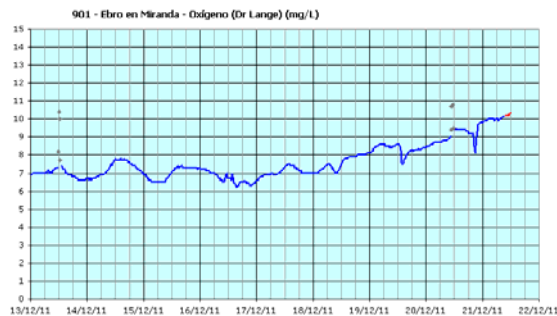
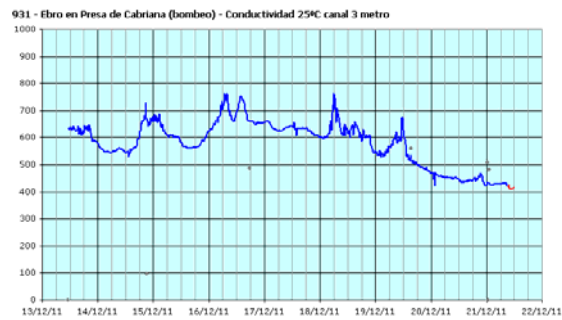
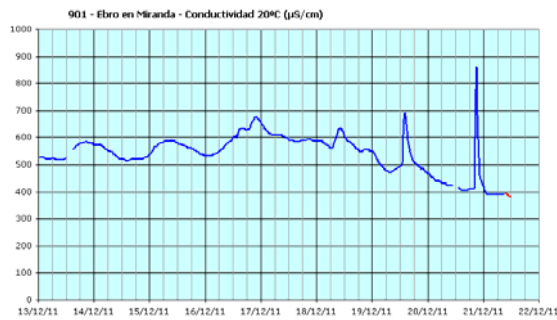
De los 7 episodios documentados, 6 han sido picos de conductividad observados en el canal de Cabriana (el origen está en el embalse o aguas arriba) y que luego se han podido seguir en la estación de Miranda. El séptimo ha sido un pico de conductividad no observado en Cabriana, y relacionado con un aumento del caudal del río con apertura de compuertas del embalse (lavado de tramo con pozas contaminadas aguas abajo de la presa).

- 13 a 17 de febrero: picos de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.
- 2 de noviembre: pico de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.



- 13 y 14 de noviembre: pico de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.
- 19 de noviembre: pico de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.
- 29 de noviembre: pico de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.
- 1 de diciembre: pico de conductividad en las estaciones de Cabriana y Miranda.

- 20 de diciembre: pico de conductividad.



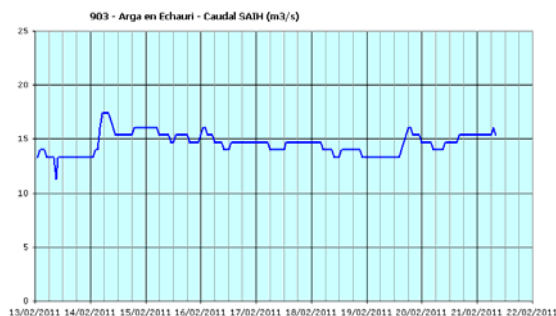
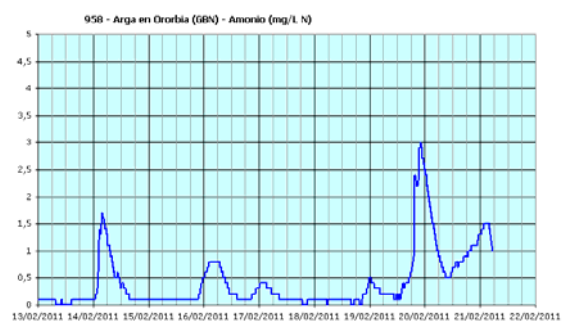
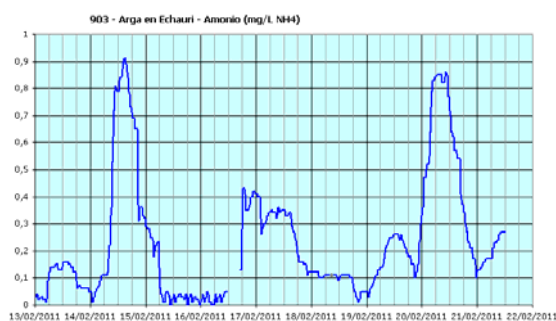
### 903 – Arga en Echauri. 21

La totalidad de las incidencias documentadas han sido aumentos en la concentración de amonio. Generalmente los picos de amonio en Echauri son bastante menores que los que se observan en Ororbía (estación de alerta situada aguas arriba de la desembocadura del río Arakil y justo aguas abajo del vertido de la EDAR de Pamplona).

Aunque siempre el aumento de la concentración parece estar asociado a vertidos de la EDAR, se distinguen dos tipos de incidencias. En el primer tipo simplemente es el amonio el parámetro afectado; las alteraciones en el resto de parámetros de calidad son nulas o poco significativas. En otras ocasiones la incidencia viene asociada a lluvias en la zona, y suelen producirse descensos más o menos importantes en la concentración de oxígeno disuelto, con movimiento en más parámetros de calidad. Habitualmente se observa también aumento de turbidez y en ocasiones de caudal. La conductividad también se ve afectada en algunas incidencias, no achacándose el aumento salino a la EDAR, sino a escorrentías de zonas cuyos suelos tienen alta salinidad.

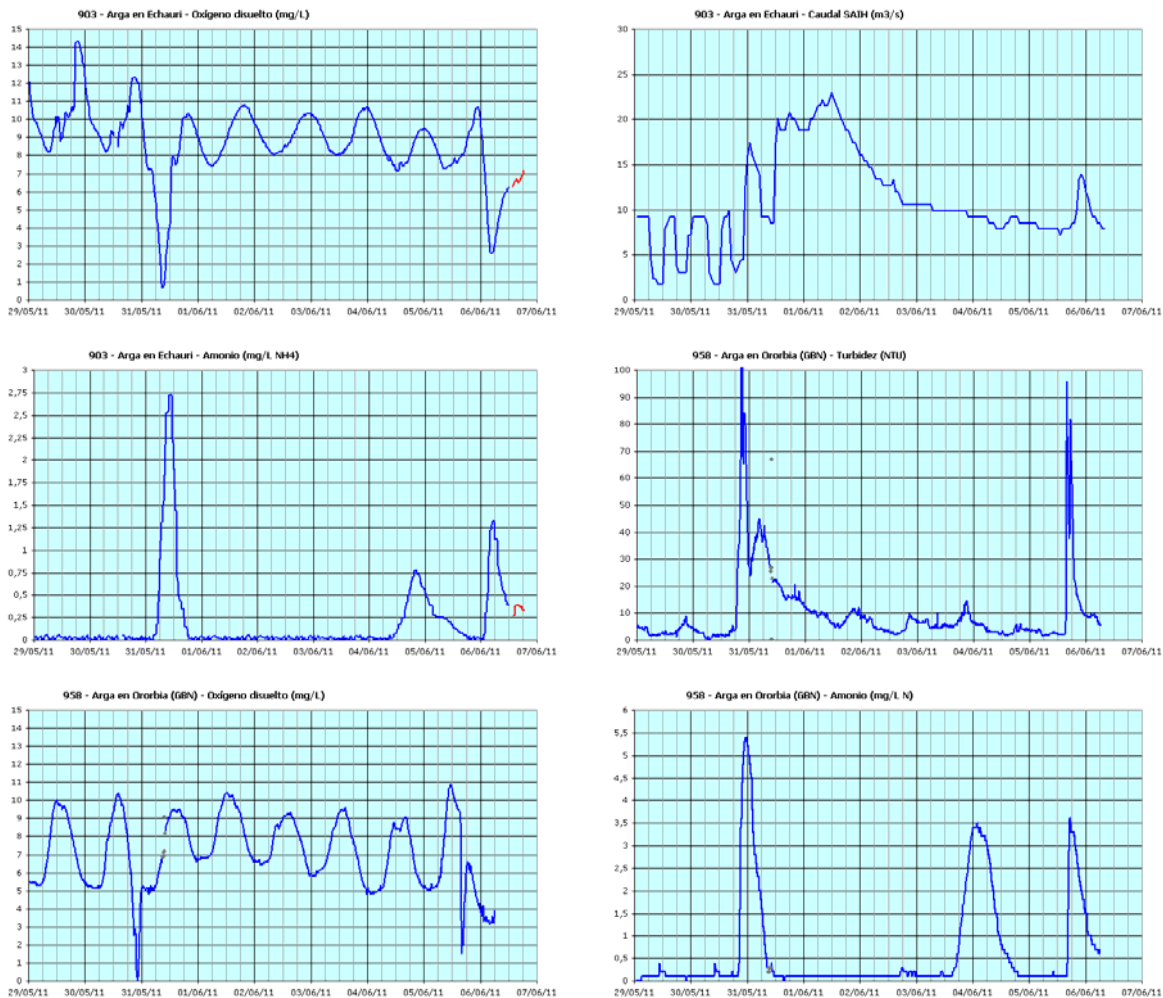
- 29 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 8 a 10 de febrero: aumento de la concentración de amonio.
- 14 de febrero: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.

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



- 21 a 23 de febrero: aumento de la concentración de amonio por aumento del caudal.
- 7 de mayo: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 20 de mayo: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 24 de mayo: aumento de la concentración de amonio.
- 26 de mayo: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 31 de mayo: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.

- 6 de junio: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.



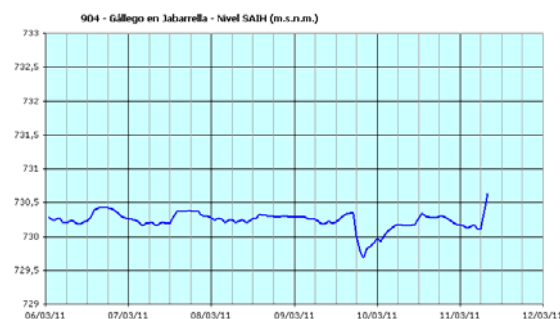
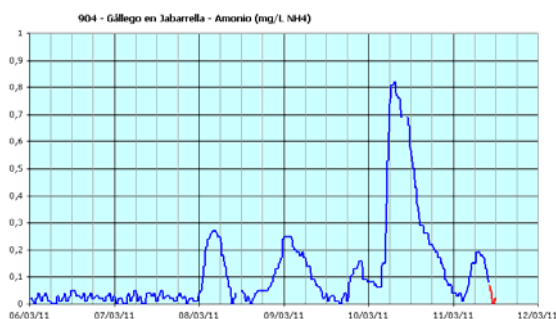
- 22 de junio: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 19 de agosto: aumento de la concentración de amonio.
- 3 de septiembre: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 23 a 26 de septiembre: aumento de la concentración de amonio.
- 29 de septiembre: aumento de la concentración de amonio.
- 25 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 28 de octubre: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 3 de noviembre: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.
- 3 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.
- 17 de diciembre: alteración en varios parámetros de calidad por efecto de las lluvias.

## 904 – Gállego en Jabarrella. 18

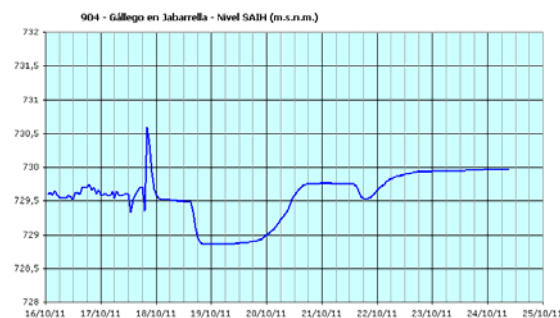
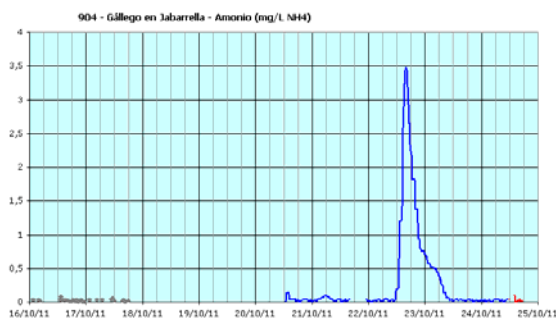
De las 18 incidencias registradas, 16 se corresponden con aumentos en la concentración de amonio. Uno de los principales aportes parece estar en vertidos de la EDAR de Sabiñánigo; en algunas ocasiones debido a lluvias que obliguen a realizar alivio de aguas sin depurar, en otras por posibles averías o descenso del rendimiento de los procesos de nitrificación.

Las otras 2 incidencias (26 de mayo y 19 de diciembre) son aumentos del pH, cuyo origen no se ha podido identificar.

- 3 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 26 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 29 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 8 a 14 de febrero: aumento de la concentración de amonio.
- 10 de marzo: aumento de la concentración de amonio.

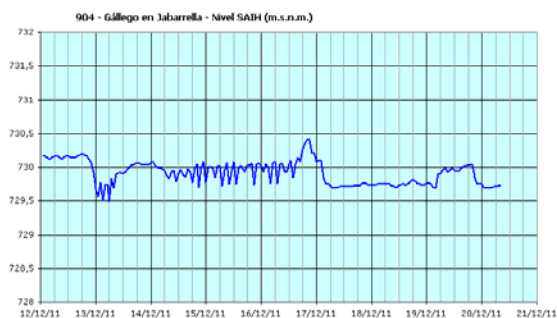
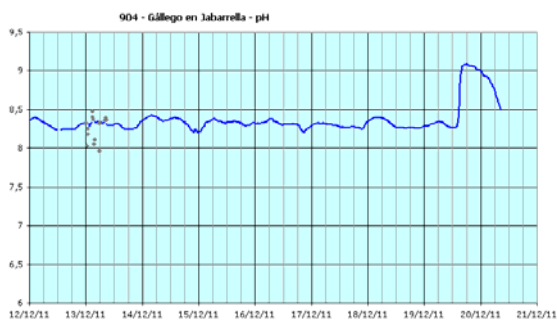
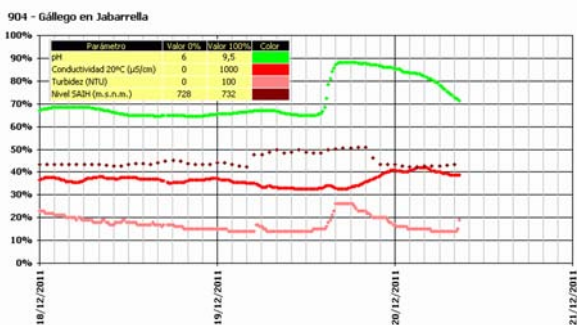


- 4 de mayo: aumento de la concentración de amonio.
- 26 de mayo: aumento del pH.
- 9 de agosto: aumento de la concentración de amonio.
- 17 de agosto: aumento de la concentración de amonio.
- 23 de agosto: aumento de la concentración de amonio.
- 8 de septiembre: aumento de la concentración de amonio.
- 21 de septiembre: aumento de la concentración de amonio.
- 23 y 24 de septiembre: aumento de la concentración de amonio.
- 6 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 22 de octubre: aumento de la concentración de amonio.



- 22 de noviembre: aumento de la concentración de amonio.
- 5 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

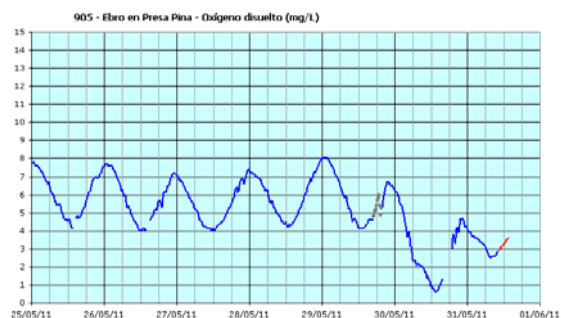
- 19 de diciembre: aumento del pH.



### 905 – Ebro en Presa Pina. 3

Las tres incidencias registradas en esta estación parecen estar relacionadas con vertidos menos depurados desde la EDAR de La Cartuja (Zaragoza). La causa pueden ser lluvias o problemas en el rendimiento de algún proceso de tratamiento.

- 30 de mayo: descenso del oxígeno disuelto causado por las lluvias.

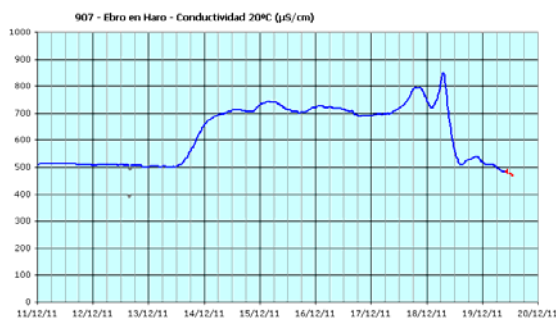


- 3 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.
- 17 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

## 907 – Ebro en Haro. 2

La primera de las incidencias surge de la observación repetida de aumentos de conductividad. Los valores registrados no son altos, pero con la repetición se llegó a observar un cierto patrón, que llevó a pensar que no se trataba de variaciones naturales. Se está investigando la existencia de un posible vertido sin autorizar que sea el causante de dichas incidencias.

- 17 de octubre: aumentos de la conductividad.
- 13 a 18 de diciembre: aumento de la conductividad.

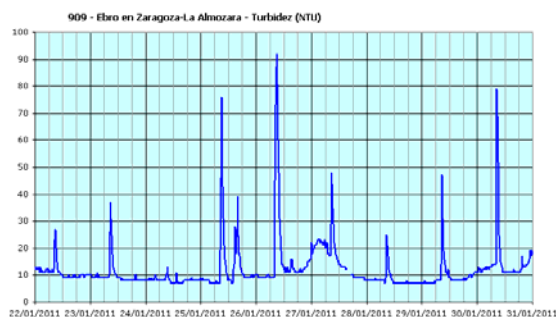


## 909 – Ebro en Zaragoza-La Almozara. 2

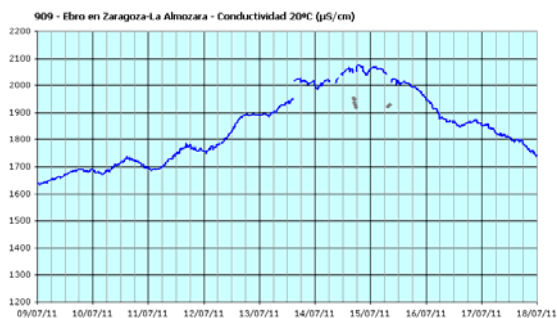
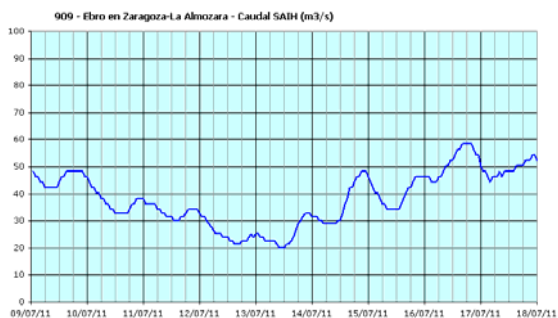
El primero de los episodios corresponde a la detección de picos de turbidez, repetidos casi diariamente, de corta duración. La investigación llevó a la conclusión que no se trataba de incidencia de calidad real del río, sino que eran causados por maniobras de la estación elevadora del Ayuntamiento de Zaragoza, que provocaba puntualmente esa turbidez elevada, afectando localmente al agua captada para la estación de calidad, pero no a la calidad del río.

La segunda incidencia documentada se corresponde con una situación de caudal excesivamente bajo, debido a la sequía.

- Desde 29 de diciembre de 2010: picos de turbidez



- 12 y 13 de julio de 2011: situación de bajo caudal

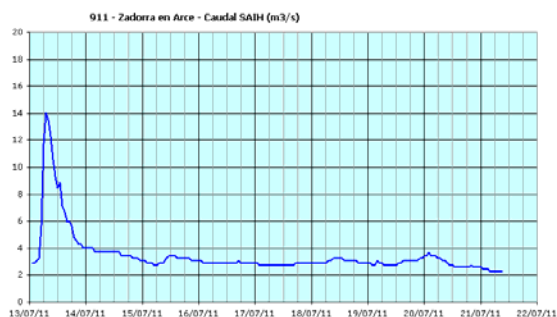
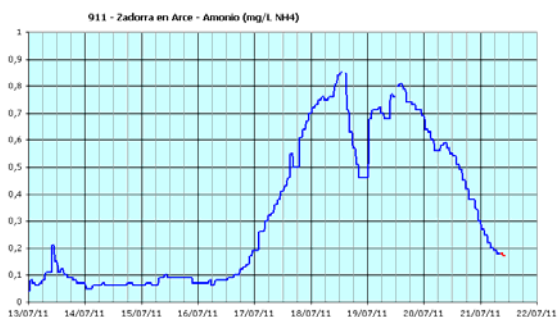


### 911 – Zadorra en Arce. 13

Todas las incidencias documentadas son aumentos de la concentración de amonio. Parece que pueden estar relacionados con la existencia de vertidos insuficientemente depurados desde la EDAR de Crispijana (Vitoria); en unos casos vienen asociados a episodios de lluvias en la zona, aumentos de caudal y de turbidez, pero en otras ocasiones la relación con lluvias o aumentos de caudal no resulta tan clara.

Generalmente las variaciones en el resto de parámetros de calidad son muy ligeras o no se llegan a detectar. La pendiente de los picos indica que el origen de la incidencia no es muy cercano a la estación de control.

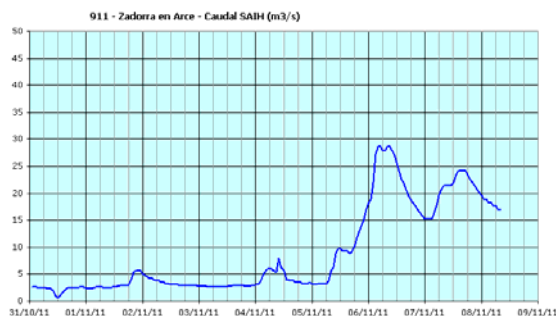
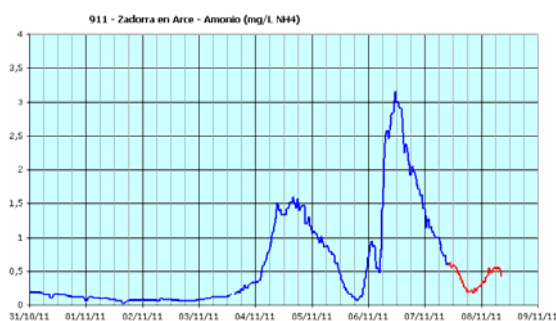
- 19 de febrero: aumento de la concentración de amonio.
- 22 de febrero: aumento de la concentración de amonio.
- 30 y 31 de marzo: aumento de la concentración de amonio.
- 5 a 11 de mayo: aumento de la concentración de amonio.
- 3 de junio: aumento de la concentración de amonio.
- 12 de junio: aumento de la concentración de amonio.
- 17 a 19 de julio: aumento de la concentración de amonio.



- 28 a 30 de octubre: aumento de la concentración de amonio.



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



- 20 y 21 de noviembre: aumento de la concentración de amonio.
- 8 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.
- 18 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.
- 21 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

### 913 – Segre en Ponts. 1

- 14 de octubre: pico de turbidez y alteraciones en otros parámetros causados por una maniobra en el embalse de Rialb.

### 914 – Canal de Serós en Lleida. 2

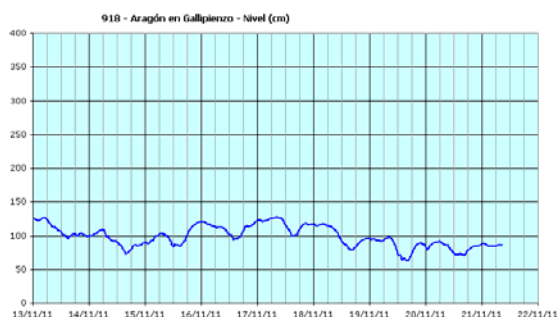
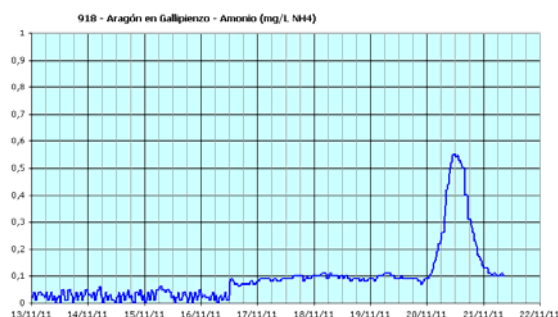
Ambas incidencias son aumentos importantes de la concentración de amonio. La ubicación de la toma del canal, en la que confluye un barranco con bastante contaminación industrial, y el régimen de explotación, hace que sea frecuente obtener medidas algo elevadas. Estas dos incidencias han sido las que se han considerado más importantes, tanto por la duración de los picos como por los máximos alcanzados, superiores a 1 mg/L NH<sub>4</sub>.

- 2 y 3 de abril: aumento de la concentración de amonio.
- 26 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

## 918 – Aragón en Gallipienzo. 9

Todas las incidencias se corresponden con aumentos de la concentración de amonio. Por el tipo de perturbación, el origen de todas ellas parece común. Son picos de amonio con duración total en torno a 24 horas, y máximos no muy elevados (el mayor valor medido fue de 0,75 mg/L NH<sub>4</sub>, el día 30 de abril).

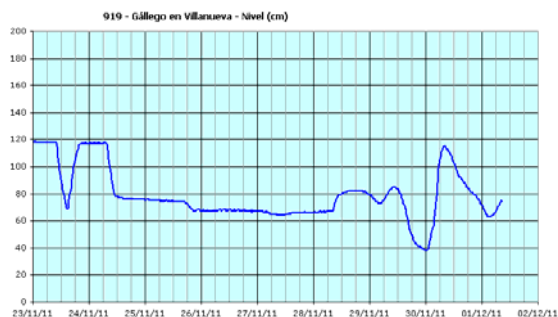
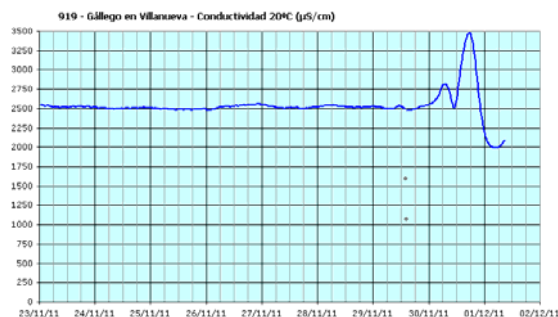
- 30 de abril: aumento de la concentración de amonio.
- 7 de mayo: aumento de la concentración de amonio.
- 18 de mayo: aumento de la concentración de amonio.
- 18 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 25 de octubre: aumento de la concentración de amonio.
- 20 de noviembre: aumento de la concentración de amonio.



- 26 de noviembre: aumento de la concentración de amonio.
- 9 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.
- 15 de diciembre: aumento de la concentración de amonio.

## 919 – Gállego en Villanueva. 2

- 29 de enero: aumento de la concentración de amonio.
- 30 de noviembre: aumento de la conductividad. Asociado a un descenso importante en el caudal del río Gállego. En el documento se han revisado todas las ocasiones en que la conductividad ha superado los 3500 µS/cm.

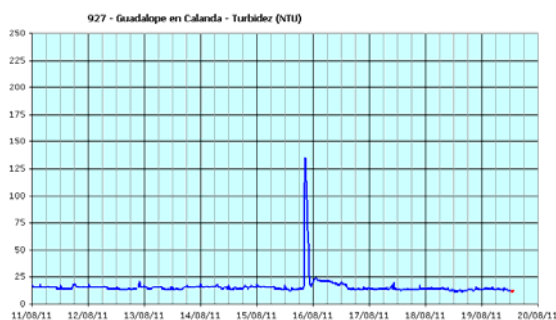
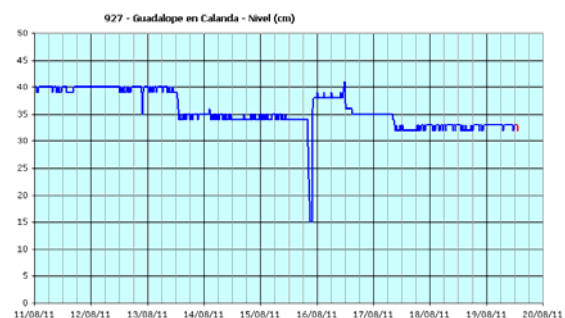
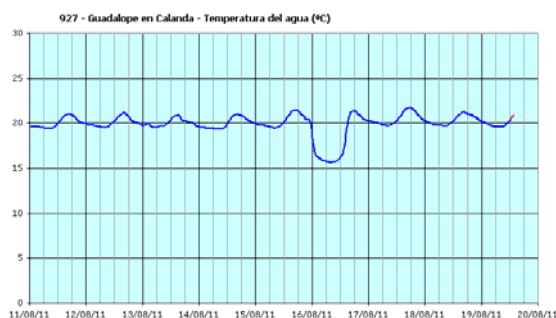


## 921 – Ega en Andosilla. 1

- 31 de enero: aumento de la concentración de amonio.

### 927 – Guadalope en Calanda. 1

- 16 de agosto: descenso de la temperatura y movimiento en otros parámetros causados por una maniobra en el embalse de Calanda.



### 928 – Martín en Alcaine. 1

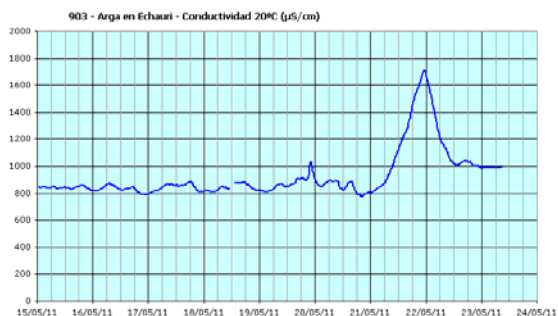
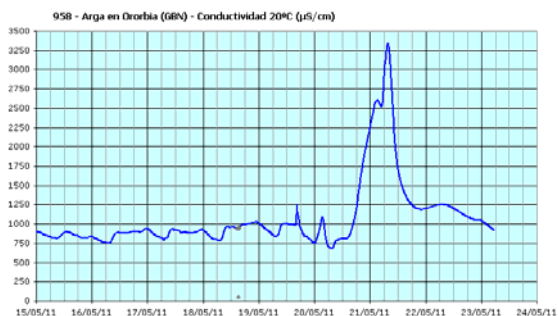
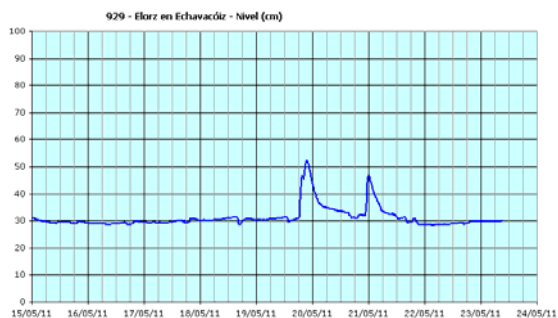
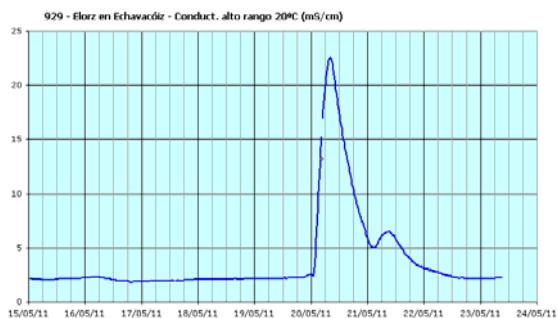
- 19 de febrero: aumento de la concentración de amonio.

### 929 – Elorz en Echavacóiz. 9

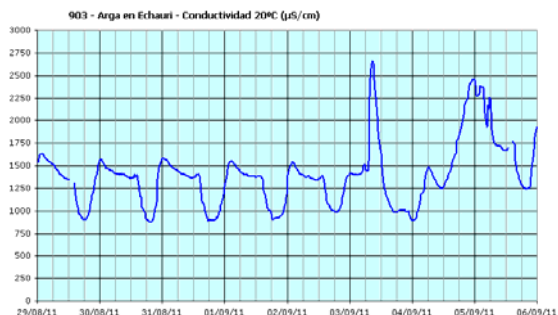
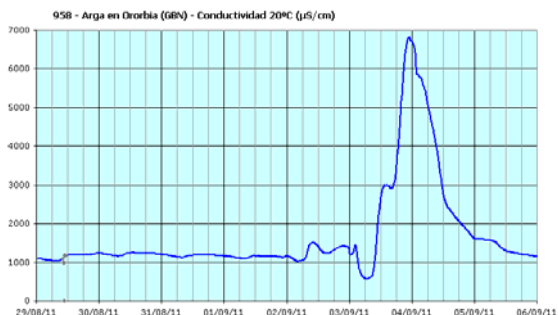
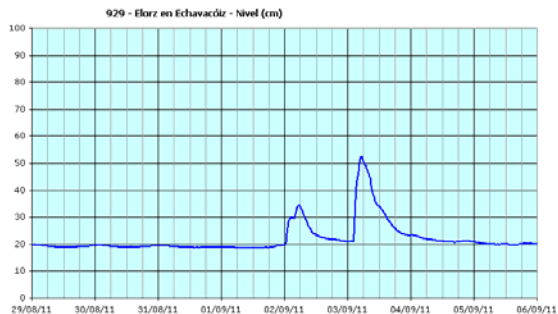
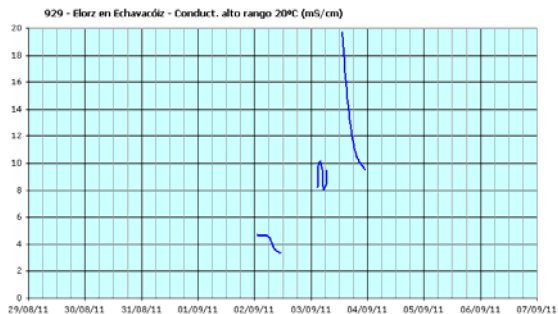
En este punto es frecuente que tras episodios de lluvias se midan conductividades muy elevadas. El efecto en el río Arga de estos picos suele ser muy visible. Especialmente elevadas han sido las medidas de las incidencias de 20 de mayo y 3 de septiembre, en que se superaron los 20 mS/cm.

- 30 de marzo: aumento de la conductividad.

- 20 de mayo: aumento de la conductividad.



- 26 de mayo: aumento de la conductividad.
- 8 a 13 de junio: aumento de la conductividad.
- 10 de julio: aumento de la conductividad.
- 3 de septiembre: aumento de la conductividad.

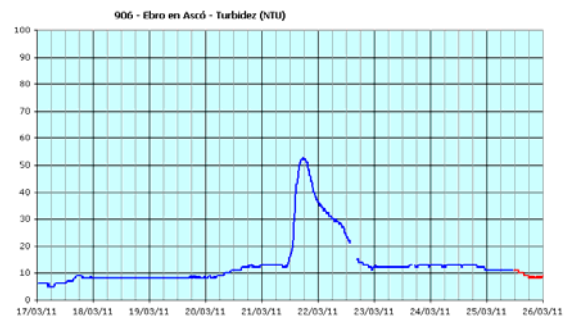
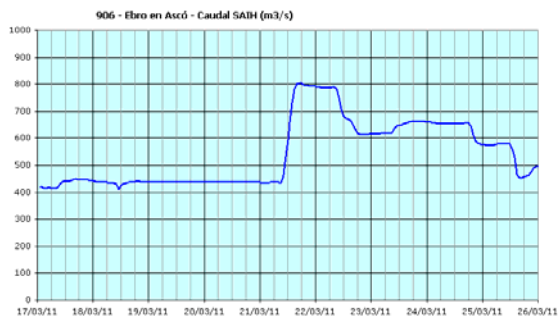
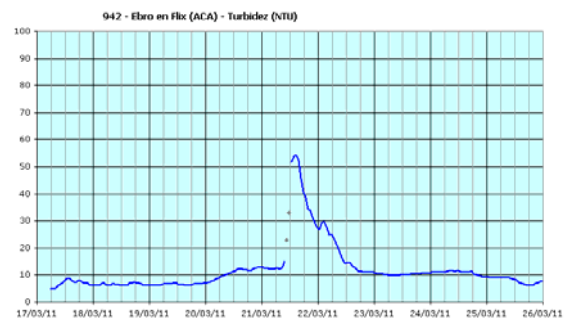
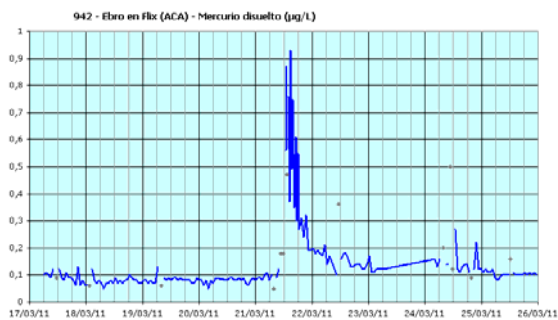


- 27 de octubre: aumento de la conductividad.
- 4 de noviembre: aumento de la conductividad.
- 15 de noviembre: aumento de la conductividad.

## 942 – Ebro en Flix. 2

En las dos incidencias documentadas se han observado movimientos en la señal del analizador de mercurio, y existen analíticas complementarias de laboratorio que confirman resultados positivos, por encima del límite de cuantificación.

- 1 y 2 de marzo: aumento de la concentración de mercurio.
- 21 de marzo: aumento de la concentración de mercurio.



## 6.4. TOMA DE MUESTRAS

### 6.4.1. INTRODUCCIÓN

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

Este equipo 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 al equipo 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 del equipo.

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.

### 6.4.2. UTILIZACIÓN DEL TOMAMUESTRAS

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

El funcionamiento habitual del equipo incluye el llenado de una botella cada 2 horas, lo que permite 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 equipos 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.

#### 6.4.3. MUESTRAS RECOGIDAS PARA TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CHE

En los últimos años se han utilizado los equipos 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 2011 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 actualmente se determinan mercurio, hexaclorobenceno y hexaclorobutadieno. En el año 2011 se han realizado 24 de estas visitas (en 20 de ellas se ha tomado muestra en Ascó y en Xerta, y debido a la renovación de la estación de Xerta, a partir de su parada -24 de octubre- sólo se ha tomado en 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 2011 sólo ha tenido lugar el desembalse de primavera (30 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. Además, en esta estación se han realizado dos tomas de muestra adicionales (10 de marzo y 6 de octubre) por solicitud de la CHE, ante la detección de incidencias de calidad.
- 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.

## 6.5. 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 equipos 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 2011 se han realizado 1085 determinaciones. La distribución por parámetros ha sido la siguiente:

- Amonio:..... 822
- Nitratos:..... 190
- Fosfatos: ..... 73

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..... 1181          | • Conductividad..... 1160    |
| • Temperatura..... 1198 | • Oxígeno disuelto..... 1188 |



Zona de laboratorio en las instalaciones de Adasa en Zaragoza – Paseo de la Mina -



## 6.6. 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:

### 903 – Arga en Echaurren

La señal de absorbancia a 254 nm está incluida en el equipo multiparamétrico P-103, que fue instalado en la estación el 15 de enero de 2011. Se han estado dando problemas con la estabilidad de la señal que no fueron resueltos hasta el mes de junio. Esto ha hecho que el porcentaje de datos válidos para esta señal sea bajo.

### 904 – Gállego en Jabarrella



Situación de bajo nivel en el embalse de Jabarrella de diciembre.

Aunque no es muy frecuente, en varias ocasiones se han producido paradas de la estación causadas por un escaso nivel en el embalse. Se ha estimado que para asegurar el correcto funcionamiento, el nivel (señal cedida por el SAIH) debe ser superior a 729,5 msnm. El sensor de temperatura exterior fue instalado el 10 de agosto de 2011. Fue un encargo del Área de Actuaciones Ambientales de la CHE. Existía un problema que impedía que se recibieran datos negativos. Esto hizo que a partir del mes de octubre hubiera algunos datos no disponibles. El problema quedó resuelto el día 5

### 905 – Ebro en Presa Pina

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.

La señal de fosfatos ha producido un menor porcentaje de datos válidos que otras señales. Ha tenido periodos, en el primer trimestre, en que el equipo ha estado dando señal plana.

En otras ocasiones, se han medido en laboratorio concentraciones elevadas que el equipo no ha detectado. Se considera que a partir del último trimestre del año el comportamiento ha mejorado notablemente.

### 906 – Ebro en Ascó

El analizador de mercurio quedó instalado y comunicando el día 23 de noviembre. A partir del 5 de diciembre la evolución puede considerarse correcta. No obstante, la señal sigue siendo invalidada. Por parte de la CHE se ha tomado la decisión de no hacer la señal pública ni considerarla como válida hasta que se tenga definido un protocolo de actuación en caso de alarma.

### 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 m<sup>3</sup>/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. Se están estudiando alternativas para instalar un nuevo sistema de captación.

### 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 se procedió a desmantelar la estación. En principio, la operación fue planificada para minimizar el periodo sin datos.

A última hora surgieron diversos problemas de logística, que han hecho que durante el resto del año 2011 no se disponga de información de este punto. Finalmente la nueva estación no ha sido instalada hasta el día 6 de marzo de 2012.

### 919 – Gállego en Villanueva

El sensor de temperatura exterior fue instalado el 25 de abril de 2011. Fue un encargo del Área de Actuaciones Ambientales de la CHE.

### 920 – Arakil en Errotz

El día 6 de noviembre, debido a la caída de un árbol sobre una parte del tendido eléctrico, la estación quedó sin suministro eléctrico. El tendido eléctrico quedó reparado el 30 de noviembre.

### 925 – Najerilla en San Asensio

La estación está detenida por corte del suministro eléctrico desde el 30 de enero de 2008. El día 11 de noviembre de 2011 la dirección del proyecto decidió dar definitivamente de baja la estación, renunciar a su posible puesta en marcha, y proceder a desmantelar las instalaciones, para desguace o recambios de otros equipos.

### 926 – Alcanadre en Ballobar

En el mes de enero de 2011 se concluyó una modificación en el circuito hidráulico de las estaciones, que hace que el equipo multiparamétrico mida hasta el 2º umbral de turbidez (generalmente 250 NTU), mientras que el resto de los equipos (amonio, nitratos, fosfatos,...) se detienen en el primer umbral (generalmente 120 NTU).

Este cambio ha permitido que en la estación de Ballobar el porcentaje de datos válidos para los parámetros del Aquatest haya llegado al 90%, mientras que para los otros equipos (amonio y nitratos) se ha quedado en el 62%.

A finales del primer trimestre se elevó el 2º umbral de turbidez hasta los 500 NTU, para poder tener una mayor disponibilidad de datos.

A finales del mes de diciembre de 2010 se instaló un medidor de fosfatos. El comportamiento del equipo no fue muy satisfactorio en esta ubicación, y además se comprobó en sucesivos análisis de laboratorio que la concentración de fosfatos en el punto era bastante más baja de lo esperado inicialmente. En febrero de 2012 se ha trasladado este equipo a la estación 911 – Zadorra en Arce.

## 929 – Elorz en Echavacóiz

Desde mitad de julio a mitad de diciembre el nivel del río ha sido insuficiente para permitir el funcionamiento en continuo de la estación. Entre esas fechas se han dado pequeños repuntes del caudal, que ha permitido obtener datos durante periodos breves (dos o tres días a lo sumo).

Es habitual, también, que a lo largo del año se den episodios de turbidez elevada, de corta duración en general, coincidiendo con rápidos aumentos del nivel.

En la estación hay instaladas dos sondas de conductividad: una es del tipo instalado en todas las estaciones, que mide en  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , en rango 0-10.000. Como en este río puntualmente se producen episodios de calidad que arrojan valores más elevados, se instaló una segunda sonda, que mide en  $\text{ms}/\text{cm}$ , en rango 0-100.

Generalmente, con valores bajos (por debajo de 5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) los valores de la sonda de rango bajo son más fiables; cuando se producen picos por encima del límite de medida, ésta da el dato 10.000 de modo continuo.



## Anexo 1

Resumen estadístico anual de  
resultados por estación y parámetro



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

Resumen estadístico anual de resultados por estación y parámetro

Año 2011

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

**901 - Ebro en Miranda**

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34596                                    | 98,7% | 34193                                  | <b>97,6%</b> | 16,75    | 4,9    | 28,5   | 6,68       |
| pH                         | 34594                                    | 98,7% | 34185                                  | <b>97,6%</b> | 7,74     | 7,21   | 8,27   | 0,22       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34595                                    | 98,7% | 34085                                  | <b>97,3%</b> | 471,61   | 192    | 861    | 112,17     |
| Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)  | 34591                                    | 98,7% | 34412                                  | <b>98,2%</b> | 7,97     | 2,6    | 12,7   | 2,19       |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34588                                    | 98,7% | 33714                                  | <b>96,2%</b> | 6,52     | 1,6    | 10,9   | 1,89       |
| Turbidez (NTU)             | 34598                                    | 98,7% | 34166                                  | <b>97,5%</b> | 11,38    | 3      | 90     | 7,34       |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34598                                    | 98,7% | 33262                                  | <b>94,9%</b> | 0,07     | 0      | 0,46   | 0,07       |

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

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34481                                    | 98,4% | 33152                                  | <b>94,6%</b> | 16,03    | 4,9    | 27,3   | 5,94       |
| pH                         | 34482                                    | 98,4% | 33165                                  | <b>94,7%</b> | 7,93     | 7,55   | 8,55   | 0,16       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34482                                    | 98,4% | 33128                                  | <b>94,6%</b> | 959,08   | 358    | 1385   | 252,64     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34475                                    | 98,4% | 32861                                  | <b>93,8%</b> | 8,84     | 5,5    | 14,7   | 1,66       |
| Turbidez (NTU)             | 34481                                    | 98,4% | 33163                                  | <b>94,7%</b> | 51,44    | 6      | 249    | 36,37      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34483                                    | 98,4% | 31665                                  | <b>90,4%</b> | 0,03     | 0      | 0,26   | 0,03       |
| Nitratos (mg/L NO3)        | 34482                                    | 98,4% | 31604                                  | <b>90,2%</b> | 10,15    | 6,6    | 14,3   | 1,67       |

**903 - Arga en Echaui**

| Equipo                      | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)   | 34717                                    | 99,1% | 32228                                  | <b>92,0%</b> | 14,65    | 3,5    | 27     | 5,80       |
| pH                          | 34718                                    | 99,1% | 32215                                  | <b>91,9%</b> | 8,37     | 1,24   | 9,26   | 0,27       |
| Conductividad 20°C (µS/cm)  | 34714                                    | 99,1% | 32275                                  | <b>92,1%</b> | 836,60   | 227    | 2663   | 315,51     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)     | 34716                                    | 99,1% | 29679                                  | <b>84,7%</b> | 9,07     | 0,2    | 20     | 2,24       |
| Turbidez (NTU)              | 34717                                    | 99,1% | 32284                                  | <b>92,1%</b> | 17,05    | 0      | 243    | 16,67      |
| Amonio (mg/L NH4)           | 34718                                    | 99,1% | 30921                                  | <b>88,3%</b> | 0,12     | 0      | 4      | 0,25       |
| Nitratos (mg/L NO3)         | 34714                                    | 99,1% | 31709                                  | <b>90,5%</b> | 7,80     | 3,2    | 18,3   | 2,58       |
| Absorbancia UV254nm (un.ab) | 32752                                    | 93,5% | 24149                                  | <b>68,9%</b> | 20,26    | 5,9    | 120    | 8,74       |

**904 - Gállego en Jabarrella**

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34885                                    | 99,6% | 31657                                  | <b>90,4%</b> | 11,24    | 2,3    | 20,7   | 4,67       |
| pH                         | 34879                                    | 99,6% | 31629                                  | <b>90,3%</b> | 8,24     | 7,84   | 9,09   | 0,14       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34887                                    | 99,6% | 31561                                  | <b>90,1%</b> | 322,91   | 187    | 598    | 65,06      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34873                                    | 99,5% | 31608                                  | <b>90,2%</b> | 10,21    | 7,3    | 13,3   | 1,15       |
| Turbidez (NTU)             | 34885                                    | 99,6% | 31824                                  | <b>90,8%</b> | 18,37    | 2      | 251    | 21,21      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34888                                    | 99,6% | 30452                                  | <b>86,9%</b> | 0,05     | 0      | 3,48   | 0,12       |
| Temperatura ambiente (°C)  | 13699                                    | 39,1% | 12369                                  | <b>35,3%</b> | 11,41    | -8,3   | 35     | 8,95       |

Año 2011

N° datos teóricos

35036

## 905 - Ebro en Presa Pina

| Equipo                      | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)   | 34437                                    | 98,3% | 32553                                  | 92,9% | 16,60    | 4,7    | 26,6   | 6,17       |
| pH                          | 34435                                    | 98,3% | 32593                                  | 93,0% | 7,95     | 7,54   | 8,7    | 0,19       |
| Conductividad 20°C (µS/cm)  | 34437                                    | 98,3% | 32579                                  | 93,0% | 1.496,32 | 415    | 2368   | 491,65     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)     | 34434                                    | 98,3% | 32512                                  | 92,8% | 7,54     | 0,6    | 14,5   | 2,05       |
| Turbidez (NTU)              | 34437                                    | 98,3% | 32592                                  | 93,0% | 47,35    | 4      | 247    | 34,68      |
| Amonio (mg/L NH4)           | 34437                                    | 98,3% | 30043                                  | 85,7% | 0,30     | 0      | 1,29   | 0,20       |
| Nitratos (mg/L NO3)         | 34435                                    | 98,3% | 30402                                  | 86,8% | 16,54    | 8      | 25,3   | 4,03       |
| Fosfatos (mg/L PO4)         | 34436                                    | 98,3% | 24504                                  | 69,9% | 0,18     | 0      | 0,52   | 0,11       |
| Absorbancia UV254nm (un.ab) | 34429                                    | 98,3% | 26834                                  | 76,6% | 10,48    | 1,9    | 35,3   | 3,70       |

## 906 - Ebro en Ascó

| Equipo                      | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)   | 34652                                    | 98,9% | 34143                                  | 97,5% | 18,74    | 8      | 29,4   | 5,91       |
| pH                          | 34646                                    | 98,9% | 34090                                  | 97,3% | 7,93     | 7,51   | 8,41   | 0,17       |
| Conductividad 20°C (µS/cm)  | 34667                                    | 98,9% | 34106                                  | 97,3% | 1.081,33 | 699    | 1585   | 272,27     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)     | 34634                                    | 98,9% | 34056                                  | 97,2% | 8,25     | 4,2    | 12,6   | 1,76       |
| Turbidez (NTU)              | 34659                                    | 98,9% | 34158                                  | 97,5% | 5,42     | 0      | 213    | 5,17       |
| Amonio (mg/L NH4)           | 34662                                    | 98,9% | 33948                                  | 96,9% | 0,17     | 0      | 20     | 1,69       |
| Nitratos (mg/L NO3)         | 34658                                    | 98,9% | 33823                                  | 96,5% | 9,37     | 0,1    | 78,3   | 1,36       |
| Absorbancia UV254nm (un.ab) | 34393                                    | 98,2% | 30464                                  | 87,0% | 6,20     | 0,8    | 50,9   | 1,53       |
| Mercurio disuelto (µg/L)    | 3652                                     | 10,4% | 0                                      | 0,0%  |          |        |        |            |

## 907 - Ebro en Haro

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34530                                    | 98,6% | 34337                                  | 98,0% | 17,38    | 7,5    | 27,3   | 5,78       |
| pH                         | 34529                                    | 98,6% | 33939                                  | 96,9% | 7,85     | 7,54   | 8,26   | 0,13       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34529                                    | 98,6% | 34261                                  | 97,8% | 523,75   | 293    | 3948   | 115,40     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34513                                    | 98,5% | 34216                                  | 97,7% | 7,34     | 4,1    | 10,8   | 1,32       |
| Turbidez (NTU)             | 34526                                    | 98,5% | 34002                                  | 97,0% | 17,64    | 2      | 221    | 13,21      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34530                                    | 98,6% | 32974                                  | 94,1% | 0,07     | 0      | 0,58   | 0,05       |
| Nivel (cm)                 | 34530                                    | 98,6% | 34513                                  | 98,5% | 404,18   | 394    | 505    | 9,11       |

## 908 - Ebro en Mendavia

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34264                                    | 97,8% | 12816                                  | 36,6% | 12,77    | 5,8    | 25,2   | 4,13       |
| pH                         | 34265                                    | 97,8% | 12826                                  | 36,6% | 8,12     | 7,56   | 8,59   | 0,13       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34264                                    | 97,8% | 12732                                  | 36,3% | 605,08   | 351    | 1563   | 121,90     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34259                                    | 97,8% | 12608                                  | 36,0% | 9,68     | 5,5    | 14,2   | 1,37       |
| Turbidez (NTU)             | 34263                                    | 97,8% | 12894                                  | 36,8% | 21,77    | 2      | 231    | 22,58      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34265                                    | 97,8% | 12501                                  | 35,7% | 0,04     | 0      | 4,81   | 0,09       |
| Nivel (cm)                 | 34264                                    | 97,8% | 11395                                  | 32,5% | 101,13   | 64     | 289    | 32,49      |



Año 2011

Nº datos teóricos

35036

## 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34850                                    | 99,5% | 33388                                  | <b>95,3%</b> | 16,39    | 5      | 26,3   | 5,86       |
| pH                         | 34850                                    | 99,5% | 33187                                  | <b>94,7%</b> | 7,73     | 7,11   | 8,2    | 0,22       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34854                                    | 99,5% | 32717                                  | <b>93,4%</b> | 1.453,29 | 447    | 2236   | 410,80     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34835                                    | 99,4% | 33198                                  | <b>94,8%</b> | 8,62     | 2,9    | 15,3   | 1,94       |
| Turbidez (NTU)             | 34846                                    | 99,5% | 33112                                  | <b>94,5%</b> | 41,31    | 2      | 388    | 35,69      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34854                                    | 99,5% | 30837                                  | <b>88,0%</b> | 0,04     | 0      | 0,24   | 0,03       |
| Nivel (cm)                 | 34842                                    | 99,4% | 34841                                  | <b>99,4%</b> | 135,19   | 71     | 474    | 62,74      |

## 910 - Ebro en Xerta

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 28332                                    | 80,9% | 27619                                  | <b>78,8%</b> | 19,52    | 8,4    | 29,1   | 6,35       |
| pH                         | 28328                                    | 80,9% | 27601                                  | <b>78,8%</b> | 8,11     | 7,68   | 8,59   | 0,15       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 28331                                    | 80,9% | 27577                                  | <b>78,7%</b> | 985,21   | 702    | 1438   | 210,96     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 28323                                    | 80,8% | 27566                                  | <b>78,7%</b> | 8,52     | 4,8    | 13,2   | 1,75       |
| Turbidez (NTU)             | 28324                                    | 80,8% | 27723                                  | <b>79,1%</b> | 5,84     | 2      | 134    | 4,12       |
| Amonio (mg/L NH4)          | 28332                                    | 80,9% | 26629                                  | <b>76,0%</b> | 0,02     | 0      | 0,12   | 0,02       |
| Nivel (cm)                 | 28330                                    | 80,9% | 28040                                  | <b>80,0%</b> | 323,41   | 264    | 662    | 47,96      |

## 911 - Zadorra en Arce

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34835                                    | 99,4% | 34528                                  | <b>98,6%</b> | 14,42    | 5,1    | 24,4   | 5,01       |
| pH                         | 34836                                    | 99,4% | 34473                                  | <b>98,4%</b> | 8,20     | 7,73   | 9,11   | 0,17       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34836                                    | 99,4% | 34430                                  | <b>98,3%</b> | 530,58   | 321    | 617    | 43,01      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34828                                    | 99,4% | 34345                                  | <b>98,0%</b> | 8,09     | 4,5    | 13,5   | 1,40       |
| Turbidez (NTU)             | 34829                                    | 99,4% | 34317                                  | <b>97,9%</b> | 13,39    | 1      | 227    | 14,09      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34836                                    | 99,4% | 33706                                  | <b>96,2%</b> | 0,12     | 0      | 4,82   | 0,24       |
| Nivel (cm)                 | 34825                                    | 99,4% | 34250                                  | <b>97,8%</b> | 29,57    | 4      | 141    | 16,99      |

## 912 - Iregua en Islallana

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34841                                    | 99,4% | 33424                                  | <b>95,4%</b> | 10,85    | 1,4    | 20,1   | 3,71       |
| pH                         | 34839                                    | 99,4% | 33272                                  | <b>95,0%</b> | 8,07     | 7,8    | 8,4    | 0,11       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34841                                    | 99,4% | 33218                                  | <b>94,8%</b> | 258,35   | 67     | 362    | 55,38      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34835                                    | 99,4% | 32256                                  | <b>92,1%</b> | 9,52     | 6,2    | 13     | 1,17       |
| Turbidez (NTU)             | 34839                                    | 99,4% | 33656                                  | <b>96,1%</b> | 7,80     | 0      | 222    | 10,71      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34841                                    | 99,4% | 32190                                  | <b>91,9%</b> | 0,06     | 0      | 1,29   | 0,05       |
| Nivel (cm)                 | 34838                                    | 99,4% | 34830                                  | <b>99,4%</b> | 113,33   | 103    | 161    | 5,53       |

## 913 - Segre en Ponts

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34347                                    | 98,0% | 33942                                  | <b>96,9%</b> | 11,28    | 5,5    | 20,1   | 4,04       |
| pH                         | 34348                                    | 98,0% | 33940                                  | <b>96,9%</b> | 8,08     | 7,57   | 9,21   | 0,32       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34348                                    | 98,0% | 33924                                  | <b>96,8%</b> | 317,77   | 262    | 425    | 41,02      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34338                                    | 98,0% | 33504                                  | <b>95,6%</b> | 9,45     | 4      | 19     | 2,58       |
| Turbidez (NTU)             | 34341                                    | 98,0% | 33826                                  | <b>96,5%</b> | 5,55     | 1      | 126    | 4,64       |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34348                                    | 98,0% | 32561                                  | <b>92,9%</b> | 0,03     | 0      | 0,27   | 0,02       |
| Nivel (cm)                 | 34340                                    | 98,0% | 34039                                  | <b>97,2%</b> | 32,58    | 11     | 52     | 2,69       |

Año 2011

Nº datos teóricos

35036

## 914 - Canal de Serós en Lleida

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34786                                    | 99,3% | 32944                                  | <b>94,0%</b> | 15,55    | 3,7    | 24,5   | 5,45       |
| pH                         | 34786                                    | 99,3% | 32725                                  | <b>93,4%</b> | 8,31     | 7,91   | 8,86   | 0,16       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34787                                    | 99,3% | 32363                                  | <b>92,4%</b> | 594,02   | 339    | 937    | 101,30     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34771                                    | 99,2% | 31194                                  | <b>89,0%</b> | 9,31     | 4      | 13,8   | 1,59       |
| Turbidez (NTU)             | 34782                                    | 99,3% | 33409                                  | <b>95,4%</b> | 21,38    | 3      | 227    | 14,52      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34788                                    | 99,3% | 33199                                  | <b>94,8%</b> | 0,05     | 0      | 4,02   | 0,09       |
| Nivel (cm)                 | 34778                                    | 99,3% | 34572                                  | <b>98,7%</b> | 122,62   | 4      | 293    | 46,42      |

## 916 - Cinca en Monzón

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34750                                    | 99,2% | 34384                                  | <b>98,1%</b> | 14,59    | 5,4    | 25,7   | 5,60       |
| pH                         | 34749                                    | 99,2% | 34351                                  | <b>98,0%</b> | 8,17     | 7,89   | 8,62   | 0,14       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34750                                    | 99,2% | 34340                                  | <b>98,0%</b> | 777,59   | 382    | 1442   | 232,99     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34733                                    | 99,1% | 32757                                  | <b>93,5%</b> | 9,12     | 3,9    | 15,2   | 2,09       |
| Turbidez (NTU)             | 34749                                    | 99,2% | 34029                                  | <b>97,1%</b> | 28,99    | 3      | 494    | 40,65      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34750                                    | 99,2% | 33035                                  | <b>94,3%</b> | 0,03     | 0      | 0,36   | 0,02       |
| Nivel (cm)                 | 34740                                    | 99,2% | 34738                                  | <b>99,1%</b> | 169,57   | 127    | 239    | 22,03      |

## 918 - Aragón en Gallipienzo

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34888                                    | 99,6% | 33502                                  | <b>95,6%</b> | 13,62    | 2,7    | 21,3   | 4,41       |
| pH                         | 34882                                    | 99,6% | 33646                                  | <b>96,0%</b> | 8,20     | 7,84   | 8,55   | 0,13       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34889                                    | 99,6% | 33640                                  | <b>96,0%</b> | 346,68   | 236    | 452    | 51,82      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34881                                    | 99,6% | 33433                                  | <b>95,4%</b> | 9,44     | 6,1    | 13,5   | 1,41       |
| Turbidez (NTU)             | 34884                                    | 99,6% | 33821                                  | <b>96,5%</b> | 19,76    | 4      | 240    | 17,05      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34889                                    | 99,6% | 32405                                  | <b>92,5%</b> | 0,05     | 0      | 0,76   | 0,06       |
| Nivel (cm)                 | 34880                                    | 99,6% | 34865                                  | <b>99,5%</b> | 164,63   | 57     | 250    | 32,75      |

## 919 - Gállego en Villanueva

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34866                                    | 99,5% | 34718                                  | <b>99,1%</b> | 15,20    | 2,2    | 26,4   | 6,19       |
| pH                         | 34865                                    | 99,5% | 34715                                  | <b>99,1%</b> | 8,27     | 7,92   | 8,88   | 0,19       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34865                                    | 99,5% | 34523                                  | <b>98,5%</b> | 1.780,99 | 653    | 3480   | 585,21     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34848                                    | 99,5% | 34438                                  | <b>98,3%</b> | 8,68     | 5      | 15,7   | 1,86       |
| Turbidez (NTU)             | 34865                                    | 99,5% | 34407                                  | <b>98,2%</b> | 37,24    | 3      | 232    | 24,81      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34866                                    | 99,5% | 33836                                  | <b>96,6%</b> | 0,03     | 0      | 0,63   | 0,02       |
| Temperatura ambiente (°C)  | 23912                                    | 68,2% | 23797                                  | <b>67,9%</b> | 19,52    | -2,7   | 44,1   | 7,95       |
| Nivel (cm)                 | 34848                                    | 99,5% | 34847                                  | <b>99,5%</b> | 106,64   | 28     | 132    | 17,81      |

## 920 - Arakil en Errotz

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 32513                                    | 92,8% | 31239                                  | <b>89,2%</b> | 13,51    | 3,3    | 24,2   | 4,82       |
| pH                         | 32514                                    | 92,8% | 31210                                  | <b>89,1%</b> | 8,27     | 7,69   | 8,94   | 0,23       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 32515                                    | 92,8% | 30929                                  | <b>88,3%</b> | 365,12   | 220    | 481    | 40,60      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 32492                                    | 92,7% | 30031                                  | <b>85,7%</b> | 9,25     | 4,6    | 15,2   | 1,58       |
| Turbidez (NTU)             | 32510                                    | 92,8% | 31096                                  | <b>88,8%</b> | 13,66    | 2      | 245    | 16,50      |
| Nivel (cm)                 | 32510                                    | 92,8% | 31822                                  | <b>90,8%</b> | 72,06    | 20     | 293    | 37,77      |

Año 2011

N° datos teóricos

35036

## 921 - Ega en Andosilla

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34751                                    | 99,2% | 33766                                  | <b>96,4%</b> | 15,11    | 4,1    | 26,3   | 5,47       |
| pH                         | 34750                                    | 99,2% | 33762                                  | <b>96,4%</b> | 8,23     | 7,58   | 8,7    | 0,22       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34752                                    | 99,2% | 33689                                  | <b>96,2%</b> | 2.025,88 | 449    | 4857   | 1.244,81   |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34737                                    | 99,1% | 33399                                  | <b>95,3%</b> | 8,80     | 3,4    | 16     | 1,91       |
| Turbidez (NTU)             | 34749                                    | 99,2% | 33481                                  | <b>95,6%</b> | 40,32    | 5      | 246    | 25,68      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34752                                    | 99,2% | 31486                                  | <b>89,9%</b> | 0,04     | 0      | 0,65   | 0,05       |
| Nivel (cm)                 | 34751                                    | 99,2% | 34464                                  | <b>98,4%</b> | 64,42    | 16     | 191    | 20,00      |

## 922 - Oca en Oña

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34848                                    | 99,5% | 31908                                  | <b>91,1%</b> | 12,13    | 3,4    | 20,8   | 4,14       |
| pH                         | 34847                                    | 99,5% | 31811                                  | <b>90,8%</b> | 8,07     | 7,6    | 8,51   | 0,23       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34849                                    | 99,5% | 31761                                  | <b>90,7%</b> | 1.012,95 | 718    | 1178   | 58,09      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34832                                    | 99,4% | 31536                                  | <b>90,0%</b> | 8,34     | 4      | 13,1   | 1,43       |
| Turbidez (NTU)             | 34846                                    | 99,5% | 32229                                  | <b>92,0%</b> | 47,62    | 7      | 244    | 41,05      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34849                                    | 99,5% | 28979                                  | <b>82,7%</b> | 0,04     | 0,01   | 2,08   | 0,05       |
| Nivel (cm)                 | 34847                                    | 99,5% | 34843                                  | <b>99,4%</b> | 29,50    | 15     | 127    | 12,71      |

## 924 - Tirón en Ochánduri

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34891                                    | 99,6% | 34072                                  | <b>97,2%</b> | 13,11    | 4,4    | 23,5   | 4,94       |
| pH                         | 34889                                    | 99,6% | 34072                                  | <b>97,2%</b> | 8,21     | 7,69   | 8,91   | 0,25       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34890                                    | 99,6% | 34058                                  | <b>97,2%</b> | 1.144,29 | 629    | 1645   | 267,43     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34875                                    | 99,5% | 33625                                  | <b>96,0%</b> | 8,14     | 2,9    | 20     | 1,98       |
| Turbidez (NTU)             | 34889                                    | 99,6% | 34040                                  | <b>97,2%</b> | 19,11    | 5      | 198    | 10,15      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34891                                    | 99,6% | 32474                                  | <b>92,7%</b> | 0,03     | 0,01   | 0,65   | 0,02       |
| Nivel (cm)                 | 34886                                    | 99,6% | 34885                                  | <b>99,6%</b> | 100,47   | 71     | 166    | 20,31      |

## 926 - Alcanadre en Ballobar

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34540                                    | 98,6% | 31551                                  | <b>90,1%</b> | 15,83    | 0,9    | 27,3   | 6,82       |
| pH                         | 34541                                    | 98,6% | 31816                                  | <b>90,8%</b> | 8,43     | 4,54   | 8,93   | 0,14       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34541                                    | 98,6% | 31754                                  | <b>90,6%</b> | 1.007,18 | 598    | 1352   | 102,39     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34530                                    | 98,6% | 31235                                  | <b>89,2%</b> | 9,35     | 5,5    | 18     | 1,85       |
| Turbidez (NTU)             | 34537                                    | 98,6% | 31581                                  | <b>90,1%</b> | 143,12   | 19     | 492    | 93,86      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34541                                    | 98,6% | 21600                                  | <b>61,7%</b> | 0,03     | 0      | 8,79   | 0,09       |
| Nitratos (mg/L NO3)        | 34541                                    | 98,6% | 22175                                  | <b>63,3%</b> | 22,15    | 10,2   | 36,1   | 5,76       |
| Fosfatos (mg/L PO4)        | 34540                                    | 98,6% | 10381                                  | <b>29,6%</b> | 0,10     | 0      | 0,59   | 0,07       |
| Nivel (cm)                 | 34536                                    | 98,6% | 34493                                  | <b>98,5%</b> | 52,08    | 27     | 161    | 16,14      |

## 927 - Guadalope en Calanda

| Equipo                     | N° datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | N° datos válidos<br>(% sobre teóricos) |              | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|--------------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34609                                    | 98,8% | 33997                                  | <b>97,0%</b> | 12,91    | 4,8    | 23     | 4,88       |
| pH                         | 34609                                    | 98,8% | 33999                                  | <b>97,0%</b> | 8,35     | 7,99   | 8,68   | 0,14       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34609                                    | 98,8% | 33938                                  | <b>96,9%</b> | 729,61   | 629    | 1027   | 60,09      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34586                                    | 98,7% | 33723                                  | <b>96,3%</b> | 9,16     | 5,7    | 13,5   | 1,41       |
| Turbidez (NTU)             | 34608                                    | 98,8% | 33811                                  | <b>96,5%</b> | 17,18    | 3      | 236    | 12,86      |
| Nivel (cm)                 | 34599                                    | 98,8% | 34594                                  | <b>98,7%</b> | 27,78    | 9      | 49     | 11,19      |

Año 2011

Nº datos teóricos

35036

## 928 - Martín en Alcaine

| Equipo                        | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-------------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)     | 34836                                    | 99,4% | 32023                                  | 91,4% | 15,32    | 6,5    | 24,4   | 3,70       |
| pH                            | 34835                                    | 99,4% | 32030                                  | 91,4% | 8,10     | 7,71   | 8,47   | 0,13       |
| Conductividad 20°C (µS/cm)    | 34836                                    | 99,4% | 31967                                  | 91,2% | 881,97   | 768    | 1068   | 44,35      |
| Oxígeno disuelto (mg/L)       | 34822                                    | 99,4% | 31562                                  | 90,1% | 8,01     | 4,6    | 12,1   | 1,24       |
| Turbidez (NTU)                | 34828                                    | 99,4% | 32575                                  | 93,0% | 24,46    | 4      | 243    | 27,76      |
| Amonio (mg/L NH4)             | 34836                                    | 99,4% | 31971                                  | 91,3% | 0,04     | 0      | 0,87   | 0,05       |
| Nivel procedente de E.A. (cm) | 34836                                    | 99,4% | 34836                                  | 99,4% | 14,17    | 11     | 84     | 3,25       |
| Nivel (cm)                    | 34834                                    | 99,4% | 34830                                  | 99,4% | 26,80    | 16     | 114    | 5,71       |

## 929 - Elorz en Echavacóiz

| Equipo                        | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|-------------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)     | 34902                                    | 99,6% | 19021                                  | 54,3% | 11,81    | 0,9    | 24     | 5,52       |
| pH                            | 34904                                    | 99,6% | 19054                                  | 54,4% | 8,19     | 7,52   | 8,55   | 0,19       |
| Conduct. alto rango 20°C (mS/ | 34904                                    | 99,6% | 19044                                  | 54,4% | 2,24     | 0,52   | 22,59  | 1,91       |
| Conductividad 20°C (µS/cm)    | 34904                                    | 99,6% | 18928                                  | 54,0% | 2.342,20 | 723    | 10000  | 1.509,50   |
| Oxígeno disuelto (mg/L)       | 34897                                    | 99,6% | 18918                                  | 54,0% | 9,28     | 4,2    | 14,1   | 1,87       |
| Turbidez (NTU)                | 34903                                    | 99,6% | 19055                                  | 54,4% | 34,96    | 3      | 244    | 32,21      |
| Nivel (cm)                    | 34902                                    | 99,6% | 34895                                  | 99,6% | 29,84    | 13,8   | 136,8  | 13,80      |

## 930 - Ebro en Cabañas

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Temperatura del agua (°C)  | 34900                                    | 99,6% | 33407                                  | 95,4% | 16,39    | 4,7    | 27     | 6,07       |
| pH                         | 34898                                    | 99,6% | 33407                                  | 95,4% | 8,08     | 7,72   | 8,65   | 0,19       |
| Conductividad 20°C (µS/cm) | 34899                                    | 99,6% | 33392                                  | 95,3% | 1.324,87 | 412    | 2231   | 440,80     |
| Oxígeno disuelto (mg/L)    | 34876                                    | 99,5% | 33334                                  | 95,1% | 8,91     | 4,8    | 14,6   | 1,84       |
| Turbidez (NTU)             | 34895                                    | 99,6% | 32922                                  | 94,0% | 45,80    | 5      | 499    | 35,90      |
| Amonio (mg/L NH4)          | 34899                                    | 99,6% | 29316                                  | 83,7% | 0,03     | 0      | 3,92   | 0,03       |
| Nivel (cm)                 | 34890                                    | 99,6% | 34890                                  | 99,6% | 136,88   | 71     | 617    | 82,30      |

## 931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

| Equipo                     | Nº datos recibidos<br>(% sobre teóricos) |       | Nº datos válidos<br>(% sobre teóricos) |       | Promedio | Mínimo | Máximo | Desv. Est. |
|----------------------------|--|-------|--|-------|----------|--------|--------|------------|
| Conductividad 25°C canal 6 | 34970                                    | 99,8% | 32997                                  | 94,2% | 471,06   | 145    | 1298   | 134,14     |
| Nº arranques boyas 1       | 34970                                    | 99,8% | 34970                                  | 99,8% | 0,70     | 0      | 7      | 0,86       |
| Nº arranques boyas 2       | 34970                                    | 99,8% | 34970                                  | 99,8% | 0,00     | 0      | 2      | 0,02       |
| Nº arranques boyas 3       | 34970                                    | 99,8% | 34970                                  | 99,8% | 0,00     | 0      | 0      | 0,00       |
| Nº arranques bomba 1       | 34970                                    | 99,8% | 34970                                  | 99,8% | 0,35     | 0      | 5      | 0,59       |
| Nº arranques bomba 2       | 34970                                    | 99,8% | 34970                                  | 99,8% | 0,35     | 0      | 6      | 0,59       |
| Conductividad 25°C canal 3 | 34970                                    | 99,8% | 32998                                  | 94,2% | 465,68   | 149    | 1289   | 131,72     |

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



**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico                                  | <input style="background-color: yellow;" type="checkbox"/> Incidencias leves    |
| <input style="background-color: green;" type="checkbox"/> Sin incidencias | <input style="background-color: red;" type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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



**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico                                  | <input style="background-color: yellow;" type="checkbox"/> Incidencias leves    |
| <input style="background-color: green;" type="checkbox"/> Sin incidencias | <input style="background-color: red;" type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico                                  | <input style="background-color: yellow;" type="checkbox"/> Incidencias leves    |
| <input style="background-color: green;" type="checkbox"/> Sin incidencias | <input style="background-color: red;" type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 - Guadalupe en Calanda**

**Año 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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



**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

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

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

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

**Año 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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**

**941 - Segre en Serós (ACA)**

**Año 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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**

**951 - Ega en Arínzano (GBN)**

**Año 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico                                  | <input style="background-color: yellow;" type="checkbox"/> Incidencias leves    |
| <input style="background-color: green;" type="checkbox"/> Sin incidencias | <input style="background-color: red;" type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

\* 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**

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

**Año 2011**

**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      | S           | D | L | M | X | J | V | S | D | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  |
| Febrero    | M           | X | J | V | S | D | L | M | X | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  |    |    |    |
| Marzo      | M           | X | J | V | S | D | L | M | X | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  |
| Abril      | V           | S | D | L | M | X | J | V | S | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  |    |
| Mayo       | D           | L | M | X | J | V | S | D | L | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  |
| Junio      | X           | J | V | S | D | L | M | X | J | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  |    |
| Julio      | V           | S | D | L | M | X | J | V | S | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| Agosto     | L           | M | X | J | V | S | D | L | M | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  |
| Septiembre | J           | V | S | D | L | M | 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 |
| Enero      | S           | D | L | M | X | J | V | S | D | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  |
| Febrero    | M           | X | J | V | S | D | L | M | X | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  |    |    |    |
| Marzo      | M           | X | J | V | S | D | L | M | X | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  |
| Abril      | V           | S | D | L | M | X | J | V | S | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  |    |
| Mayo       | D           | L | M | X | J | V | S | D | L | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  |
| Junio      | X           | J | V | S | D | L | M | X | J | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  |    |
| Julio      | V           | S | D | L | M | X | J | V | S | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| Agosto     | L           | M | X | J | V | S | D | L | M | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | X  |
| Septiembre | J           | V | S | D | L | M | 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

- |   |   |
|---|---|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> Sin diagnóstico | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></span> Incidencias leves    |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: green;"></span> Sin incidencias | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: red;"></span> Incidencias importantes |

\* 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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

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

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

**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 2011**

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

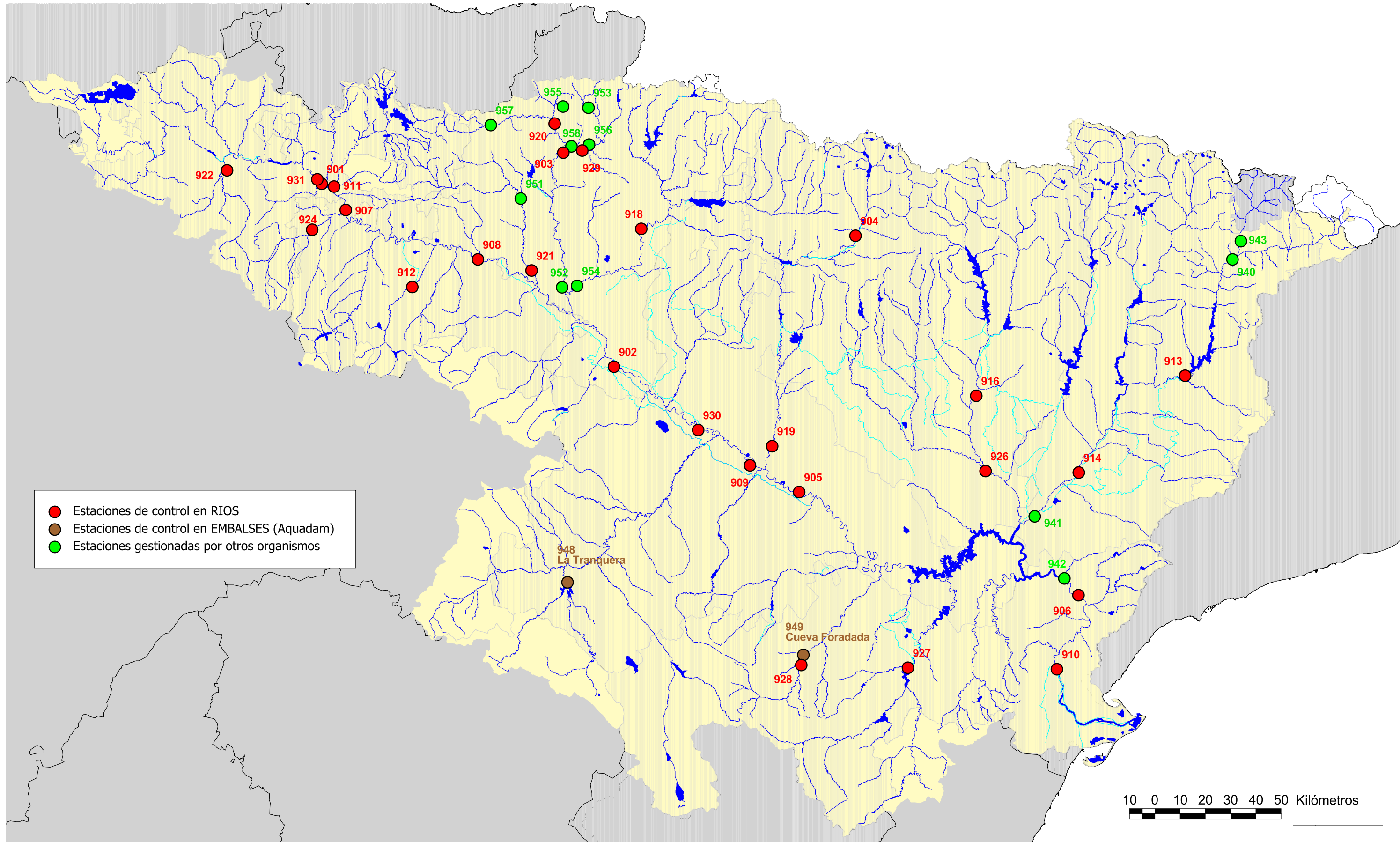
**Diagnósticos de funcionamiento**

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

\* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sin diagnóstico | <input type="checkbox"/> Incidencias leves       |
| <input type="checkbox"/> Sin incidencias | <input type="checkbox"/> Incidencias importantes |

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



GOBIERNO DE ESPAÑA  
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

**Red de alerta de calidad de aguas**  
**Proyecto SAICA Ebro**  
**Ubicación de las estaciones de control**

**Abril de 2012**





