

Red de alerta de calidad de aguas
Confederación Hidrográfica del Ebro
Proyecto SAICA Ebro
Informe anual 2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO


ADASA

Red de alerta de calidad de aguas Confederación Hidrográfica del Ebro

Proyecto SAICA Ebro

Informe anual 2010



Marzo de 2011

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
www.chebro.es

ÍNDICE

1. Introducción a la red de alerta de calidad de aguas	1
1.1. Introducción	1
1.2. Historia.....	2
1.3. Parámetros	3
1.4. Sistema de comunicación	4
1.5. Estaciones de control	5
1.5.1. Estaciones de control en TRAMOS FLUVIALES. Gestionadas por la CHE.	5
1.5.2. Estaciones de control en EMBALSES. Gestionadas por la CHE.....	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
2. Gestión del centro de control.....	11
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	12
2.5. Mejoras realizadas en 2010 y propuestas de mejora pendientes.....	13
2.5.1. Mejoras consideradas como pendientes en informe de 2009	13
2.5.2. Mejoras realizadas en 2010	13
2.5.3. Mejoras pendientes.....	14
3. Mantenimiento de las estaciones de control	15
3.1. Introducción	15
3.2. Trabajos realizados en el año 2010.....	16
4. Adquisición de nuevos equipos.....	19
4.1. Introducción	19
4.2. Detalle de equipos adquiridos	19
4.3. Instalación de cámaras fotográficas	22
5. Control de calidad en embalses: Aquadam.....	23
5.1. Introducción	23
5.2. Instalación en la presa de Cueva Foradada.....	25
5.2.1. Introducción	25
5.2.2. Seguimiento del funcionamiento de la sonda.....	26
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
6. Resumen de explotación de la red durante 2010	41
6.1. Informes de seguimiento	41
6.2. Asignación de estado a las estaciones	42
6.2.1. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad.	42
6.2.2. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.	43
6.2.3. Resumen de estado asignado a las estaciones.	44
6.3. Registro de incidencias/episodios de calidad.....	47

6.4.	Toma de muestras	57
6.4.1.	Introducción.....	57
6.4.2.	Utilización del tomamuestras	58
6.4.3.	Muestras recogidas para trabajos de investigación CHE.....	58
6.5.	Análisis de verificación en Laboratorio	60
6.6.	Resumen estadístico anual de resultados	61

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

Las redes de muestreo periódico proporcionan información sobre tendencias de calidad, sacan a la luz derivas en los parámetros, y permiten caracterizar la calidad del agua de los cauces muestreados, gracias a largas series de datos, que en ocasiones superan los 30 años.

No obstante, en la cuenca existe una serie de puntos "conflictivos" en los cuales hay un riesgo mayor de producirse fenómenos o episodios de alteración de la calidad.

Estos episodios suelen pasar desapercibidos en muestreos cuya frecuencia máxima es mensual, y no son detectados más que cuando por su gran entidad afectan de forma importante el medio acuático (mortandades de peces, problemas en potabilizadoras, etc).



Estación de alerta "Ebro en Ascó"

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

Para llevar a cabo ese seguimiento especial se inició la "**red de alerta de calidad**": una serie de instalaciones desasistidas que informan en continuo a un centro de control sobre la calidad del agua.

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 rudimentario centro de control. Se trataba de experiencias piloto desarrolladas con recursos muy limitados. Se instaló una estación de control en continuo con medida de pocos parámetros en el río Ebro a la altura de Zaragoza.

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



Estación de alerta "Elorz en Echavacóiz"
Fotografía realizada en 1998.



Estación de alerta "Elorz en Echavacóiz"
Fotografía realizada en 2011.

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 28 estaciones de control de calidad en tiempo real.



Estación de alerta "Zadorra en Arce"

1.3. PARÁMETROS

En estas estaciones 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 (2 estaciones)
- Fosfatos (2 estaciones)



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.



Equipamiento de radio para el enlace TETRA.

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 es el encargado de interrogar a las remotas cada 15 minutos, para que éstas procedan 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 28 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
925	Najerilla en S. Asensio	La Rioja	San Asensio
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



Estación de alerta "Arakil en Errotz"



Fase de montaje



Estructura de captación del agua

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

Además de las 28 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**.

1.5.3. ESTACIONES DE CONTROL EN TRAMOS FLUVIALES. GESTIONADAS POR OTROS ORGANISMOS.

Existen 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)

Gobierno de Navarra

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

PEUSA

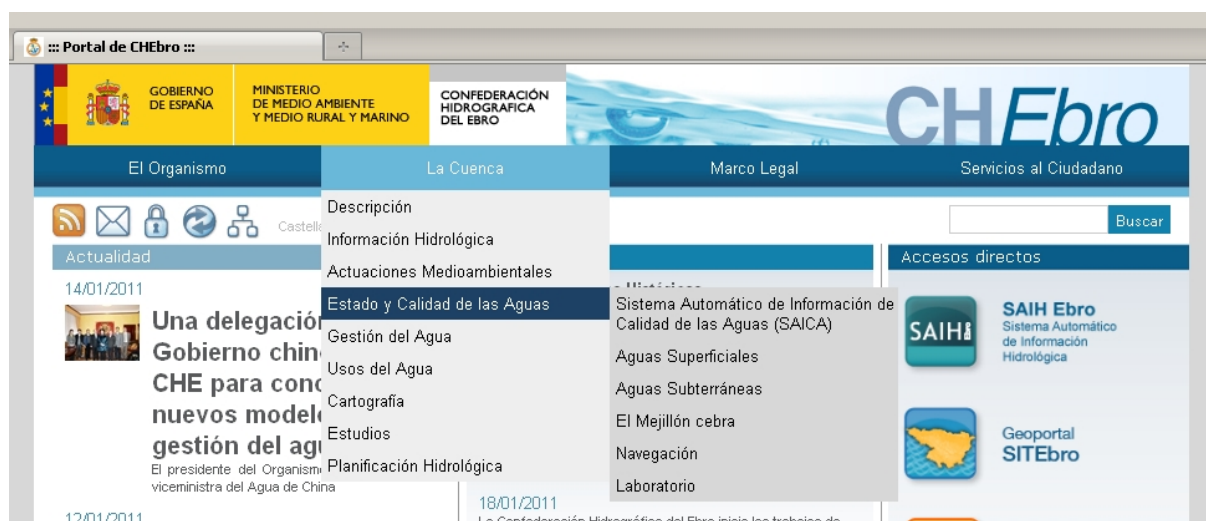
Código	Nombre
943	Valira en toma C.H. Anserall (Lleida)

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 un acceso a la información básica, a través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (www.chebro.es).



En el año 2010 se han servido un total de 187.000 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 154 usuarios registrados en el sistema, de los cuales 95 se han dado de alta en el año 2010).

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.

Se encuentra en desarrollo un proyecto por parte de la Dirección General del Agua para disponer en tiempo real de los resultados de las redes de alerta de los distintos organismos de cuenca.

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 se encarga de 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.



Javier San Román, jefe del Área de Calidad de Aguas, explicando el funcionamiento de la estación de alerta "Canal de Serós en Lleida" a un grupo de estudiantes.
Día Mundial del Agua (22/mar/2011).

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 2010, exponiendo también las necesidades existentes para asegurar el correcto funcionamiento, y realizando algunas propuestas para la mejora de la gestión.

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.

Hasta el año 2009, el aviso de eventos importantes se realizaba por SMS, siendo recibidos en los teléfonos móviles de los responsables. Durante el año 2010 se ha realizado una modificación, de modo que los eventos se registran en una base de datos que se puede consultar a través de Internet.

Aparte de algunas alarmas de calidad y funcionamiento consideradas importantes, otros eventos registrados son la existencia de un retraso en las comunicaciones de las estaciones (superior a 2 horas) y un aviso generado cada 4 horas por la aplicación de gestión indicando que el sistema se encuentra en correcto estado.

Existe atención de personal en el propio centro de control todos los días laborables entre las 9:00 y las 20:00.

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.

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.

2.3. PERSONAL ADSCRITO AL CENTRO DE CONTROL

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

Durante 2010, ADASA ha dispuesto dos personas en las instalaciones de la CHE, dedicadas a la atención del centro de control.

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

La oficina de Adasa-Paseo de La Mina se comunica con la red local de la CHE a través de una conexión VPN (red privada virtual) con la CHE. 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 2010 Y PROPUESTAS DE MEJORA PENDIENTES

2.5.1. MEJORAS CONSIDERADAS COMO PENDIENTES EN INFORME DE 2009

- Integración de las comunicaciones GPRS en la red de datos de la CHE, operada por Movistar.
 - Se ha planteado, pero por el momento no se ha considerado precisa la integración.
- 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.
 - El formato de los sistemas de consulta han sufrido pocas modificaciones estéticas, y la actualización de los gráficos se sigue realizando varias veces al día.
- Aplicación de horario GMT en el sistema, evitando los cambios de horario que provocan discontinuidades en los datos.
 - Se ha realizado un estudio de las consecuencias del cambio al horario GMT. Las principales dificultades se plantean en la comodidad de consulta de los usuarios. Para no perder funcionalidad sería precisa una modificación importante en las aplicaciones de consulta, que de momento no se ha considerado conveniente afrontar.
- Integración de las comunicaciones de los sistemas Aquadam en el protocolo SAICA, tanto a nivel de comunicaciones como a nivel de base de datos.
 - Se ha realizado la integración a nivel base de datos, pero todavía no al de comunicaciones.

2.5.2. MEJORAS REALIZADAS EN 2010

- Se ha seguido ampliando la información proporcionada por la página web, incluyendo la consulta de incidencias de las estaciones, y la posibilidad de obtener resultados históricos en formato que puede ser tratado por las habituales aplicaciones de gestión de datos.
- Se ha incluido en la página web información de las sondas Aquadam, actualizando cada día el estado de las sondas y ofreciendo en modo gráfico la evolución de todos los perfiles obtenidos.
- Se ha incluido la información histórica de Aquadam en la base de datos SAICA.

- Se ha sustituido el sistema de avisos por SMS por mensajes accesibles desde Internet.

2.5.3. 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.

- No se ha realizado la 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.
- Integración a nivel de comunicaciones en el sistema SAICA. De momento, a nivel de gestión, el funcionamiento separado no da problemas notables. La limitación es que los datos no se encuentran disponibles hasta la revisión de la información por parte del operador. Estos procesos podrían ser automatizados, pero de momento se prefiere que de forma previa a su publicación sean revisados.

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.



Tareas de mantenimiento en cámara instalada en el tejado

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 el 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 2010

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 2010 se han documentado 1579 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.

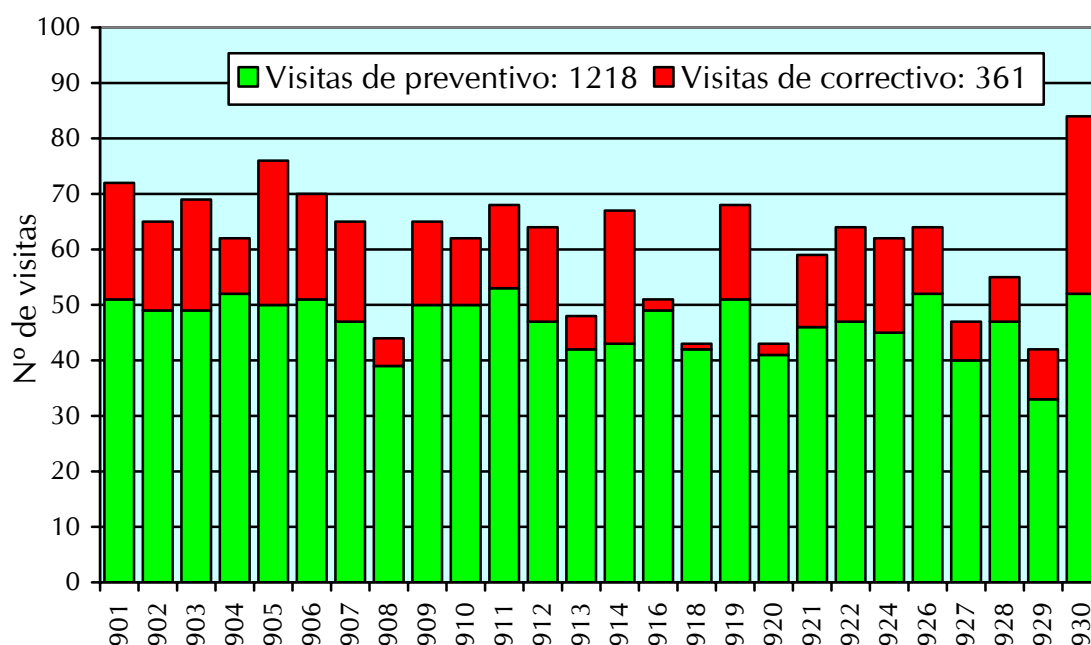
De las 1579 intervenciones registradas, 1218 (77%) han sido calificadas como de mantenimiento preventivo, y 361 (23%) de correctivo.

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

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	72	21	29%
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	65	16	25%
903	Arga en Echaui	69	20	29%
904	Gállego en Jabarrella	62	10	16%
905	Ebro en Presa Pina	76	26	34%
906	Ebro en Ascó	70	19	27%
907	Ebro en Haro	65	18	28%
908	Ebro en Mendavia	44	5	11%
909	Ebro en Zaragoza-La Almozara	65	15	23%
910	Ebro en Xerta	62	12	19%
911	Zadorra en Arce	68	15	22%
912	Iregua en Islallana	64	17	27%
913	Segre en Ponts	48	6	13%
914	Canal de Serós en Lleida	67	24	36%
916	Cinca en Monzón	51	2	4%

Código	Nombre	Nº visitas	Nº visitas correctivo	% correctivos sobre total de visitas
918	Aragón en Gallipienzo	43	1	2%
919	Gállego en Villanueva	68	17	25%
920	Arakil en Errotz	43	2	5%
921	Ega en Andosilla	59	13	22%
922	Oca en Oña	64	17	27%
924	Tirón en Ochánduri	62	17	27%
926	Alcanadre en Ballobar	64	12	19%
927	Guadalope en Calanda	47	7	15%
928	Martín en Alcaine	55	8	15%
929	Elorz en Echavacóiz	42	9	21%
930	Ebro en Cabañas	84	32	38%
	Total	1579	361	23%



La estación 925 – Najerilla en San Asensio se encuentra detenida por falta de suministro eléctrico desde 2008. Se han realizado 11 visitas, con objeto de mantener las instalaciones limpias y sin aspecto de abandono.

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 2010 se han realizado 29 visitas de mantenimiento, 4 de ellas (14%) han sido calificadas como correctivas.

4. ADQUISICIÓN DE NUEVOS EQUIPOS

4.1. INTRODUCCIÓN

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.

4.2. DETALLE DE EQUIPOS ADQUIRIDOS

En el año 2010 se han instalado los siguientes equipos:

Código Equipo	Fecha	Descripción	Estación donde se ha instalado	Comentario
AN01	03/06/2010	Multiparamétrico Aquatest A-102	927	Renovación prevista. Conductividad a 20°C.
AN01	07/06/2010	Multiparamétrico Aquatest A-102	926	Renovación prevista. Conductividad a 20°C.
AN01	27/07/2010	Multiparamétrico Aquatest A-102	904	Renovación prevista.
AN01	28/07/2010	Multiparamétrico Aquatest A-102	920	Renovación prevista.
AN05	06/04/2010	Analizador de amonio total Aquamonia A-103	924	Renovación prevista.
AN05	07/04/2010	Analizador de amonio total Aquamonia A-103	922	Renovación prevista.
AN17	02/11/2010	Analizador de nitratos y UV254 - Datalink	905	Instalación prevista.
AN17	01/12/2010	Analizador de nitratos y UV254 - Datalink	906	Instalación prevista.
AN18	24/12/2010	Analizador de fosfatos - Applikon	905	Instalación prevista.
AN18	27/12/2010	Analizador de fosfatos - Applikon	926	Instalación prevista.
EQ35	07/01/2010	Compresor	903	Renovación prevista.
EQ35	11/01/2010	Compresor	906	Renovación prevista.
EQ45	18/02/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	913	Renovación prevista.
EQ45	22/02/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	906	Renovación prevista.

Código Equipo	Fecha	Descripción	Estación donde se ha instalado	Comentario
EQ45	03/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	922	Renovación prevista.
EQ45	03/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	924	Renovación prevista.
EQ45	04/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	901	Renovación prevista.
EQ45	08/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	918	Renovación prevista.
EQ45	09/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	920	Renovación prevista.
EQ45	10/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	903	Renovación prevista.
EQ45	16/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	929	Renovación prevista.
EQ45	24/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	919	Renovación prevista.
EQ45	25/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	928	Renovación prevista.
EQ45	29/03/2010	Aire Acondicionado Tipo Split - GENERAL	904	Renovación prevista.
EQ52	26/01/2010	Cámara de fotos AXIS 211	904	Instalación prevista. Cámara asociada a programa para toma a intervalos de foto y envío a CC.
EQ52	27/01/2010	Cámara de fotos AXIS 211	903	Instalación prevista. Cámara asociada a programa para toma a intervalos de foto y envío a CC.
EQ52	18/02/2010	Cámara de fotos AXIS 211	909	Instalación prevista. Cámara asociada a programa para toma a intervalos de foto y envío a CC.
EQ53	08/07/2010	Sistema de alimentación ininterrumpida - SALICRU	924	Renovación prevista.
EQ53	15/07/2010	Sistema de alimentación ininterrumpida - SALICRU	921	Renovación prevista.
EQ53	21/07/2010	Sistema de alimentación ininterrumpida - SALICRU	903	Renovación prevista.
EQ53	21/07/2010	Sistema de alimentación ininterrumpida - SALICRU.	909	Renovación prevista.
EQ53	04/08/2010	Sistema de alimentación ininterrumpida - SALICRU	930	Renovación prevista.

En resumen:

- Renovación de 4 equipos multiparamétricos Aquatest por equipos nuevos, de la misma marca y modelo, aunque con versiones más avanzadas.
- Renovación de 2 medidores de amonio con la versión A-103.
- Instalación de 2 medidores de nitratos y absorbancia UV a 254nm, modelo NCT-200, de la marca Datalink.
- Instalación de 2 medidores de fosfatos, de la marca Applikon.
- Renovación de 2 compresores.
- Renovación de 12 equipos de aire acondicionado.
- Instalación de 3 cámaras fotográficas, junto con el software de gestión preparado para la comunicación con el Centro de Control.
- Renovación de 5 Sistemas de Alimentación Ininterrumpida.

4.3. INSTALACIÓN DE CÁMARAS FOTOGRÁFICAS

En el mes de junio de 2006 se realizó la instalación de una cámara fotográfica en una estación de alerta. La ubicación elegida fue la estación 906 – Ebro en Ascó.

La cámara recoge instantáneas a frecuencias fijas, programables desde el centro de control (habitualmente una hora). Las fotografías tomadas se almacenan en el ordenador de la estación, y diariamente son transmitidas al centro de control. El sistema también permite el seguimiento en tiempo real.

La segunda cámara se instaló en la estación 926 – Alcanadre en Ballobar, en noviembre de 2006.

En octubre de 2009 se realizó la instalación en la estación 914 – Canal de Serós en Lleida.

Durante el año 2010 se ha realizado la instalación de nuevas cámaras en las siguientes estaciones:

- 903 – Arga en Echauri
- 904 – Gállego en Jabarrella
- 909 – Ebro en Zaragoza-La Almozara

En la página web de la red de alerta (<http://195.55.247.234/redalerta>) se puede acceder a las fotografías recogidas por cada una de las cámaras.



Fotografía recogida en la estación
906 – Ebro en Ascó



Fotografía recogida en la estación
926 – Alcanadre en Ballobar



Fotografía recogida en la estación
914 – Canal de Serós en Lleida



Fotografía recogida en la estación
903 – Arga en Echauri



Fotografía recogida en la estación
904 – Gállego en Jabarrella



Fotografía recogida en la estación
909 – Ebro en Zaragoza-La Almozara

5. CONTROL DE CALIDAD EN EMBALSES: AQUADAM

5.1. INTRODUCCIÓN

Las especiales características de los embalses como masas de agua hace 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 autómatas 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 autómatas. 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 autómatas, 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.

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 Hm³.



El agua para riegos se puede verter por 3 tomas diferentes (570,25 msnm, 554,93 msnm y 541,93 msnm) aunque la que más se usa es la intermedia.

Además existe la posibilidad de desaguar de fondo a través de dos desagües, uno situado en la presa y otro situado en una galería que atraviesa la ladera izquierda.

El desagüe de fondo de la presa se encuentra bajo el nivel de los lodos (aproximadamente en la cota 547,5 msnm), aunque existe un canal a través de los sedimentos que permite su funcionamiento.

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

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

5.2.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

Funcionamiento general de la sonda

Los primeros perfiles disponibles son del día 12/03/2009. No obstante, se considera que hasta mitad del mes de abril la evolución de las señales no fue totalmente correcta.

En 2010 se han realizado 1382 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:

- 8-10/ene
- 12-15/feb
- 8-11/mar
- 17-22/mar
- 26-29/mar
- 12-14/jun

Entre los meses de abril y octubre 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.

Desde mitad de julio a finales de septiembre, las condiciones eran anóxicas a partir de los 10-11 metros de profundidad.

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 y oxígeno disuelto (la concentración en el fondo todavía es de 5 mg/L).

Las señales de pH y potencial redox apenas muestran variaciones.

9 de mayo

Se inicia un cambio brusco en la temperatura. La concentración de oxígeno en el fondo ya está por debajo de 1 mg/l. El salto de temperatura se produce sobre los 13 metros de profundidad.

Se empiezan a observar descensos de pH y potencial redox con la profundidad, aunque todavía pequeños.

15 de junio

La forma de los perfiles va cambiando.

La temperatura, oxígeno y pH son estables en los primeros 6 metros. Se produce un salto entre los 6 y 8 metros.

La concentración de oxígeno es cero desde los 19 metros de profundidad.

El redox es negativo desde los 24 metros; el salto se produce sobre los 23 metros.

15 de julio

pH y temperatura son estables los 3 primeros metros.

La concentración de oxígeno es cero desde los 12 metros de profundidad.

El potencial redox varía a los 17 metros.

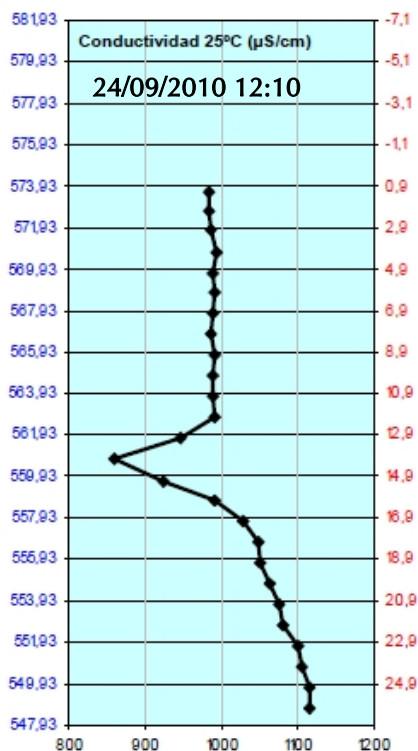
15 de agosto

pH y temperatura son estables los 8 primeros metros.

El salto de temperatura ya alcanza los 10 °C, y el de pH es de casi una unidad.

La concentración de oxígeno es cero desde los 11 metros de profundidad.

El potencial redox es negativo desde los 11 metros.



Finales de agosto

Se empieza a observar un descenso (no esperado) de la conductividad entre los 13 y 15 metros (gráfico de la parte izquierda), casi coincidente con el inicio de la zona con potencial redox negativo. Luego vuelve a aumentar, para ponerse en línea con una tendencia ligeramente ascendente desde superficie a fondo. Este fenómeno es máximo sobre finales de septiembre, y desaparece cuando se inicia la mezcla.

El oxígeno disuelto es cero desde los 11 metros de profundidad.

El potencial redox es negativo desde los 11 metros.

Finales de septiembre

Se empieza a reducir la diferencia de temperatura entre superficie y fondo (el 1 de octubre es de 5 °C).

El salto de pH y oxígeno disuelto se mantiene sobre los 11 metros, al igual que el descenso de conductividad y el potencial redox.

15 de octubre

La diferencia de temperatura entre superficie y fondo es de 3°C.

Va aumentando el espesor de la capa superior. En ella la concentración de oxígeno ronda los 6 mg/L.

Parece que se va produciendo la mezcla. Se ve más turbidez en el fondo. El gradiente de pH es ya de sólo 0,5 unidades.

El potencial redox es negativo desde los 17 metros.

22 de octubre

El perfil de temperatura ya es prácticamente plano.

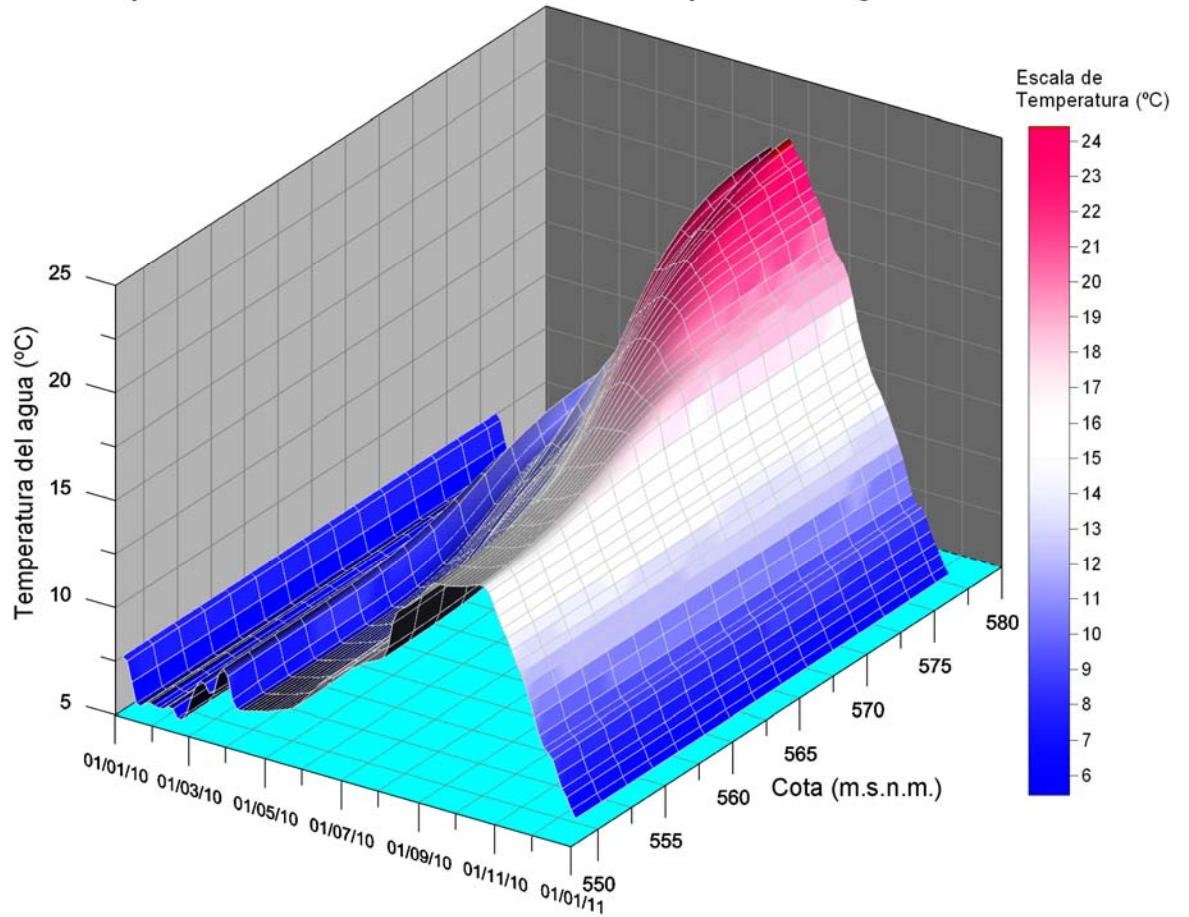
La concentración de oxígeno disuelto es de 6 mg/L hasta los 22 metros de profundidad.

El potencial redox es positivo en toda la columna de agua y desaparecen los descensos en la señal de conductividad.

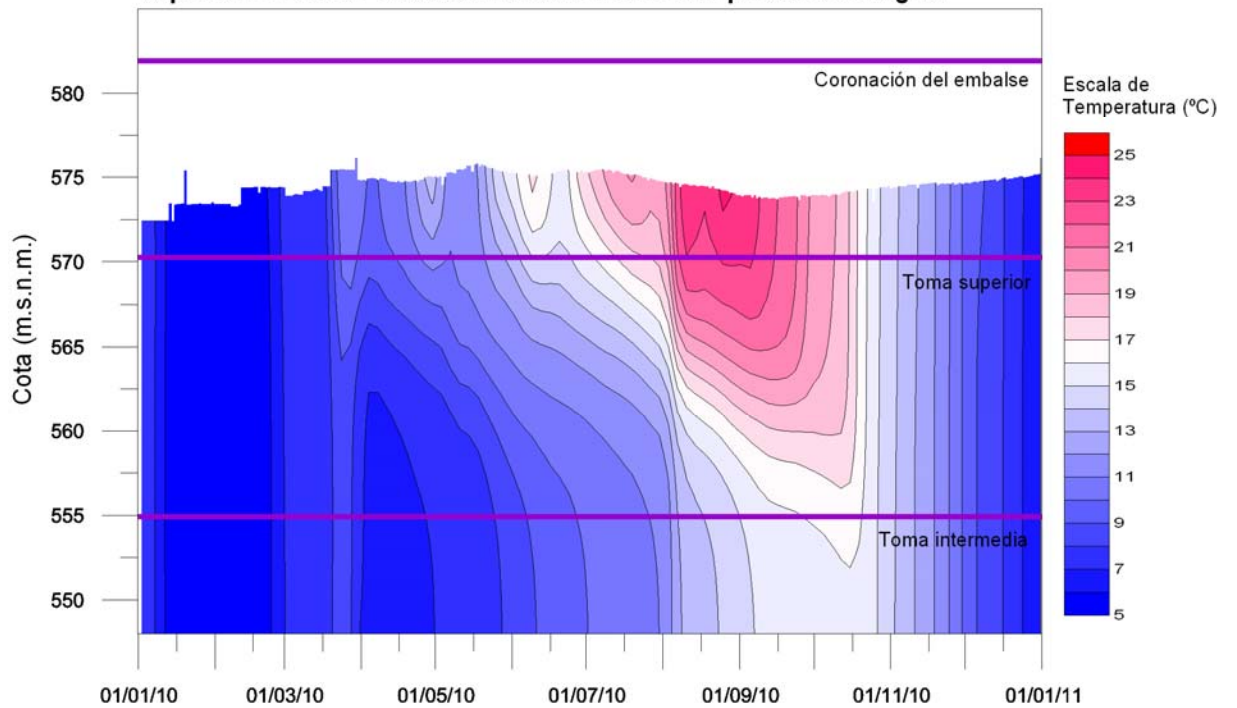
A partir de ahí, la mezcla ya se completa en pocos días. La concentración de oxígeno disuelto va subiendo poco a poco en toda la columna de agua.

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).

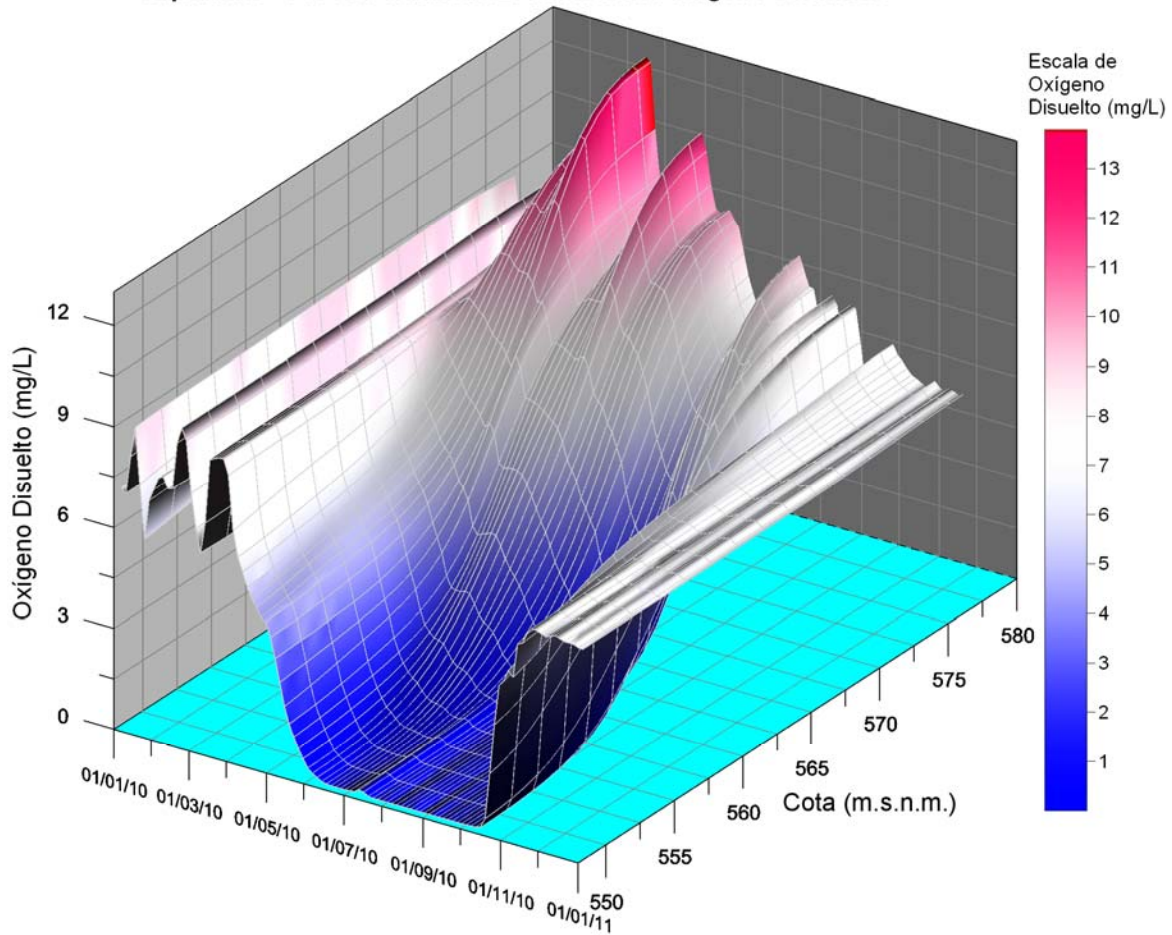
Aquadam - Cueva Foradada. Evolución de la Temperatura del Agua.



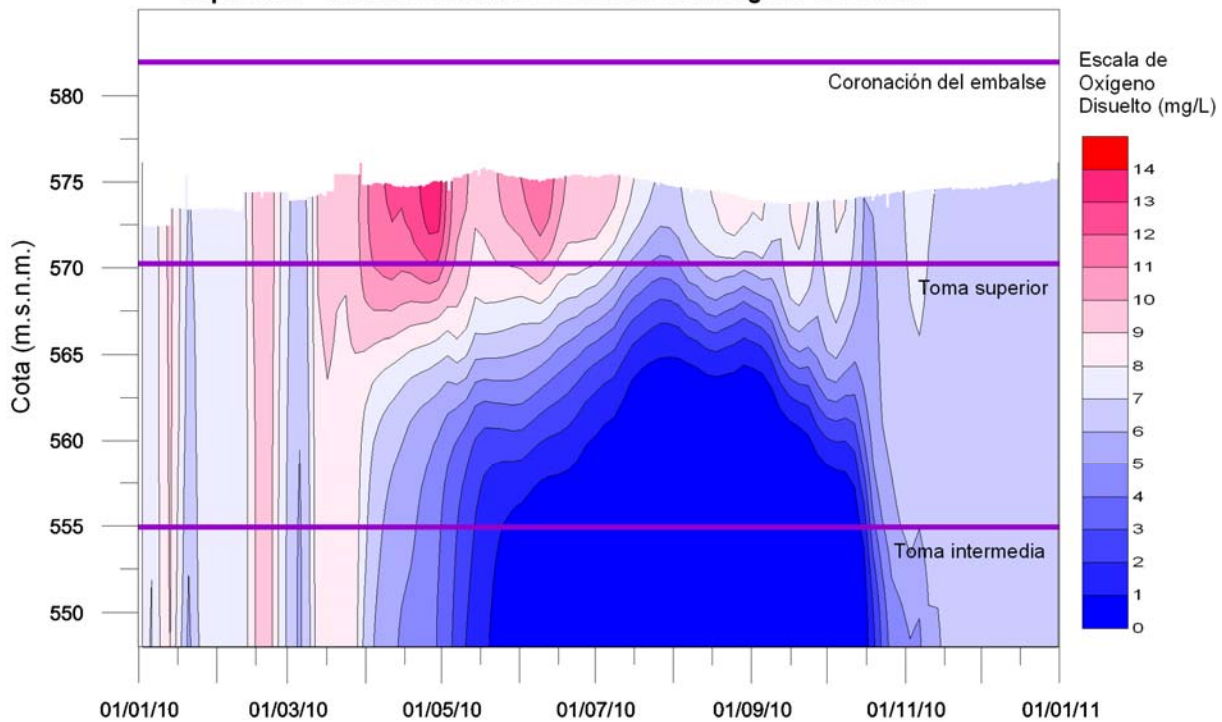
Aquadam - Cueva Foradada. Evolución de la Temperatura del Agua.



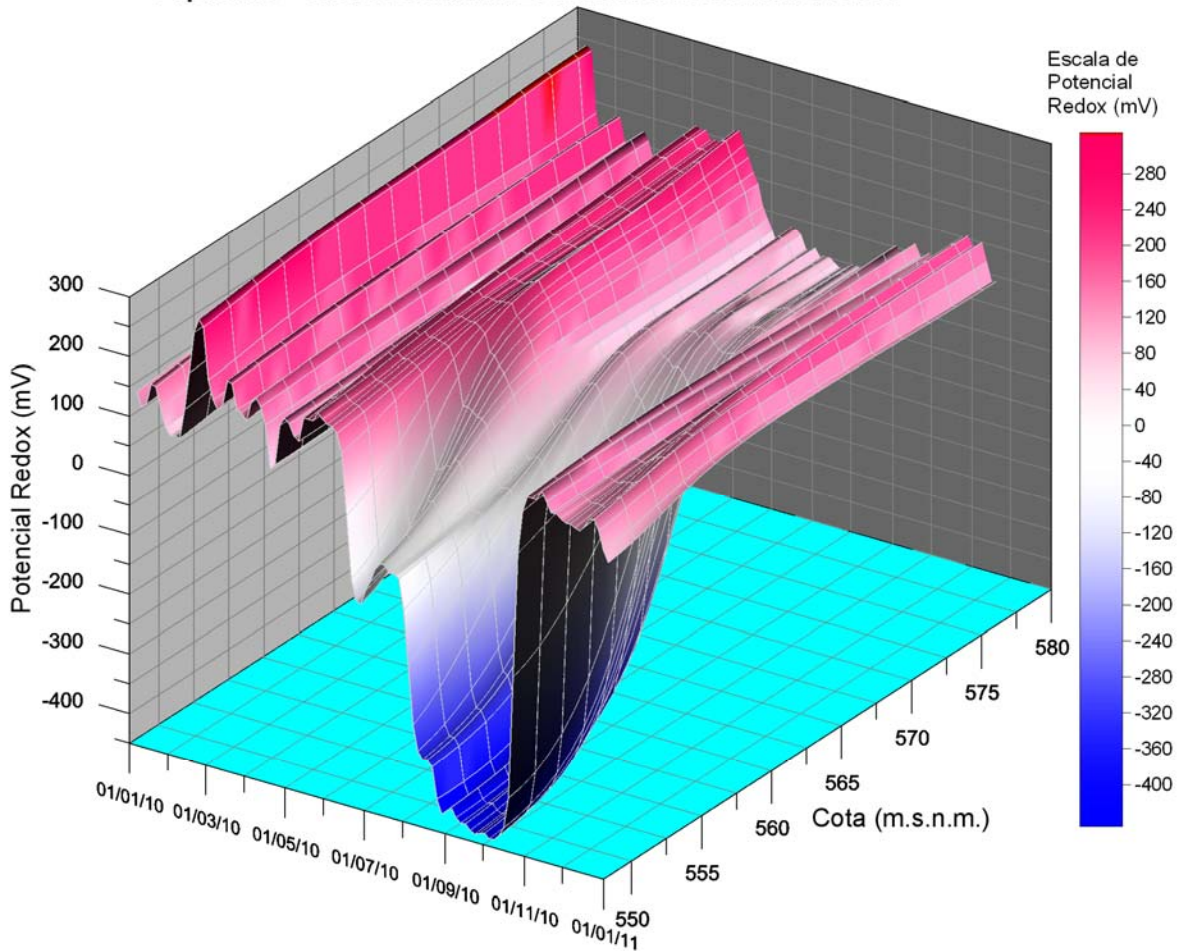
Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Oxígeno Disuelto.



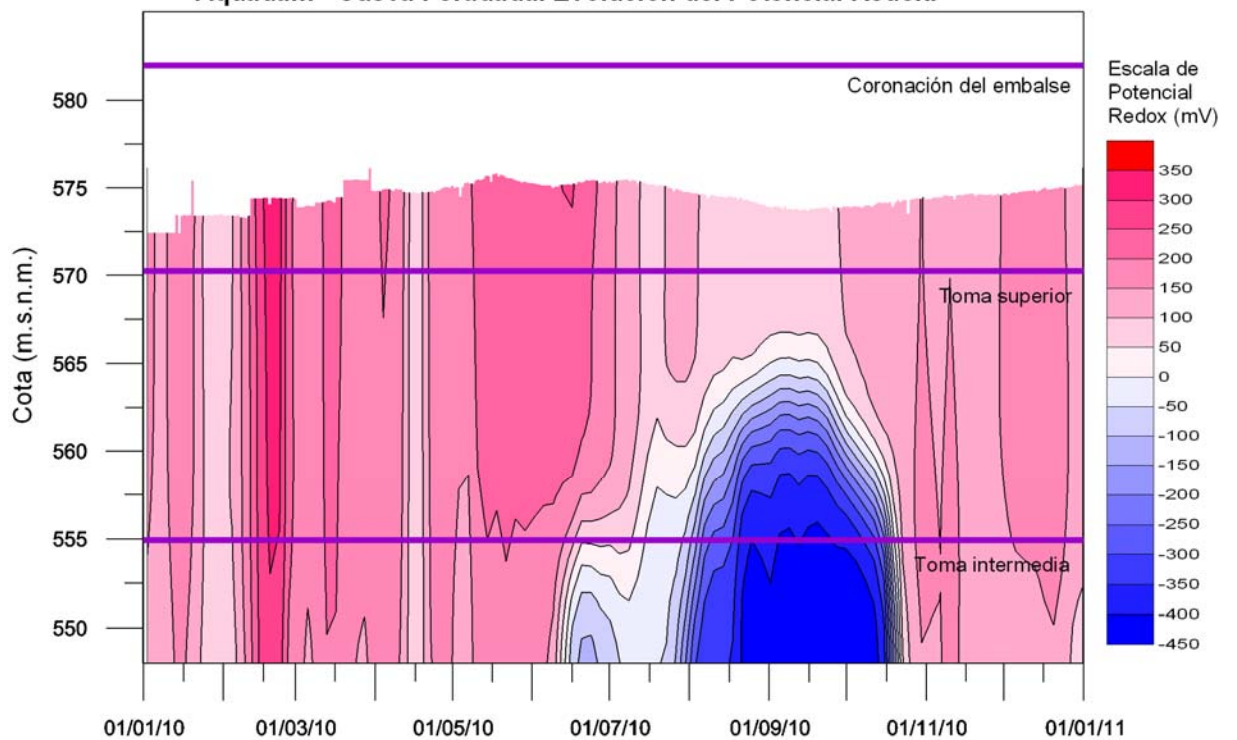
Aquadam - Cueva Foradada. Evolución del Oxígeno Disuelto.



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 Hm³, abastece de agua entre otras localidades a la población de Calatayud.

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

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

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

Como parte de las medidas que la Confederación está desarrollando para colaborar con las administraciones competentes en el abastecimiento de agua de calidad a Calatayud, el 13 de octubre de 2009 se iniciaron los trabajos de instalación de una sonda Aquadam en la presa de La Tranquera.



El 17 de noviembre se recibieron los primeros perfiles en el centro de control, todavía en fase de prueba.

En la primera semana de diciembre se instaló una sonda que mide la clorofila.

5.3.2. SEGUIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SONDA

Funcionamiento general de la sonda

Los primeros datos de la sonda se recibieron en el mediodía del 17/11/2009.

En 2010 se han realizado 1499 perfiles. En cada uno se han medido entre 30 y 35 puntos (generalmente con distancias de 1 metro entre puntos), dependiendo del nivel del embalse y de la programación de la sonda en cada época.

Hasta 18/05/2010 se han programado 6 perfiles al día (00:00, 06:00, 10:00, 12:00, 14:00 y 18:00)
A partir de 19/05/2010 se ha vuelto a la programación 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:

- 19-22/ene
- 31/ene
- 23-25/may
- 28-30/jun
- 02/jul-02/ago
- 07-09/ago
- 09-13/oct
- 18-26/nov

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 3 meses (mitad de julio a mitad de octubre), pero no se han llegado a medir potenciales redox negativos ni valores de pH por debajo de 7.

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

<http://195.55.247.234/redalerta>

Medida de clorofila

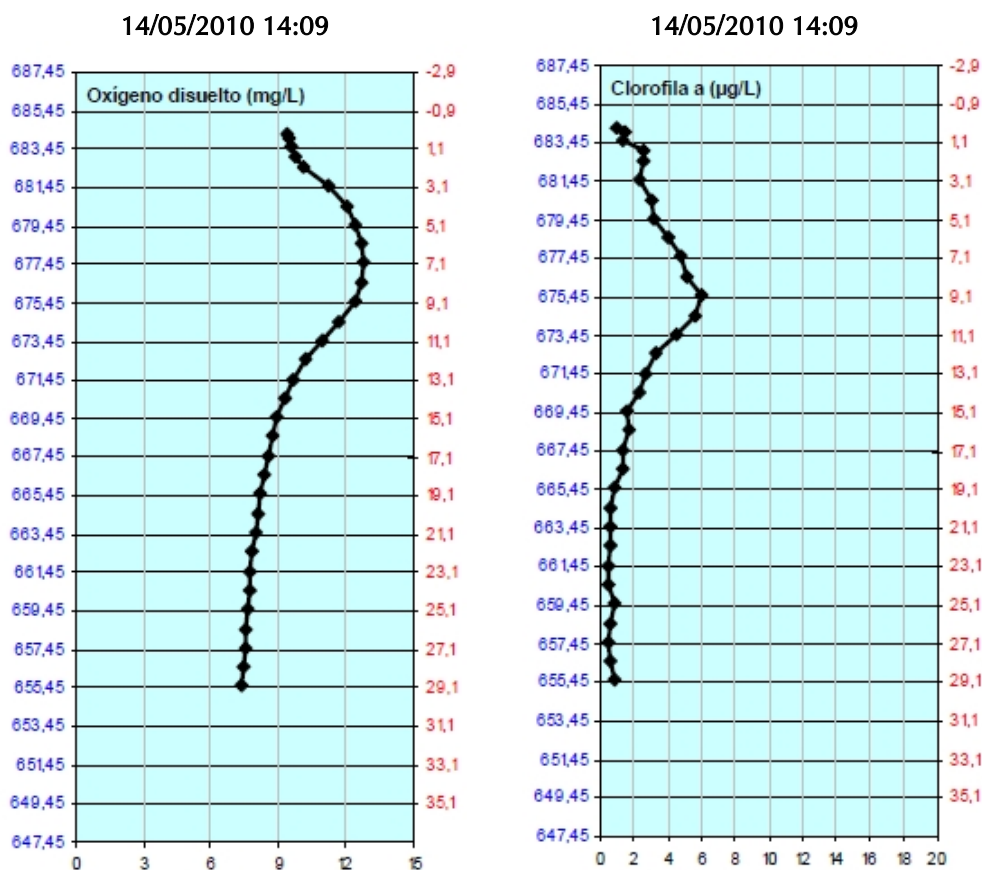
El día 01/dic/2009 la clorofila empieza a dar valores distintos de cero (en torno a 2 µg/L en toda la columna). En los perfiles correspondientes al mediodía, algunos días se observan valores más altos en las capas más superficiales.

Para realizar el seguimiento de esta tendencia, a partir del 16/dic/2009 se programan dos perfiles adicionales, alrededor del mediodía (10:00 y 14:00).

A partir del 03/feb, además, se modifica la programación de los perfiles, para disponer de mayor densidad de medidas en las capas superficiales. La programación queda con medidas en las siguientes profundidades fijas: 25, 50, 100, 150, 200 cm y después con diferencia de 1 metro hasta los 29 de profundidad.

Cuando se observa una tendencia a la estratificación se vuelve a cambiar la programación (18/may), para que mida metro a metro hasta los 35 de profundidad.

A partir del 15/abr se empieza a ver un aumento de concentración en profundidades medias (entre los 3 y 13 metros), que se mantiene en todos los perfiles de cada día. Esta tendencia desaparece a partir del 15/may. Este comportamiento también se observa en la señal de oxígeno disuelto, en las mismas fechas.



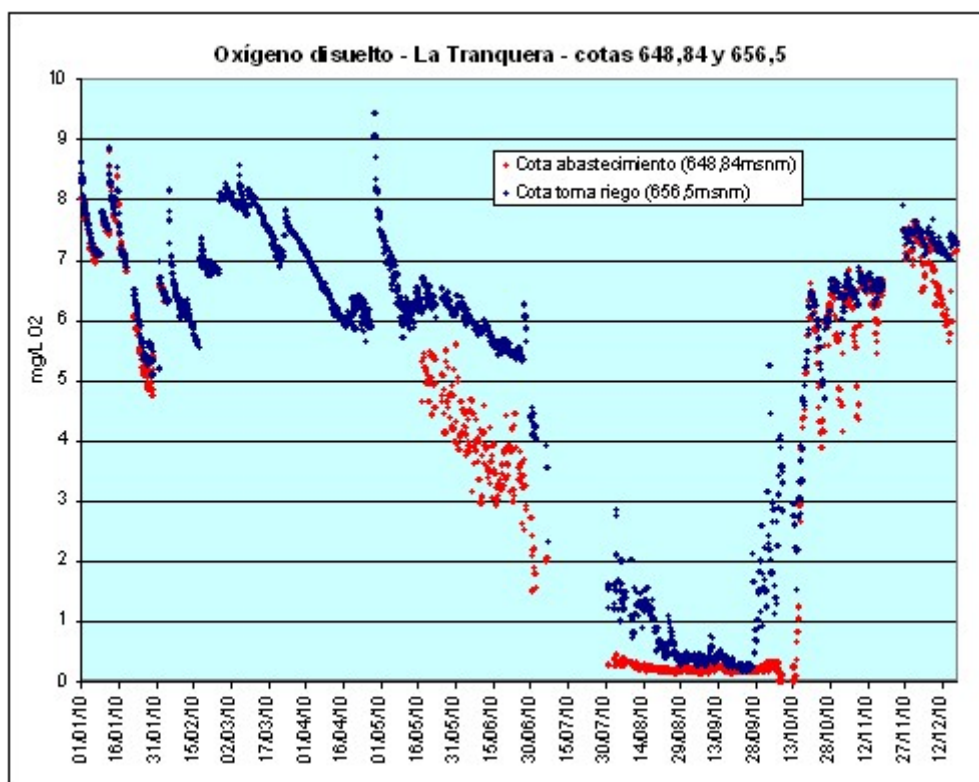
Desde el 28 de junio no se dispone de datos válidos para la clorofila.

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 nuevas 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.



La medida del oxígeno con las sondas utilizadas es bastante sensible al ensuciamiento, y esa es la principal causa de que aparezcan algunos escalones en la evolución. En la interpretación de los resultados se debe intentar obviar estos escalones, y hacer el seguimiento de la evolución más probable de los resultados reales.

En el gráfico se puede observar que a partir del mes de mayo la diferencia de concentración entre ambas cotas es creciente.

En la toma inferior la concentración de oxígeno disuelto es inferior a 1 mg/L desde mitad del mes de julio a mitad de octubre (unos 3 meses), mientras que en la cota de la toma de riegos sólo está mes y medio por debajo de esos valores.

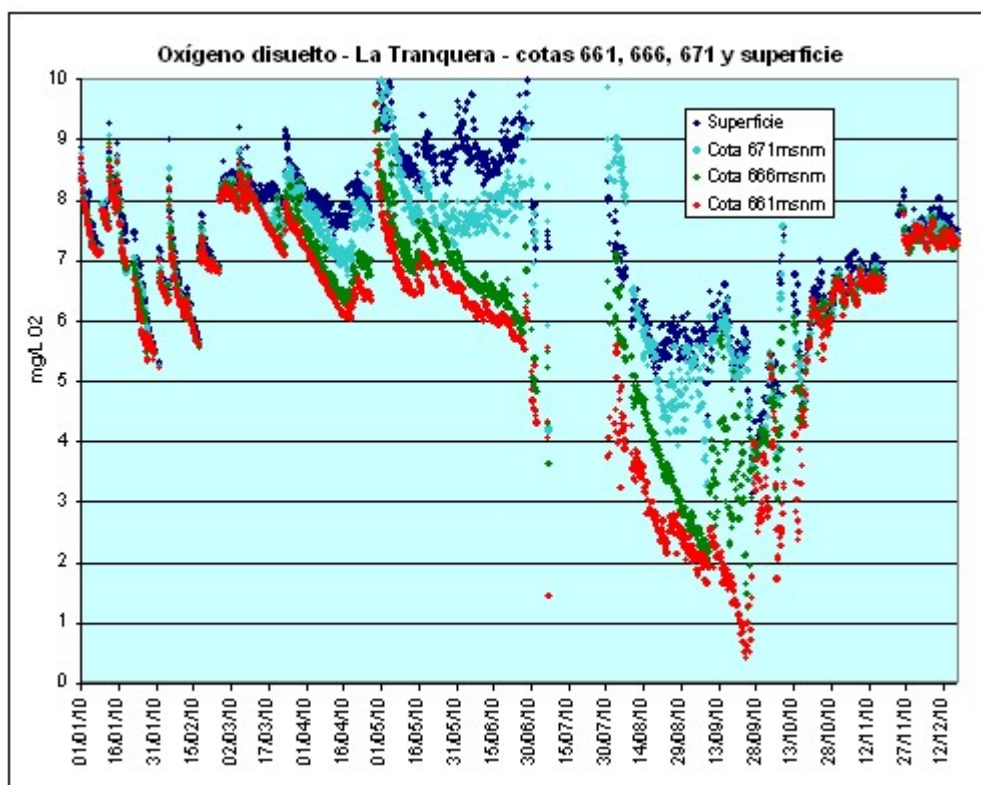
En el siguiente gráfico se ha representado la medida de la concentración de oxígeno disuelto a cotas situadas 5, 10 y 15 metros por encima de la toma de riego.

En la situada 5 metros por encima (cota 661), ya sólo durante unos días, a finales del mes de septiembre, se baja de 1 mg/L.

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

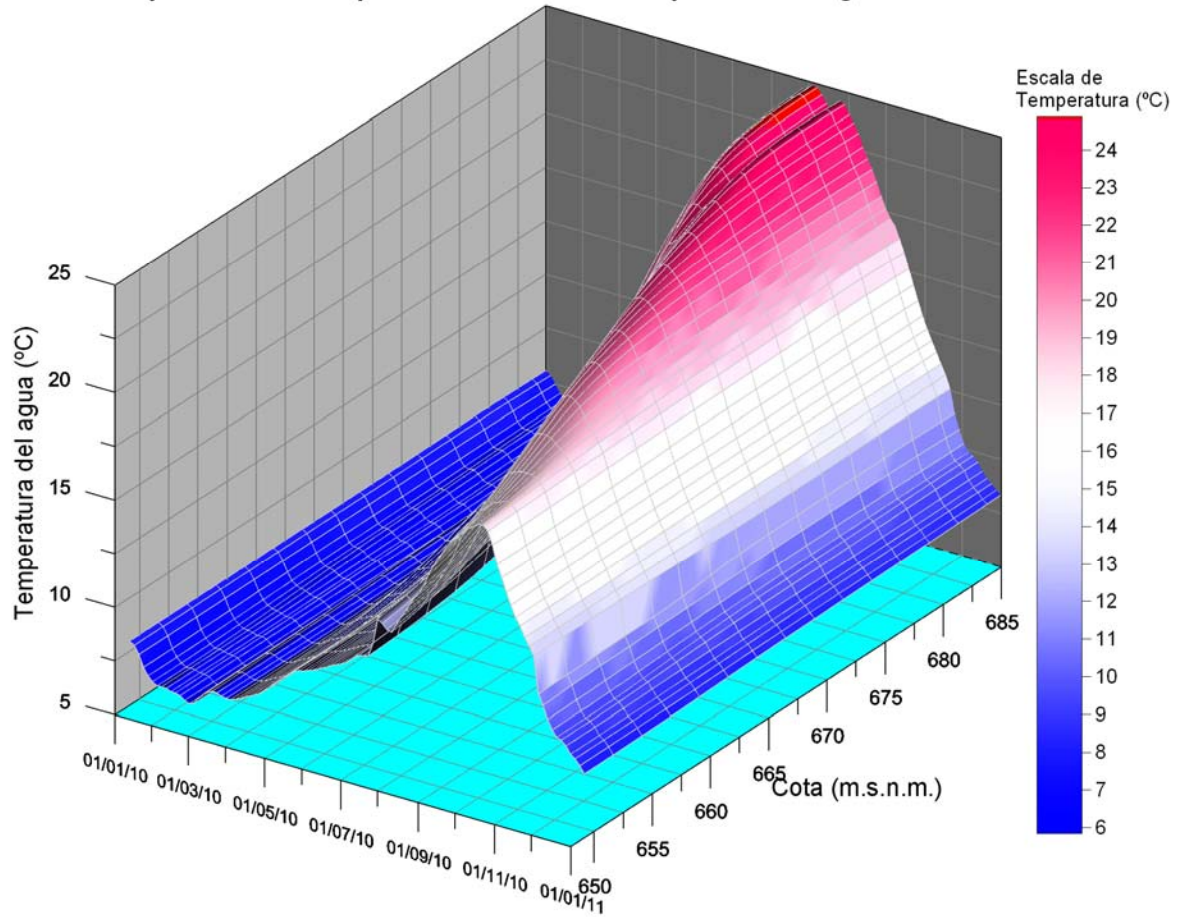
Ya en la cota 671, 15 metros por encima de la toma de riego, la concentración mínima no baja de los 4 mg/L (aunque todavía no está claramente situada por encima de la termoclina en periodo de estratificación).

En azul oscuro se observa la concentración de oxígeno medida en la superficie.

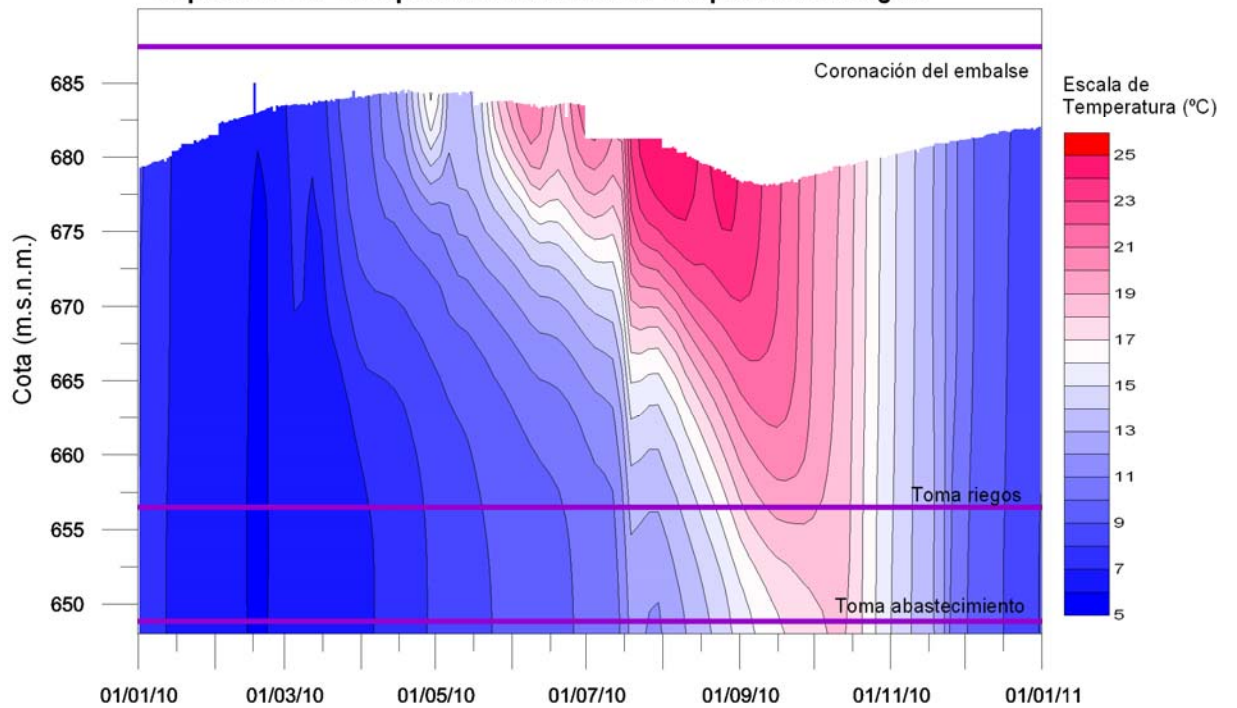


En las tres páginas siguientes se incluyen unos gráficos de evolución para la temperatura, oxígeno disuelto y potencial redox. En el primer gráfico de cada página se realiza una representación de los datos recibidos en 3 dimensiones. El segundo representa el cálculo de isolíneas para cada uno de los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

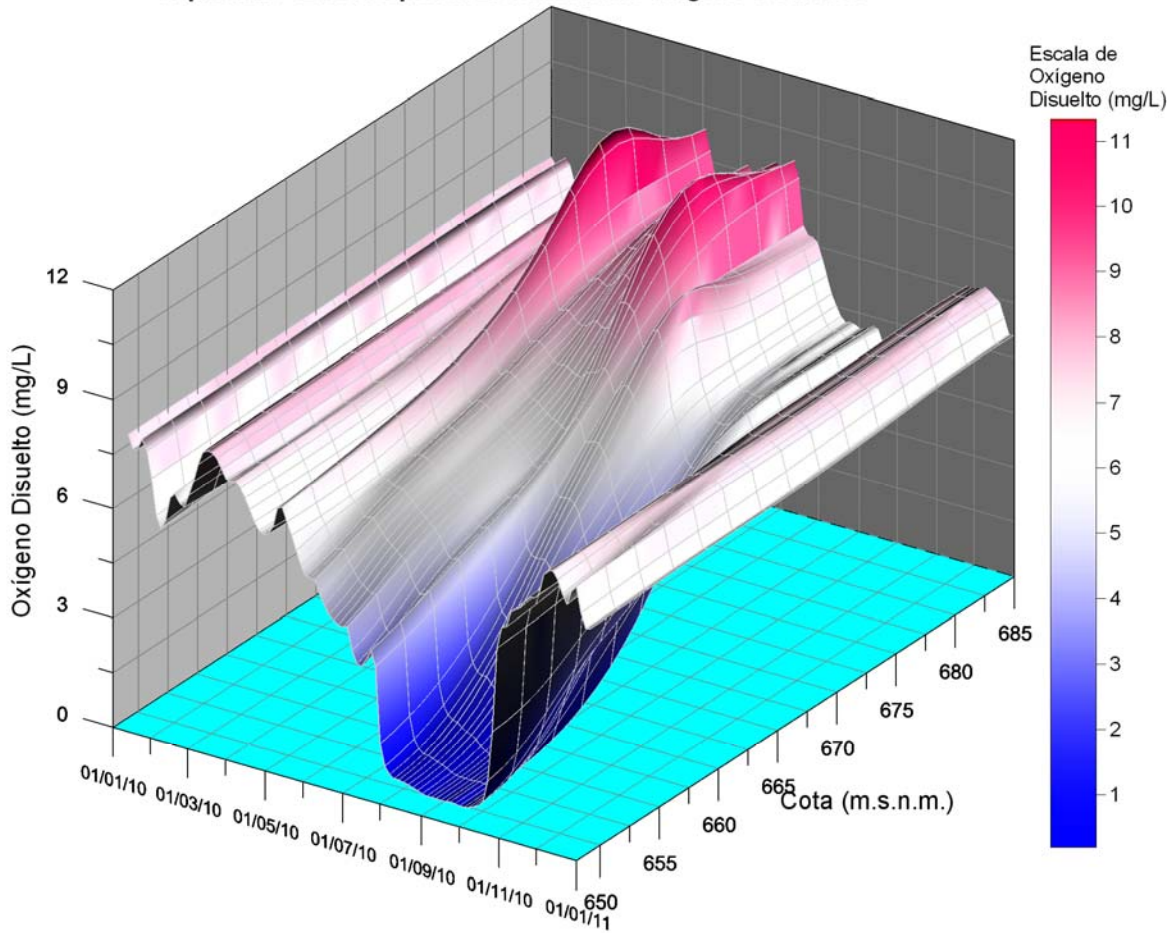
Aquadam - La Tranquera. Evolución de la Temperatura del Agua.



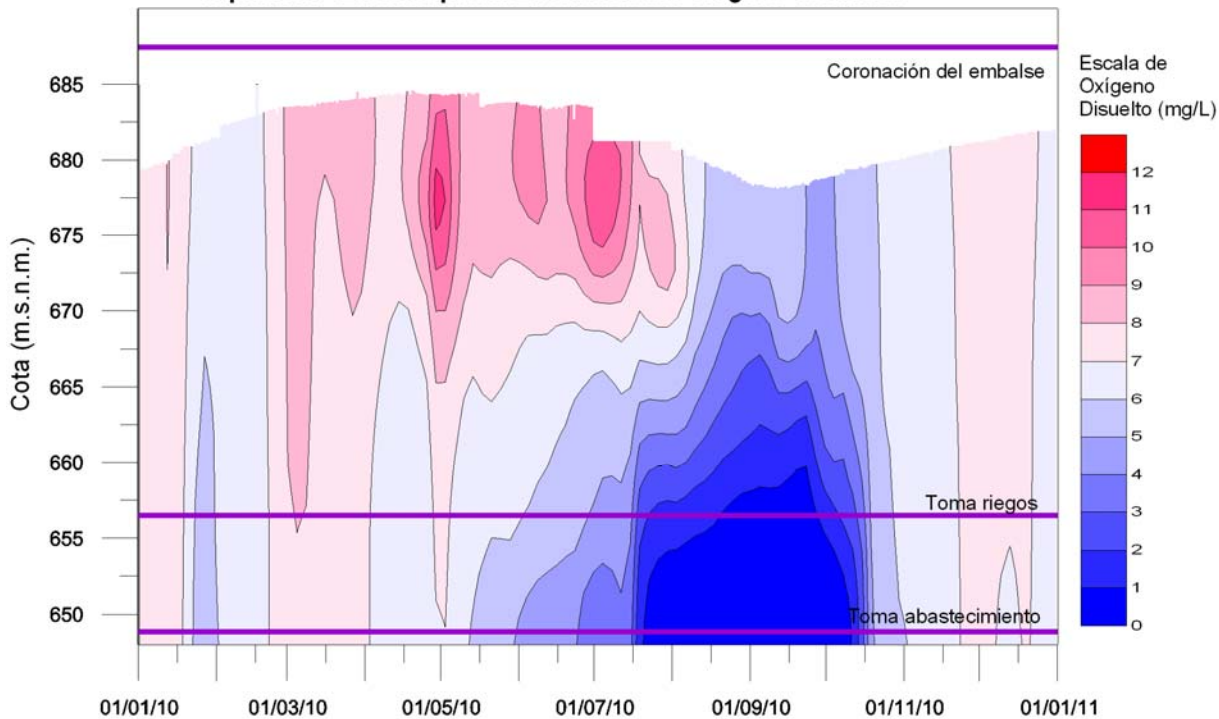
Aquadam - La Tranquera. Evolución de la Temperatura del Agua.



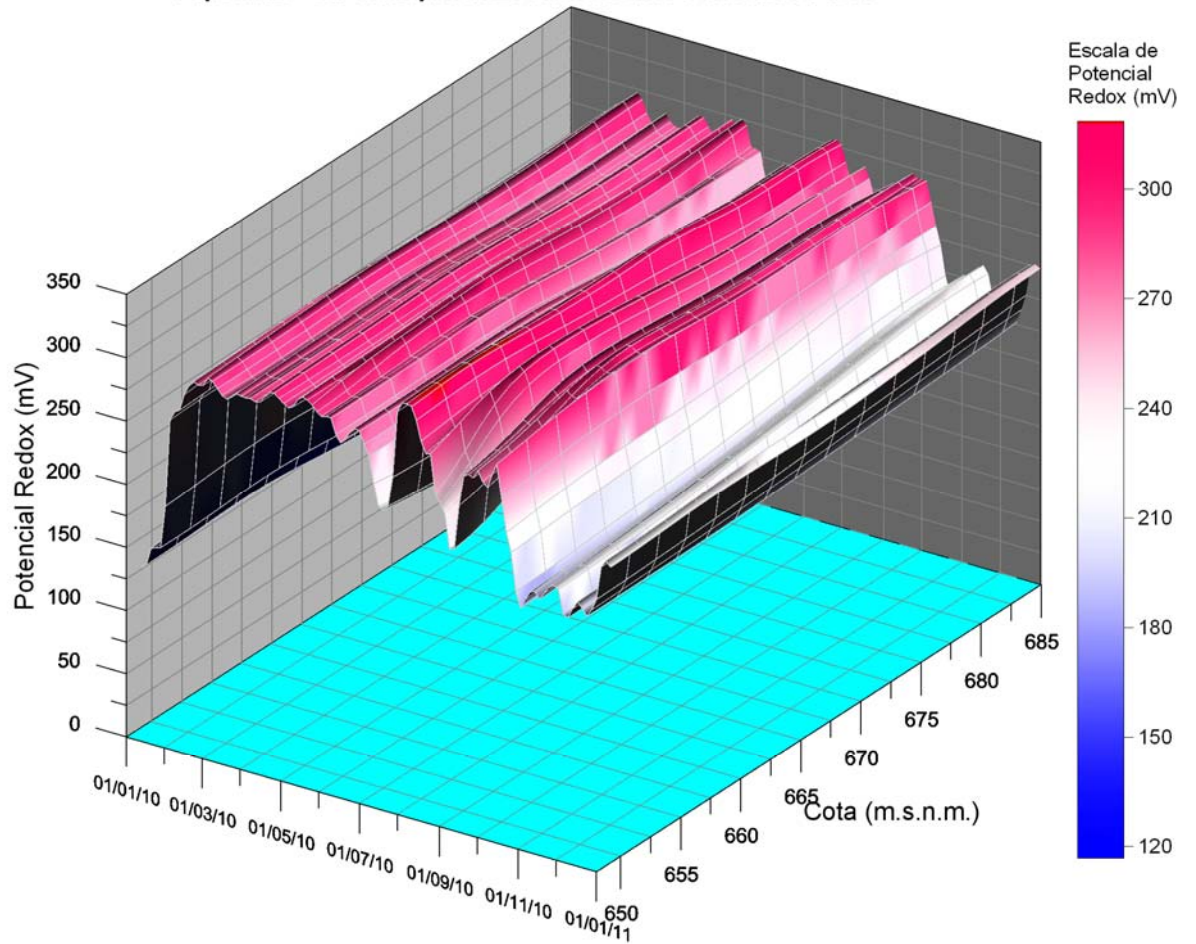
Aquadam - La Tranquera. Evolución del Oxígeno Disuelto.



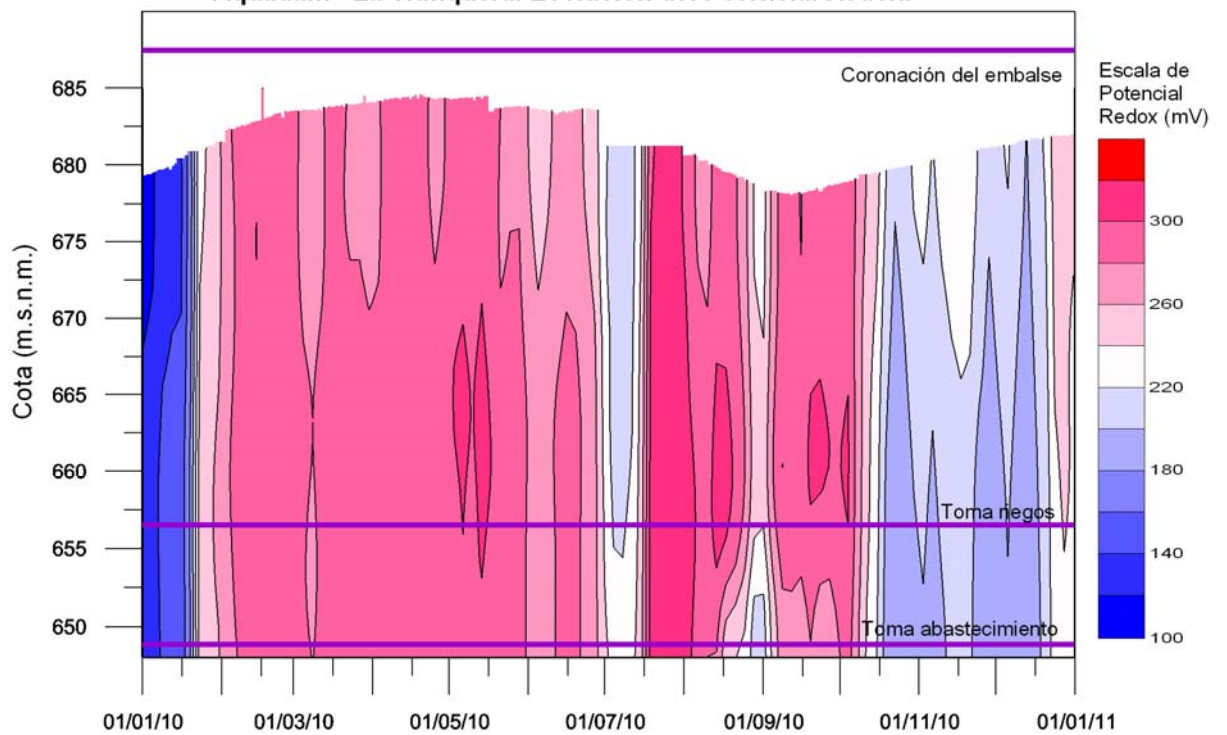
Aquadam - La Tranquera. Evolución del Oxígeno Disuelto.



Aquadam - La Tranquera. Evolución del Potencial Redox.



Aquadam - La Tranquera. Evolución del Potencial Redox.



6. RESUMEN DE EXPLOTACIÓN DE LA RED DURANTE 2010

El volumen de resultados generado por las estaciones de alerta es muy elevado: en el año 2010 la cifra de registros de medidas ha superado los 12 millones (12.062.535), mientras que los eventos y alarmas registrados ascienden a más de 3 millones (3.446.905). 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 2010 se han emitido 247 informes diarios de calidad y funcionamiento.

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

Durante 2010 se han realizado 52 informes semanales.

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 siguientes criterios para la clasificación:

6.2.1. CRITERIOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.

Calidad. Sin diagnóstico

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

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

Otras alteraciones de no gran 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 Jabarella	375
905	Ebro en Presa Pina	2000
906	Ebro en Ascó	1200

Código	Nombre	Umbral de aviso para la conductividad (20°C)
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
925	Najerilla en S. Asensio	530
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.

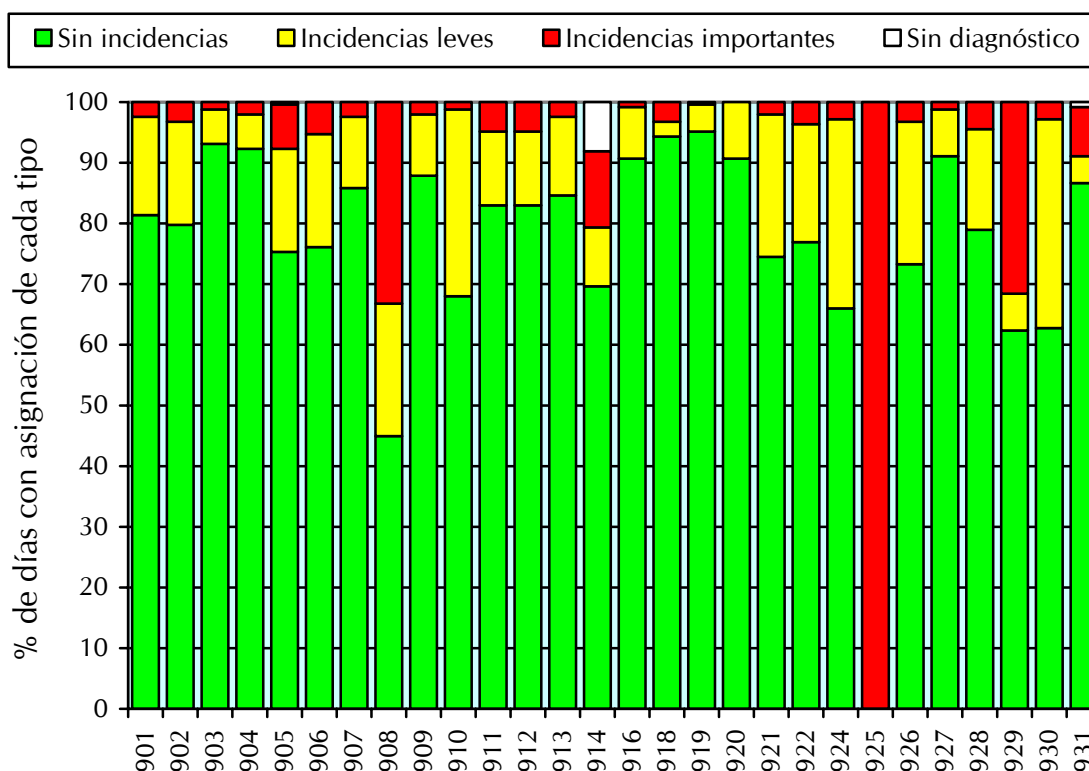
Como anexo 2 se incluye el detalle de la asignación de estado durante el año para cada una de las estaciones.

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	81,4	16,2	2,4	0,0
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	79,8	17,0	3,2	0,0
903	Arga en Echauri	93,1	5,7	1,2	0,0
904	Gállego en Jabarrella	92,3	5,7	2,0	0,0
905	Ebro en Presa Pina	75,3	17,0	7,3	0,4
906	Ebro en Ascó	76,1	18,6	5,3	0,0
907	Ebro en Haro	85,8	11,7	2,4	0,0
908	Ebro en Mendavia	44,9	21,9	33,2	0,0
909	Ebro en Zaragoza-La Almozara	87,9	10,1	2,0	0,0
910	Ebro en Xerta	68,0	30,8	1,2	0,0
911	Zadorra en Arce	83,0	12,1	4,9	0,0
912	Iregua en Islallana	83,0	12,1	4,9	0,0
913	Segre en Ponts	84,6	13,0	2,4	0,0
914	Canal de Serós en Lleida	69,6	9,7	12,6	8,1
916	Cinca en Monzón	90,7	8,5	0,8	0,0
918	Aragón en Gallipienzo	94,3	2,4	3,2	0,0
919	Gállego en Villanueva	95,1	4,5	0,4	0,0
920	Arakil en Errotz	90,7	9,3	0,0	0,0
921	Ega en Andosilla	74,5	23,5	2,0	0,0
922	Oca en Oña	76,9	19,4	3,6	0,0
924	Tirón en Ochánduri	66,0	31,2	2,8	0,0
925	Najerilla en S. Asensio	0,0	0,0	100,0	0,0
926	Alcanadre en Ballobar	73,3	23,5	3,2	0,0
927	Guadalope en Calanda	91,1	7,7	1,2	0,0
928	Martín en Alcaine	78,9	16,6	4,5	0,0
929	Elorz en Echavacóiz	62,3	6,1	31,6	0,0
930	Ebro en Cabañas	62,8	34,4	2,8	0,0
931	Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	86,6	4,5	8,1	0,8

Diagnóstico de funcionamiento



Para las estaciones 901 a 931 se ha emitido diagnóstico 247 días.

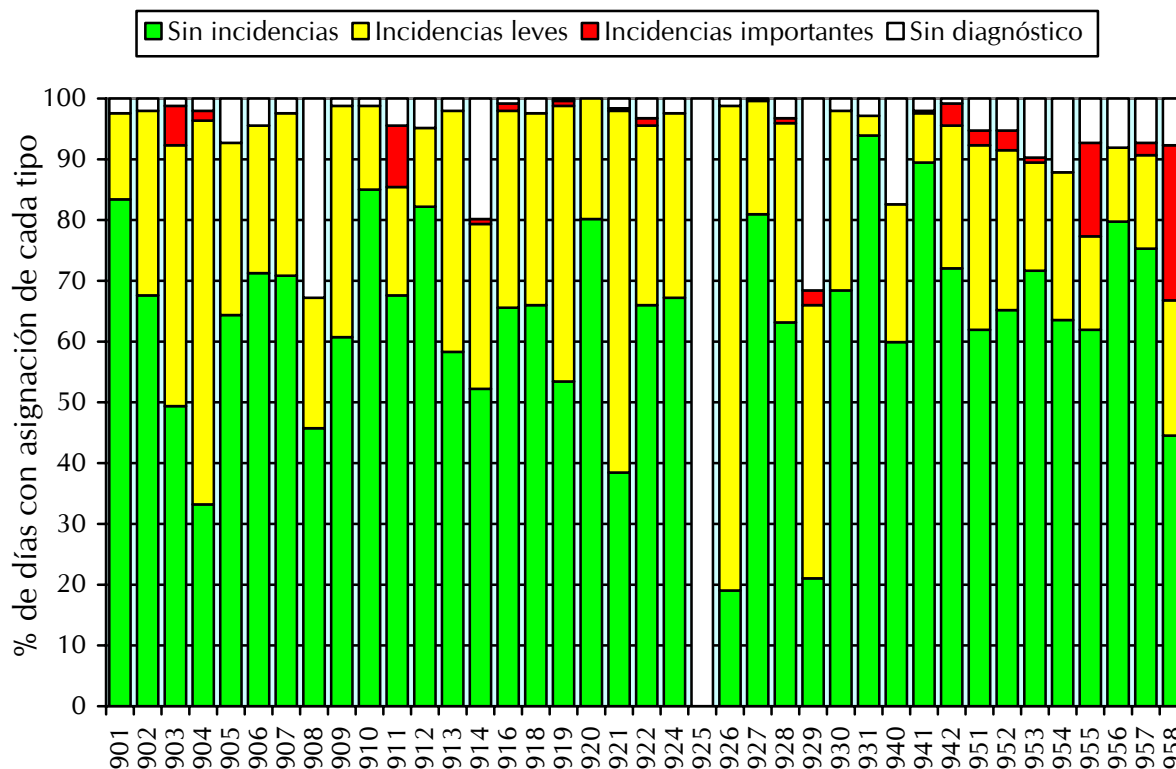
Diagnóstico de calidad

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	83,4	14,2	0,0	2,4
902	Ebro en Pignatelli (El Bocal)	67,6	30,4	0,0	2,0
903	Arga en Echauri	49,4	42,9	6,5	1,2
904	Gállego en Jabarrella	33,2	63,2	1,6	2,0
905	Ebro en Presa Pina	64,4	28,3	0,0	7,3
906	Ebro en Ascó	71,3	24,3	0,0	4,5
907	Ebro en Haro	70,9	26,7	0,0	2,4
908	Ebro en Mendavia	45,7	21,5	0,0	32,8
909	Ebro en Zaragoza-La Almozara	60,7	38,1	0,0	1,2
910	Ebro en Xerta	85,0	13,8	0,0	1,2
911	Zadorra en Arce	67,6	17,8	10,1	4,5
912	Iregua en Isallana	82,2	13,0	0,0	4,9
913	Segre en Ponts	58,3	39,7	0,0	2,0
914	Canal de Serós en Lleida	52,2	27,1	0,8	19,8
916	Cinca en Monzón	65,6	32,4	1,2	0,8
918	Aragón en Gallipienzo	66,0	31,6	0,0	2,4
919	Gállego en Villanueva	53,4	45,3	0,8	0,4
920	Arakil en Errotz	80,2	19,8	0,0	0,0
921	Ega en Andosilla	38,5	59,5	0,4	1,6

Código	Nombre	Sin incidencias	Incidencias leves	Incidencias importantes	Sin diagnóstico
922	Oca en Oña	66,0	29,6	1,2	3,2
924	Tirón en Ochánduri	67,2	30,4	0,0	2,4
925	Najerilla en S. Asensio	0,0	0,0	0,0	100,0
926	Alcanadre en Ballobar	19,0	79,8	0,0	1,2
927	Guadalupe en Calanda	81,0	18,6	0,0	0,4
928	Martín en Alcaine	63,2	32,8	0,8	3,2
929	Elorz en Echavacóiz	21,1	44,9	2,4	31,6
930	Ebro en Cabañas	68,4	29,6	0,0	2,0
931	Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	93,9	3,2	0,0	2,8
940	Segre en Montferrer (ACA)	59,9	22,7	0,0	17,4
941	Segre en Serós (ACA)	89,5	8,1	0,4	2,0
942	Ebro en Flix (ACA)	72,1	23,5	3,6	0,8
951	Ega en Arínzano (GBN)	61,9	30,4	2,4	5,3
952	Arga en Funes (GBN)	65,2	26,3	3,2	5,3
953	Ulzama en Latasa (GBN)	71,7	17,8	0,8	9,7
954	Aragón en Marcilla (GBN)	63,6	24,3	0,0	12,1
955	Bco de Zatararre en Oskotz (GBN)	61,9	15,4	15,4	7,3
956	Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)	79,8	12,1	0,0	8,1
957	Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)	75,3	15,4	2,0	7,3
958	Arga en Ororbia (GBN)	44,5	22,3	25,5	7,7

Diagnóstico de calidad



Para las estaciones 901 a 958 se ha emitido diagnóstico 247 días

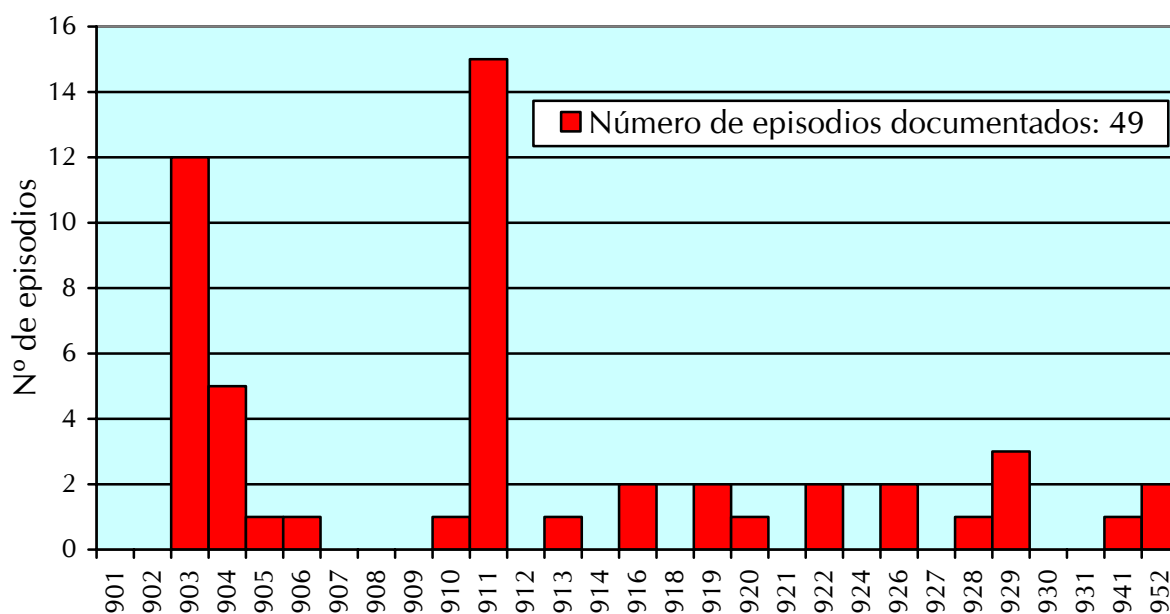
6.3. REGISTRO DE INCIDENCIAS/EPISODIOS DE CALIDAD

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 2010 se han documentado 49 episodios de calidad.

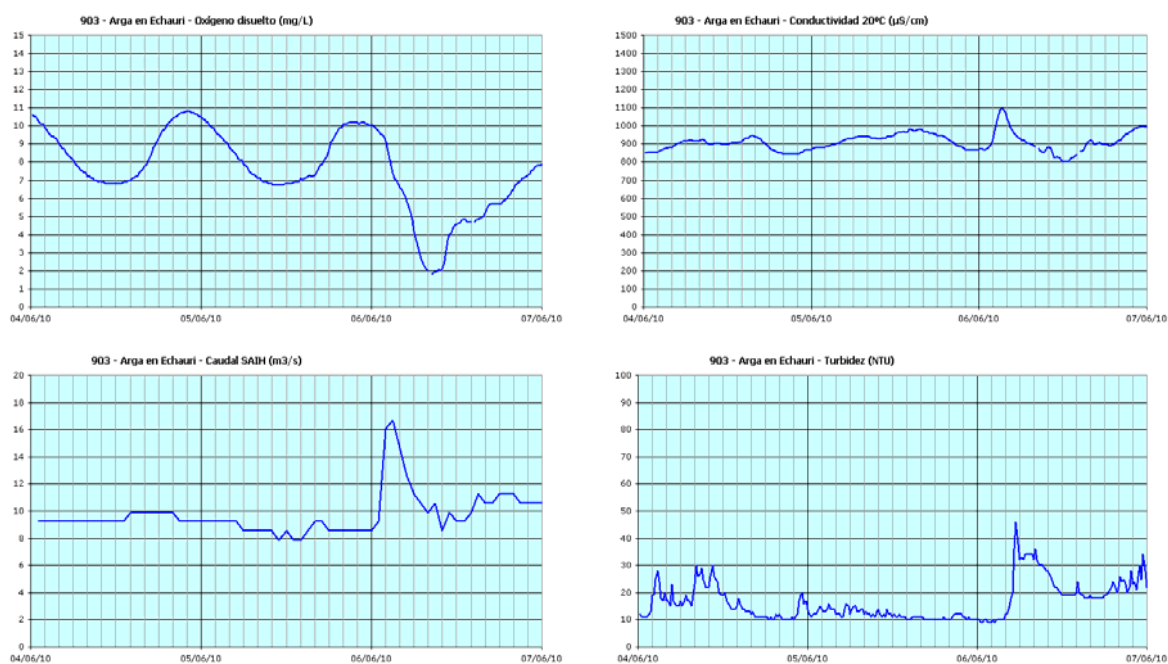
En el gráfico se representa la distribución de los episodios por estaciones. A continuación se ofrece, agrupado por estación un resumen de los episodios registrados en cada estación (fecha y descripción elemental). En algunos se incluyen los gráficos de evolución de los parámetros más significativos.



903 – Arga en Echauri. 12

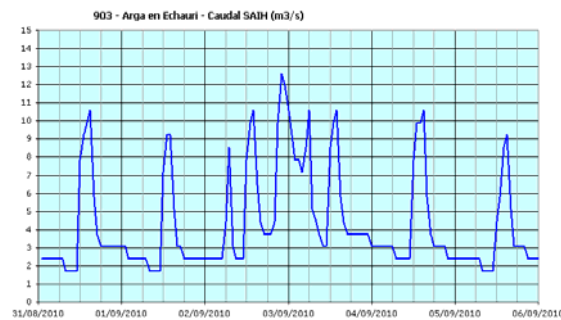
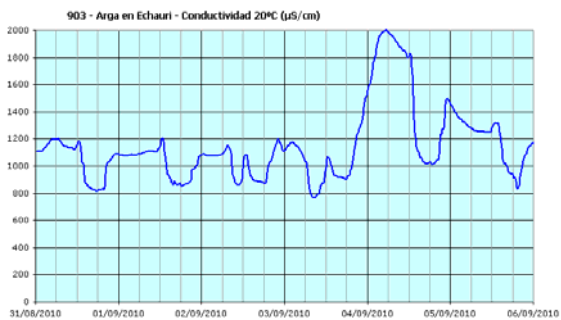
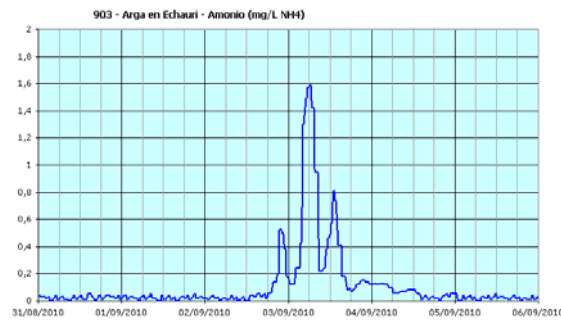
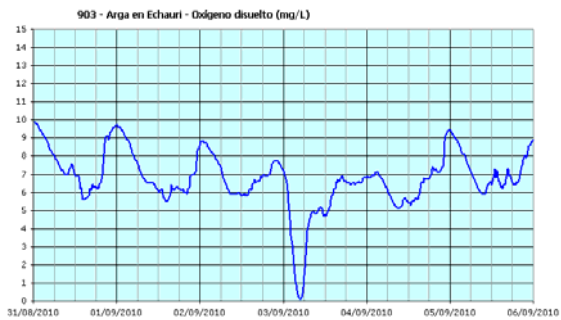
Los episodios registrados están, en su mayor parte, condicionados por los vertidos de la EDAR de Arazuri en caso de lluvias o tormentas, produciéndose aumento de la concentración del amonio, y en algunas ocasiones descenso en la del oxígeno disuelto. Otras veces las precipitaciones traen arrastres de la cuenca del Elorz, muy salinos, y se producen importantes picos de conductividad. Finalmente, en alguna ocasión, las precipitaciones han aportado concentraciones de amonio asociadas a arrastres, que ya se detectaban en la estación de alerta que el Gobierno de Navarra tiene en el barrio pamplonés de San Jorge, aguas arriba de la EDAR.

- 12 de enero: aumento de la concentración de amonio relacionado con lluvias e incremento de caudal.
- 11 y 12 de marzo: aumento de la concentración de amonio, sin movimiento de turbidez ni caudal. Temperatura del agua por debajo de 7° C.
- 25 y 26 de marzo: aumento de la concentración de amonio relacionado con lluvias e incremento de caudal.
- 30 de marzo: aumento de la concentración de amonio relacionado con incremento de caudal.
- 6 de junio: descenso del oxígeno disuelto, acompañado de alteraciones en otros parámetros de calidad. Relacionado con tormentas en la zona e incremento del caudal.



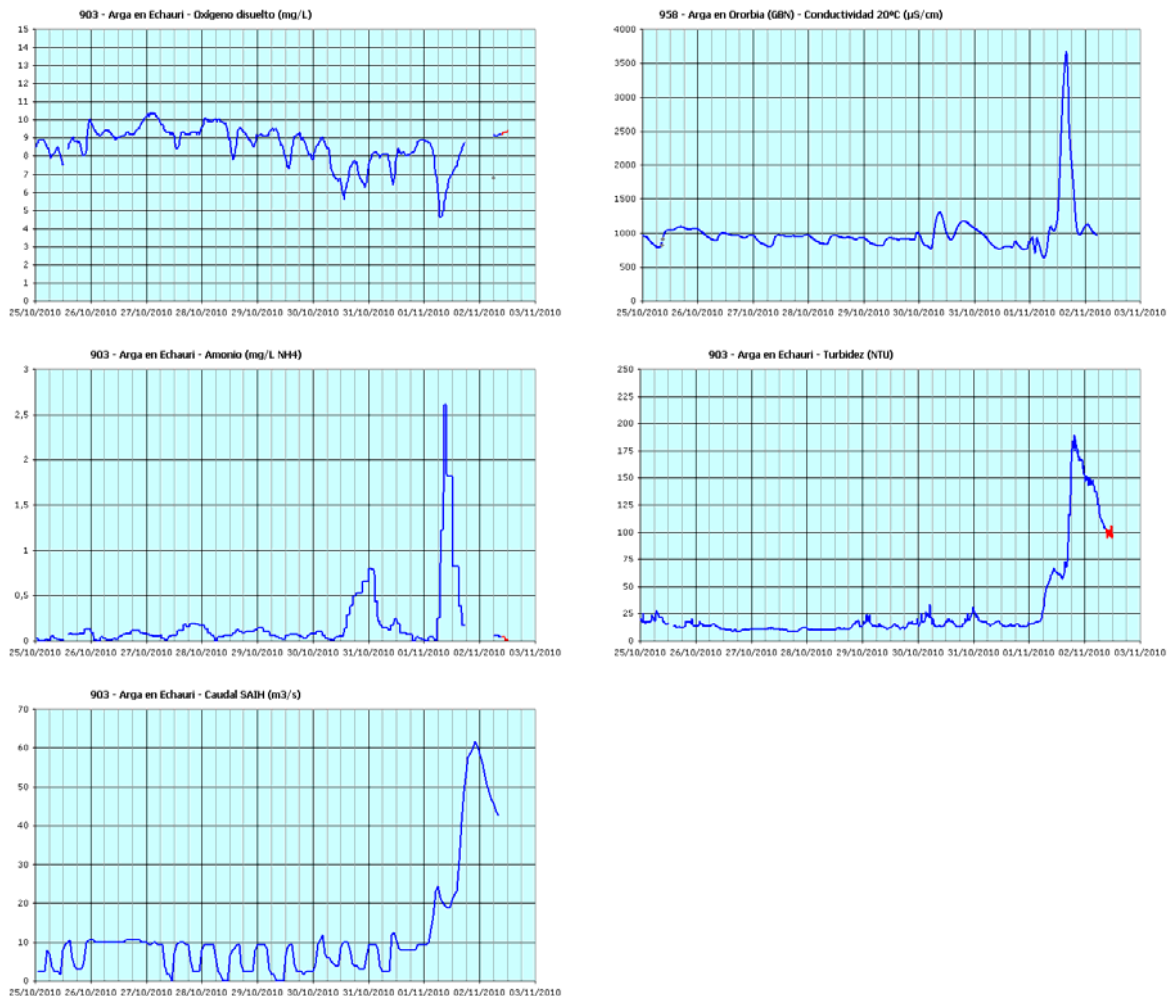
- 28 de junio: pequeño descenso del oxígeno disuelto, relacionado con tormentas en la zona. Lo acompaña un aumento de la conductividad.
- 21 de julio: importantes picos de conductividad, relacionados con tormentas y un brusco aumento de caudal.

- 2 y 3 de septiembre: importante descenso del oxígeno disuelto. Relacionado con lluvias en la zona. También son importantes los aumentos de la conductividad y de la concentración de amonio.



- 11 de octubre: aumento de la concentración de amonio relacionado con lluvias e incremento de caudal.

- 1 de noviembre: importante descenso del oxígeno disuelto. Relacionado con lluvias en la zona. También son importantes los aumentos de la conductividad y de la concentración de amonio.



- 20 y 21 de noviembre: aumento de la concentración de amonio relacionado con lluvias e incremento de caudal.
- 21 de diciembre: aumento de la concentración de amonio relacionado con lluvias e incremento de caudal. También ha sido importante el pico de conductividad observado.

904 – Gállego en Jabarrella. 5

- 30 de julio: aumento (pico) de pH.
- 4 de septiembre: aumento (pico) de la concentración de amonio.
- 19 de octubre: aumento (pico) de la concentración de amonio.
- 9 de noviembre: aumento (pico) de pH., relacionado con aumento de la turbidez y nivel del embalse.
- 19 de noviembre: aumento (pico) de pH y de la concentración de amonio, posteriores a una perturbación de la turbidez.

905 – Ebro en Presa Pina. 1

- 12 de julio: descenso del oxígeno disuelto.

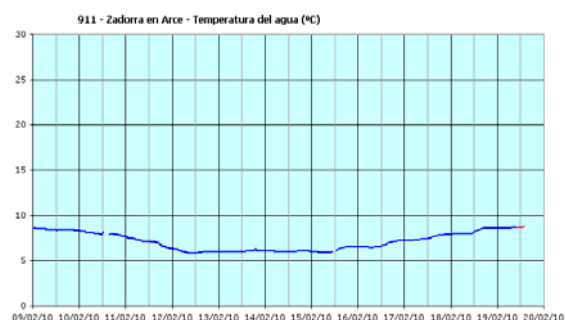
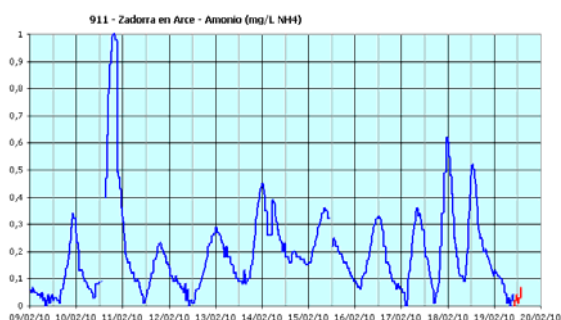
Bajo Ebro. 1 (afecta a las estaciones 906 – Ebro en Ascó y 910 – Ebro en Xerta)

- 15 de enero: aumento de la turbidez en Ascó y Xerta, debido a un desembalse preventivo (para laminar el efecto de una avenida) desde Mequinzenza y Ribarroja.

911 – Zadorra en Arce. 15

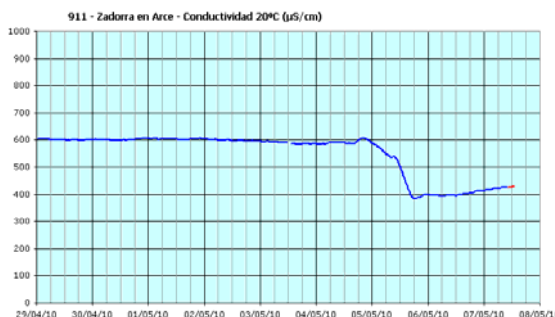
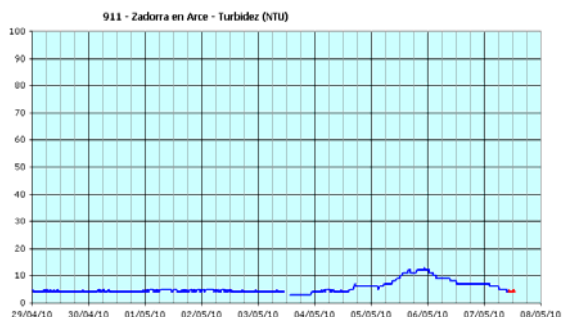
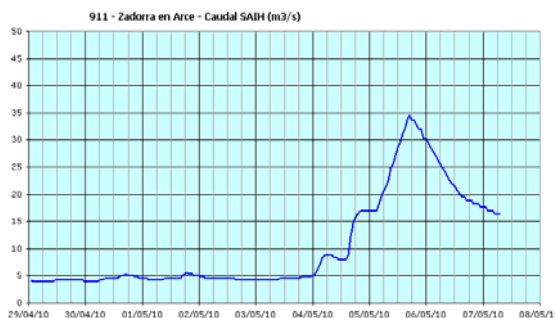
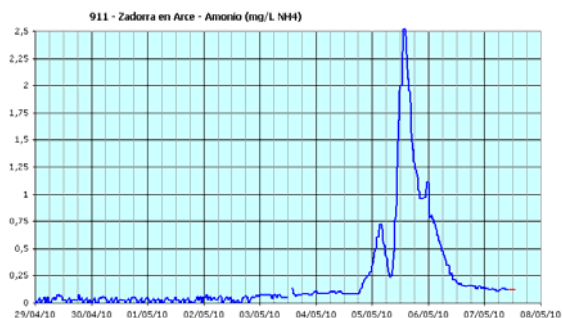
Todos los episodios registrados son aumentos de la concentración de amonio. Generalmente han venido asociados a subidas del caudal, en ocasiones acompañadas de picos de turbidez. La experiencia apunta a relacionar una parte importante de estos aumentos con incidencias en los procesos de nitrificación de la EDAR de Crispijana (Vitoria), aunque el origen de algunos pueda estar en arrastres de zonas situadas aguas abajo.

- 5 de enero: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez.
- 14 de enero: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez.
- 10 de febrero: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin movimientos de caudal ni de turbidez.
- 9 a 19 de febrero: oscilaciones diarias de la concentración de amonio, posiblemente relacionadas con bajas temperaturas del agua (entre 6 y 8 °C).



- 3 y 4 de abril: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin movimientos de caudal ni de turbidez.

- 5 de mayo: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez (muy leve).

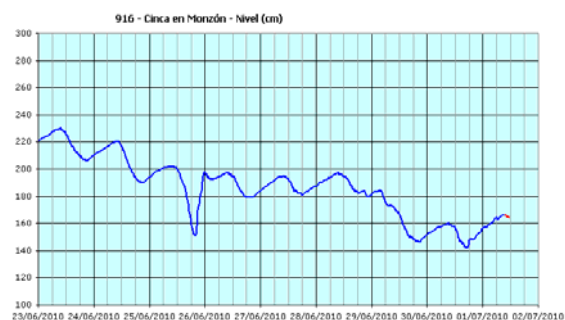
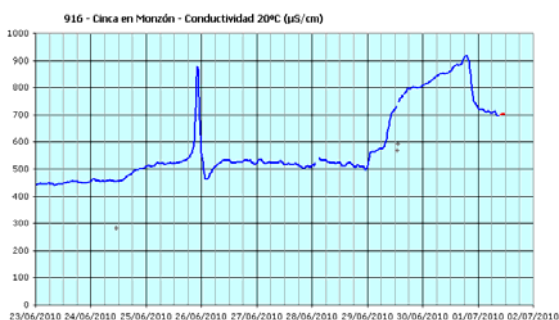


- 14 de junio: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 11 de octubre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 3 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 11 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez.
- 17 y 18 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 20 y 22 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal y turbidez.
- 27 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 7 de diciembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, coincidiendo con subida de caudal, pero no de turbidez.
- 24 a 26 de diciembre: aumentos (picos) de la concentración de amonio repetido, coincidiendo con subida de caudal y turbidez. Podrían relacionarse también con la temperatura del agua (por debajo de 8 °C).

916 – Cinca en Monzón. 2

Las incidencias registradas este año están relacionadas con la conductividad. Aguas arriba de Monzón hay una zona que aporta, de forma natural, al río una importante cantidad de sales. Además existen explotaciones salinas que ocasionalmente pueden modificar esos aportes. Por otra parte, el agua procedente del río Cinca tiene una salinidad muy baja. Dependiendo del caudal del Cinca, muy regulado, pueden producirse situaciones en que se observan bruscas variaciones en la conductividad.

- 25, 29 y 30 de junio: alteraciones importantes en la señal de conductividad, asociada a descensos en el nivel del río.



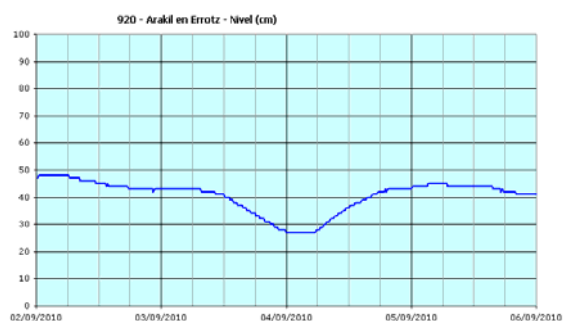
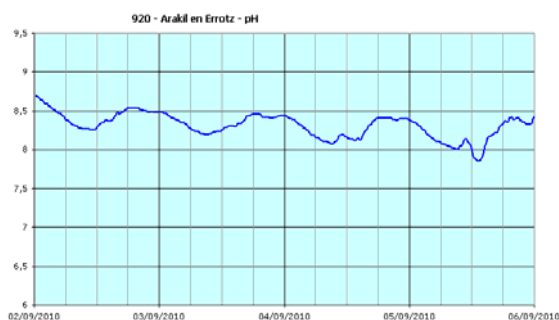
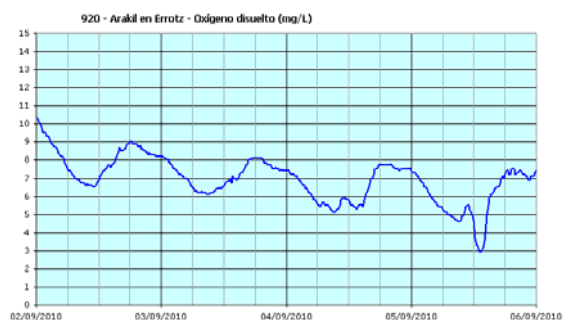
- 6 de septiembre: aumento (pico) de conductividad, que parece estar relacionado con una tendencia al descenso en el nivel del río.

919 – Gállego en Villanueva. 2

- 12 de enero: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin variaciones reseñables del resto de parámetros de calidad.
- 8 de febrero: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin variaciones reseñables del resto de parámetros de calidad.

920 – Arakil en Errotz. 1

- 5 de septiembre: descenso de la concentración de oxígeno y pH. Muy bruscos. Es la primera vez que se observa un episodio de este tipo en esta estación de alerta.



922 – Oca en Oña. 2

- 25 de enero: aumento (pico) de la concentración de amonio, 24 horas después de aumento de caudal y turbidez.
- 1 a 7 de febrero: concentración de amonio elevada, con caudal relativamente alto.

926 – Alcanadre en Ballobar. 1

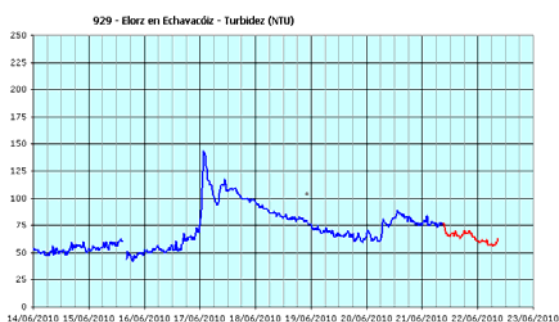
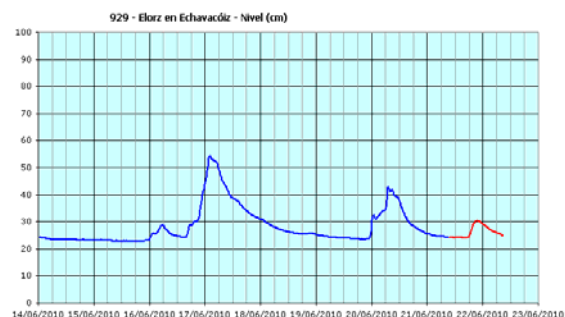
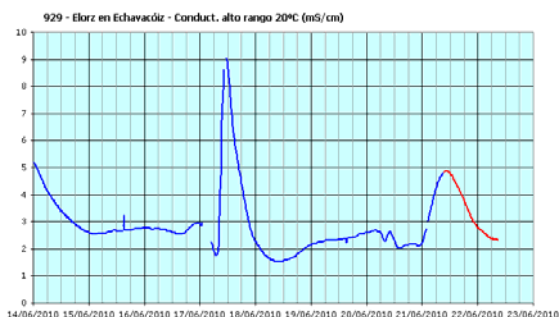
- 5 y 6 de julio: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin relación con aumento del caudal.

928 – Martín en Alcaine. 1

- 24 de diciembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, unas 24 horas después de una subida de nivel y turbidez.

929 – Elorz en Echavacóiz. 3

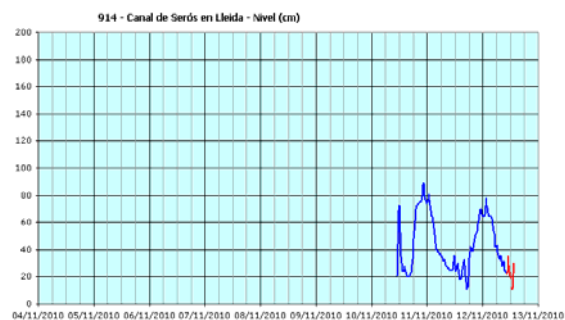
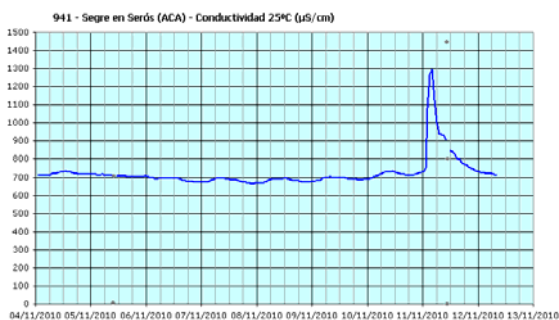
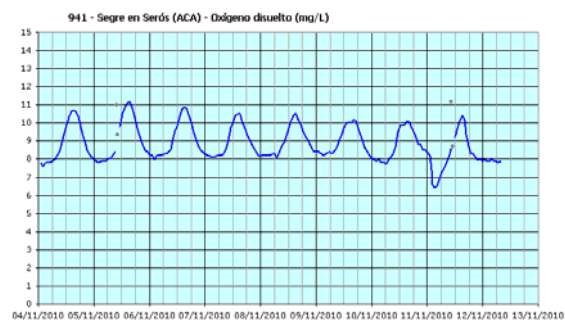
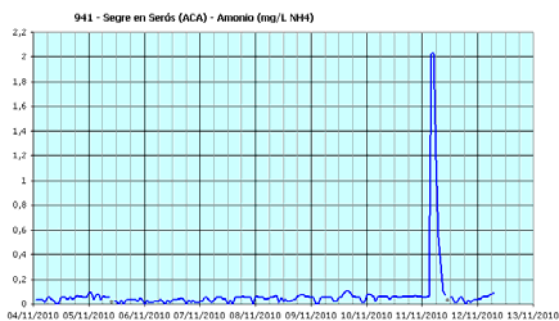
- 6 de junio: pico de conductividad, asociado a precipitaciones de lluvia en la zona.
- 17 de junio: pico de conductividad, asociado a precipitaciones de lluvia en la zona.



- 20 de noviembre: pico de conductividad, asociado a precipitaciones de lluvia en la zona.

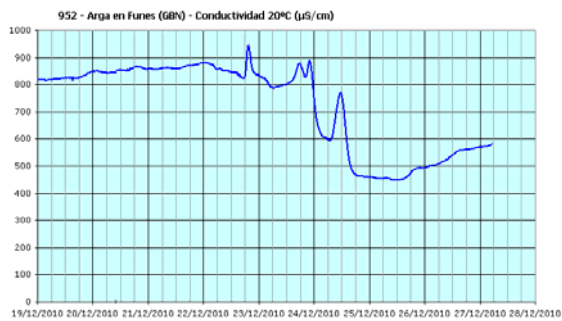
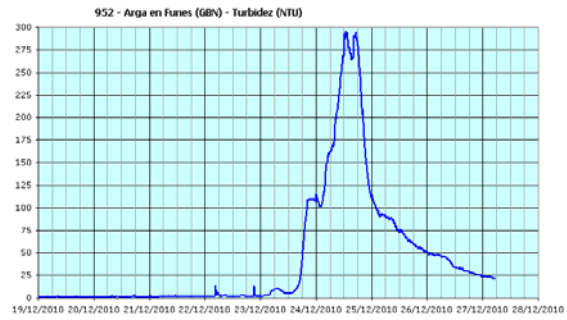
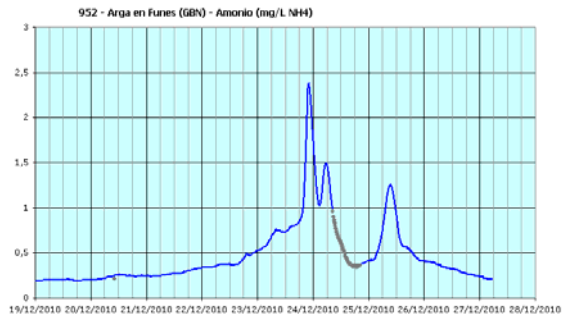
941 – Segre en Serós (ACA). 1

- 11 de noviembre: aumento (pico) de la concentración de amonio y de la conductividad, posiblemente relacionado con maniobras del canal de Serós.



952 – Arga en Funes (GBN). 2

- 15 de diciembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, sin alteraciones en turbidez ni resto de parámetros.
- 23 de diciembre: aumento (pico) de la concentración de amonio, asociado a lluvias en la cuenca.



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.

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 ha sido un equipo al que se ha otorgado 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 2010 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 2010 se han realizado 24 de estas visitas (en cada una de ellas se ha tomado muestra en Ascó y en Xerta).
- Desembalses en el bajo Ebro: en primavera (20 de mayo) y otoño (4 de noviembre) 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.
- Control del río Gállego aguas abajo de Sabiñánigo: desde el mes de marzo de 2009 se recogen semanalmente muestras de la estación de alerta de Jabarrella. Se entregan en el laboratorio de la CHE, donde se analizan metales y sustancias peligrosas semivolátiles. Se han realizado 52 tomas de muestras en el año. La frecuencia del tomamuestras se ha

ajustado a 8 horas (el intervalo habitual es de 2 horas), y se ha instalado un sistema de recogida en continuo desde el decantador. Semanalmente se entregan en el laboratorio de la CHE la muestra tomada de modo continuo, y dos compuestas, representando dos partes de la semana.

- Control de nutrientes en el río Alcanadre: desde el mes de noviembre de 2009 se recoge una muestra mensual que se envía al laboratorio de la CHE para el control de la salinidad y los nutrientes.

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 verificados in situ, que generalmente son el amonio, cloruros y nitratos.

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

Se han puesto en marcha métodos para la determinación de la demanda química de oxígeno y de los fosfatos, que son utilizados ocasionalmente para ampliar la caracterización de alguna muestra recogida.

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 2010 se han realizado 1048 determinaciones. La distribución por parámetros ha sido la siguiente:

- Amonio:..... 900
- Nitratos:..... 140
- Fosfatos: 8

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..... 1198
- Temperatura..... 1204
- Conductividad 1198
- Oxígeno disuelto 1217

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. Algunas de estas incidencias han sido:

901 – Ebro en Miranda

La señal de caudal proporcionada por el SAIH tiene únicamente una disponibilidad del 4,4%. La señal únicamente se recibe para caudales altos, debido a la ubicación del sistema de medida.

905 – Ebro en Presa Pina

Las señales de nitratos, fosfatos y absorbancia UV₂₅₄ tienen disponibilidades bajas, debido a que los equipos se han instalado a finales de año (24/dic el analizador de fosfatos y 02/nov el de nitratos y absorbancia UV₂₅₄).

906 – Ebro en Ascó

Las señales de nitratos y absorbancia UV₂₅₄ tienen disponibilidades bajas, debido a que el equipo que proporciona ambas se ha instalado a finales de año (01/dic).

908 – Ebro en Mendavia

El diseño de la captación realizado después de la construcción de las nuevas instalaciones conjuntas SAIH-SAICA, hace que con caudales bajos, por debajo de aproximadamente 40-45 m³/s, la estación no llegue a captar agua correctamente. Esta situación se ha dado entre agosto y principios de noviembre de forma prácticamente continua, aparte de algunos días más en noviembre y diciembre.

914 – Canal de Serós en Lleida

El canal ha estado vacío entre los días 4 de octubre y 10 de noviembre. Después, hasta el día 11 de diciembre, el nivel ha estado bajo, con mínimos diarios inferiores a los 20 cm, lo que ha provocado cortes en el bombeo de la estación, aparte de un porcentaje de datos no válidos más alto, debido a ensuciamientos más frecuentes.

922 – Oca en Oña

El porcentaje de datos válidos supera por poco el 85%. La causa principal se encuentra en las paradas de los equipos por turbidez elevada, que se han dado en los meses de enero (6 días), mayo (3 días), junio (11 días), julio (3 días) y diciembre (7 días).

925 – Najerilla en San Asensio

La estación está detenida por corte del suministro eléctrico desde el 30 de enero de 2008. Se está estudiando un posible cambio de ubicación.

926 – Alcanadre en Ballobar

La estación ha registrado frecuentemente turbidez elevada durante periodos más o menos prolongados a lo largo de todo el año. Estos episodios se han dado en mayor medida durante los meses de julio, agosto y septiembre.

La nula disponibilidad de la señal de fosfatos se debe a que la instalación se ha realizado el día 27/dic.

928 – Martín en Alcaine

Aparte de algunas incidencias puntuales, la principal causa del bajo porcentaje de datos válidos (sobre el 87%) se encuentra en los episodios de turbidez elevada, que se han dado sobre todo entre los meses de junio y octubre.

929 – Elorz en Echavacóiz

Desde agosto hasta mitad de noviembre 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.

930 – Ebro en Cabañas

El porcentaje de datos válidos para el amonio es 8 puntos inferior al del resto de parámetros de calidad. Se trata de un equipo de los más antiguos, que ha sufrido durante el año muchas incidencias, lo que ha contribuido a que ésta sea la estación con mayor número de visitas de mantenimiento (84) y con mayor porcentaje de visitas de correctivo (38% de las visitas).

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 2010

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

901 - Ebro en Miranda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34547	98,6%	33126	94,5%	14,52	2,4	26,9	7,25
pH	34545	98,6%	32888	93,9%	7,99	7,5	8,55	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	34547	98,6%	33030	94,3%	455,31	232	694	82,46
Oxígeno disuelto (mg/L)	34546	98,6%	32623	93,1%	7,68	0	11,5	1,81
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	34545	98,6%	33800	96,5%	9,26	4,3	13,5	2,02
Turbidez (NTU)	34547	98,6%	33199	94,8%	17,20	2	250	19,99
Amonio (mg/L NH4)	34547	98,6%	31293	89,3%	0,05	0	0,29	0,04
Nivel SAIH (cm)	8759	25,0%	8759	25,0%	110,53	71	427	37,92
Caudal SAIH (m3/s)	1556	4,4%	1556	4,4%	98,51	0	781,65	103,81

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34629	98,8%	32523	92,8%	14,86	5	27,2	6,09
pH	34627	98,8%	32402	92,5%	8,00	7,59	8,72	0,24
Conductividad 20°C (µS/cm)	34629	98,8%	32439	92,6%	824,50	325	1328	207,86
Oxígeno disuelto (mg/L)	34625	98,8%	32305	92,2%	9,25	4,9	19,1	1,77
Turbidez (NTU)	34629	98,8%	33483	95,6%	39,86	7	247	31,62
Amonio (mg/L NH4)	34630	98,8%	32414	92,5%	0,03	0	0,37	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	34628	98,8%	31768	90,7%	11,04	6	15,7	1,62
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				

903 - Arga en Echaury

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	35007	99,9%	32922	94,0%	14,08	4,4	27,3	6,02
pH	35008	99,9%	32898	93,9%	8,14	7,3	8,8	0,20
Conductividad 20°C (µS/cm)	35007	99,9%	32982	94,1%	763,93	288	2075	233,56
Oxígeno disuelto (mg/L)	35008	99,9%	32885	93,9%	9,19	0,1	14,5	1,74
Turbidez (NTU)	35007	99,9%	33478	95,6%	22,20	0	249	26,91
Amonio (mg/L NH4)	35007	99,9%	32824	93,7%	0,06	0	2,61	0,12
Nitratos (mg/L NO3)	35007	99,9%	32700	93,3%	7,66	2,1	18	2,26
Cloruros (mg/L Cl)	5219	14,9%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.ab)	0	0,0%	0	0,0%				
Nivel SAIH (cm)	8759	25,0%	8759	25,0%	33,61	-2	500	38,55
Caudal SAIH (m3/s)	8758	25,0%	8758	25,0%	29,44	0	782	45,70

904 - Gállego en Jabarrella

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34566	98,7%	31660	90,4%	10,07	2	19,4	4,21
pH	34566	98,7%	31658	90,4%	8,28	7,75	9,05	0,18
Conductividad 20°C (µS/cm)	34566	98,7%	31696	90,5%	311,45	45	515	60,10
Oxígeno disuelto (mg/L)	34566	98,7%	31460	89,8%	9,93	7,1	14	1,33
Turbidez (NTU)	34566	98,7%	32009	91,4%	18,53	3	249	23,35
Amonio (mg/L NH4)	34566	98,7%	31558	90,1%	0,04	0	1,26	0,06
Nivel SAIH (m.s.n.m.)	8661	24,7%	8661	24,7%	731,54	729,65	732,4	0,80

Año 2010

N° datos teóricos

35036

905 - Ebro en Presa Pina

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	33479	95,6%	31443	89,7%	15,28	4,5	27,4	6,39
pH	33480	95,6%	31325	89,4%	7,96	7,41	8,69	0,23
Conductividad 20°C (µS/cm)	33481	95,6%	31299	89,3%	1.199,55	460	2004	435,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	33472	95,5%	31054	88,6%	8,18	1	15	2,21
Turbidez (NTU)	33480	95,6%	31912	91,1%	29,58	3	249	26,19
Oxígeno (Dr Lange) (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Amonio (mg/L NH4)	33482	95,6%	31064	88,7%	0,18	0	0,95	0,14
Nitratos (mg/L NO3)	6134	17,5%	5017	14,3%	13,49	4,3	20,2	2,63
Fosfatos (mg/L PO4)	422	1,2%	133	0,4%	0,00	0	0,4	0,04
Cloruros (mg/L Cl)	0	0,0%	0	0,0%				
Absorbancia UV254nm (un.ab)	5677	16,2%	3468	9,9%	17,85	4,3	42,5	6,38

906 - Ebro en Ascó

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34273	97,8%	33305	95,1%	17,46	8,2	28,1	6,04
pH	34200	97,6%	33101	94,5%	7,98	7,52	8,45	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	34273	97,8%	33271	95,0%	928,03	305	1424	232,52
Oxígeno disuelto (mg/L)	34198	97,6%	33069	94,4%	8,15	4,4	12,1	1,98
Turbidez (NTU)	34199	97,6%	33334	95,1%	8,12	1	313	7,70
Amonio (mg/L NH4)	34200	97,6%	33092	94,5%	0,03	0	2,01	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	2320	6,6%	2274	6,5%	9,72	8,2	10,2	0,47
Absorbancia UV254nm (un.ab)	2318	6,6%	2237	6,4%	10,69	2,9	16,1	3,03
Nivel SAIH (cm)	8757	25,0%	8757	25,0%	169,97	84	483	65,39
Caudal SAIH (m3/s)	8758	25,0%	8758	25,0%	360,86	122,13	1322	203,18

907 - Ebro en Haro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34937	99,7%	34013	97,1%	15,65	6,1	25,5	5,84
pH	34937	99,7%	33985	97,0%	7,92	5,16	8,37	0,24
Conductividad 20°C (µS/cm)	34937	99,7%	33991	97,0%	510,69	244	781	90,28
Oxígeno disuelto (mg/L)	34934	99,7%	33884	96,7%	8,06	4,5	11,8	1,70
Turbidez (NTU)	34935	99,7%	33869	96,7%	14,46	2	235	13,71
Amonio (mg/L NH4)	34937	99,7%	32995	94,2%	0,07	0	0,42	0,05
Temperatura interior (°C)	34936	99,7%	34925	99,7%	21,56	9,3	33,5	3,82
Nivel (cm)	34935	99,7%	34919	99,7%	414,09	325	642	16,14

908 - Ebro en Mendavia

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	35003	99,9%	22239	63,5%	13,12	4,6	26,1	5,89
pH	35003	99,9%	22220	63,4%	8,17	7,69	8,7	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	35004	99,9%	22185	63,3%	580,34	352	1115	97,34
Oxígeno disuelto (mg/L)	35004	99,9%	21917	62,6%	9,50	6,2	13,8	1,36
Turbidez (NTU)	35003	99,9%	22512	64,3%	24,33	3	231	23,91
Amonio (mg/L NH4)	35005	99,9%	21972	62,7%	0,03	0	0,26	0,03
Temperatura interior (°C)	35003	99,9%	34987	99,9%	19,18	7,8	31,4	5,60
Nivel (cm)	35002	99,9%	24843	70,9%	118,18	64	403	42,70
Caudal SAIH (m3/s)	8756	25,0%	8756	25,0%	102,63	25,5	968,4	94,69

Año 2010

Nº datos teóricos

35036

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34864	99,5%	32637	93,2%	15,17	4,8	27,7	6,49
pH	34860	99,5%	32619	93,1%	7,89	7,41	8,47	0,21
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34863	99,5%	32596	93,0%	1.174,83	455	1932	381,32
Oxígeno disuelto (mg/L)	34857	99,5%	32567	93,0%	9,15	4,5	15,2	1,90
Turbidez (NTU)	34863	99,5%	32885	93,9%	43,94	1	247	32,94
Amonio (mg/L NH ₄)	34866	99,5%	31445	89,8%	0,03	0	0,21	0,02
Temperatura interior (°C)	34863	99,5%	34862	99,5%	18,92	8,3	33,3	4,71
Nivel (cm)	34850	99,5%	34672	99,0%	179,13	91	595	77,67
Caudal SAIH (m ³ /s)	8758	25,0%	8758	25,0%	213,74	38,4	1554,13	192,53

910 - Ebro en Xerta

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34911	99,6%	34630	98,8%	17,48	8,2	28	6,11
pH	34910	99,6%	34605	98,8%	8,13	7,69	8,51	0,14
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34912	99,6%	34537	98,6%	917,22	424	1407	221,05
Oxígeno disuelto (mg/L)	34898	99,6%	34428	98,3%	8,91	5	13,4	1,50
Turbidez (NTU)	34907	99,6%	30244	86,3%	9,39	1	192	9,83
Amonio (mg/L NH ₄)	34912	99,6%	34283	97,9%	0,03	0	0,28	0,03
Temperatura interior (°C)	34907	99,6%	34902	99,6%	20,24	8,6	33,4	5,94
Nivel (cm)	34907	99,6%	34894	99,6%	344,60	237	693	77,58

911 - Zadorra en Arce

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34600	98,8%	33420	95,4%	13,75	4,3	24	5,18
pH	34601	98,8%	33418	95,4%	8,14	7,66	8,79	0,14
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34601	98,8%	33237	94,9%	538,30	327	711	51,51
Oxígeno disuelto (mg/L)	34601	98,8%	33266	94,9%	8,50	5,2	12	1,34
Turbidez (NTU)	34600	98,8%	31266	89,2%	9,60	2	122	11,76
Amonio (mg/L NH ₄)	34601	98,8%	31993	91,3%	0,14	0	2,91	0,25
Temperatura interior (°C)	34600	98,8%	34600	98,8%	15,85	6,7	23,3	3,20
Nivel (cm)	34598	98,7%	34510	98,5%	34,39	3	253	25,04
Caudal SAIH (m ³ /s)	8755	25,0%	8755	25,0%	10,15	0,87	240,2	15,96

912 - Iregua en Islallana

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34311	97,9%	33260	94,9%	10,36	1,7	19,9	4,18
pH	34311	97,9%	33262	94,9%	8,21	7,81	8,68	0,13
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34310	97,9%	33257	94,9%	267,88	140	440	62,95
Oxígeno disuelto (mg/L)	34311	97,9%	31171	89,0%	9,77	7	13,1	1,03
Turbidez (NTU)	34311	97,9%	33123	94,5%	9,00	1	205	9,49
Amonio (mg/L NH ₄)	34311	97,9%	32698	93,3%	0,03	0	0,27	0,02
Temperatura interior (°C)	34311	97,9%	34298	97,9%	20,74	11,5	32,9	3,92
Nivel (cm)	34311	97,9%	34305	97,9%	115,03	105	140	5,62
Caudal SAIH (m ³ /s)	8759	25,0%	8759	25,0%	5,46	1,1	31,04	3,52

Año 2010

Nº datos teóricos

35036

913 - Segre en Ponts

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34925	99,7%	34244	97,7%	10,96	5,3	17,8	3,24
pH	34925	99,7%	34228	97,7%	8,08	7,64	9,09	0,31
Conductividad 20°C (µS/cm)	34925	99,7%	34221	97,7%	306,92	223	833	55,13
Oxígeno disuelto (mg/L)	34925	99,7%	33218	94,8%	9,71	4,6	18,5	2,41
Turbidez (NTU)	34923	99,7%	33537	95,7%	5,85	1	225	8,91
Amonio (mg/L NH4)	34925	99,7%	32899	93,9%	0,03	0	0,24	0,01
Temperatura interior (°C)	34925	99,7%	34914	99,7%	20,67	5,6	31,4	5,26
Nivel (cm)	34923	99,7%	34918	99,7%	41,10	9	94	12,14

914 - Canal de Serós en Lleida

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34649	98,9%	29519	84,3%	13,64	5,3	23,7	5,35
pH	34648	98,9%	29324	83,7%	8,33	8,03	8,85	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	34650	98,9%	29283	83,6%	497,07	298	847	88,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	34641	98,9%	27367	78,1%	9,83	2,6	16	1,54
Turbidez (NTU)	34641	98,9%	29357	83,8%	18,45	4	196	12,74
Amonio (mg/L NH4)	34651	98,9%	28971	82,7%	0,03	0	0,88	0,04
Temperatura interior (°C)	34637	98,9%	34636	98,9%	16,34	2,2	32,8	6,23
Nivel (cm)	34628	98,8%	31227	89,1%	180,23	4	247	55,66

916 - Cinca en Monzón

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34905	99,6%	33539	95,7%	13,44	5,1	23,4	5,22
pH	34905	99,6%	33549	95,8%	8,30	8	8,68	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	34906	99,6%	33512	95,7%	627,56	284	1439	180,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	34882	99,6%	33155	94,6%	9,49	5,2	14,3	1,68
Turbidez (NTU)	34902	99,6%	33505	95,6%	24,17	7	241	17,35
Amonio (mg/L NH4)	34906	99,6%	33416	95,4%	0,02	0	0,28	0,02
Temperatura interior (°C)	34901	99,6%	34901	99,6%	16,71	3,2	26,6	5,00
Nivel (cm)	34882	99,6%	34882	99,6%	199,67	133	521	43,62

918 - Aragón en Gallipienzo

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34715	99,1%	33270	95,0%	12,73	3,5	25,8	5,33
pH	34714	99,1%	33273	95,0%	8,27	7,87	8,58	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	34714	99,1%	33261	94,9%	344,27	241	424	41,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	34713	99,1%	33223	94,8%	9,79	5,4	13,6	1,78
Turbidez (NTU)	34715	99,1%	33450	95,5%	23,78	6	242	23,13
Amonio (mg/L NH4)	34714	99,1%	33112	94,5%	0,03	0	0,24	0,02
Temperatura interior (°C)	34709	99,1%	34686	99,0%	19,39	4,6	31,4	5,57
Nivel (cm)	34710	99,1%	34686	99,0%	189,11	128	342	19,50

Año 2010

Nº datos teóricos

35036

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34822	99,4%	33410	95,4%	13,73	2,8	26,2	6,41
pH	34823	99,4%	33208	94,8%	8,29	7,91	8,82	0,14
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34823	99,4%	33378	95,3%	1.349,39	511	2844	608,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	34807	99,3%	33226	94,8%	9,07	5	15,4	2,14
Turbidez (NTU)	34817	99,4%	33559	95,8%	28,45	3	244	28,65
Amonio (mg/L NH ₄)	34823	99,4%	32685	93,3%	0,03	0	0,68	0,03
Temperatura interior (°C)	34816	99,4%	34771	99,2%	15,88	2,6	27	4,26
Nivel (cm)	34804	99,3%	34803	99,3%	121,22	39	192	18,88

920 - Arakil en Errotz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	35009	99,9%	34592	98,7%	12,61	3,5	24,3	5,12
pH	35009	99,9%	34589	98,7%	8,25	7,63	9,24	0,24
Conductividad 20°C (μ S/cm)	35009	99,9%	34501	98,5%	367,92	210	522	55,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	35009	99,9%	34496	98,5%	9,57	2,9	15,5	1,63
Turbidez (NTU)	35009	99,9%	34603	98,8%	14,08	2	245	18,04
Temperatura interior (°C)	35009	99,9%	35009	99,9%	19,98	5,9	28,9	4,13
Nivel (cm)	35009	99,9%	35005	99,9%	82,16	27	332	36,28

921 - Ega en Andosilla

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34929	99,7%	31471	89,8%	14,31	5,3	25,4	5,48
pH	34930	99,7%	31359	89,5%	8,33	7,89	8,91	0,18
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34930	99,7%	31342	89,5%	2.099,84	549	5081	1.208,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	34904	99,6%	30409	86,8%	9,13	3,8	14,8	1,90
Turbidez (NTU)	34928	99,7%	32593	93,0%	44,12	6	243	29,48
Amonio (mg/L NH ₄)	34930	99,7%	31320	89,4%	0,03	0	0,38	0,03
Temperatura interior (°C)	34926	99,7%	34100	97,3%	20,88	12,3	29,8	4,48
Nivel (cm)	34928	99,7%	34914	99,7%	71,98	39	340	32,51
Caudal SAIH (m ³ /s)	8758	25,0%	8758	25,0%	10,30	1,22	188,95	14,10

922 - Oca en Oña

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34792	99,3%	30380	86,7%	11,35	2,1	20,3	4,44
pH	34792	99,3%	30378	86,7%	8,25	8,03	8,45	0,07
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34793	99,3%	30383	86,7%	969,90	714	1152	52,57
Oxígeno disuelto (mg/L)	34792	99,3%	28346	80,9%	8,79	5,2	13,3	1,43
Turbidez (NTU)	34792	99,3%	31218	89,1%	39,22	4	468	30,62
Amonio (mg/L NH ₄)	34793	99,3%	28744	82,0%	0,05	0	1,94	0,12
Temperatura interior (°C)	34793	99,3%	34746	99,2%	20,28	8,1	28,6	3,31
Nivel (cm)	34792	99,3%	34786	99,3%	45,43	19	230	28,67
Caudal SAIH (m ³ /s)	8758	25,0%	8758	25,0%	4,61	1,01	45,47	4,39

Año 2010

Nº datos teóricos

35036

924 - Tirón en Ochánduri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34990	99,9%	33928	96,8%	12,09	4	22,6	5,04
pH	34990	99,9%	33906	96,8%	8,29	7,97	8,94	0,20
Conductividad 20°C (µS/cm)	34990	99,9%	33724	96,3%	1.234,75	565	1825	325,18
Oxígeno disuelto (mg/L)	34990	99,9%	32255	92,1%	8,62	3,8	15,1	1,79
Turbidez (NTU)	34990	99,9%	32365	92,4%	12,44	1	172	8,03
Amonio (mg/L NH4)	34990	99,9%	31527	90,0%	0,03	0	0,34	0,03
Temperatura interior (°C)	34989	99,9%	34953	99,8%	17,34	6,8	27,4	3,88
Nivel (cm)	34990	99,9%	34989	99,9%	116,77	90	183	17,37
Caudal SAIH (m3/s)	8328	23,8%	8328	23,8%	6,21	0,72	35,5	5,25

925 - Najerilla en S. Asensio

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	0	0,0%	0	0,0%				
pH	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad 20°C (µS/cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Oxígeno disuelto (mg/L)	0	0,0%	0	0,0%				
Turbidez (NTU)	0	0,0%	0	0,0%				
Temperatura interior (°C)	0	0,0%	0	0,0%				
Nivel (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Caudal SAIH (m3/s)	8759	25,0%	8759	25,0%	20,94	3,18	118,62	14,45

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34928	99,7%	27918	79,7%	13,88	2,3	28,4	6,77
pH	34926	99,7%	27838	79,5%	8,40	8,06	8,93	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	34929	99,7%	27712	79,1%	895,88	526	1223	149,53
Oxígeno disuelto (mg/L)	34912	99,6%	26794	76,5%	9,52	5,7	16,4	1,94
Turbidez (NTU)	34924	99,7%	27031	77,2%	95,54	11	246	57,38
Amonio (mg/L NH4)	34929	99,7%	26977	77,0%	0,05	0	1,83	0,11
Amonio UV (mg/L NH4)	5214	14,9%	1739	5,0%	0,10	0,03	1,89	0,08
Nitratos (mg/L NO3)	34929	99,7%	27034	77,2%	19,09	7,4	33,1	6,34
Fosfatos (mg/L PO4)	410	1,2%	0	0,0%				
Temperatura interior (°C)	34921	99,7%	34876	99,5%	21,65	10,9	34,4	4,52
Nivel (cm)	34920	99,7%	34766	99,2%	52,75	34	223	15,76
Caudal SAIH (m3/s)	8759	25,0%	8759	25,0%	14,14	6,8	197	10,17

927 - Guadalo en Calanda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34988	99,9%	34344	98,0%	12,01	5,2	21,1	4,44
pH	34988	99,9%	34341	98,0%	8,28	7,86	8,53	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	34988	99,9%	34322	98,0%	672,12	556	1025	78,43
Oxígeno disuelto (mg/L)	34987	99,9%	34115	97,4%	9,52	5,7	12,7	1,36
Turbidez (NTU)	34988	99,9%	34194	97,6%	12,37	2	238	11,90
Temperatura interior (°C)	34987	99,9%	34961	99,8%	22,41	10,7	33,4	4,14
Nivel (cm)	34987	99,9%	34913	99,6%	31,64	3	76	12,28

Año 2010

Nº datos teóricos

35036

928 - Martín en Alcaine

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34825	99,4%	30537	87,2%	13,94	6	24,2	4,08
pH	34822	99,4%	30528	87,1%	8,21	7,83	8,76	0,17
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34825	99,4%	30468	87,0%	883,84	719	1175	40,05
Oxígeno disuelto (mg/L)	34807	99,3%	30418	86,8%	8,41	4,7	15,4	1,54
Turbidez (NTU)	34819	99,4%	31711	90,5%	34,88	4	242	39,63
Amonio (mg/L NH4)	34825	99,4%	27999	79,9%	0,03	0	1,17	0,04
Temperatura interior (°C)	34813	99,4%	34778	99,3%	21,07	7,2	32,9	5,09
Nivel (cm)	34821	99,4%	34725	99,1%	35,36	22	87	7,32
Nivel procedente de E.A. (cm)	34823	99,4%	34727	99,1%	22,81	8	71	9,54

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34984	99,9%	21956	62,7%	11,09	2,2	27,5	5,73
pH	34985	99,9%	21951	62,7%	8,37	7,66	8,86	0,21
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34985	99,9%	21684	61,9%	1.963,03	566	9656	1.010,31
Conduct. alto rango 20°C (mS/	34985	99,9%	21937	62,6%	2,02	0,67	18,08	1,20
Oxígeno disuelto (mg/L)	34984	99,9%	21869	62,4%	9,49	4,3	14,3	1,79
Turbidez (NTU)	34984	99,9%	22391	63,9%	40,13	3	248	35,60
Temperatura interior (°C)	34981	99,8%	34967	99,8%	19,29	4,4	35,4	5,70
Nivel (cm)	34984	99,9%	34962	99,8%	33,83	9	233,9	17,44

930 - Ebro en Cabañas

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	34870	99,5%	33162	94,7%	15,07	5,1	27,4	6,37
pH	34870	99,5%	33118	94,5%	8,12	7,71	8,71	0,18
Conductividad 20°C (μ S/cm)	34872	99,5%	33128	94,6%	1.095,27	467	1927	363,52
Oxígeno disuelto (mg/L)	34853	99,5%	31752	90,6%	8,69	4,7	13,4	1,76
Turbidez (NTU)	34867	99,5%	33922	96,8%	38,00	5	490	35,75
Amonio (mg/L NH4)	34872	99,5%	30348	86,6%	0,03	0	1,14	0,02
Temperatura interior (°C)	34862	99,5%	34857	99,5%	17,79	4,3	28,8	4,15
Nivel (cm)	34858	99,5%	34857	99,5%	196,78	82	756	116,12

931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Conductividad A (μ S/cm)	34807	99,3%	34061	97,2%	406,66	163	745	88,90
Nº arranques boya 1	34807	99,3%	34807	99,3%	1,34	0	81	1,85
Nº arranques boya 2	34807	99,3%	34807	99,3%	0,01	0	50	0,60
Nº arranques boya 3	34807	99,3%	34807	99,3%	0,00	0	0	0,00
Nº arranques bomba 1	34807	99,3%	34807	99,3%	0,69	0	68	1,27
Nº arranques bomba 2	34807	99,3%	34807	99,3%	0,66	0	69	1,26
Nivel del pozo (cm)	0	0,0%	0	0,0%				
Conductividad B (μ S/cm)	34807	99,3%	33960	96,9%	403,77	182	749	88,51

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, ...)

El máximo teórico de los datos procedentes del SAIH es el 25%, puesto que los resultados recibidos son los horarios en lugar de los quinceminutales.

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 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Año 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

903 - Arga en Echauri

Año 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

904 - Gállego en Jabarrella

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- 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

906 - Ebro en Ascó

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

907 - Ebro en Haro

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

908 - Ebro en Mendavia

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Año 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

910 - Ebro en Xerta

Año 2010

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

- 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

911 - Zadorra en Arce

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

912 - Iregua en Islallana

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

914 - Canal de Serós en Lleida

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

918 - Aragón en Gallipienzo

Año 2010

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

- 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 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

920 - Arakil en Errotz

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

921 - Ega en Andosilla

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

922 - Oca en Oña

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

924 - Tirón en Ochánduri

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

925 - Najerilla en S. Asensio

Año 2010

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

- 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

926 - Alcanadre en Ballobar

Año 2010

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

- | | |
|---|--|
| 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

927 - Guadalope en Calanda

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

928 - Martín en Alcaine

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

929 - Elorz en Echavacóiz

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

930 - Ebro en Cabañas

Año 2010

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

- 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 2010

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

- 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

940 - Segre en Montferrer (ACA)

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

942 - Ebro en Flix (ACA)

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

952 - Arga en Funes (GBN)

Año 2010

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

- 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 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Año 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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 2010

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

- | | |
|--|--|
| <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

956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Año 2010

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

- | | |
|---|---|
| <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

957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Año 2010

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

- 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 2010

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

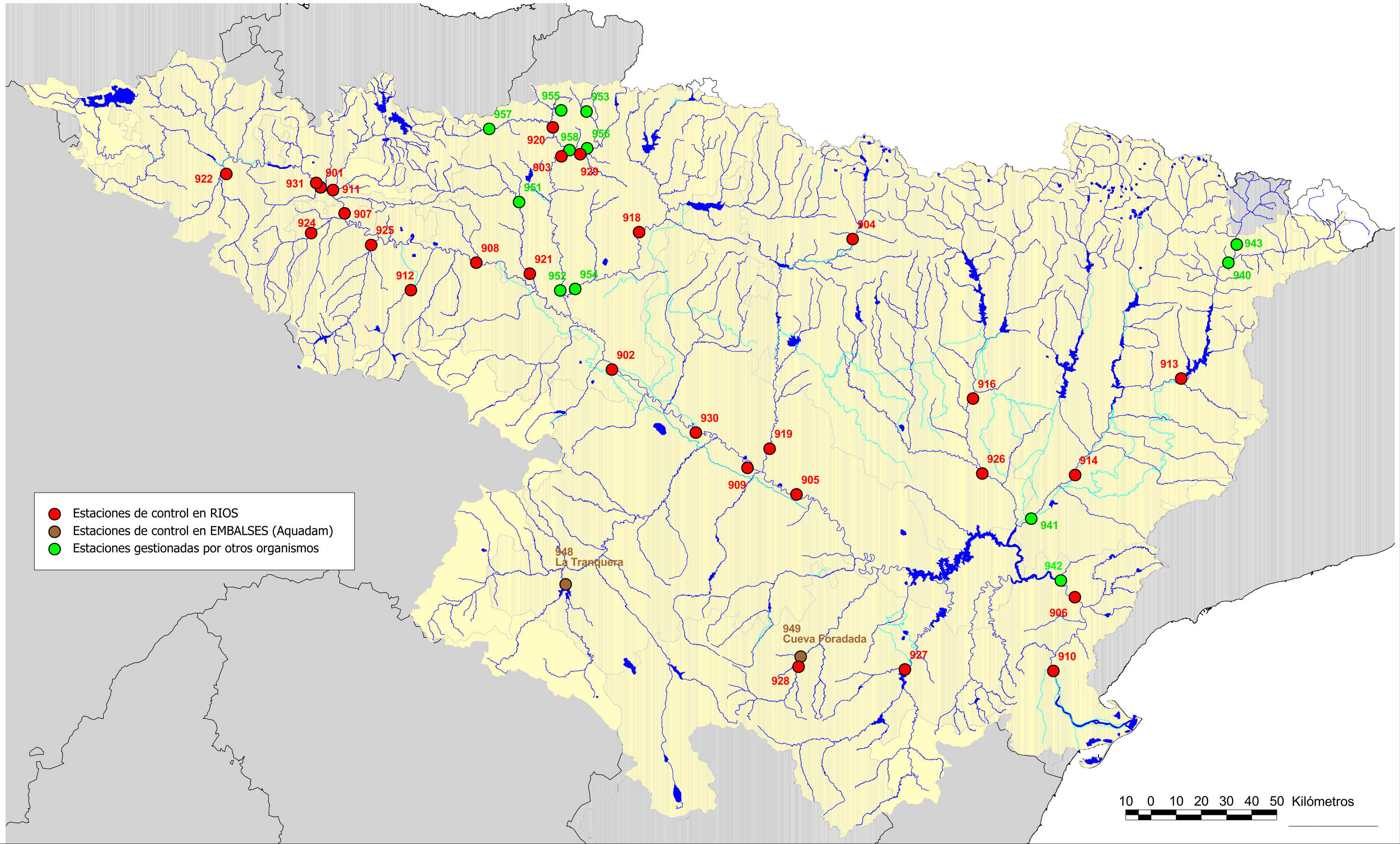
Diagnósticos de funcionamiento

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

- 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)



MINISTERIO
 DE MEDIO AMBIENTE
 Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
 HIDROGRÁFICA
 DEL EBRO

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

Marzo de 2011

