



UTE S.A.I. del SEGURA

Explotación y Mantenimiento SAIH-SAICA-ROEA

INFORME MENSUAL DE SEPTIEMBRE 2014 DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DE LA CUENCA DEL SEGURA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
			00/01/10/14

El contenido de este documento es propiedad de CHS-SAICA, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en el control de la documentación, sin la autorización expresa del propietario.

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS	3
2.1.	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	3
2.1.1	Trabajo de campo	3
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	4
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca.....	5
2.1.4	Planificación y trabajo de oficina.....	5
2.1.5	Seguridad y salud	5
2.2.	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	5
2.2.1	Trabajo de campo	5
2.2.2	Comunicaciones	6
2.3.	Episodios de calidad.....	6
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	39
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	43
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	44
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS	53
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES	54
	ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	55

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1 ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

A continuación se desglosan las tareas más significativas realizadas durante el mes, agrupándolas en los niveles de trabajo representativos de la obra:

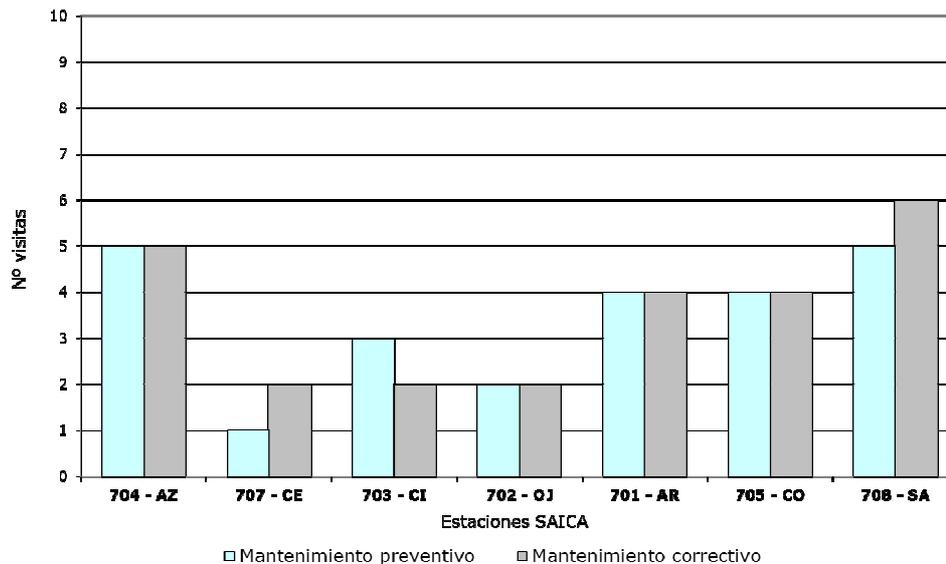
2.1.1 Trabajo de campo

DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1	1		1			1	1	1		1				1
2				1	1						1	1		
3						1	1						1	1
4	1		1					1		1				
5					1						1			1
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15						1	1						1	1
16														
17	1	1												
18				1	1									
19	1						1	1						1
20														
21														
22														
23														
24												1	1	
25								1			1			
26														
27														
28														
29	1					1	1	1	1				1	1
30			1		1				1			1		
TOTAL	5	1	3	2	4	4	5	5	2	2	2	4	4	6

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:

En el cuadro anterior se detalla el número de mantenimientos tanto preventivos como correctivos realizados a lo largo del mes de septiembre en cada una de las estaciones SAICA.

El siguiente gráfico representa la distribución de las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas en cada una de las estaciones SAICA durante el mes de septiembre.



Mantenimientos realizados durante el mes de septiembre.

En el Anexo I se presentan los Partes de Mantenimiento Preventivo Ordinario de cada estación, en los que se representa, de modo esquemático, el funcionamiento de cada uno de los equipos y los Partes de Trabajo donde se detallan los problemas detectados y las actuaciones realizadas.

LECTURA DEL CONTADOR EN 708- SAN ANTÓN y 705- CONTRAPARADA:

En la siguiente tabla se detalla la lectura del contador en las estaciones de alerta de Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) durante el mes de septiembre.

Fecha	Lectura Contador	
	705-CO	708-SA
15/09/2014	29968 kw*h	13572 kw*h
19/09/2014		13831 kw*h

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.

2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

Trabajo de técnico de calidad de aguas (tratamiento y validación de datos)

- Elaboración diaria del parte de incidencias y comunicación del mismo al técnico de campo.
- Filtrado diario de todos los datos registrados con la herramienta Waternet.
- Visualización de tendencias.
- Visualización y procesado de alarmas de instrumentación en las estaciones.
- Visualización y procesado de alarmas de contaminación en las estaciones.
- Atención a la aplicación Saih según la demanda de datos.
- Seguimiento y registro del mantenimiento de los equipos de las estaciones a través de intranet.
- Diagnóstico diario de funcionamiento de cada una de las EAA's.
- Diagnóstico diario de calidad de cada una de las EAA's.
- Realización de estadísticas semanales y mensuales.

Trabajo del administrador de comunicaciones

- Supervisión de la conectividad de las EAA's.
- Reajustes en la interfaz gráfica para la visualización de los datos SAICA (Visor).

2.1.4 Planificación y trabajo de oficina

- Evaluación de necesidades de material: pedidos anticipados de material conforme al mantenimiento preventivo, y otros pedidos debidos al mantenimiento correctivo de las estaciones.
- Planificación de tareas de campo: coordinación técnica, administrativa y apoyo.
- Elaboración de informes y certificaciones.

2.1.5 Seguridad y salud

Seguimiento de las condiciones de la obra en materia de seguridad y salud. Ver informe de coordinación de seguridad de la UTE Mantenimiento SAI-Segura correspondiente al mes de septiembre.

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de septiembre los principales problemas que han surgido y las acciones correctivas que se han llevado a cabo se detallan en el Anexo II.

Las incidencias pendientes de resolución a fecha 30 de septiembre de 2014, se detallan en el Anexo III.

2.2.2 Comunicaciones

El día 9 entre las 8:45 y las 11:00, la EAA de Ojós (702-OJ) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a un salto del diferencial causado por una avería de la bomba de captación.

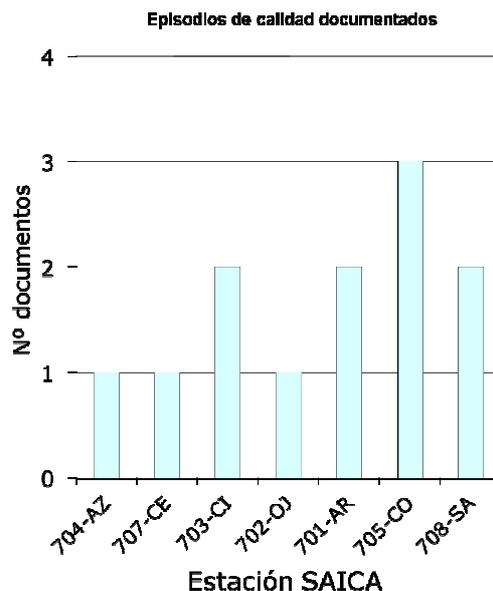
Entre el día 22 a las 18:30 y el día 29 a las 13:45, la EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a una avería en la remota.

La EAA de Cenajo (707-CE) ha sufrido dos cortes en las comunicaciones. El primero de ellos entre el día 28 a las 22:00 y el día 29 a las 10:45 debido a un fallo de la remota. Y el segundo, entre el día 29 a las 18:45 y el día 30 a las 10:30 debido a un salto del diferencial.

2.3 EPISODIOS DE CALIDAD

Cuando se observa cualquier alteración en la calidad del agua considerada como reseñable se registra de forma independiente, se estudian las causas y se documenta con mayor detalle.

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/09/2014- 30/09/2014).



Episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones de alerta en el mes de septiembre.

A continuación se ofrece un resumen de los episodios de calidad registrados, junto con los gráficos de evolución de parámetros, caudales, niveles y precipitaciones en su caso.

➤ 7-9 de septiembre de 2014

- Estaciones afectadas: Azaraque (704-AZ), Cenajo (707-CE), Cieza (703-CI), Archena (701-AR) y Contraparada (705-CO).

- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Azaraque, Cenajo, Cieza, Archena y Contraparada por las lluvias caídas entre los días 7 y 8 de septiembre de 2014.

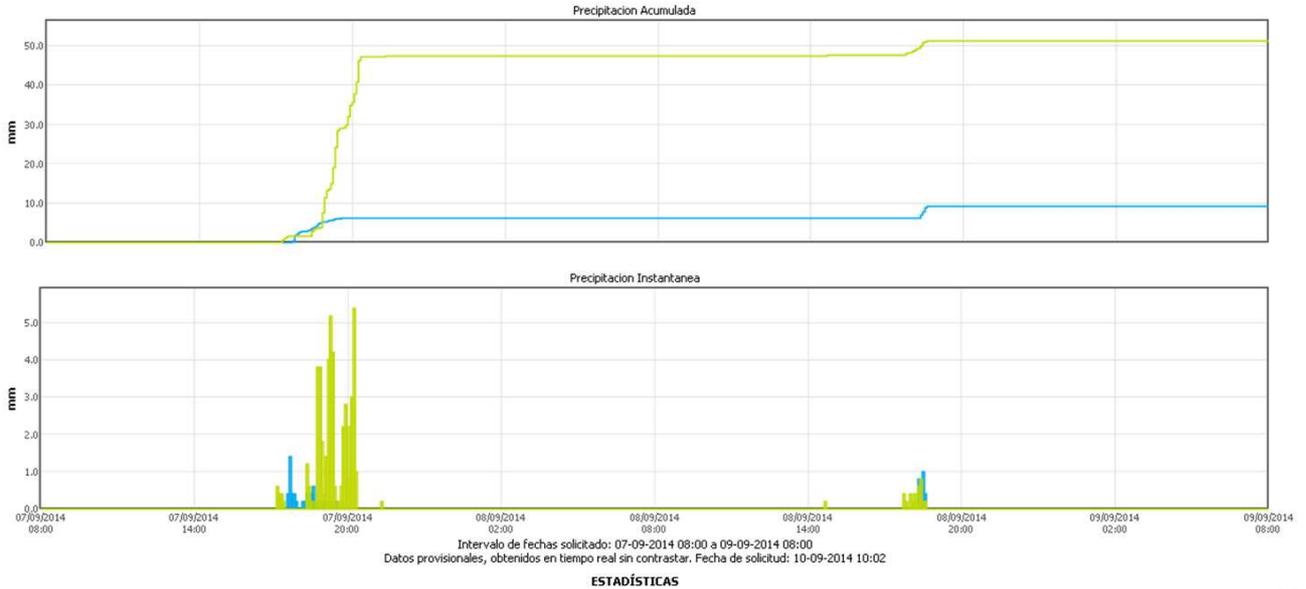
Episodio ocurrido entre los días 7 y 11.09.2014 en las estaciones de Azaraque, Cenajo, Cieza, Archena y Contraparada, coincidiendo con lluvias durante esos días y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 704 - Azaraque: Durante el transcurso del episodio, en el embalse de Camarillas, las lluvias han dejado 9,2 litros por metro cuadrado y ha afectado a algunos de los parámetros de la estación de Azaraque de la siguiente forma: la conductividad ha variado entre un valor máximo de 865 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un valor mínimo de 803 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y la turbidez ha registrado un aumento de 193 NTU, hasta un valor máximo de 211 NTU.
- 707 - Cenajo: Durante el transcurso del episodio, en el embalse de Cenajo, las lluvias han dejado 51,2 litros por metro cuadrado y ha afectado a algunos de los parámetros de la estación de Cenajo de la siguiente forma: la turbidez ha registrado un aumento de 335 NTU, hasta un valor máximo de 352 NTU.
- 703 - Cieza: Durante el transcurso del episodio, en la estación de alerta de Cieza no ha llovido, aunque algunos de los parámetros de calidad medidos se han visto afectados de la siguiente forma: el nivel registró oscilaciones entre un valor máximo de 62,6 cm y un valor mínimo de 53,6 cm, la conductividad aumentó de 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta un valor máximo de 812 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la concentración de oxígeno registró un valor mínimo de 6,6 ppm y la turbidez aumentó hasta un valor máximo de 400 NTU.
- 701 - Archena: Durante el transcurso del episodio, en el embalse del Mayés no ha llovido y algunos de los parámetros de calidad medidos en la estación de alerta de Archena se han visto afectados de la siguiente forma: el nivel registró un descenso de 7,3 cm hasta un nivel mínimo de 86,1 cm, seguido de un aumento hasta los 98,3 cm, la conductividad aumentó en 145 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta alcanzar un valor mínimo de 893 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y la turbidez registró un valor máximo de 288,7 NTU.
- 705 - Contraparada: Durante el transcurso del episodio, en la estación de alerta de Contraparada no ha llovido y algunos de los parámetros de calidad medidos en la estación se han visto afectados de la siguiente forma: el nivel osciló entre un valor mínimo de 32 cm y un valor máximo de 43,5 cm, la conductividad registró un valor máximo de 1241 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el SAC alcanzó un valor máximo de 4,5 m^{-1} , la turbidez registró valores máximos de 27,4 NTU y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 5,1 ppm.



-Gráficos de evolución del episodio de calidad:

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

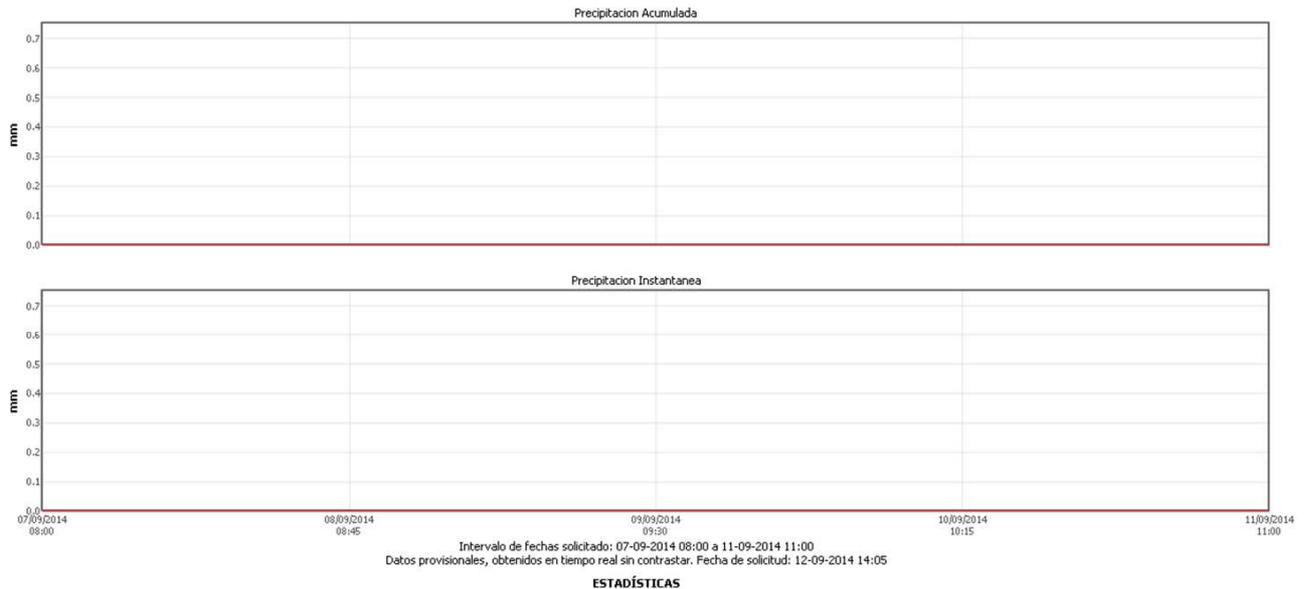


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
03E03P01	Pluviómetro (Embalse de Camarillas)	0.0 (07-09-2014 08:00)	0.0 (09-09-2014 08:00)	1.4 (07-09-2014 17:45)	0.0 (09-09-2014 08:00)	9.2	0.0 (10-09-2014 09:55)	0
04A02P01	Pluviómetro (Embalse del Cenajo)	0.0 (07-09-2014 08:00)	0.0 (09-09-2014 08:00)	5.4 (07-09-2014 20:15)	0.0 (09-09-2014 08:00)	51.2	0.0 (10-09-2014 09:55)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los embalses de Cenajo y Camarillas durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES



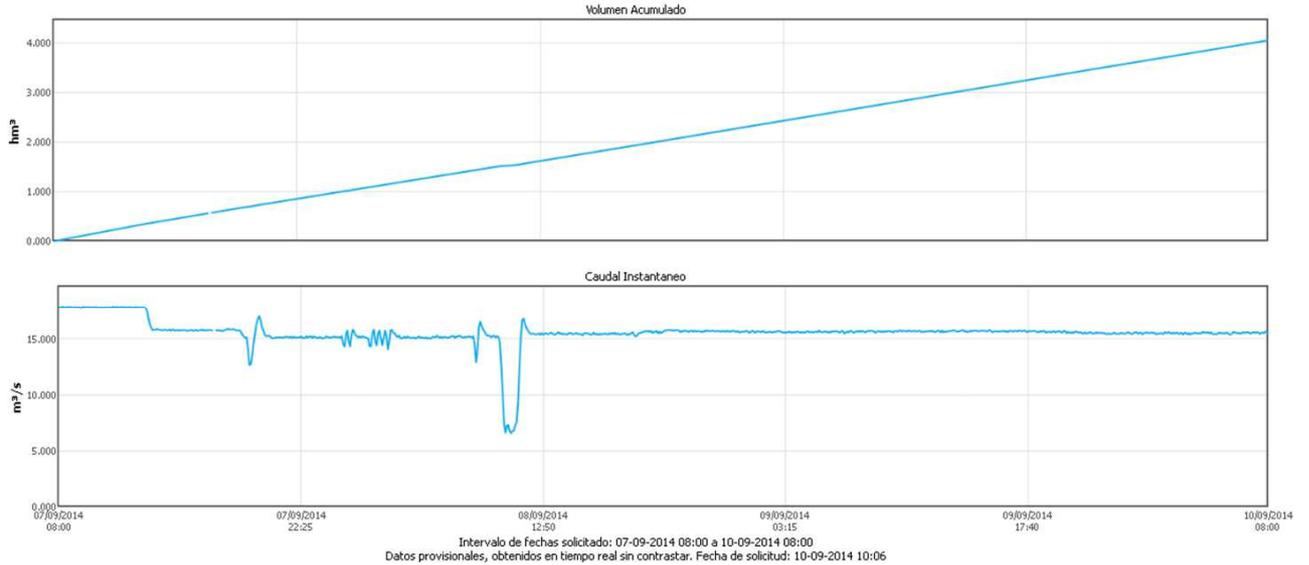
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0.0 (07-09-2014 08:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0	0.0 (12-09-2014 14:00)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0.0 (07-09-2014 08:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0	0.0 (12-09-2014 14:00)	0
02R01P01	Pluviómetro (Cieza)	0.0 (07-09-2014 08:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0 (11-09-2014 11:00)	0.0	0.0 (12-09-2014 14:00)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Contraparada, en el embalse del Mayés y Cieza durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

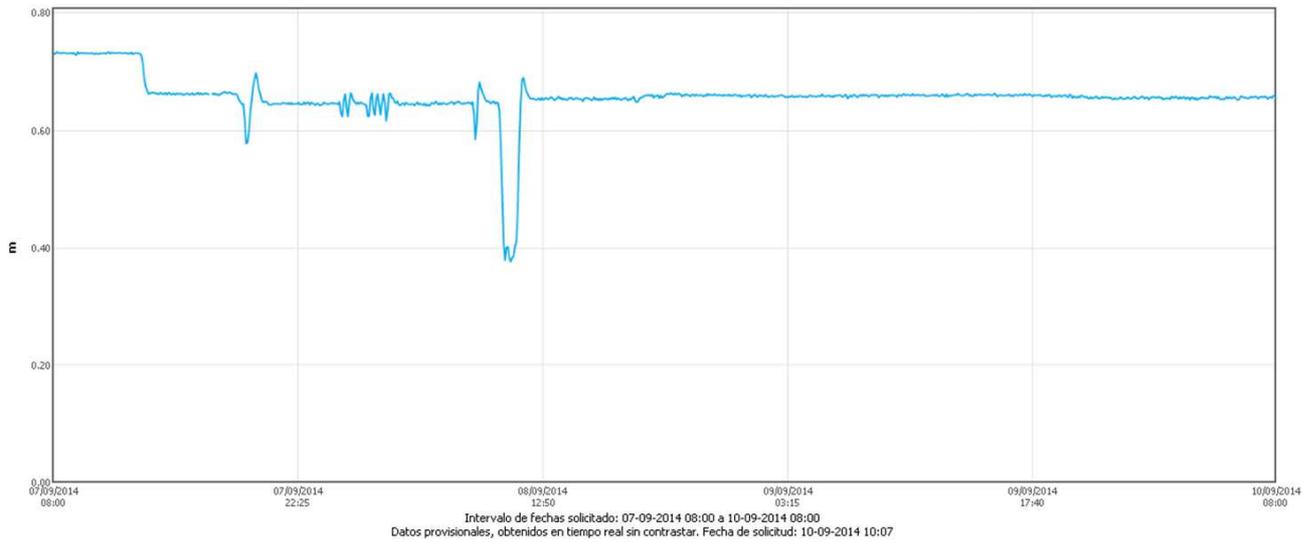


ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
03R04Q10 Caudal Río Mundo EA aguas abajo Camarillas (U12)	17.898 (07-09-2014 08:00)	15.505 (10-09-2014 08:00)	17.952 (07-09-2014 11:15)	6.591 (08-09-2014 10:55)	15.586	4.040 (4,039,808 m³)	13.184 (10-09-2014 10:00)	0

Variación del caudal registrado aguas debajo de Camarillas durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



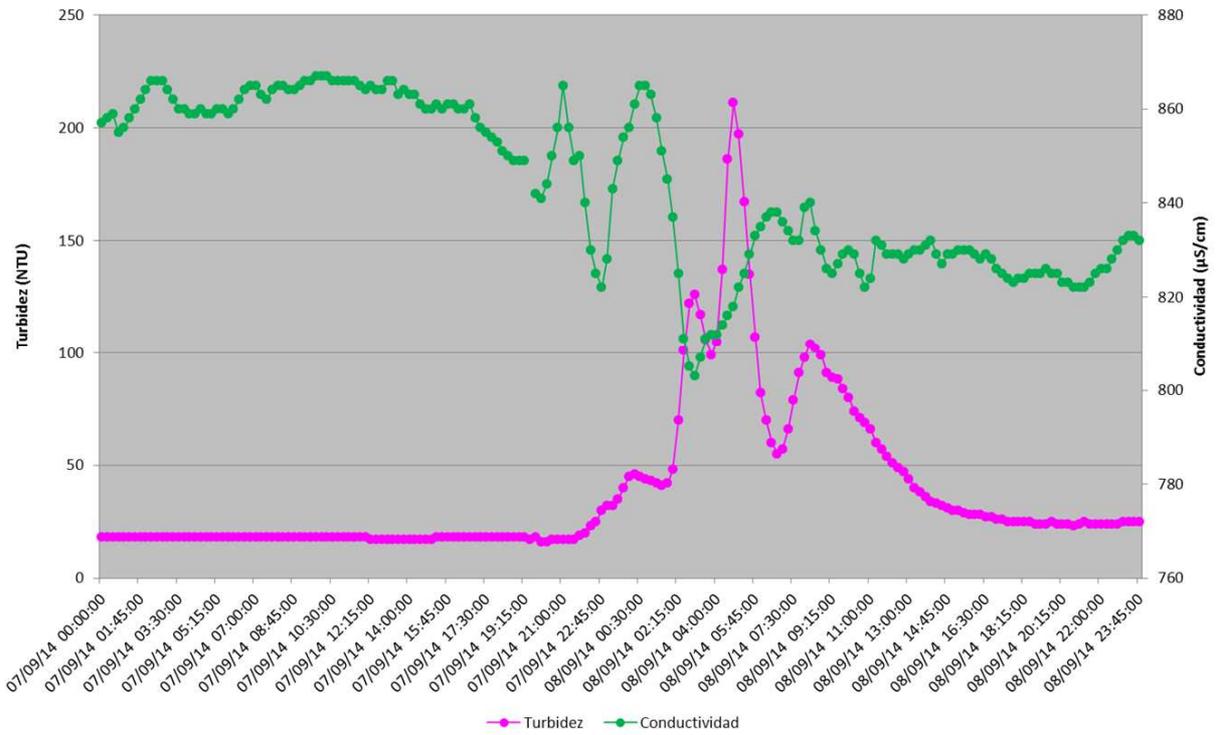
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
03R04J12 Nivel Río Mundo EA aguas abajo Camarillas	0.73 (07-09-2014 08:00)	0.65 (10-09-2014 08:00)	0.73 (07-09-2014 11:15)	0.38 (08-09-2014 10:55)	0.66	4.00	0.59 (10-09-2014 10:00)	0

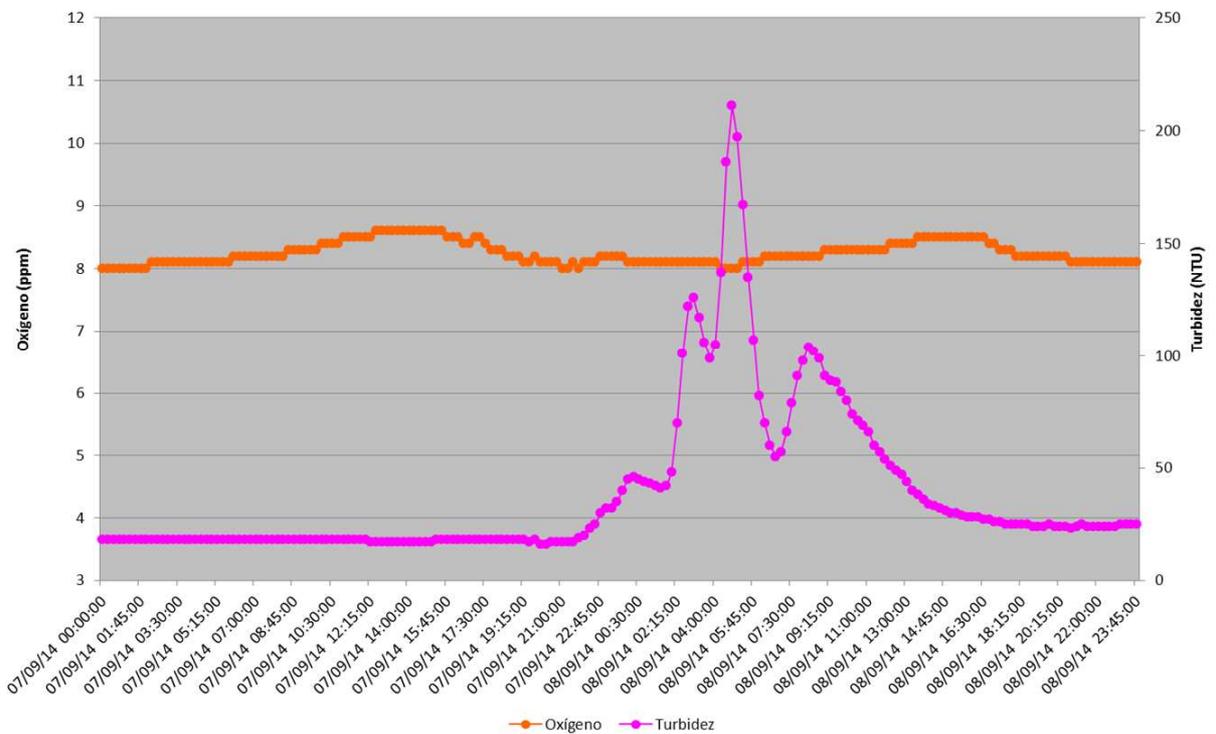
Variación del nivel registrado aguas debajo de Camarillas durante el transcurso del episodio.



704 - Azaraque

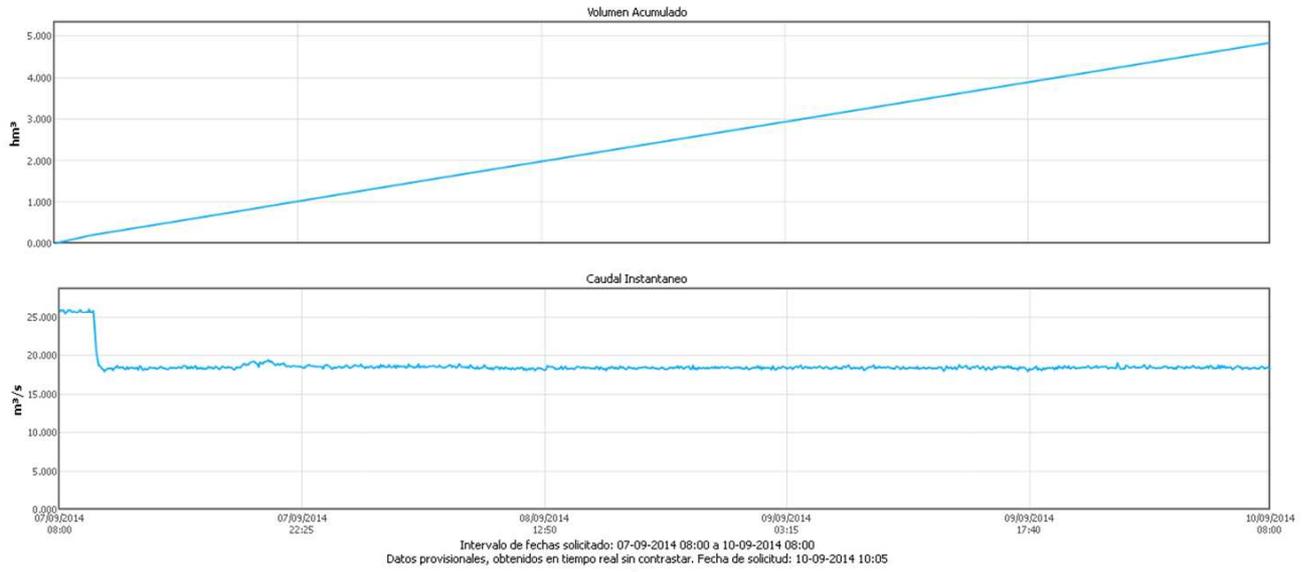


704 - Azaraque





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

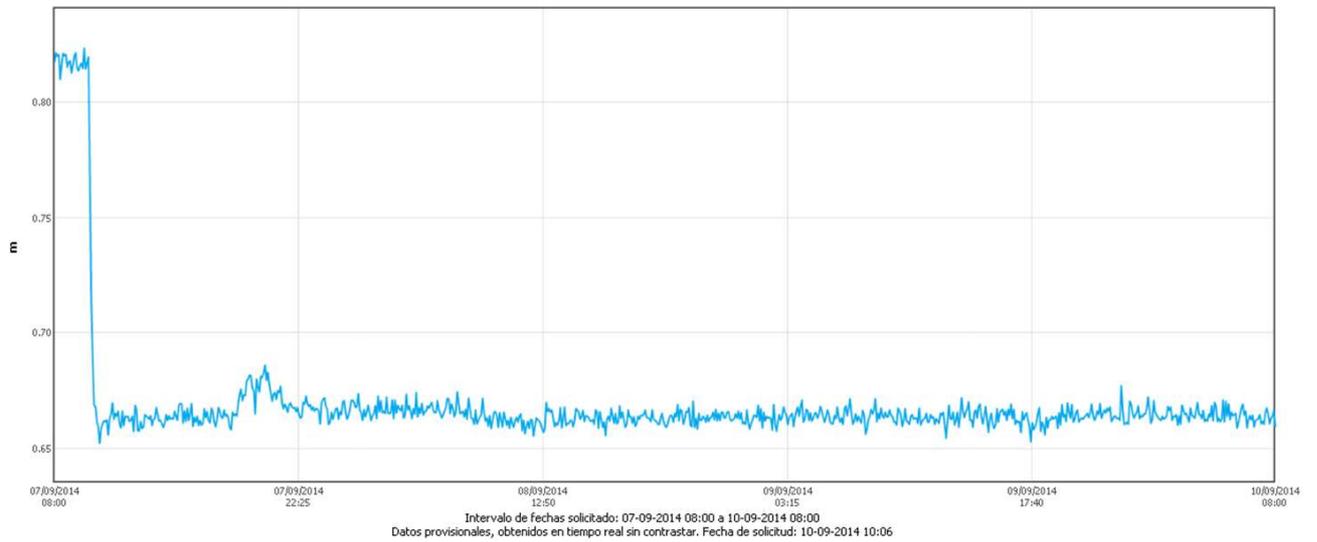


ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
04A02Q01 Caudal Río Segura EA aguas abajo Cenajo	25.813 (07-09-2014 08:00)	18.221 (10-09-2014 08:00)	26.133 (07-09-2014 09:45)	17.909 (07-09-2014 10:40)	18.673	4.840 (4,840,016 m³)	18.350 (10-09-2014 10:00)	0

Variación del caudal registrado aguas debajo de Cenajo durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



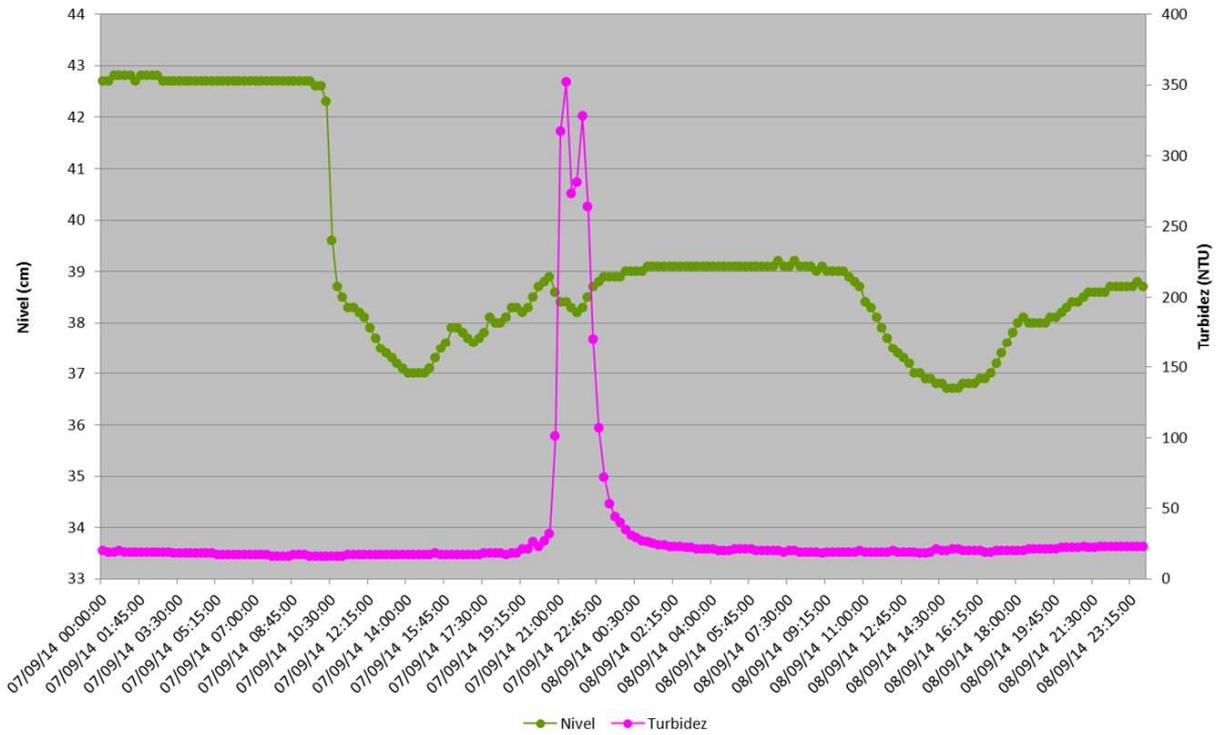
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
04A02L12 Nivel Río Segura EA aguas abajo Cenajo	0.82 (07-09-2014 08:00)	0.66 (10-09-2014 08:00)	0.82 (07-09-2014 09:45)	0.65 (07-09-2014 10:40)	0.67	2.43	0.66 (10-09-2014 10:00)	0

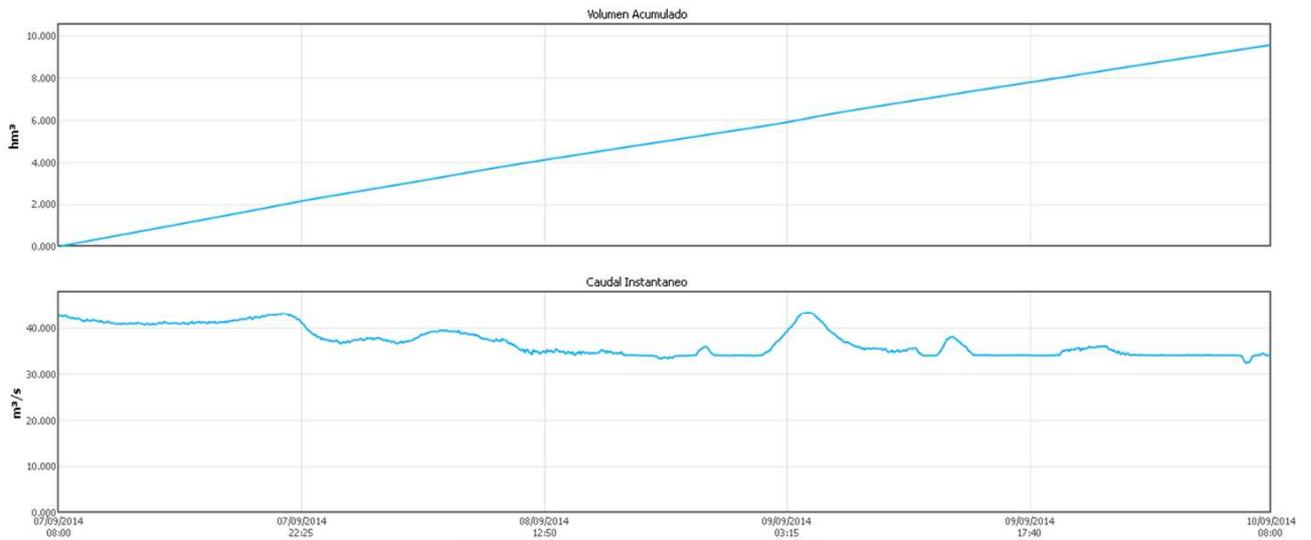
Variación del nivel registrado aguas debajo de Cenajo durante el transcurso del episodio.



707 - Cenajo



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 07-09-2014 08:00 a 10-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-09-2014 10:11

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(m³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02R01Q01 Caudal Río Segura EA Cieza	42.682 (07-09-2014 08:00)	34.008 (10-09-2014 08:00)	49.507 (09-09-2014 04:35)	32.379 (10-09-2014 06:30)	36.915	9.588 (9,588,291 m³)	33.971 (10-09-2014 10:05)	0

Variación del caudal registrado en Cieza durante el transcurso del episodio.



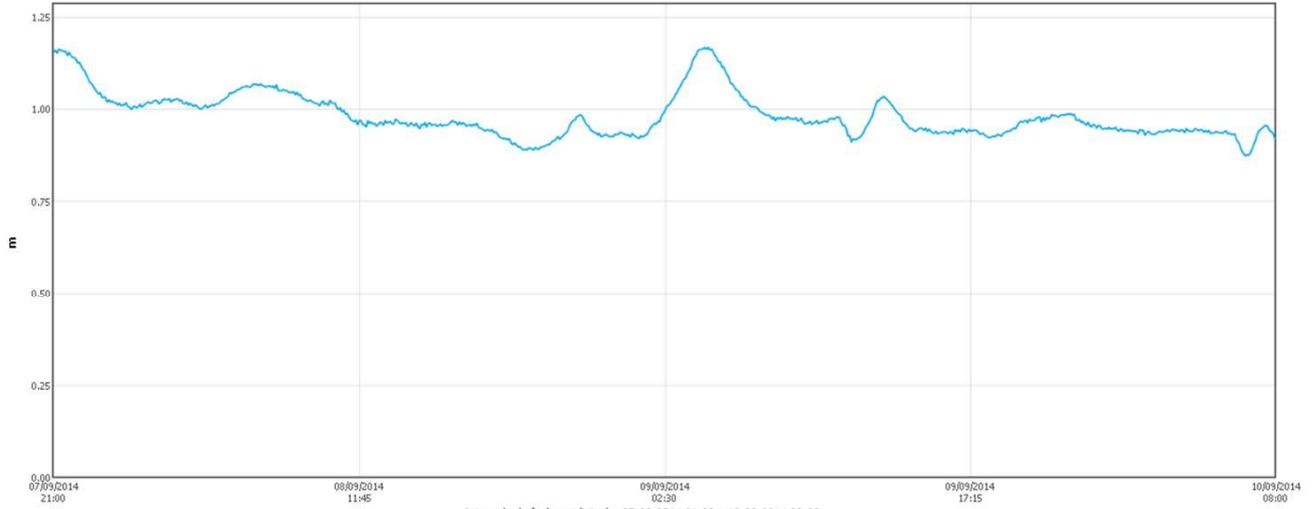
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



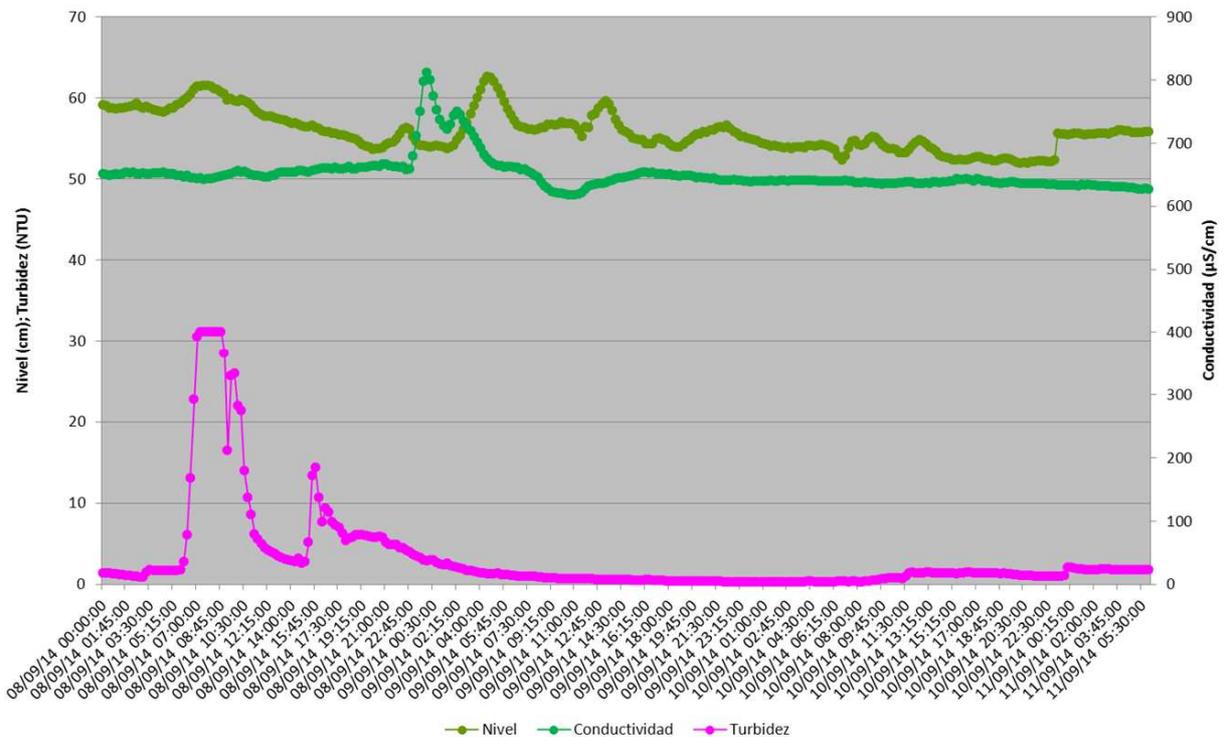
Intervalo de fechas solicitado: 07-09-2014 21:00 a 10-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 11-09-2014 09:45

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	1.16 (07-09-2014 21:00)	0.92 (10-09-2014 08:00)	1.17 (09-09-2014 04:35)	0.87 (10-09-2014 06:30)	0.98	5.28	0.88 (11-09-2014 09:40)	0

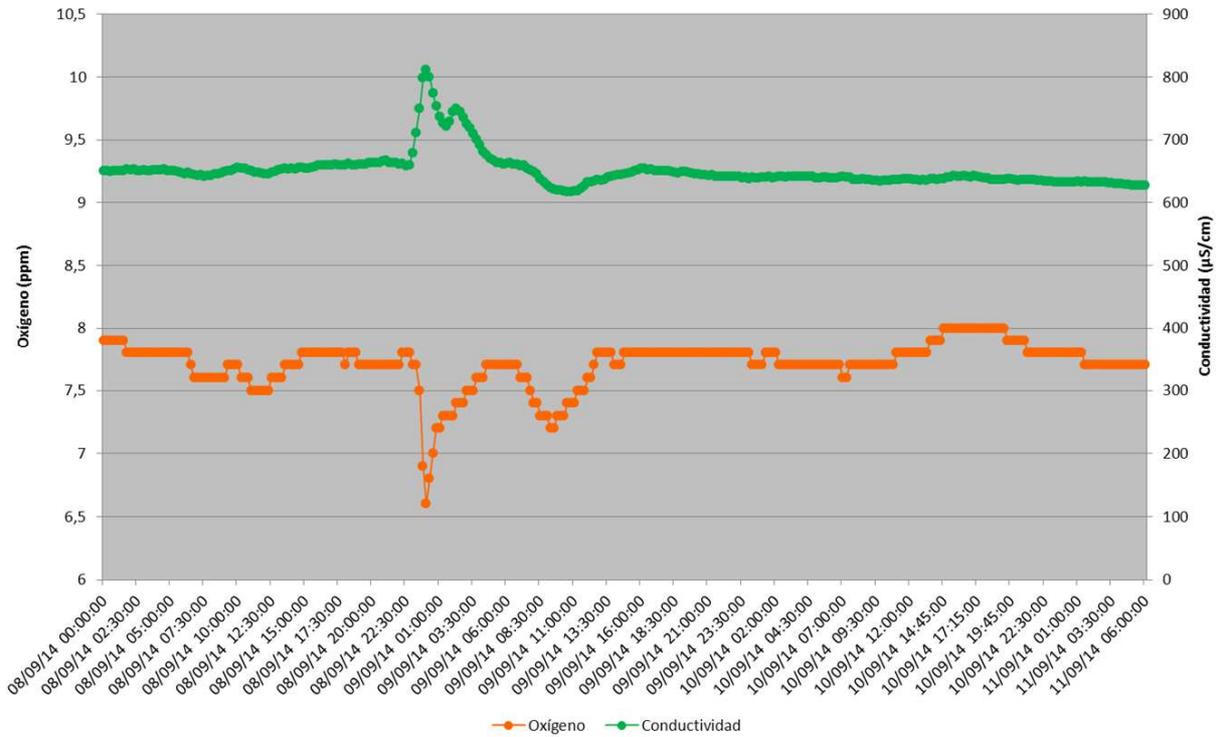
Variación del nivel registrado en Cieza durante el transcurso del episodio.

701 - Cieza

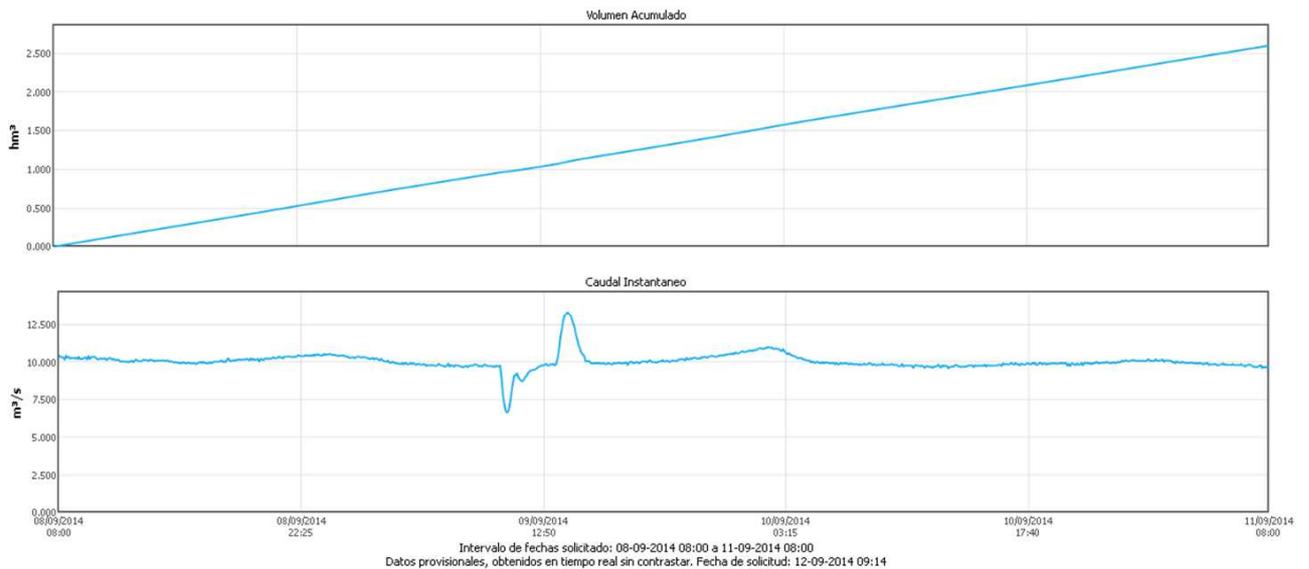




701 - Cieza



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 08-09-2014 08:00 a 11-09-2014 08:00

Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 12-09-2014 09:14

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m ³ /s)	ULTIMO(m ³ /s)	MAXIMO(m ³ /s)	MINIMO(m ³ /s)	CAUDAL MEDIO(m ³ /s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm ³)	INSTANTANEO(m ³ /s)	ESTADO
02R02Q01 Caudal Río Segura EA Archena	10.466 (08-09-2014 08:00)	9.635 (11-09-2014 08:00)	13.358 (09-09-2014 14:15)	6.641 (09-09-2014 10:40)	10.040	2.602 (2,602,480 m ³)	9.701 (12-09-2014 09:05)	0

Variación del caudal registrado en Archena durante el transcurso del episodio.



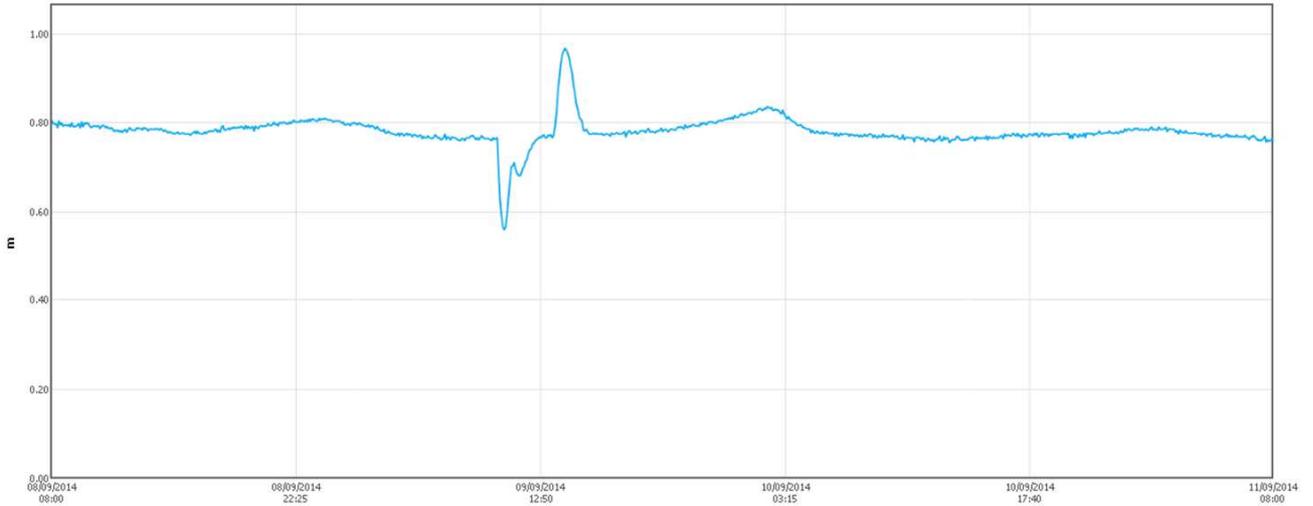
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



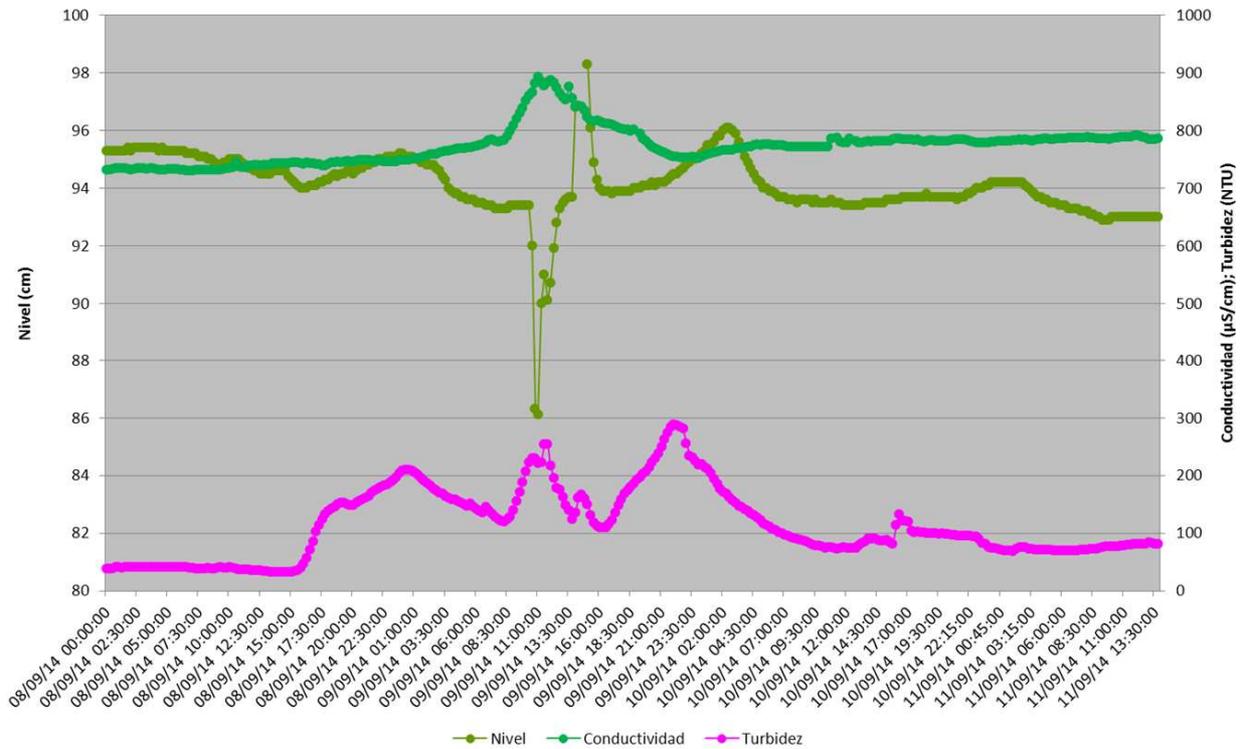
Intervalo de fechas solicitado: 08-09-2014 08:00 a 11-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 12-09-2014 09:14

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02U12 Nivel Río Segura EA Archena	0.81 (08-09-2014 08:00)	0.76 (11-09-2014 08:00)	0.97 (09-09-2014 14:15)	0.56 (09-09-2014 10:40)	0.78	7.25	0.76 (12-09-2014 09:05)	0

Variación del nivel registrado en Archena durante el transcurso del episodio.

701 - Archena





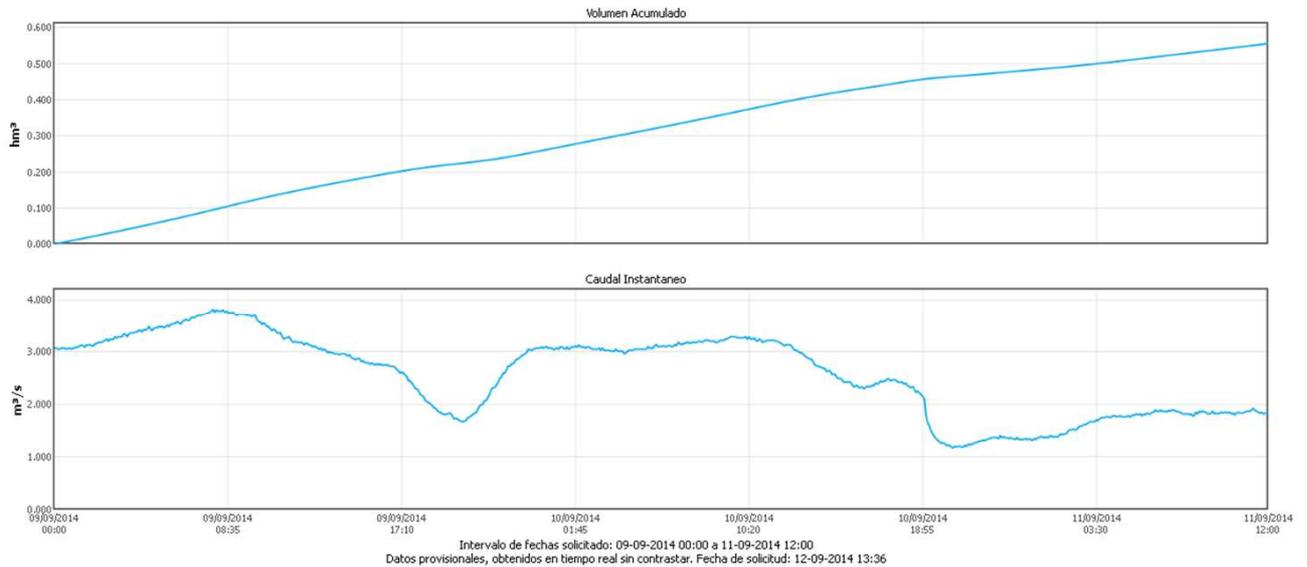
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

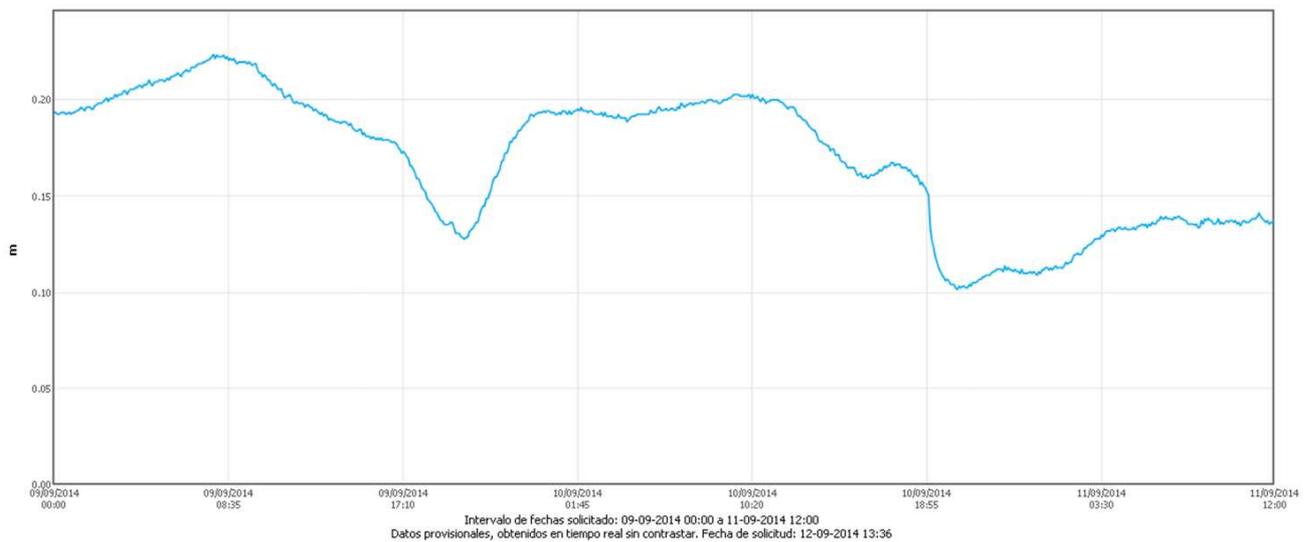


ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01R01Q01 Caudal Río Segura Azud de Contraparada	3.066 (09-09-2014 00:00)	1.850 (11-09-2014 12:00)	3.814 (09-09-2014 07:50)	1.169 (10-09-2014 20:25)	2.572	0.556 (555,598 m³)	2.253 (12-09-2014 13:30)	0

Variación del caudal registrado en Contraparada durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



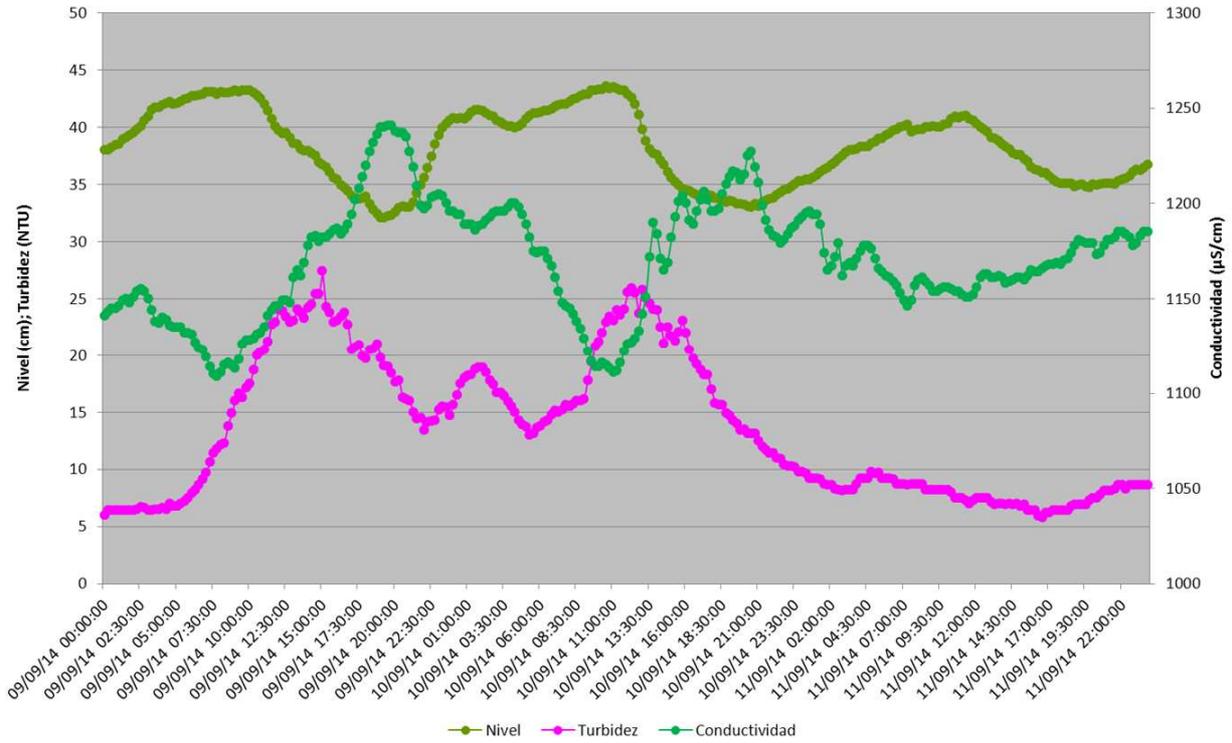
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01R01L01 Nivel Río Segura Azud de Contraparada	0.19 (09-09-2014 00:00)	0.14 (11-09-2014 12:00)	0.22 (09-09-2014 07:50)	0.10 (10-09-2014 20:25)	0.17	2.50	0.16 (12-09-2014 13:30)	0

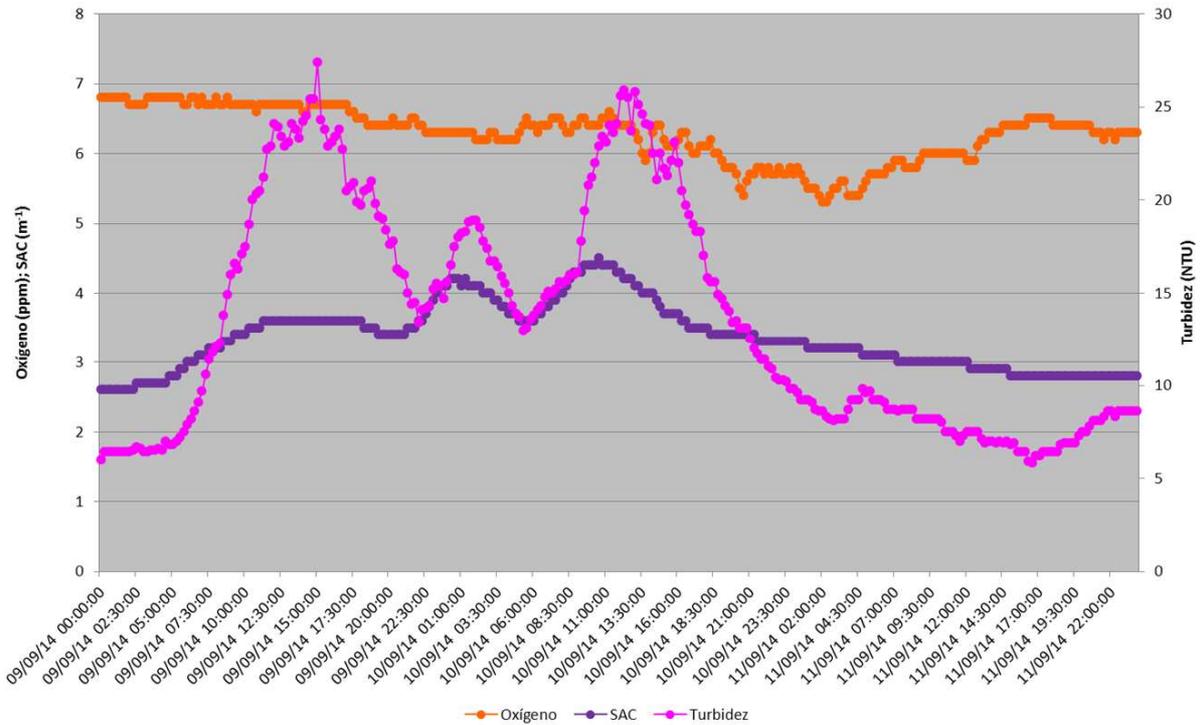
Variación del nivel registrado en Contraparada durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



705 - Contraparada



➤ **16-17 de septiembre de 2014**

- Estación afectada: Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).

- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Contraparada y San Antón por las lluvias caídas entre el día 16 de septiembre de 2014.

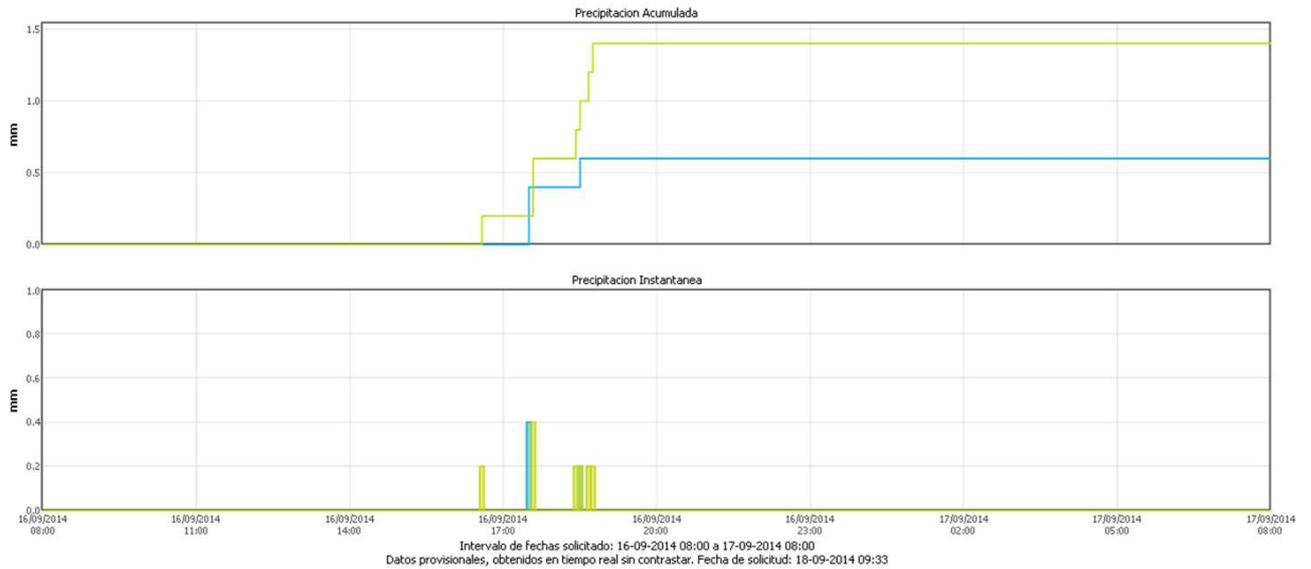
Episodio ocurrido durante los días 16 y 17.09.2014 en las estaciones de Contraparada y San Antón coincidiendo con lluvias durante esos días y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 705 - Contraparada: Las lluvias dejaron 0,6 litros por metro cuadrado en la estación de alerta de Contraparada. Durante el transcurso del episodio, el nivel alcanzó un valor máximo de 48,8 cm, la conductividad aumentó hasta un valor máximo de 1204 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el SAC registró oscilaciones entre 2,6 m^{-1} y 2,9 m^{-1} , la concentración de oxígeno descendió 1,4 ppm hasta alcanzar un valor mínimo de 6,8 ppm y la turbidez registró valores máximos de 49,8 NTU.
- 708 - San Antón: Las lluvias dejaron 1,4 litros por metro cuadrado en Murcia y durante el transcurso del episodio, se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 2,75 m^3/s , siendo el caudal máximo alcanzado de 3,36 m^3/s y el mínimo de 2,28 m^3/s . De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 4,5 m^3/s , siendo el máximo caudal alcanzado 4,95 m^3/s y el mínimo 3,86 m^3/s . Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,14 m, el nivel máximo 0,16 m y el nivel mínimo 0,12 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,5 m, el nivel máximo 0,5 m y el mínimo 0,43 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: el nivel registró un valor máximo de 346,3 cm, la conductividad aumentó en 143 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta un valor máximo de 1297 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la concentración de oxígeno registró un aumento de 1 ppm, hasta un valor máximo de 8,3 ppm, los nitratos aumentaron hasta los 9 ppm y el SAC alcanzó 6,5 m^{-1} , la concentración de fosfatos registró un valor máximo de 2,9 ppm y el turbidímetro alcanzó valores máximos de 240,4 NTU.

-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

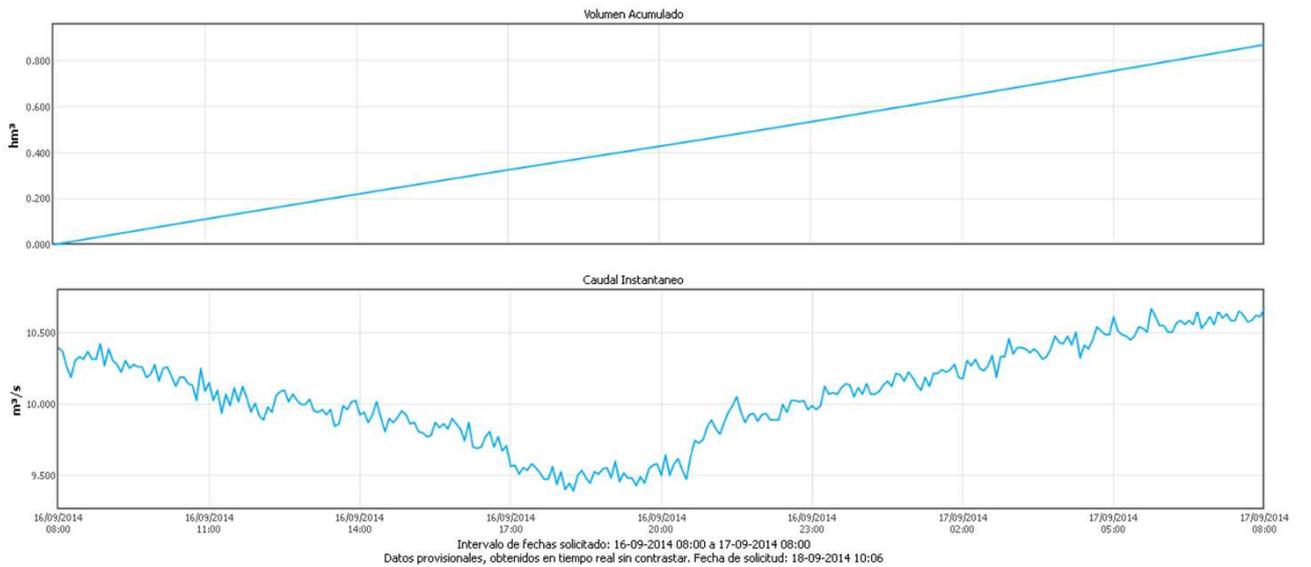


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0.0 (16-09-2014 08:00)	0.0 (17-09-2014 08:00)	0.4 (16-09-2014 17:30)	0.0 (17-09-2014 08:00)	0.6	0.0 (18-09-2014 09:25)	0
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0.0 (16-09-2014 08:00)	0.0 (17-09-2014 08:00)	0.4 (16-09-2014 17:35)	0.0 (17-09-2014 08:00)	1.4	0.0 (18-09-2014 09:25)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Contraparada y Murcia (Autovía) durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A01Q02	Caudal Río Segura EA Contraparada	10.392 (16-09-2014 08:00)	10.672 (17-09-2014 08:00)	10.672 (17-09-2014 08:00)	9.389 (16-09-2014 18:15)	10.060	0.869 (869,209 m³)	10.528 (18-09-2014 10:00)	0

Variación del caudal registrado en Contraparada durante el transcurso del episodio.



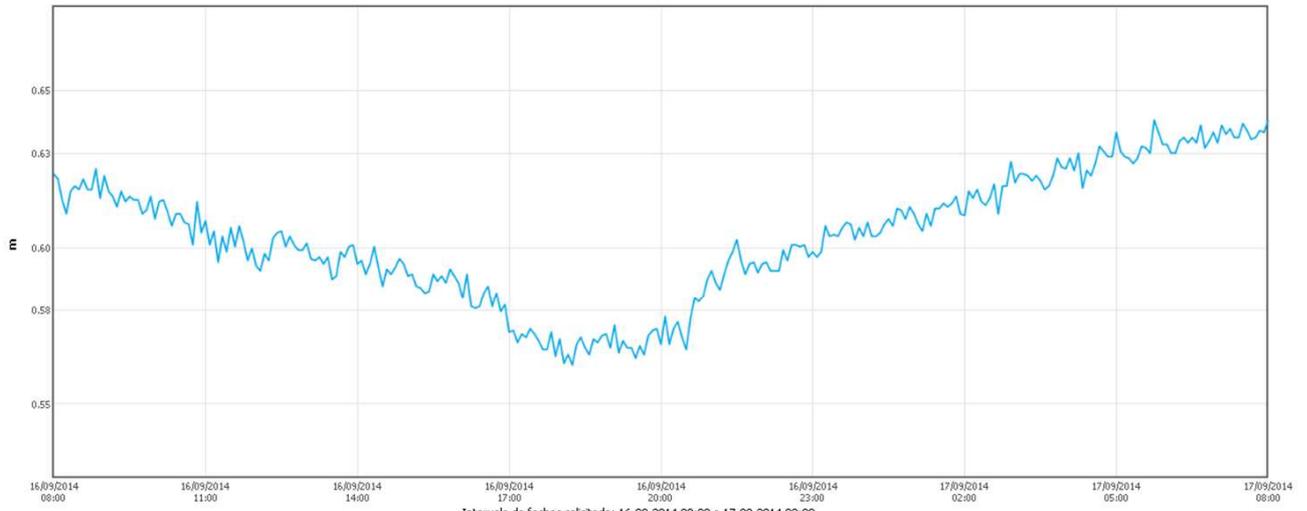
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



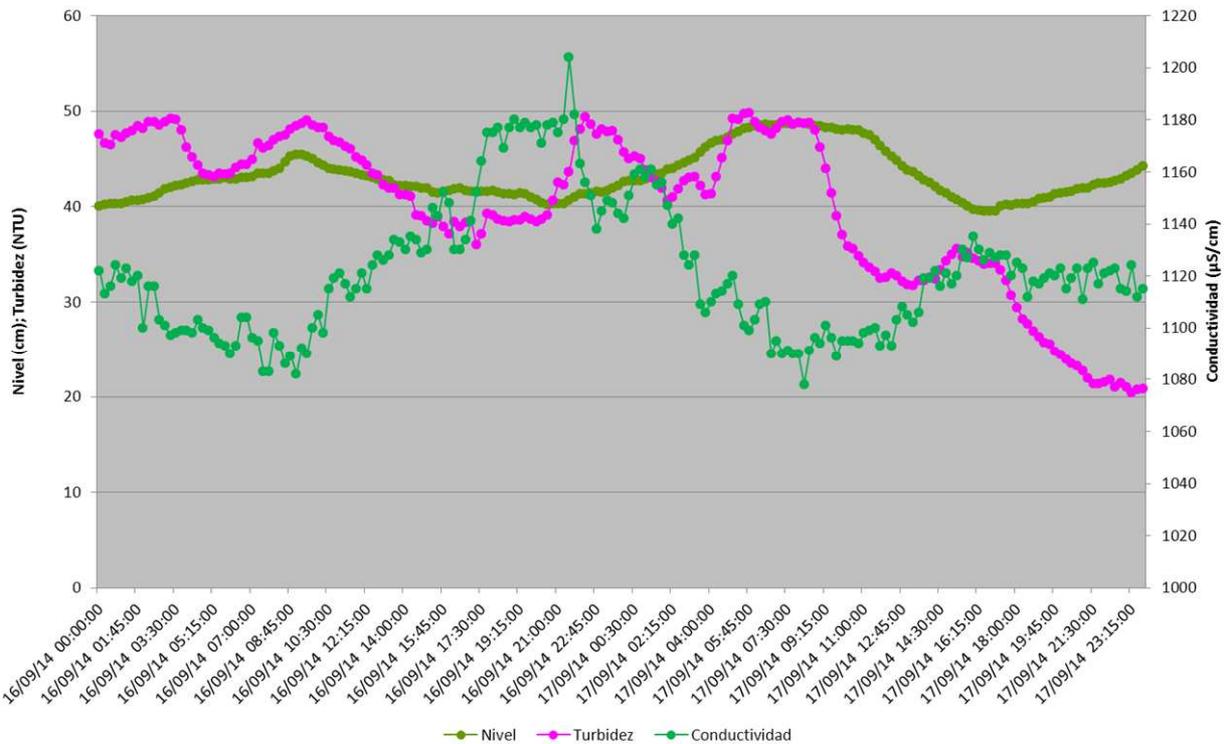
Intervalo de fechas solicitado: 16-09-2014 08:00 a 17-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 18-09-2014 10:06

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0.62 (16-09-2014 08:00)	0.64 (17-09-2014 08:00)	0.64 (17-09-2014 08:00)	0.56 (16-09-2014 18:15)	0.60	4.53	0.63 (18-09-2014 10:00)	0

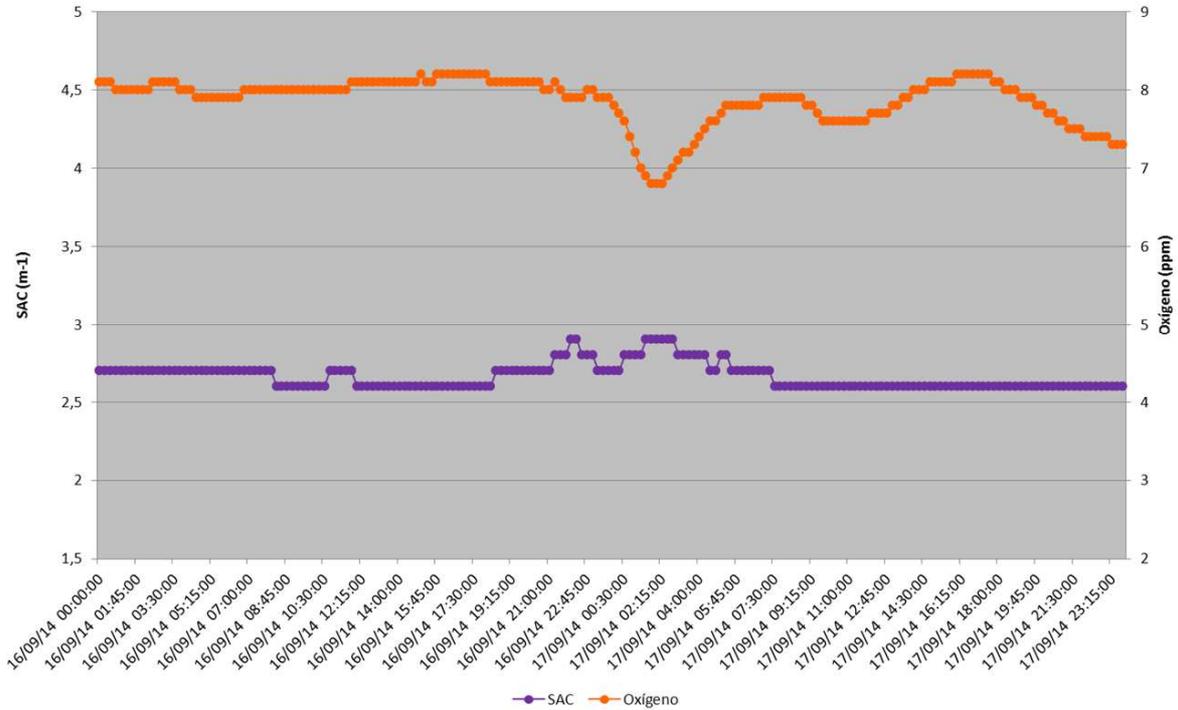
Variación del nivel registrado en Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada

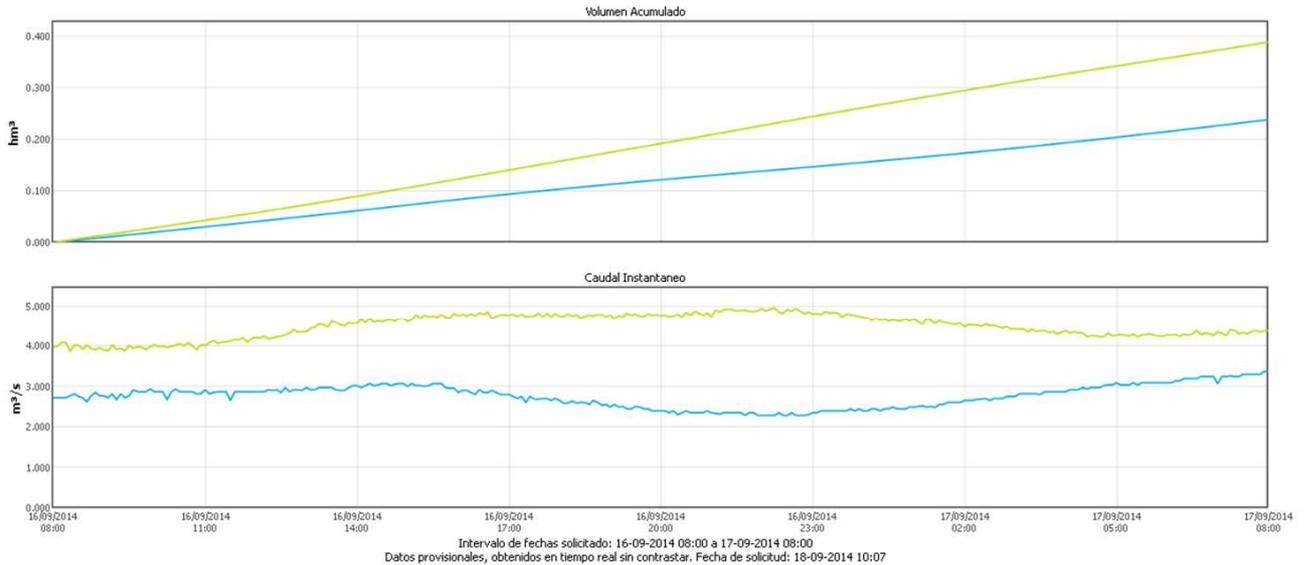




705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 16-09-2014 08:00 a 17-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 18-09-2014 10:07

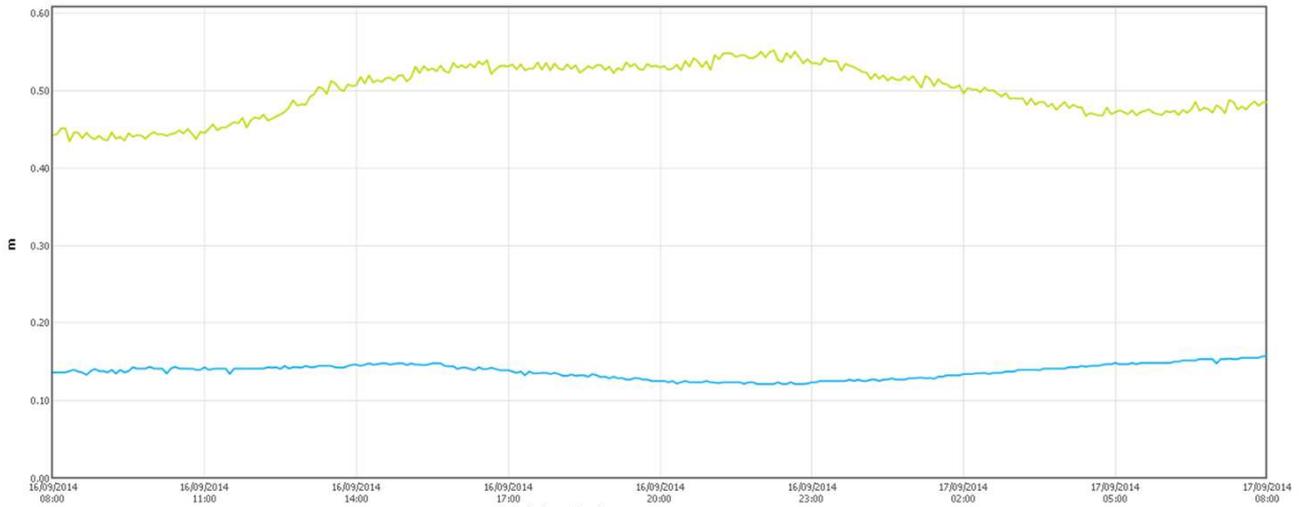
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01 Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	2.716 (16-09-2014 08:00)	3.364 (17-09-2014 08:00)	3.364 (17-09-2014 08:00)	2.284 (16-09-2014 22:50)	2.756	0.238 (238,090 m³)	3.926 (18-09-2014 10:00)	0
07R02Q01 Caudal Río Segura EA Alquerías	3.965 (16-09-2014 08:00)	4.372 (17-09-2014 08:00)	4.952 (16-09-2014 22:15)	3.857 (16-09-2014 08:20)	4.494	0.388 (388,255 m³)	4.874 (18-09-2014 10:00)	0

Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



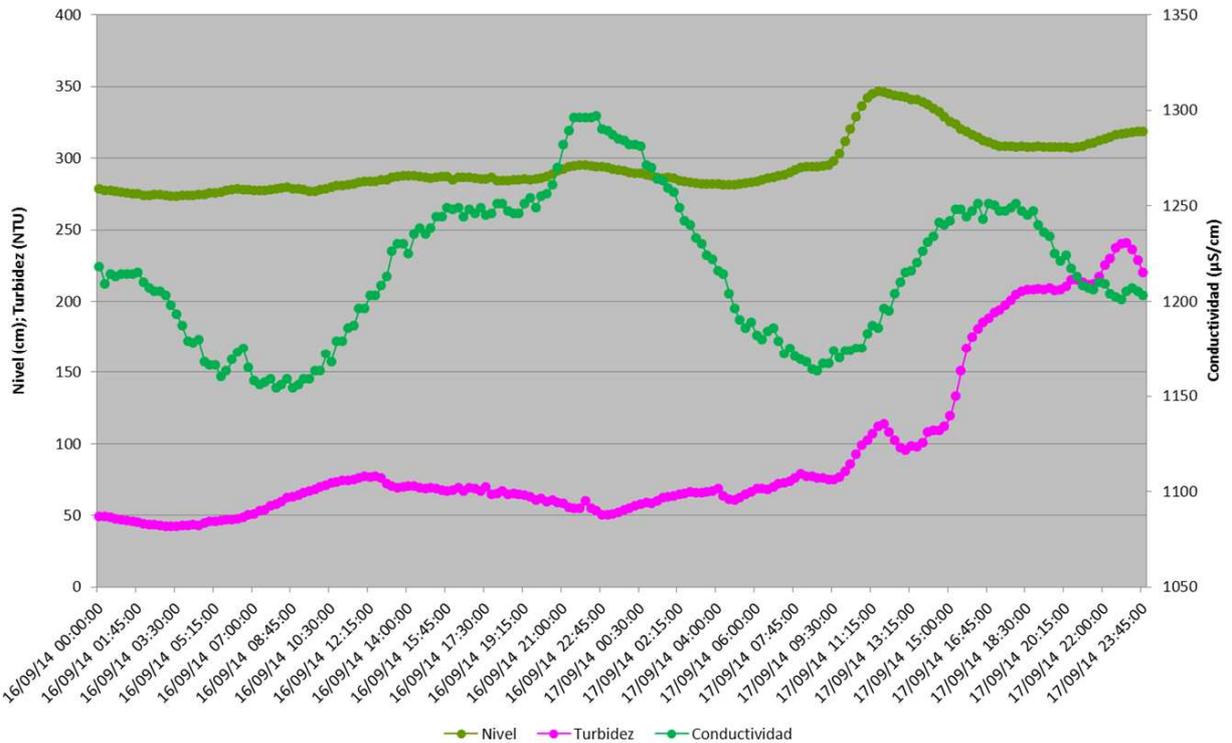
Intervalo de fechas solicitado: 16-09-2014 08:00 a 17-09-2014 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 18-09-2014 10:06

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.14 (16-09-2014 08:00)	0.16 (17-09-2014 08:00)	0.16 (17-09-2014 08:00)	0.12 (16-09-2014 22:50)	0.14	5.23	0.17 (18-09-2014 10:00)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.44 (16-09-2014 08:00)	0.48 (17-09-2014 08:00)	0.55 (16-09-2014 22:15)	0.43 (16-09-2014 08:20)	0.50	7.80	0.54 (18-09-2014 10:00)	0

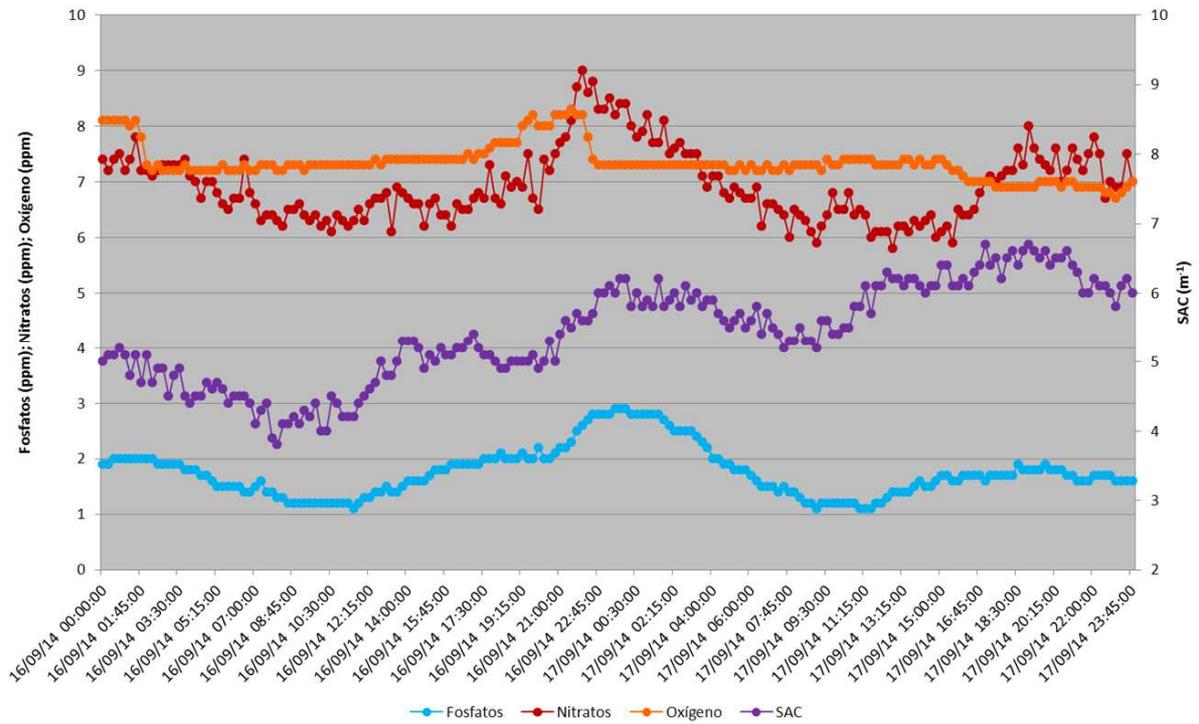
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón

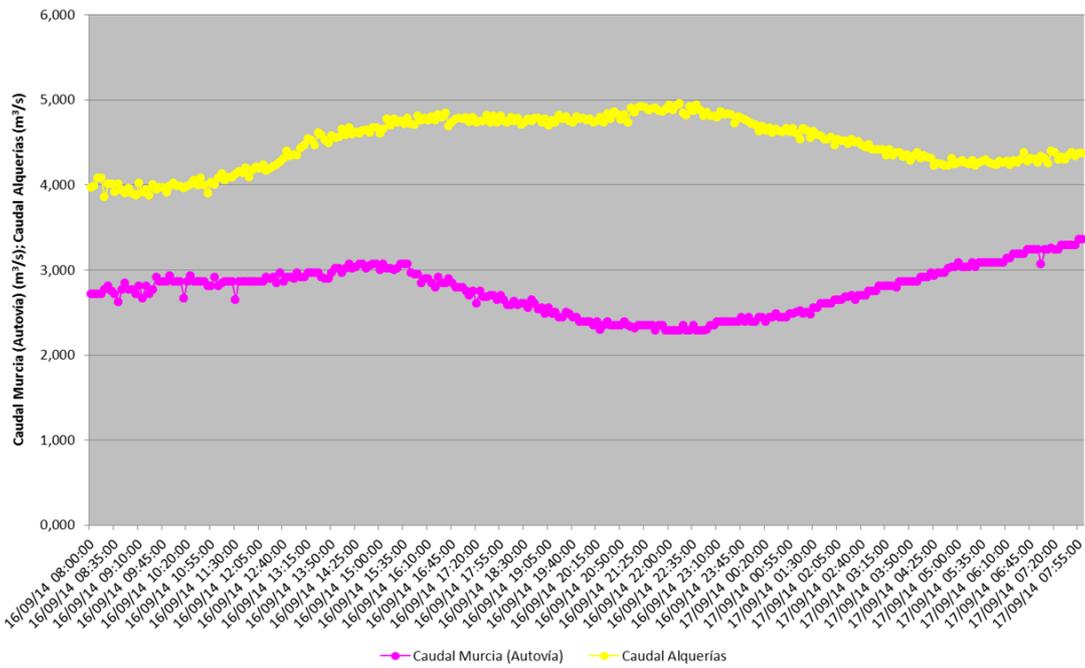


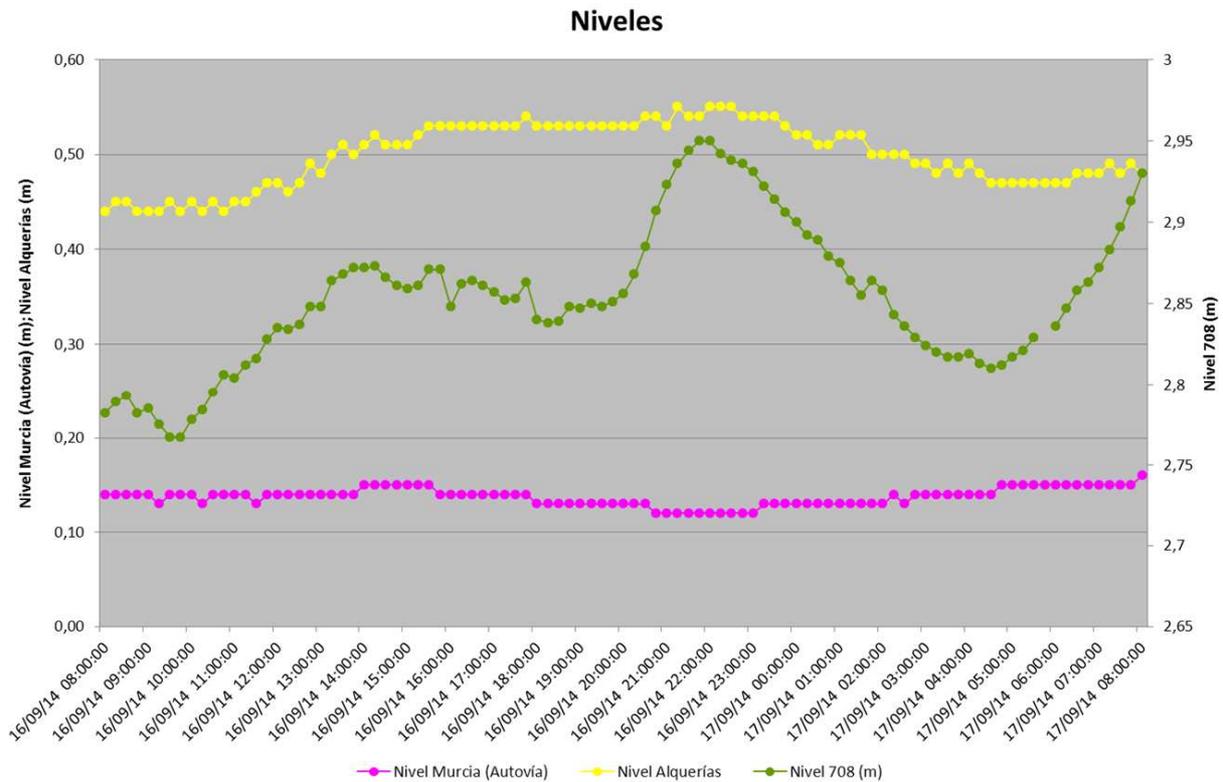


708 - San Antón



Caudales





➤ 22-30 de septiembre de 2014

- Estación afectada: Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).

- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Cieza, Ojós, Archena, Contraparada y San Antón por las lluvias caídas entre los días 22 y 30 de septiembre de 2014.

Nota: En la estación de alerta de San Antón no hay datos de nivel debido a que durante ese día hubo un mal funcionamiento de la sonda.

Episodio ocurrido entre los días 22 y 30.09.2014 en las estaciones de Cieza (703-CI), Archena (701-AR), Ojós (702-OJ), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) coincidiendo con lluvias durante esos días y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 703 - Cieza: Las lluvias han dejado 29,4 litros por metro cuadrado en la estación de alerta de Cieza. Durante el transcurso del episodio, el nivel ha alcanzado un valor máximo de 68,5 cm, la conductividad ha oscilado entre un valor mínimo de 648 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un valor máximo de 1082 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la turbidez ha alcanzado valores máximos de 400 NTU y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 1,6 ppm.
- 702 - Ojós: Las lluvias han dejado 20,4 litros por metro cuadrado en la estación de alerta de Ojós. Durante el transcurso del episodio, el nivel ha oscilado entre un valor mínimo de 782,3 cm y un valor máximo de 970,3 cm, la conductividad ha alcanzado un valor máximo de 954 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la turbidez aumentó en 139 NTU hasta alcanzar un valor máximo de 183,2 NTU, el SAC ha registrado un valor máximo de 4,3 m^{-1} y la concentración de oxígeno osciló entre un valor mínimo de 7,7 ppm y un valor máximo de

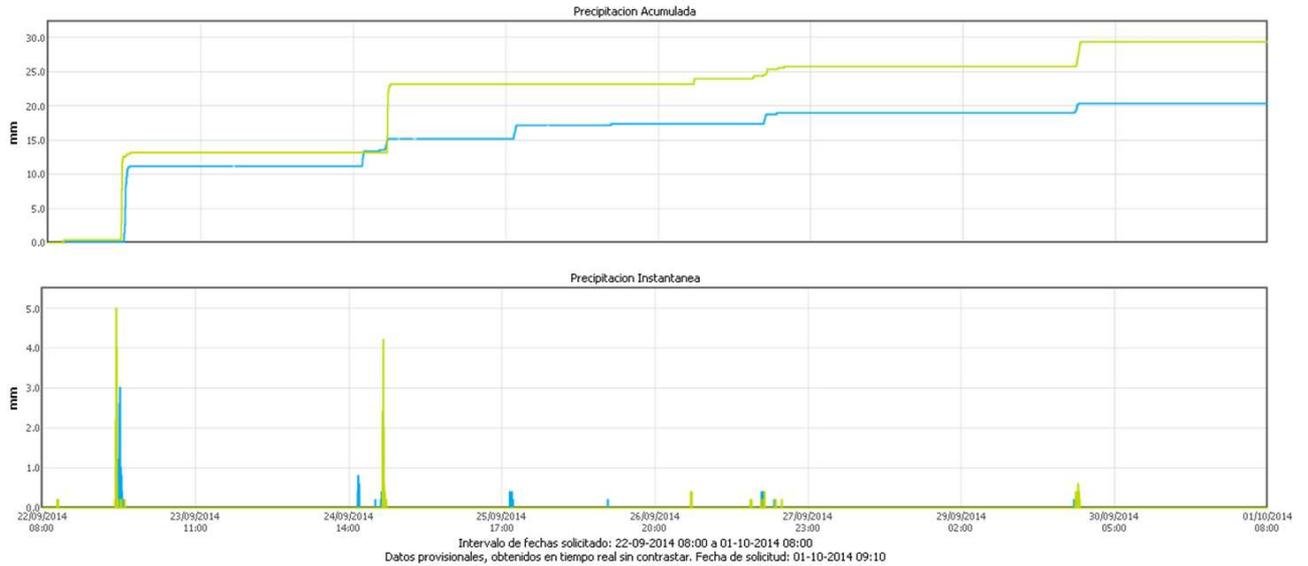
9,3 ppm.

- 701 - Archena: Durante el transcurso del episodio, en el embalse del Mayés las lluvias han dejado 12 litros por metro cuadrado y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de Archena de la siguiente forma: el nivel ha registrado un descenso de 11,2 cm hasta un nivel mínimo de 76,1 cm, seguido de un aumento de 6,3 cm hasta los 94 cm y un descenso de 9,5 cm alcanzando un valor mínimo de 74,3 cm, hasta posteriormente estabilizarse en 82 cm, la turbidez ha aumentado hasta alcanzar un valor máximo de 148,6 NTU, la conductividad ha registrado un valor máximo de 1049 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y el pH ha oscilado en un rango de valores comprendidos entre 7,6 udpH y 8 udpH .
- 705 - Contraparada: Las lluvias han dejado 6 litros por metro cuadrado en la estación de alerta de Contraparada. Durante el transcurso del episodio, el nivel ha alcanzado un valor máximo de 39,8 cm, la conductividad ha registrado variaciones entre un valor mínimo de 1398 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un valor máximo de 1630 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el SAC registró un valor máximo de 5,7 m^{-1} , la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 0,3 ppm, la turbidez ha registrado variaciones en un rango de valores comprendidos entre 7 udpH y 7,7 udpH .
- 708 - San Antón: Las lluvias dejaron 17,4 litros por metro cuadrado en Murcia y durante el transcurso del episodio, se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 4,97 m^3/s , siendo el caudal máximo alcanzado de 6,22 m^3/s y el mínimo de 3,63 m^3/s . De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 7,96 m^3/s , siendo el máximo caudal alcanzado 13,99 m^3/s y el mínimo 5,14 m^3/s . Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,2 m, el nivel máximo 0,24 m y el nivel mínimo 0,16 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,85 m, el nivel máximo 1,51 m y el mínimo 0,57 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: la conductividad ha registrado oscilaciones en un rango de valores comprendido entre 934 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1469 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 3,1 ppm, la concentración de amonio ha registrado un valor máximo de 5 ppm, la concentración de fosfatos ha aumentado hasta un valor máximo de 2,4 ppm, el SAC ha registrado un incremento hasta un valor máximo de 13,2 m^{-1} y la turbidez ha alcanzado valores de hasta 300,5 NTU.

-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

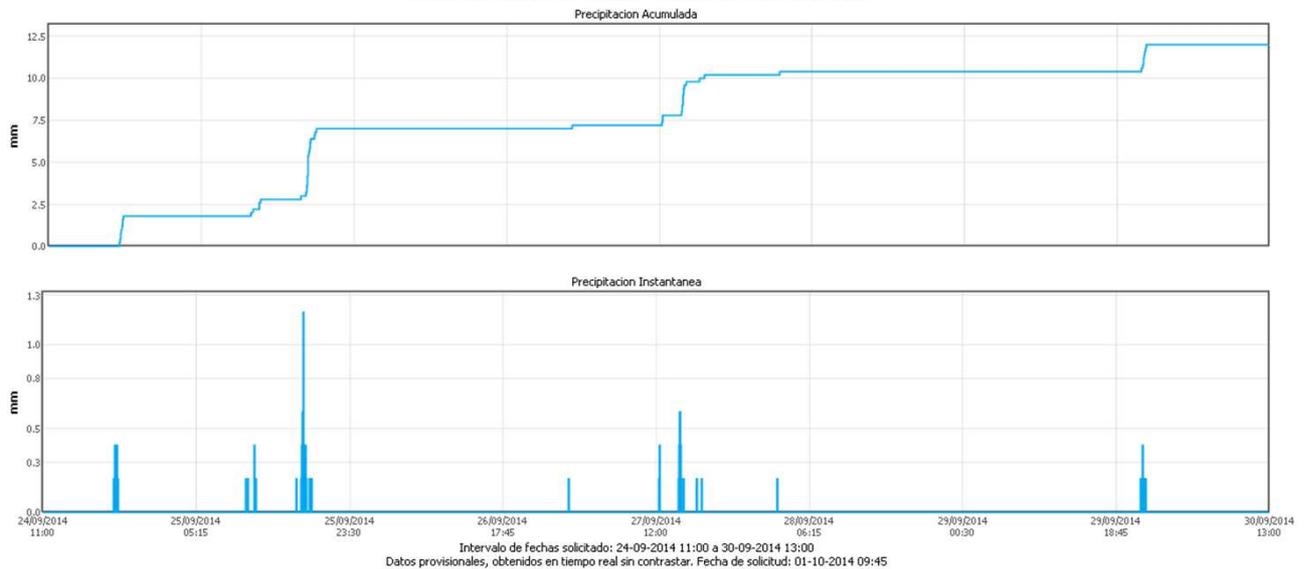


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
02A02P01	Pluviómetro (Ojós)	0.0 (22-09-2014 08:00)	0.0 (01-10-2014 08:00)	3.0 (22-09-2014 21:40)	0.0 (01-10-2014 08:00)	20.4	0.0 (01-10-2014 09:05)	0
02R01P01	Pluviómetro (Cieza)	0.0 (22-09-2014 08:00)	0.0 (01-10-2014 08:00)	5.0 (22-09-2014 21:00)	0.0 (01-10-2014 08:00)	29.4	0.0 (01-10-2014 09:05)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas Cieza y Ojós durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES



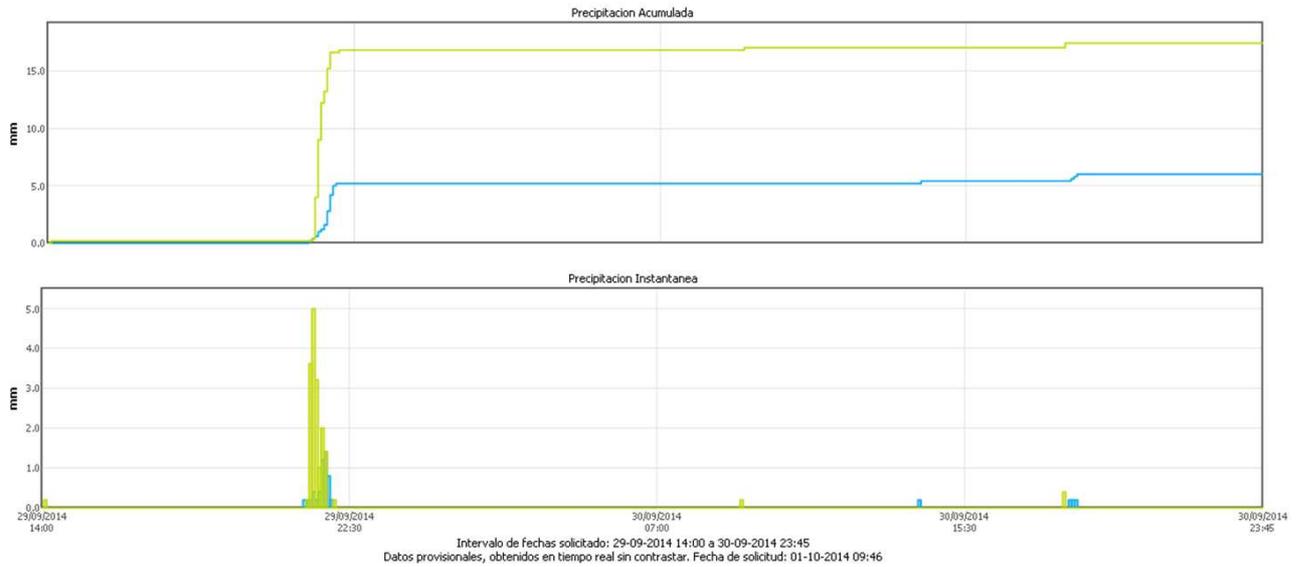
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0.0 (24-09-2014 11:00)	0.0 (30-09-2014 13:00)	1.2 (25-09-2014 18:00)	0.0 (30-09-2014 13:00)	12.0	0.0 (01-10-2014 09:40)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el embalse del Mayés durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

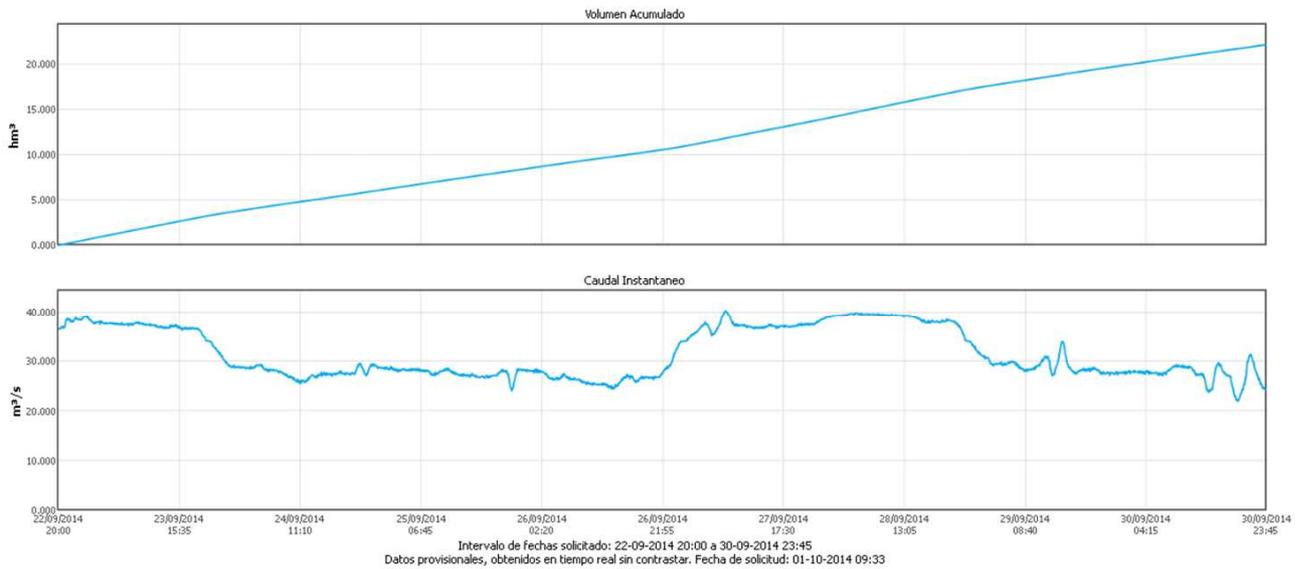


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0.0 (29-09-2014 14:00)	0.0 (30-09-2014 23:45)	1.4 (29-09-2014 21:50)	0.0 (30-09-2014 23:45)	6.0	0.0 (01-10-2014 09:40)	0
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0.0 (29-09-2014 14:00)	0.0 (30-09-2014 23:45)	5.0 (29-09-2014 21:30)	0.0 (30-09-2014 23:45)	17.4	0.0 (01-10-2014 09:40)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Contraparada y Murcia durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



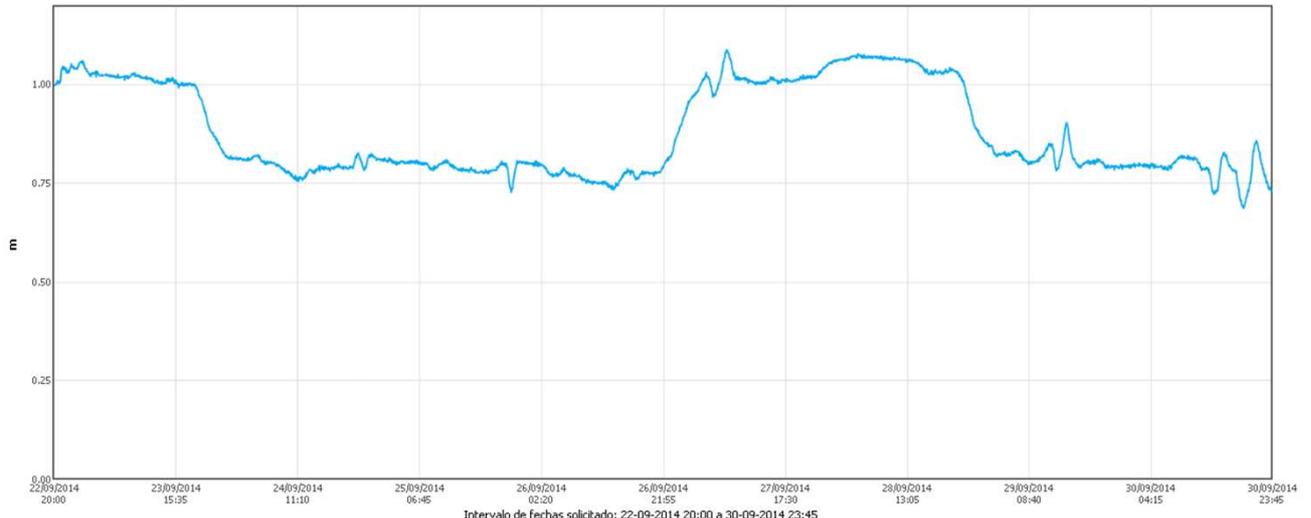
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02K01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	36.481 (22-09-2014 20:00)	24.224 (30-09-2014 23:45)	40.266 (27-09-2014 08:05)	21.918 (30-09-2014 19:05)	31.430	22.148 (22,148,466 m³)	19.780 (01-10-2014 09:25)	0

Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Cieza durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



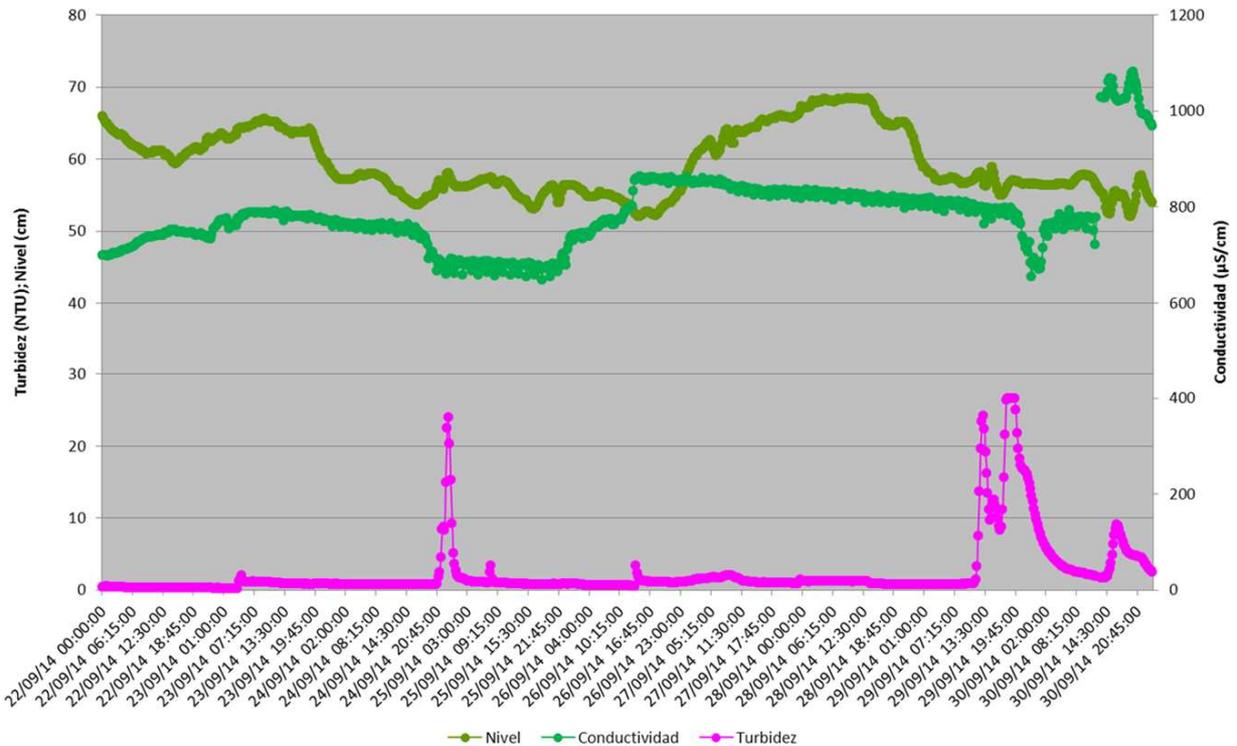
Intervalo de fechas solicitado: 22-09-2014 20:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:34

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	1.00 (22-09-2014 20:00)	0.73 (30-09-2014 23:45)	1.09 (27-09-2014 08:05)	0.69 (30-09-2014 19:05)	0.88	5.28	0.65 (01-10-2014 09:25)	0

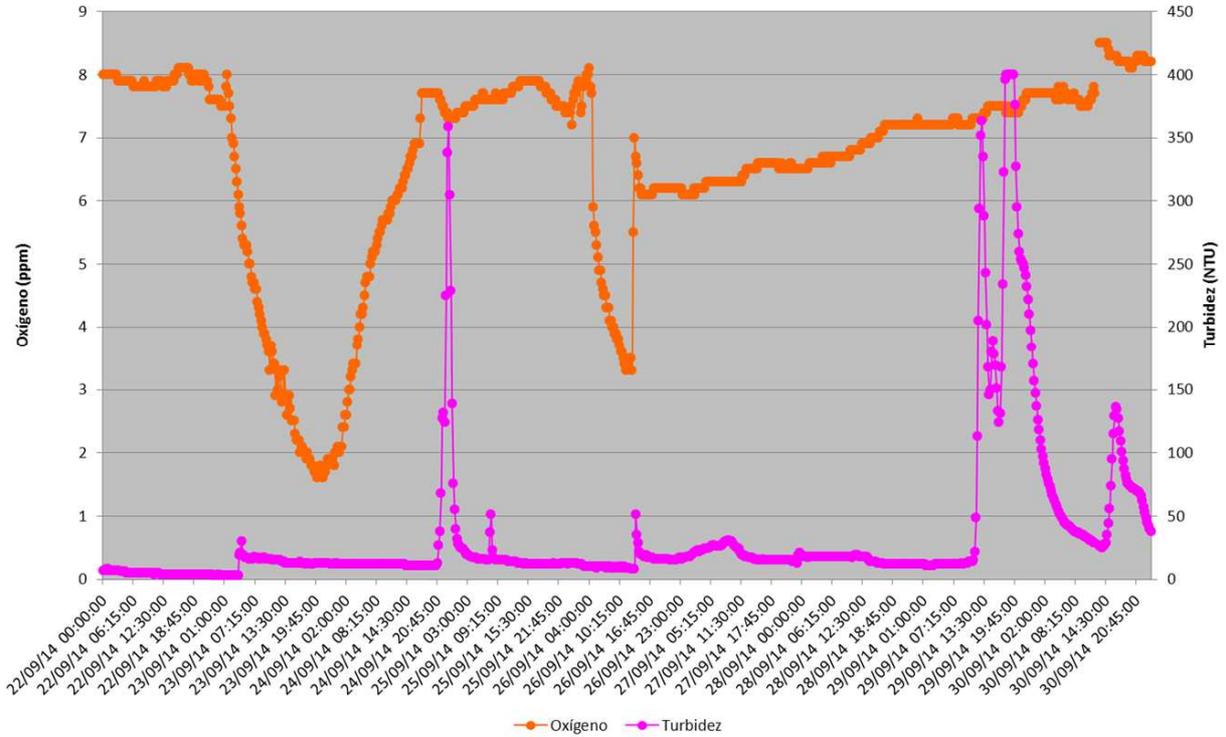
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Cieza durante el transcurso del episodio.

703 - Cieza

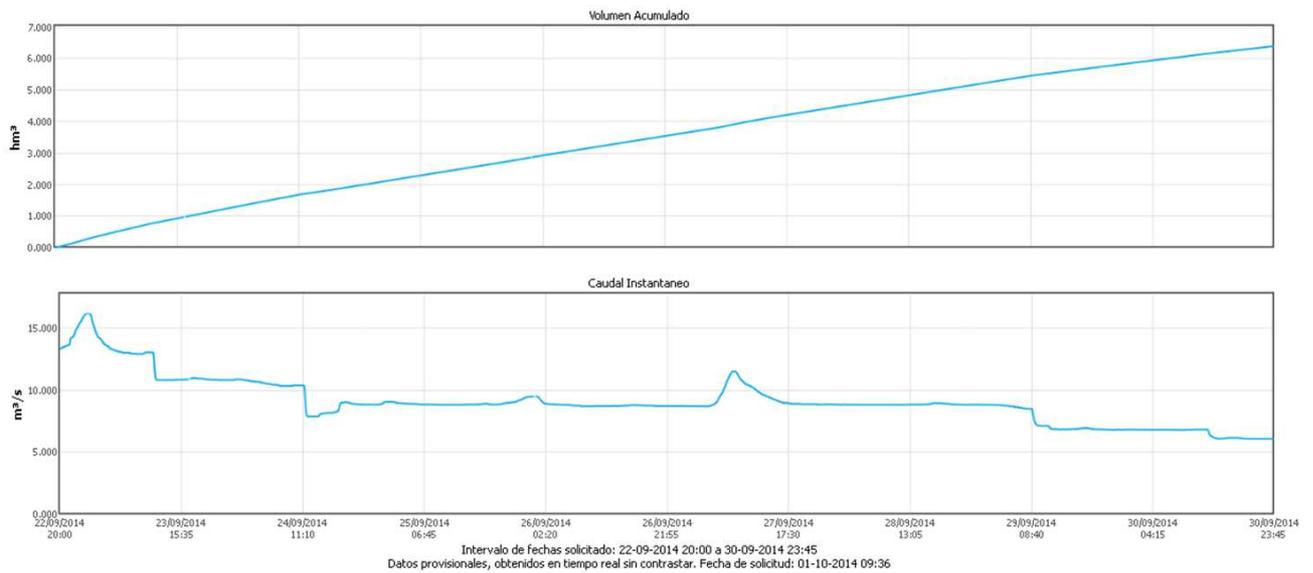




703 - Cieza



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 22-09-2014 20:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:36

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m ³ /s)	ULTIMO(m ³ /s)	MAXIMO(m ³ /s)	MINIMO(m ³ /s)	CAUDAL MEDIO(m ³ /s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm ³)	INSTANTANEO(m ³ /s)	ESTADO
02A02Q01 Caudal Río Segura EA Ojós	13.337 (22-09-2014 20:00)	6.079 (30-09-2014 23:45)	16.208 (23-09-2014 00:30)	6.064 (30-09-2014 23:15)	9.071	6.393 (6,392,672 m ³)	6.064 (01-10-2014 09:30)	0

Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Ojós durante el transcurso del episodio.



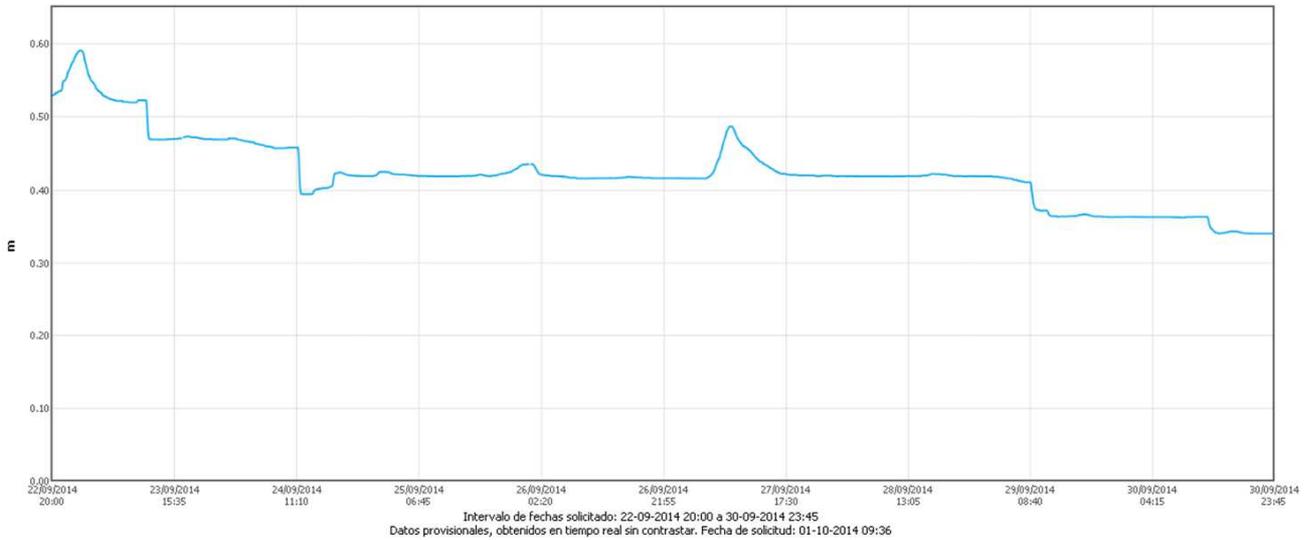
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

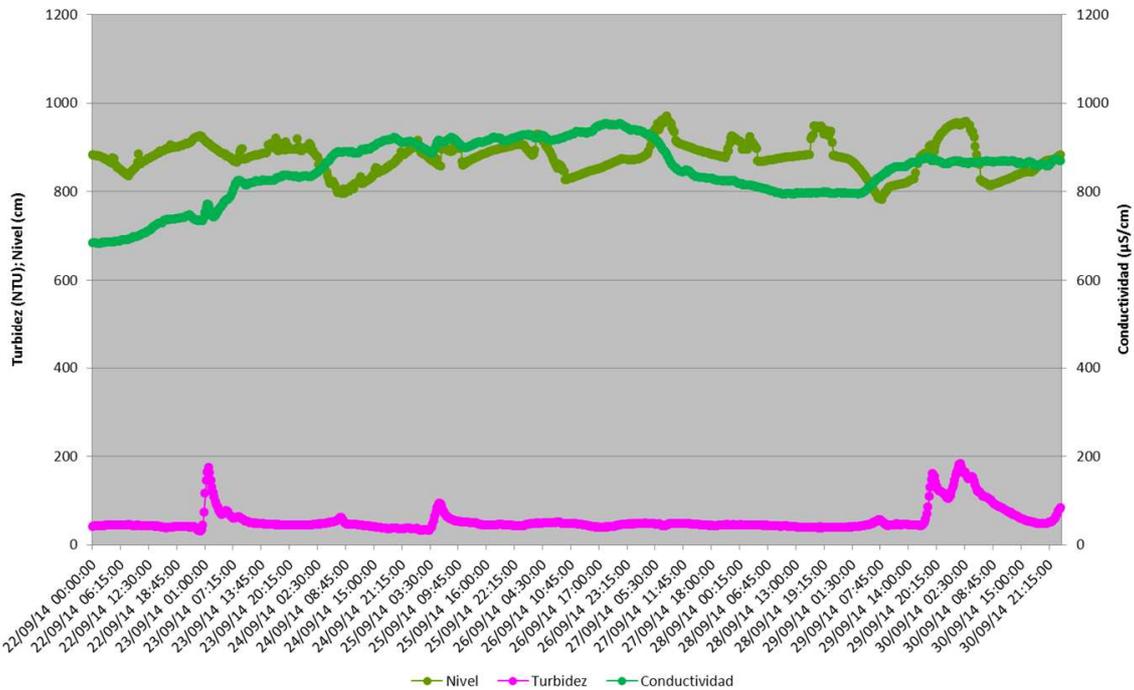


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02A02U12	Nivel Río Segura EA Ojós	0.53 (22-09-2014 20:00)	0.34 (30-09-2014 23:45)	0.59 (23-09-2014 00:30)	0.34 (30-09-2014 23:15)	0.42	4.10	0.34 (01-10-2014 09:30)	0

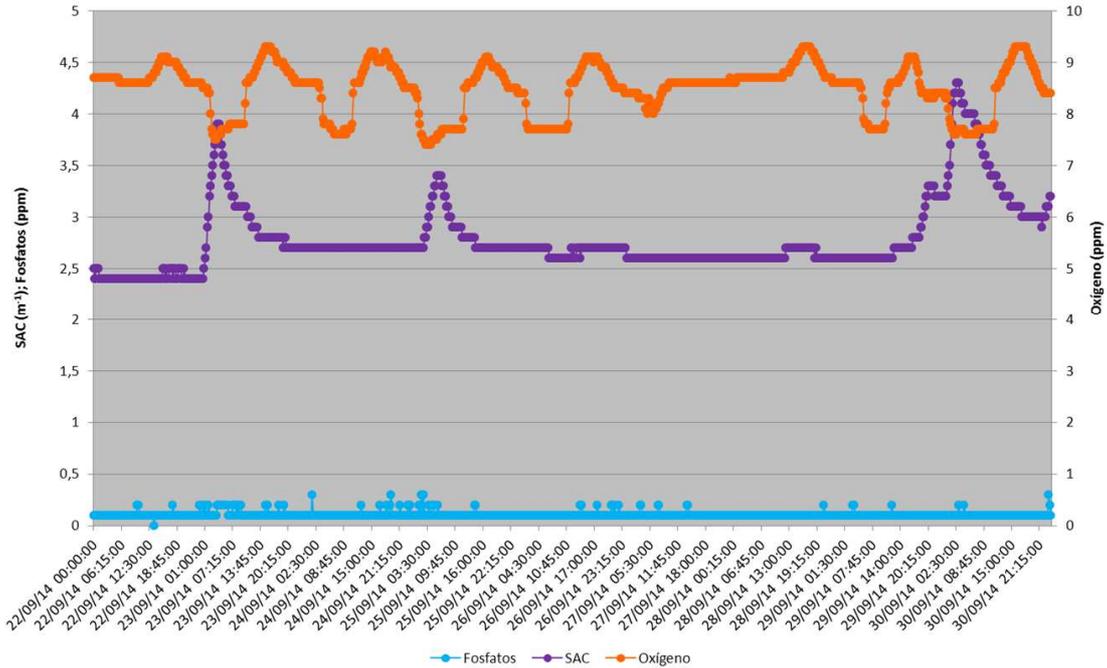
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Ojós durante el transcurso del episodio.

702 - Ojós

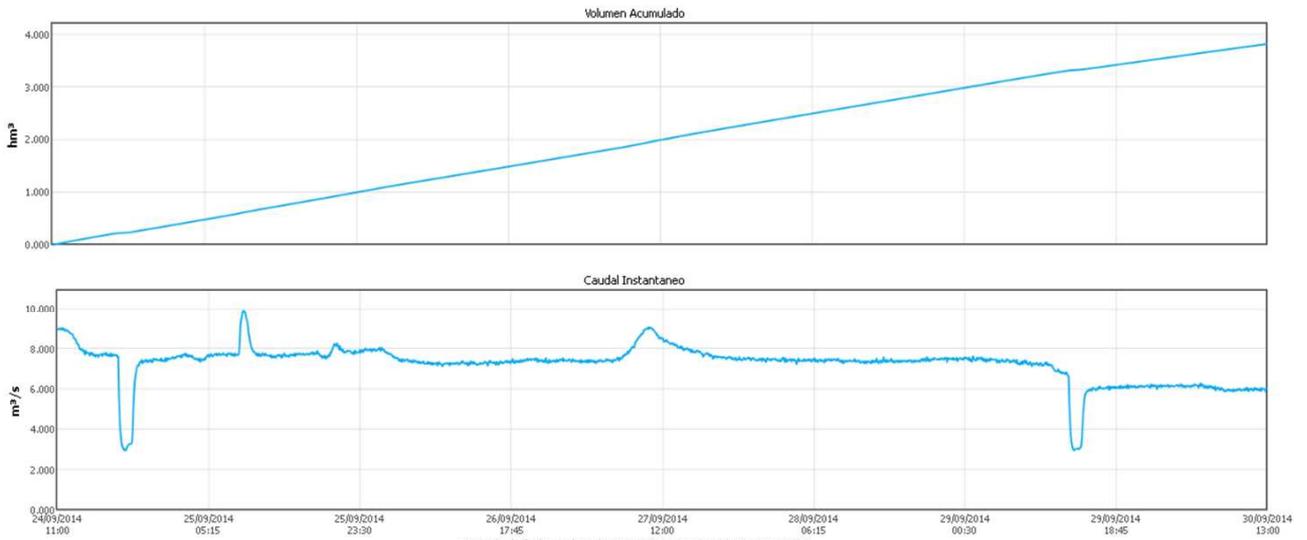




702 - Ojós



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de Fechas solicitado: 24-09-2014 11:00 a 30-09-2014 13:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:49

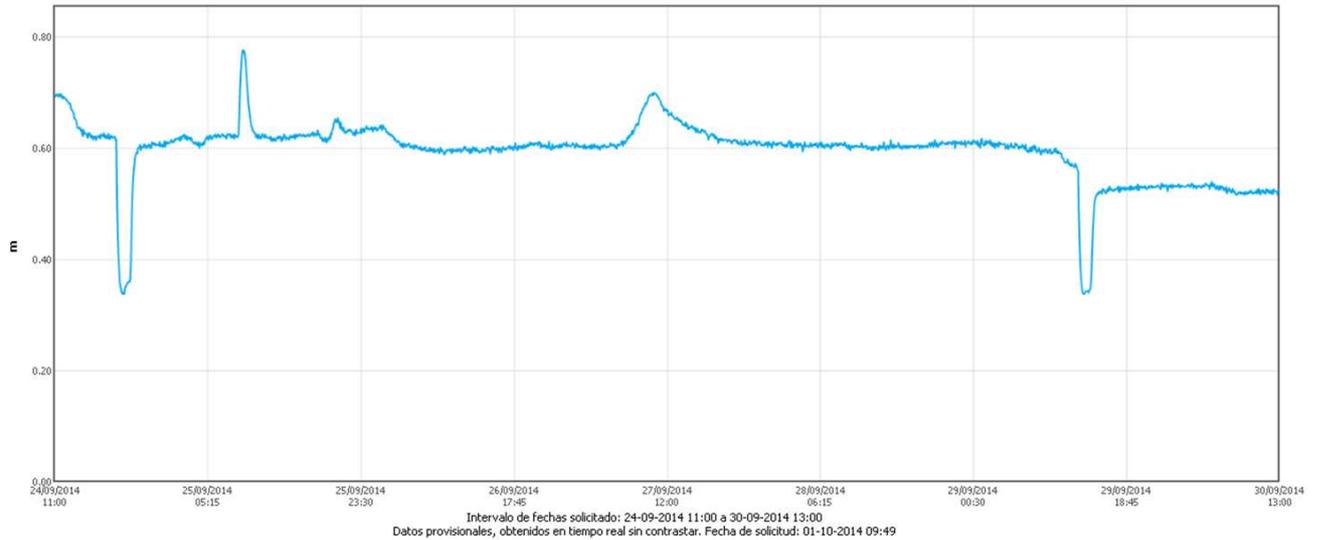
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02R02Q01 Caudal Río Segura EA Archena	8,984 (24-09-2014 11:00)	6,010 (30-09-2014 13:00)	9,924 (25-09-2014 09:25)	2,963 (24-09-2014 19:15)	7,264	3,818 (3,818,033 m³)	5,489 (01-10-2014 09:40)	0

Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

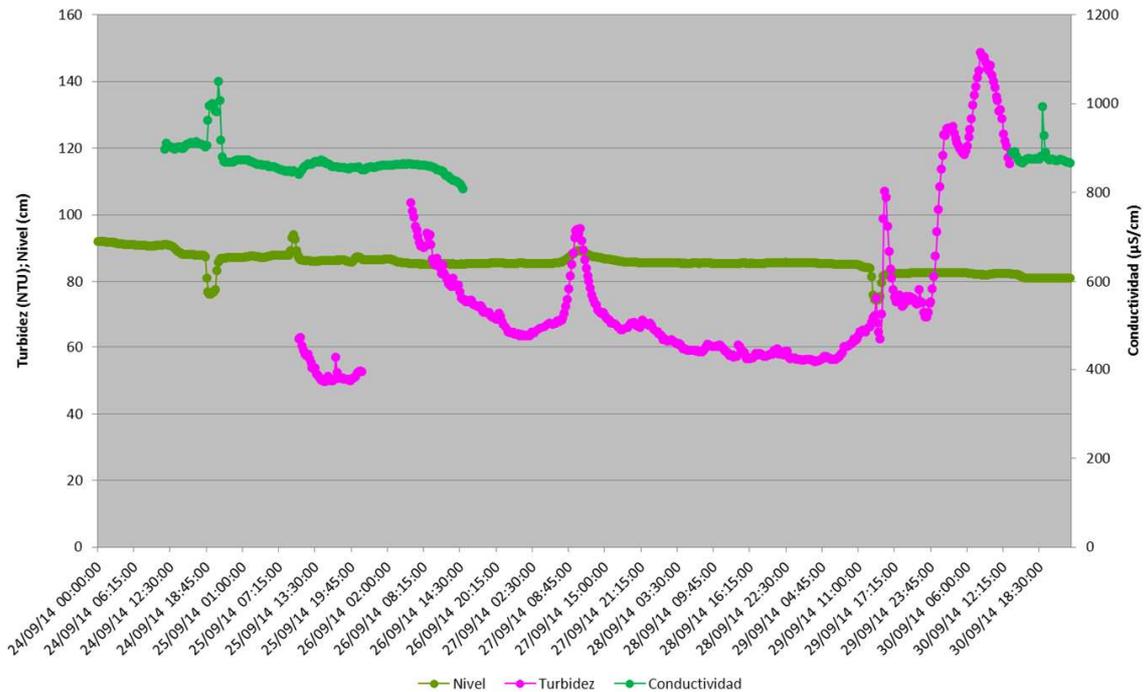


ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02U12 Nivel Río Segura EA Archena	0.70 (24-09-2014 11:00)	0.52 (30-09-2014 13:00)	0.78 (25-09-2014 09:25)	0.34 (24-09-2014 19:15)	0.60	7.25	0.50 (01-10-2014 09:45)	0

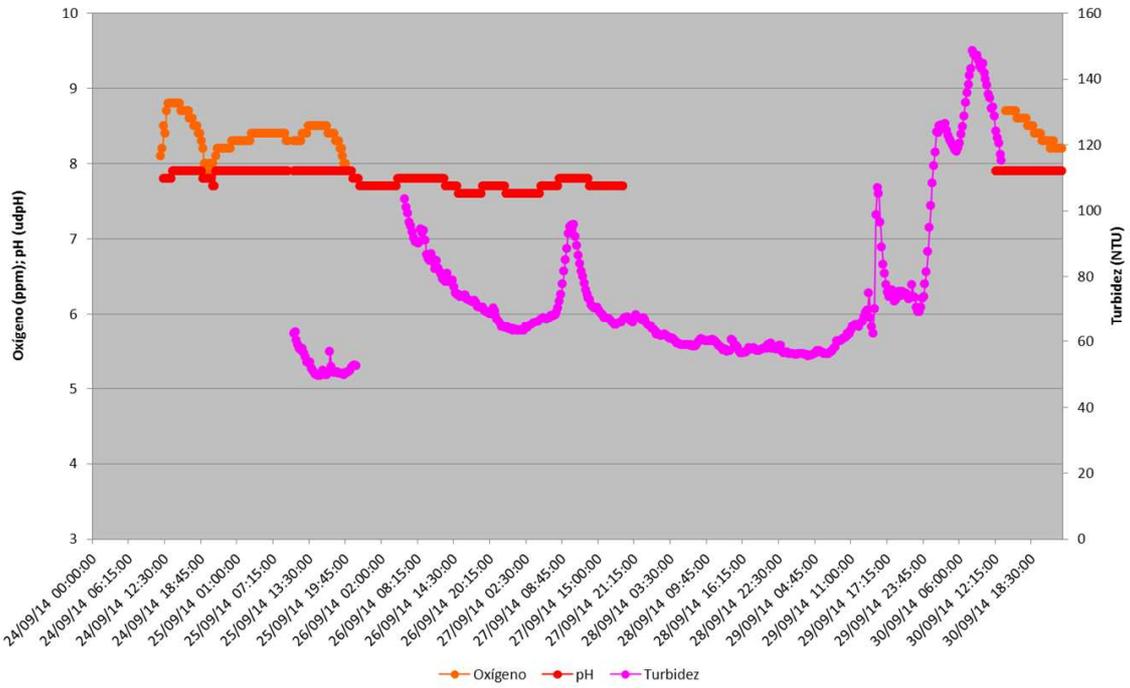
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.

701 - Archena

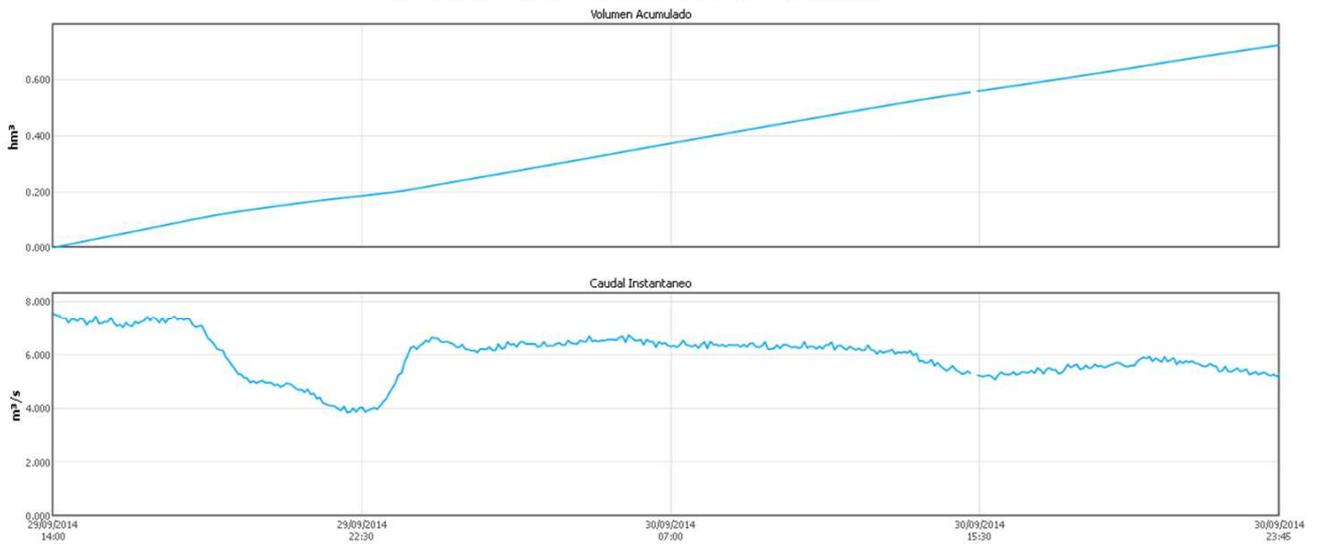




701 - Archena



EVOLUCIÓN TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 29-09-2014 14:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:52

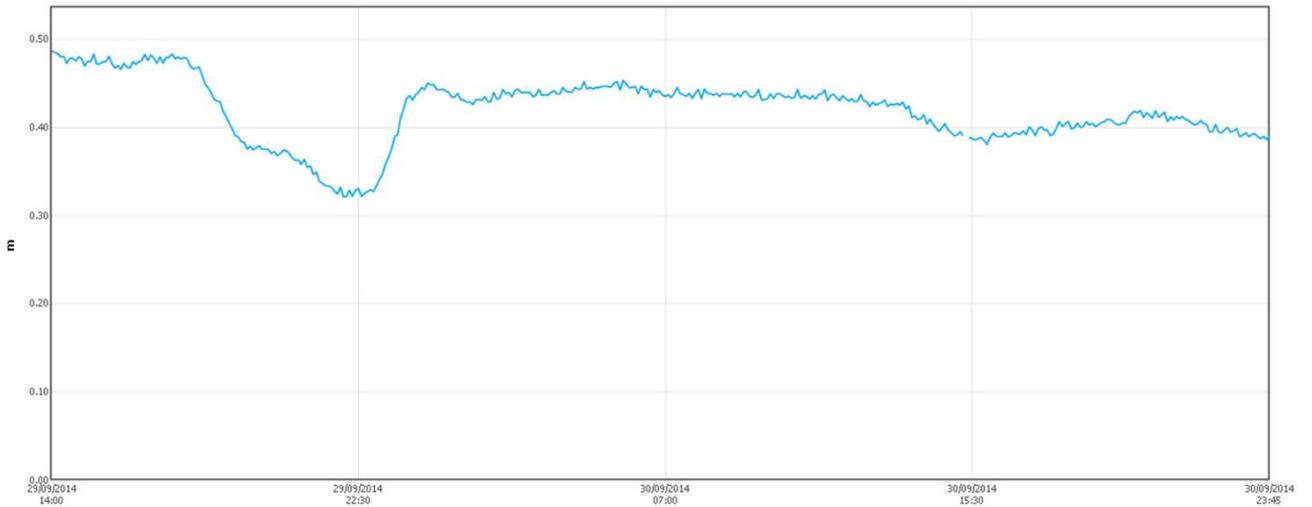
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A01Q02 Caudal Río Segura EA Contraparada	7.547 (29-09-2014 14:00)	5.290 (30-09-2014 23:45)	7.547 (29-09-2014 14:00)	3.863 (29-09-2014 22:05)	5.957	0.724 (723,762 m³)	5.193 (01-10-2014 09:45)	0

Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Contraparada durante el transcurso del episodio.



EVOLUCIÓN TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



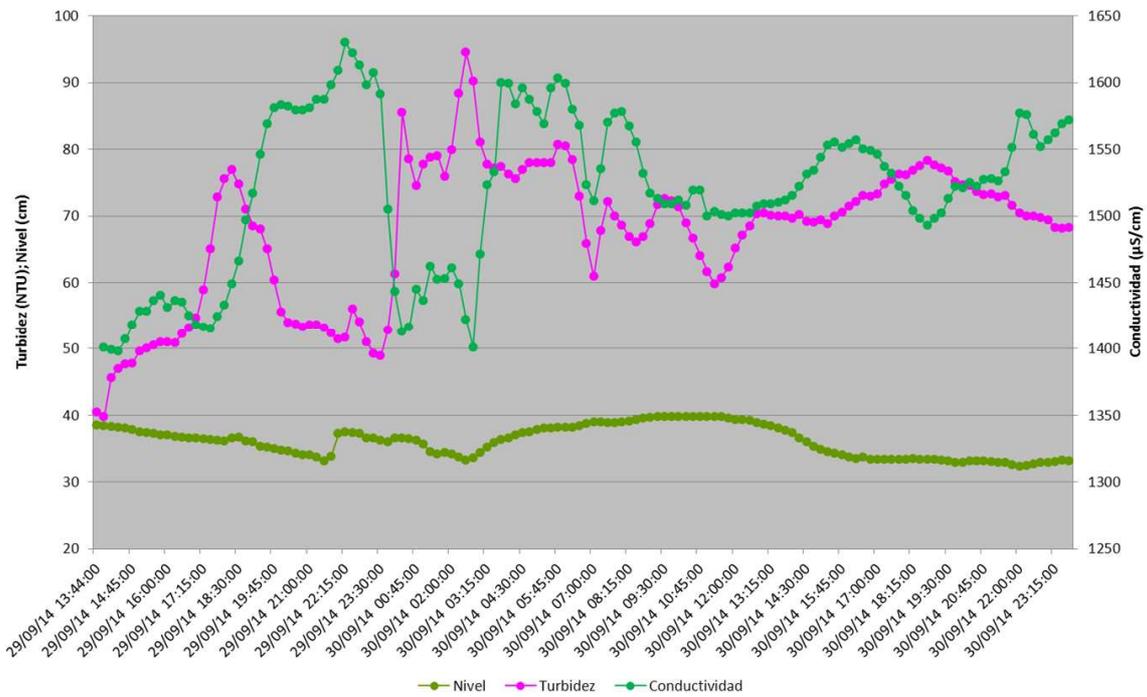
Intervalo de fechas solicitado: 29-09-2014 14:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:51

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0.49 (29-09-2014 14:00)	0.39 (30-09-2014 23:45)	0.49 (29-09-2014 14:00)	0.32 (29-09-2014 22:05)	0.42	4.53	0.39 (01-10-2014 09:45)	0

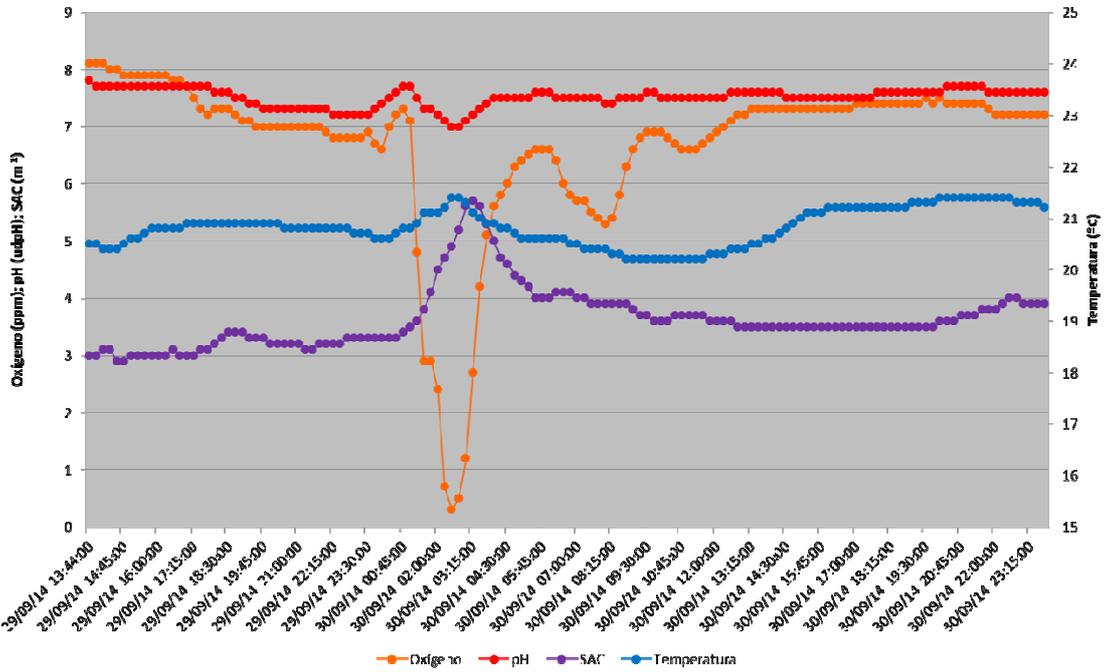
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada

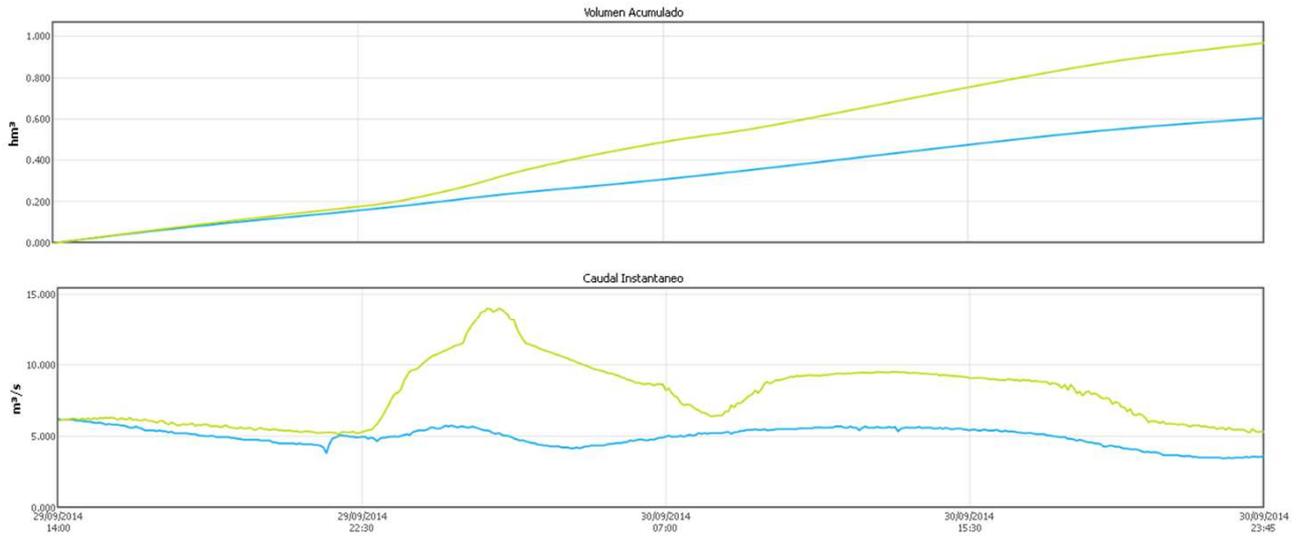




705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de Fechas solicitado: 29-09-2014 14:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:52

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01 Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	6.226 (29-09-2014 14:00)	3.633 (30-09-2014 23:45)	6.226 (29-09-2014 14:00)	3.452 (30-09-2014 22:35)	4.976	0.605 (604,614 m³)	3.241 (01-10-2014 09:45)	0
07R02Q01 Caudal Río Segura EA Alquerías	6.117 (29-09-2014 14:00)	5.313 (30-09-2014 23:45)	13.992 (30-09-2014 02:20)	5.143 (29-09-2014 21:50)	7.961	0.967 (967,321 m³)	4.859 (01-10-2014 09:45)	0

Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y en Alquerías durante el transcurso del episodio.



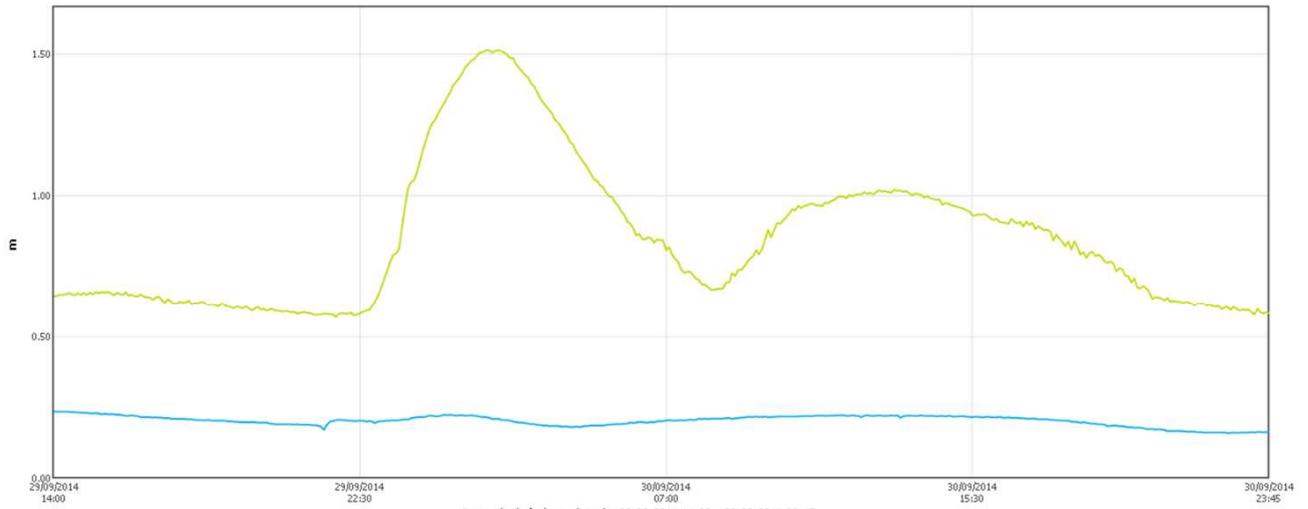
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



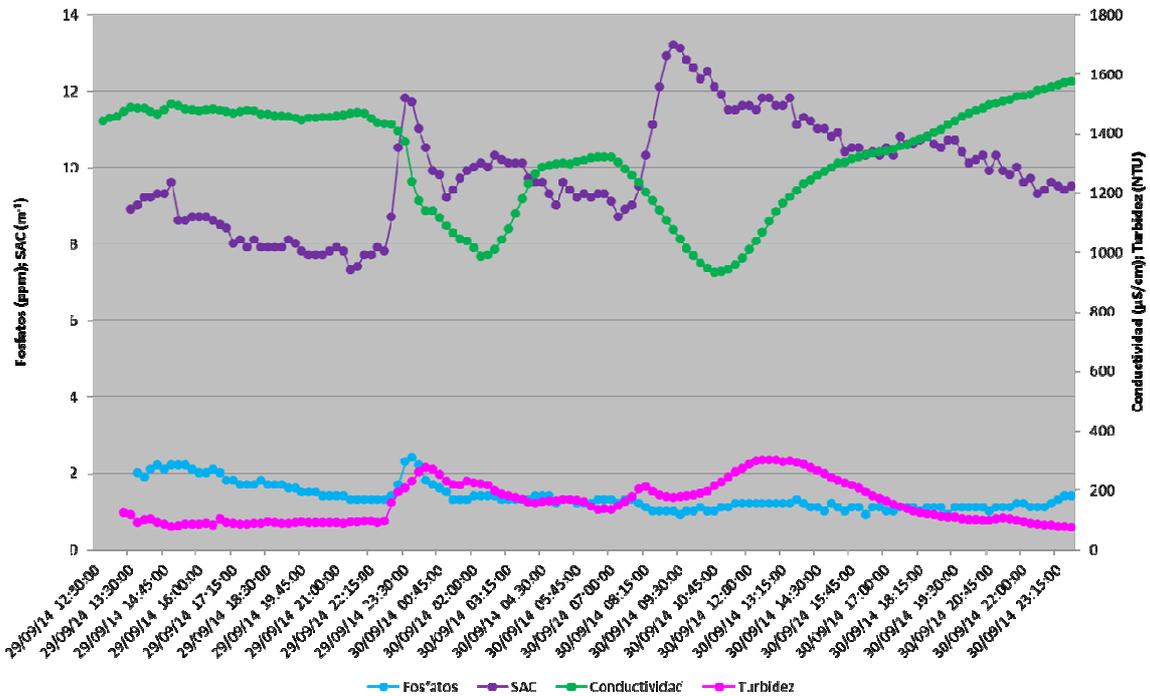
Intervalo de fechas solicitado: 29-09-2014 14:00 a 30-09-2014 23:45
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-10-2014 09:52

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.24 (29-09-2014 14:00)	0.17 (30-09-2014 23:45)	0.24 (29-09-2014 14:00)	0.15 (30-09-2014 22:35)	0.20	5.23	0.15 (01-10-2014 09:45)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.65 (29-09-2014 14:00)	0.58 (30-09-2014 23:45)	1.51 (30-09-2014 02:20)	0.57 (29-09-2014 21:50)	0.85	7.80	0.54 (01-10-2014 09:45)	0

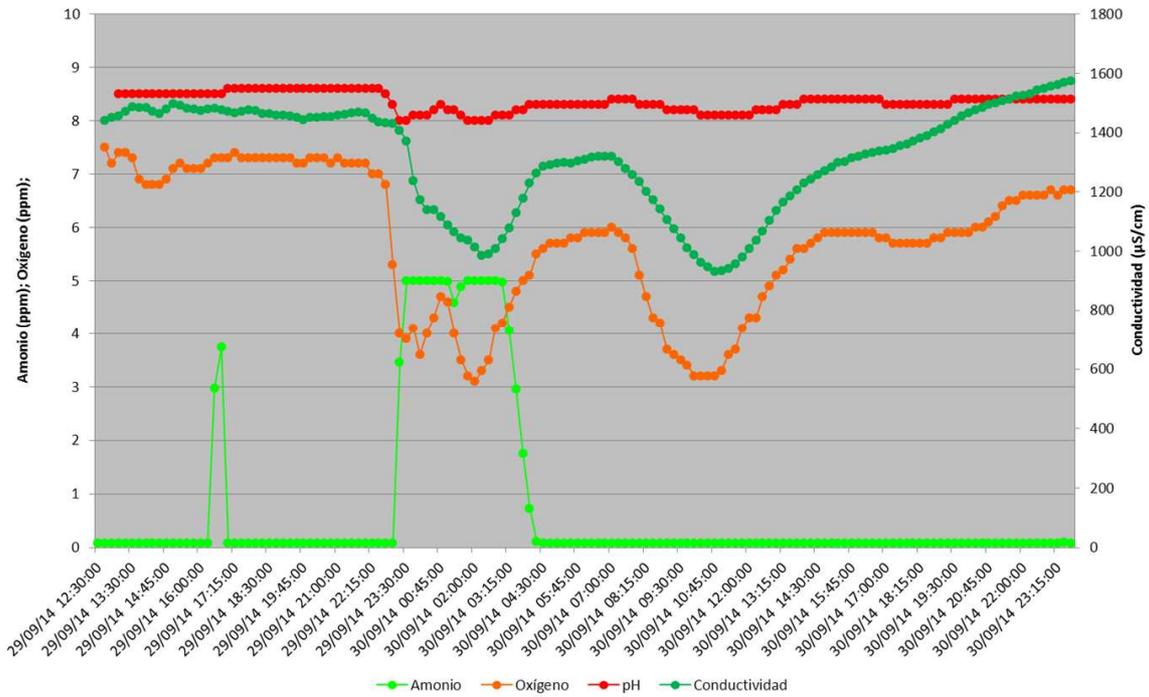
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y en Alquerías durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón

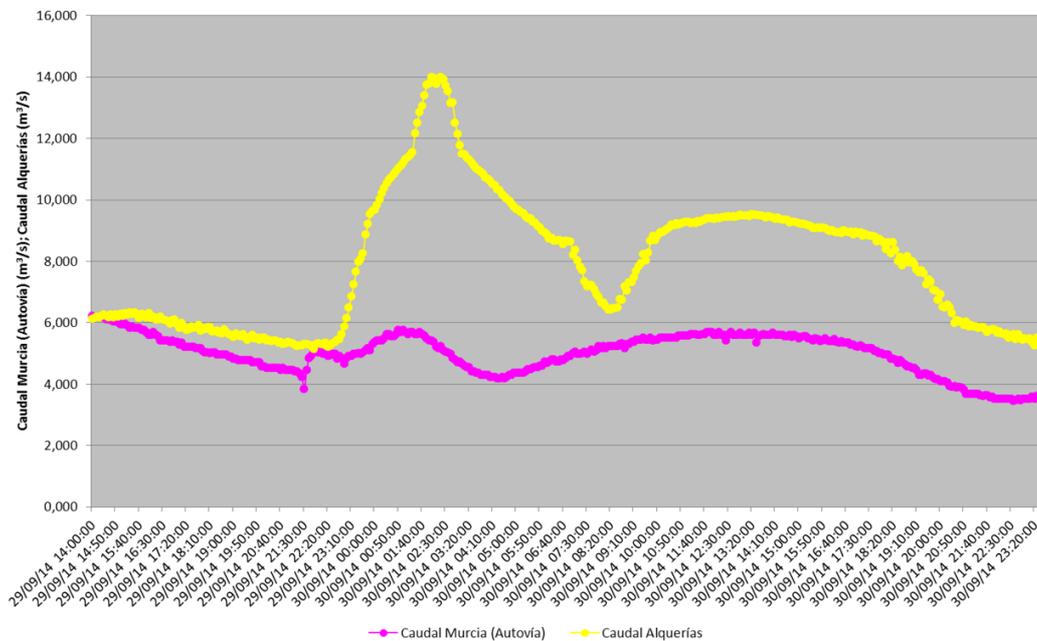




708 - San Antón

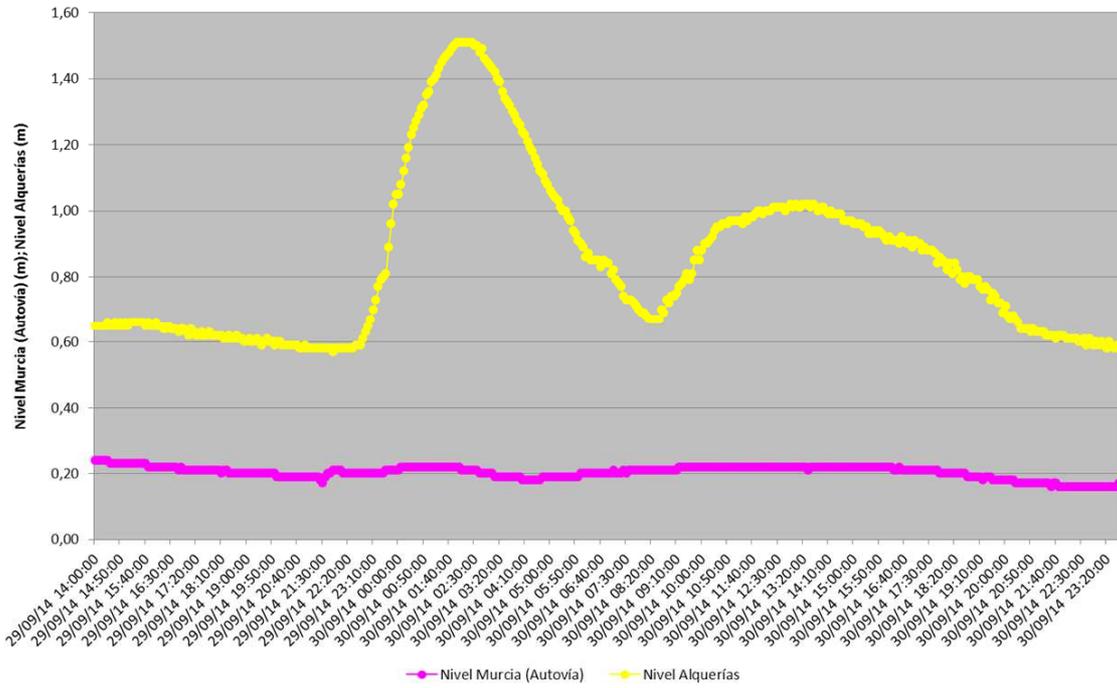


Caudales





Niveles



3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

Para cada una de las estaciones de calidad se ha realizado un diagnóstico diario sobre su estado en lo relativo al funcionamiento y a la calidad del agua.

- Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

- Rojo. Incidencias graves.
 - o Estaciones paradas por reforma, por bajo caudal, por fallo en la captación o por problemas de comunicación.
 - o Varias incidencias leves concurrentes.
- Amarillo. Incidencias leves.
 - o Cuando hay dos o más equipos de medida no operativos o cuando estos no proporcionan datos válidos.
- Blanco. Sin diagnóstico.
 - o No se ha realizado el diagnóstico de funcionamiento de la estación.
- Verde. Sin incidencias.
 - o Resto de casos.

- Diagnóstico de funcionamiento septiembre 2014:

EAA	Septiembre 2014																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
707 - CE	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
703 - CI	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
702 - OJ	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
701 - AR	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
705 - CO	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
708 - SA	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M

- Comentarios:

▪ 704 - Azaraque:

Entre los días 21 y 24 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

▪ 702 - Ojós:

Entre los días 29 y 31 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que la estación ha estado en modo mantenimiento para la limpieza de los filtros de la microfiltración.

Durante los días 10 y 11 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 20 y 23 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

Entre los días 25 y 30 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar como válidos.

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 23 y 29 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia grave debido a problemas de comunicación causadas por una avería en la remota.

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 23 y 29 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

- **Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad.**

- Rojo. Mala Calidad.
 - o Episodios de calidad de origen desconocido (vertidos).
 - o Se superan los valores de referencia para la evaluación del estado de las masas de agua superficiales (Objetivos de calidad de cada tramo, ver cuadro de referencia en el Anexo IV).
- Amarillo. Aceptable
 - o Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: lluvias, desembalses, etc.
 - o Otras alteraciones de no gran importancia.
- Blanco. Sin diagnóstico.
 - o Estaciones sin datos por parada de la estación.
 - o Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
 - o Resto de casos.

- **Diagnóstico de calidad septiembre 2014:**

EAA	Septiembre 2014																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
707 - CE	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
703 - CI	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
702 - OJ	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
701 - AR	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
705 - CO	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
708 - SA	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

Entre los días 21 y 24 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

El día 8 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia leve debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante ese día.

▪ **707 - Cenajo:**

El día 8 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia leve debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante ese día.

▪ **703 - Cieza:**

Durante los días 8 - 9 y 23 - 30 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia leve debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante ese día.

▪ **702 - Ojós:**

Durante los días 10 y 11 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

Durante los días 23 y 30 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas esos días.

▪ **701 - Archena:**

Durante los días 9-10 y 24-30 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia leve debido a dos episodios de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

Durante los días 20 y 23 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

▪ **705 - Contraparada:**

Durante los días 9-10, 16 y 30 se ha establecido un diagnóstico de calidad de incidencia leve debido a tres episodios de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

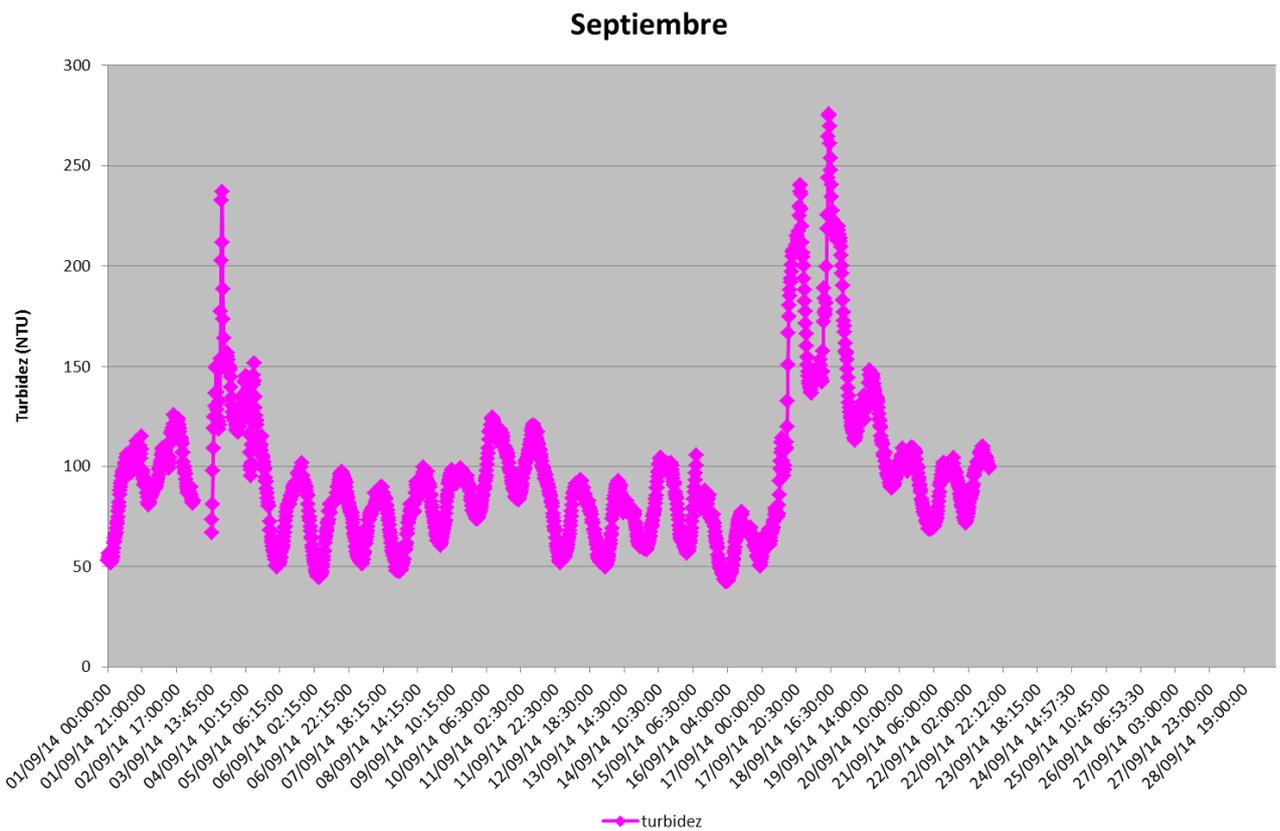
Durante los días 23 y 29 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

▪ **708- San Antón:**

Durante los días 23 y 29 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

Durante el mes de septiembre (excepto entre los días 23 y 29) se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las obras de recuperación de la capacidad hidráulica del río Segura en la ciudad de Murcia y los episodios de lluvia ocurridos entre los días 16 y 30.

En la siguiente gráfica se muestra la evolución de la turbidez en la EAA de San Antón durante el mes de septiembre:



4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de octubre se prevé la reparación de la sonda de nivel en la estación de alerta de San Antón (708 – SA) después de su mantenimiento anual en el servicio técnico.

ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 1/9/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SA1	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE	FECHA: 04/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 17/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X	X	
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X	X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE	FECHA: 19/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar C.O.D por uno nuevo.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 25/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 29/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: _____ Fecha: _____

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CENAJO	FECHA: 17 / 09 / 14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CENAJO FECHA: 30/09/2014
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



EAA 703: SEGURA EN CIEZA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 01/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 4/9/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA FECHA: 30/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: OJÓS | FECHA: 02/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 18/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 701: SEGURA EN LOS BAÑOS DE ARCHENA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 02/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: _____ Fecha: _____

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 18/09/19
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 24/09/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: **ARCHENA** FECHA: **30/09/14**

OPERARIO : **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 1/9/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 03/09/14 03/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: **CONTRAPARADA** FECHA: **15/09/14**

OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

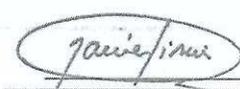
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: **CONTRAPARADA** FECHA: **24/09/14**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 
Revisado por: **Alberto Martín Jiménez** 
Fecha: _____ Fecha: _____

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 29/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**INFORME MENSUAL DE MANTENIMIENTO DE LA RED
DE ESTACIONES SAICA DEL SEGURA**

EAA 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 02/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 03/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

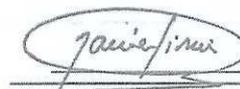
ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **05/09/14**

OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 

Revisado por: **Alberto Martín Jiménez** 

Fecha: _____ Fecha: _____

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **15/09/14**

OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: **Lampara Amonio.**

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

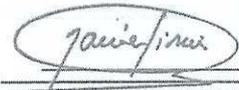
ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **19/09/14**

OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 

Revisado por: **Alberto Martín Jiménez** 

Fecha: _____ Fecha: _____

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 29/09/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

(1) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP



PARTES DE TRABAJO

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE

FECHA: 1/9/14

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de equipos:

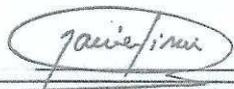
Filtmax: Se quita reactivo de filtmax y se ponen en marcha aparatos, etc.

Multi: Limpieza de sondas, etc.



MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:



Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez



Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 01/09/14
-----------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de ROSA amonio mal.

Amonio: Se repara avería en aparato.
Se limpia cubetas y lente, tubing, etc., ox.

Multi.: Se limpia ~~sondas~~ sondas: pH, conducti., temp, oxígeno

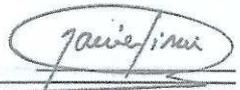
turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.
Reseteo, ox

Filtrax: Se limpian filtros y depósito, ox.
Se limpian tubing, ox

tomamuestras: Se limpia depósito de agua. ox.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA

FECHA: 1/9/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de equipos.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua, ok.

Turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubing, ok.

SAK: Limpieza de sonda, ok.

Multi: Limpieza de sondas: pH, conductividad, temp, oxígeno.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 01/09/14
---------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de aparatos.
Amonio: Se repara avería en amonio
 Se limpian tubing y cubetas.
 Se repone reactivos A+B y se calibra, ok.
Tomamuestras: se cambia carril de vasos muestra
 Roto.
 Se pone en marcha, ok.
turbidímetro: se limpia cubeta y lente.
 Reseteo, ok.
 Se pasa por confederación para dejar partes.

7

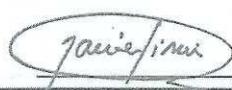
MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	--

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"	
ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 02/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento preventivo de aparatos.	
<u>Filtrax</u> : Se limpia filtros y depósito de agua. Se dejan filtros en reactivo de limpieza y agua para su limpieza, ok.	
<u>Amonio</u> : Se limpian tubing y cubetas. Se lubrican tubing y se calibra, ok.	
<u>FosFatos</u> : Se repara alarma y se limpia cubeta y tubing, ok.	
<u>Sax</u> : Se limpia sonda, ok.	
<u>Nitrato</u> : Se limpia sonda, ok.	
<u>turbidímetro</u> : Se limpia sonda cubeta y lente. Reseteo, ok.	
<u>Multi</u> : Se limpian sondas y se calibran, ok.	
Se repara tubería de agua de 20".	
Se corta y se pone embudo de 20", ok.	
Se paran aparatos por limpieza de filtros que son: Amonio, FosFatos, Sax, Nitratos.	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 02/09/14
------------------------	-----------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de aparatos.

Sonda Conductividad: Se repara avería en sonda.
 Se quita avería en cable.
 Se calibra, ok.

Amarrio: se repara sujeción de motor.
 Se repara compartimento de depósito agua,
 se pone en marcha y se calibra, ok.

Mantenimiento preventivo.

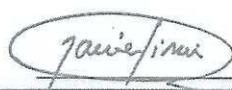
Multi: se limpian sondas: oxígeno, temperatura, pH y se calibran, ok.

turbidímetro: se limpia cubeta y lente.
 Reseteo, ok.

Filtrax: se limpian filtros y depósito.
 se limpian tubings, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> </div>	Revisado por: Alberto Martín Jiménez <div style="text-align: right;">  </div>
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA

FECHA: 03/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito, filtros, ok.
Limpieza de tubing y electroválvulas, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubing.
calibración, ok.

Sak: Limpieza de sonda, ok

turbidímetro: Limpieza de cubeta y lente.
Reseteo, ok.

Multi: Limpieza de sondas: pH, conducti., temp., oxígeno, ok.

bomba Captación: Cuando se para bomba para reiniciarla no arranca.
Se desmonta y se lleva a reparar.
Se coloca bomba reparada, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 03/09/14
---------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa parámetros mal.

Bomba Captación: se pone en marcha bomba (parada).

Amonio: se repara avería en aparato (desagüe).
y se limpia cubetas y tubing, ox.

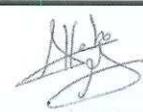
turbidímetro: se limpia cubeta y lente.
Reseteo, ox.

Multiparamétrica: se limpian sondas, ox.

Fosfatos: se limpia cubeta y tubing, ox.



MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE

FECHA: 09/09/14

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de masa turbidez alta.

turbidímetro: se limpia cábata y lente.
se calibra, ok.

Amonio: se limpia cábata y lente, tubing, ok.

Multi: se limpian sondas, ok.

bomba Captación: se reanicia bomba, ok.



MATERIAL UTILIZADO:

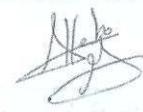
Realizado por:



Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez



Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA

FECHA: 4/9/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa amonio mal.

Amonio: Se limpian cubetas, lente y se calibra, ok.

Kulti: Se limpian sondas: pH, conductividad, temperatura y oxígeno, ok.

Turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, ok.

Filtros: Se limpian filtros y depósito, ok.



MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:



Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez



Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 05/09/14
--------------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Osos: Se quita reactivo de filtrax y se pone en marcha Aparatos apagados, ok.

San Antón: Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtrax: Limpieza de filtros y depósito, ok.

Sak y Nitratos: Se limpia sonda, ok.

Fosfatos: Se limpia aparato, ok.

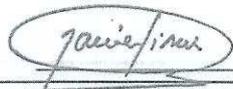
Amonio: Se limpia cubeta y tubing, ok.

Multi: se limpian sondas, ok.

turbidímetro: se limpian cubeta y lente, ok.
se pasa por almacén.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:



Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez



Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 15/09/14
------------------------	-----------------

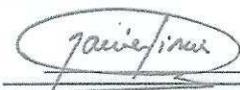
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de masa ~~de~~ turbidez baja.
 Se limpia cubeta y lente.
 Se calibra y resetea, OK.
Filtros: se limpia filtros y depósito.
 Se resetea, OK.
Amonio: se limpia cubetas y tubing, OK.
Sak: se limpia sonda, OK.
Multi: se limpian sondas, OK.
 contador luz: 29968 KW



MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 15/09/14
---------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de Amonio.
 Se limpia unpetas y se cambia lámpara fundida de medida, ok.

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtros: se limpian filtros y depósito.
 se lubrican tubing, ok.

Ultrafiltración: se limpia filtro y se cambia por otro para se limpieza, ok.

Sak y Nitratos: se limpia sonda se calibra, ok.

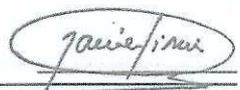
Fosfatos: se limpian tubing y cubetas, ok.

Turbidímetro: se limpia cubeta y lente.
 Calibración, ok.

Multi: se limpia sondas: pH, conducti, temp, oxígeno.

contador luz: 13.572 KW

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	--

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE	FECHA: 17/09/14
--------------------	-----------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Bomba Captación: se reinicia bomba, OK.

Filtrax: Se limpia filtros y depósito.
Se limpian tubing, OK.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
Se reponen reactivos A+B, OK.

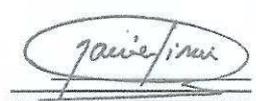
turbidez: se limpian cubetas y lente.
Recheo, OK.

Multi: se limpian sondas: pH, conducti., temp., oxígeno
y se calibran, OK.

Aire Ac.: se limpian filtros, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CENAJO	FECHA: 17/09/14
------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Bomba Captación: Se reinicia bomba, OK

Ultrafiltración: Se limpia filtros, OK.

Aire Ac.: Se limpia filtros, OK.

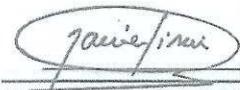
Amonio: Se limpia cubetas y tubing.
Se reponen reactivos, OK.

Multi: se limpian sondas. pH, conducti., temp., oxígeno.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	--

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 18/09/14
----------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtrax: Limpieza de filtro y cubeta, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubing.
Reseteo, ok.

FosFatos: se limpia cubeta y tubing, ok.

Sau: se limpia sonda, ok.

Nitrato: se limpia sonda, ok.

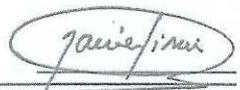
turbidez: se limpian cubeta y lente.
Reseteo, ok.

Multi: se limpia sondas, ok.

tomamuestras: se limpian vasos muestra, ok.

Depósito de agua potable se limpia y se cambia agua, ok.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	--

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 18/09/14
------------------------	-----------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito, ox.

Amonio: Limpieza de tubing, electrodo, ox.

turbidímetro: Limpieza de cubeta y lente.
Reseteo ox.

Multi: Limpieza de sondas: pH, conducti., temp., oxígeno

tomamuestras: Limpieza de vasos muestra, ox.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE	FECHA: 19/09/14
--------------------	-----------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Multi.: Se limpia sondas : pH, conducti, temp, oxígeno, ox.
Se calibra sonda oxígeno, ox.

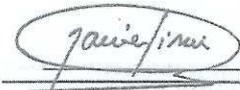
Turbidímetro.: Se limpia cubeta y lente.
Reseteo, ox.

Filtrax.: Se limpia filtros y depósito, ox.

Amonio.: Se limpia cubetas y tubing, ox.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 19/09/14
---------------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de:

Aire Acondicionado: Se repara atasco en desagüe de agua, ok.

tomamuestras: Se repara avería en depósito de agua y válvula de llenado, ok.

Mantenimiento preventivo.

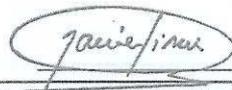
Multi: Se limpian sondas, ok.

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, ok.

contador luz: 13831 kW

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 24/09/14
------------------------	-----------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de rosa Multi. baja.

Bomba Captación: Se desmonta bomba rota y se cambia por otra temporalmente hasta reparar la bomba averiada.

Se lleva bomba a reparar.

Se recoge bomba reparada.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 24/09/14
-------------------------------	------------------------

OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa no comunica.

Remoto: se reinicia remoto varias veces.
se hacen las comprobaciones necesarias y conecta, ok.

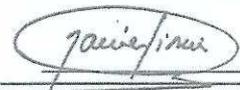
Multi: se limpian sondas, ok.

turbidímetro: se limpia cubeta y lente, ok.

Me comunica más tarde que a perdido comunicación otra vez, vuelvo a ir y reinicio remoto otra vez, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	---

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE

FECHA: 25/09/16

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación por poca presión. en aparato, ok.

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, ok.

Multi: se limpian sondas, ok.

Se comprueban los aparatos, ok.

Archero: se cambia bomba de captación, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: AZARAQUE / <u>cenajo</u>	FECHA: <u>29/09/14</u>
------------------------------------	------------------------

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa Multiparametrica baja.

Bomba Captación: se reinicia bomba por poca presión, ok.

Multi: Limpieza de sondas, ok.

Turbidímetro: Limpieza de cubeta y lente, ok.

Cenajo: por aviso de Rosa no comienza.

Remota: se reinicia remota, ok.
se comprueban valores, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Fecha:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez  Fecha:
---	--

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: SAN ANTÓN

FECHA: 29/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recogió a Antonio (informático) para ver avería en remoto de contrapareda. Pasamos auto por San Antón para copiar programa en un disquete.

Bomba Captación: se reinicia bomba por atasco.

turbidímetro: se limpia cubeta y lente, etc.

Multi: se limpian sondas, OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CENAJO FECHA: 30/09/14

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa no comunica.
Remota: se reinicia remota, ok.
Cuadro de luces: se modifica línea de Sat para ver si no salta con las tormentas, ok
Turbidímetro: se limpia cubeta y lente, ok
Reseteo, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 30/09/14
-----------------	-----------------

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Bomba Captación: se reinicia Bomba, ok.

Multi: Limpieza de sondas: pH, conducti., temp., oxígeno, ok.

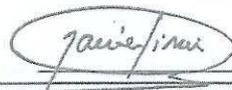
turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.
Reseteo, ok.

Amonio: se cambian reactivos A+B.
Se limpian cubetas, ok.

Filtrax: Limpieza de filtros y depósito, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

PARTE DE TRABAJO

Parte n°:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 30/09/14

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa Conductividad en alarma.
Multi: Se limpian sondas: pH, conductividad, temp.
Oxígeno, ok
Se repara avería en conductividad, ok.
Filtrar: se limpian filtros y depósito, ok.
se limpian tubing, ok.
terbidez: se limpian cubeta y recete, ok
Bomba Captación: se reinicia bomba, ok
Se pasa por confederación

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS



INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/09/2014 00:00:00 hasta 30/09/2014 23:59:59

General

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	19/09/2014	24/09/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación (caída de la conductividad, el pH y la turbidez).

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Microfiltración	Prioridad 1	2/09/2014	05/09/14	Filtros en reactivos de limpieza. Se quitan señales de Amonio, fosfatos, nitratos y SAC.
Captación	Prioridad 1	9/09/2014	12/09/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Microfiltración	Prioridad 1	28/08/2014	01/09/14	Filtración en limpieza.
Captación	Prioridad 1	21/09/2014	25/09/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación (Caída de conductividad y pH).

Estación: 705-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	3/09/2014	03/09/14	Avería en la bomba de captación.
Sistema de adquisición de datos	Prioridad 1	22/09/2014	29/09/14	Avería en la remota.

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Suministro de energía	Prioridad 1	28/09/2014	29/09/14	Corte en el suministro eléctrico de la estación de alerta.
Suministro de energía	Prioridad 1	29/09/2014	30/09/14	Corte en el suministro eléctrico debido a una tormenta.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	28/09/2014	29/09/14	Corte en las comunicaciones de la estación.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	3/09/2014	03/09/14	Fallo en el funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	22/09/2014	29/09/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	29/08/2014	02/09/14	Mal funcionamiento de la sonda de conductividad (no se reciben datos).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	25/09/2014	30/09/14	Caída de los valores de la concentración de oxígeno (hasta 0,5 ppm).



INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/09/2014 00:00:00 hasta 30/09/2014 23:59:59

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	26/09/2014	30/09/14	Mal funcionamiento de la sonda de conductividad (No se reciben datos).

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	29/08/2014	01/09/14	Mal funcionamiento del equipo de amonio (No se reciben datos).
Amonio	Prioridad 1	3/09/2014	04/09/14	Mal funcionamiento del equipo de amonio (No se reciben datos).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	23/09/2014	30/09/14	Alteración de los valores de la concentración de oxígeno.

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	1/09/2014	04/09/14	Valores constantes de turbidez (80 NTU).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	17/09/2014	19/09/14	Valores de oxígeno en descenso.

Estación: 705-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	15/09/2014	15/09/14	Valores muy bajos de turbidez (<10 NTU).

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	25/08/2014	01/09/14	Fallo en el equipo de amonio. No se reciben datos.
Amonio	Prioridad 1	6/09/2014	15/09/14	Fallo en equipo. No se reciben datos.
Fosfatos	Prioridad 1	29/09/2014	29/09/14	Oscilación de los valores de la concentración de fosfatos (entre valor mínimo:0,3 ppm y un valor máximo de 6,3 ppm).

ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES



INCIDENCIAS PENDIENTES

General

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	10/09/2013	Tarjeta de la remota averiada.

Instrumentación

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Carbono orgánico disuelto	Prioridad 1	15/06/2012	Se pierde la señal del equipo.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	23/09/2014	Variaciones bruscas de los valores de nivel tras las lluvias de día 22.09.2014.

ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD

Valores establecidos en función del histórico de datos. Valores según la IPH

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701	702	703	704	705	706	707	708
Conductividad (µS/cm)	Buena calidad	<2500	<1000	<2500	<1000	<2500	<1000	<1000	<2500
	Aceptable	2500-3000	1000-1200	2500-3000	1000-1500	2500-3000	1000-1500	1000-1200	2500-3000
	Mala Calidad	>3000	>1200	>3000	>1500	>3000	>1500	>1200	>3000
	Sin diagnóstico								
pH	Buena calidad	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,3-8,9	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0
	Aceptable	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,5
	Mala Calidad	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0
	Sin diagnóstico								
Oxígeno disuelto (mg/l)	Buena calidad	>7,5	>7,5	>7,5	>7,6	>7,5	>7,6	>7,5	>7,5
	Aceptable	5,0-7,5	6,5-7,5	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,5
	Mala Calidad	<5,0	<6,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
	Sin diagnóstico								
SAC (m ⁻¹)	Buena calidad		<3			<3			<3
	Aceptable		3-6			3-7			3-16
	Mala Calidad		>6			>7			>16
	Sin diagnóstico								
COD (ppm)	Buena calidad				<1			<1	
	Aceptable				1-1,5			1-1,5	
	Mala Calidad				>2			>1,5	
	Sin diagnóstico								
Nitratos (mg/l)	Buena calidad		<5						<5
	Aceptable		5-25						5-25
	Mala Calidad		>25						>25
	Sin diagnóstico								
Amonio (mg/l)	Buena calidad	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
	Aceptable	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0
	Mala Calidad	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
	Sin diagnóstico								
Fosfatos (mg/l)	Buena calidad		0-0,1						0-0,1
	Aceptable		0,1-0,4						0,1-0,4
	Mala Calidad		>0,4						>0,4
	Sin diagnóstico								