



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsa



INFORME MENSUAL AGOSTO 2018



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
			



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.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
2.1.1	Trabajo de campo	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca.....	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.1.5	Lecturas Contadores	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	7
2.2.1	Trabajo de campo	7
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	8
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	26
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	30
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	31
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	32
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	36
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	38
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	45
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	58
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	37
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	67
	PARTES DE TRABAJO	76
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	114
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	117
	ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	119



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

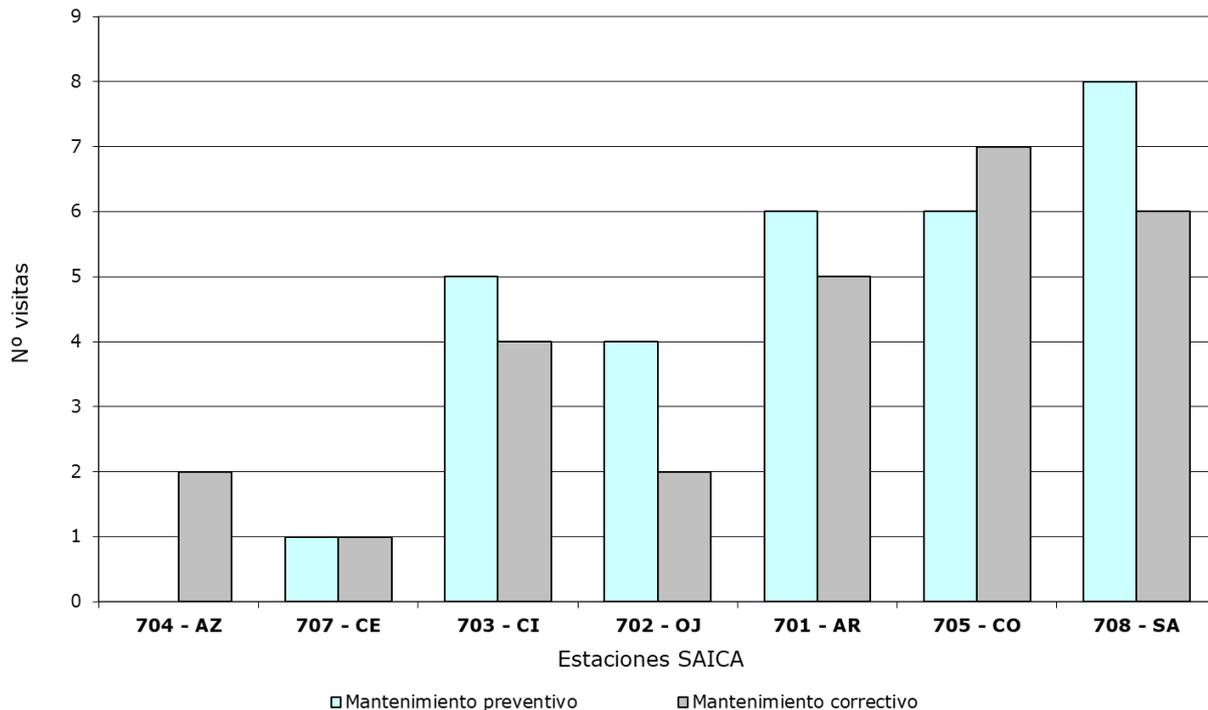
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1			1				1			1				1
2					1	1						1		
3				1		1					1	1	1	
4														
5														
6	1							1					1	
7							1							1
8						1							1	
9		1							1				1	
10			1		1					1		1	1	
11														
12														
13														
14														
15														
16					1	1								
17			1				1							
18														
19														
20					1		1				1	1		
21				1			1							1
22	1							1						
23						1							1	
24			1				1							1
25														
26														
27				1	1									
28					1					1		1		
29						1	1						1	1
30				1			1							1
31			1							1				
TOTAL	2	1	5	4	6	6	8	2	1	4	2	5	7	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 agosto 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 agosto.



Mantenimientos realizados durante el mes de agosto.

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.

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 Visor SAIH.
- 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.
- 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.
- Elaboración de informes.
- 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 y apoyo.

Trabajo del administrador de comunicaciones

- Supervisión de la conectividad de las EAA´s.
- Reajustes en la interfaz gráfica para la visualización de gráficas de los datos SAICA (Visor).
- Revisión del contenido de configuración de las estaciones y definición de las alarmas y parámetros para que el uso de la misma sea más rápido.
- Realización de planificación y definición de los puntos SAICA para las nuevas remotas.
- Cambio de BBDD de bdredalerta al servidor del SAIH.
- Integración de variables SAICA en HERMES.
- Preparación de fichas de datos básicos de estaciones de alerta para su acceso vía web.
- Estudio de acceso directo al Visor de las estaciones SAICA desde el visor GIS de la web de CHS.

2.1.4 Seguridad y salud

Seguimiento de las condiciones de la obra en materia de seguridad y salud.

2.1.5 Lecturas Contadores

La lectura del contador de la EAA de Contraparada (705 - CO), a fecha 2 de agosto de 2018, es de 71.980 kw*h.



2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de agosto, los principales mantenimientos preventivos y correctivos que se han llevado a cabo se detallan en el Anexo II.

A continuación, se detalla, a modo de resumen, las actividades más significativas llevadas a cabo durante el mes de agosto.

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se instala una nueva sonda de temperatura,

En la EAA de Cenajo (707-CE) se reparan los cables mordidos por ratones (provocan un salto del diferencial).

En la EAA de Cieza (703-CI) se desatasca circuito de agua de la multiparamétrica, se desatasca tubing en el analizador de amonio y se reponen reactivos, se repara pequeña fuga de agua en la filtración, se detecta y repara avería en la remota.

En la EAA de Ojós (702-OJ) se repara avería del analizador del SAC y del analizador de fosfatos,

En la EAA de Archena (701-AR) se repara avería en el turbidímetro, se repone membrana y solución del electrodo del analizador de amonio y se calibra, se detecta y repara avería de la sonda de temperatura,

En la EAA de Contraparada (705-CO) se limpia arqueta de desagüe de lodo y cañas, se sustituye el compresor por uno nuevo, se instala compresor para hidrociclón, se repara una válvula de la filtración, se reponen reactivos en el analizador de amonio, se busca avería que provoca salto del diferencial y se repara

En la EAA de San Antón (708-SA) se repara avería en el equipo de aire acondicionado, se sustituyen las rasquetas de la sonda de SAC, se detecta y repara avería de la sonda de oxígeno, se repara avería en la válvula de aire. Se localiza avería en el cuadro eléctrico de la estación, es trifásico y falta una de las tres fases, se encuentra fusible fundido.

2.2.2 Comunicaciones

La EAA de Cenajo (707-CE) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre el día 8 de agosto a las 17:20 y el día 9 de agosto a las 12:45 debido a un salto del diferencial ocasionado por mordeduras de ratones a los cables de la estación.

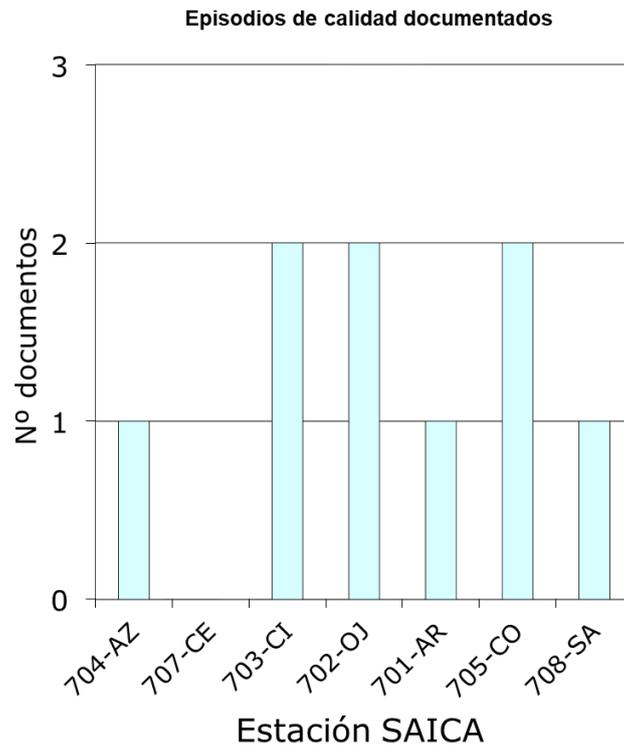
La EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre el día 28 de agosto a las 18:55 y el día 29 de agosto a las 10:05 debido a un salto del diferencial ocasionado por una avería del sai.



2.3 EPISODIOS DE ALTERACIÓN 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 (01/08/2018 - 31/08/2018).



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

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.

➤ 8 - 10 de agosto de 2018

Estación afectada: Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ) y Contraparada (705-CO).

Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Azaraque, Cieza, Ojós y Contraparada coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 8 y 10 de agosto de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ) y Contraparada (705-CO) con inicio el día 8 de agosto a las 11:00 y fin el día 10 de agosto de 2018 a las 08:00, coincidiendo con un periodo de lluvias.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro del Embalse de Camarillas se han acumulado 16.6 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 0,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.



Los caudales y niveles registrados, con la aplicación SAIH, en las proximidades de las EAAs son los siguientes:

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se ha registrado un caudal medio de 15,7 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 18,2 m³/s y el mínimo 3,5 m³/s) y un nivel medio de 0,9 m (siendo el máximo nivel 0,98 m y el mínimo 0,5 m).

En la EAA de Cieza (703-CI) se ha registrado un caudal medio de 30,4 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 33,6 m³/s y el mínimo 26,9 m³/s) y un nivel medio de 0,86 m (siendo el máximo nivel 0,93 m y el mínimo 0,78 m).

En la EAA de Ojós (702-OJ) se ha registrado un caudal medio de 9,8 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 10,5 m³/s y el mínimo 9,3 m³/s) y un nivel medio de 0,47 m (siendo el máximo nivel 0,49 m y el mínimo 0,45 m).

En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 7,6 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 8,1 m³/s y el mínimo 7 m³/s) y un nivel medio de 0,48 m (siendo el máximo nivel 0,5 m y el mínimo 0,46 m).

Debido a dichas lluvias, se ha observado una alteración de los parámetros de calidad que a continuación se describen:

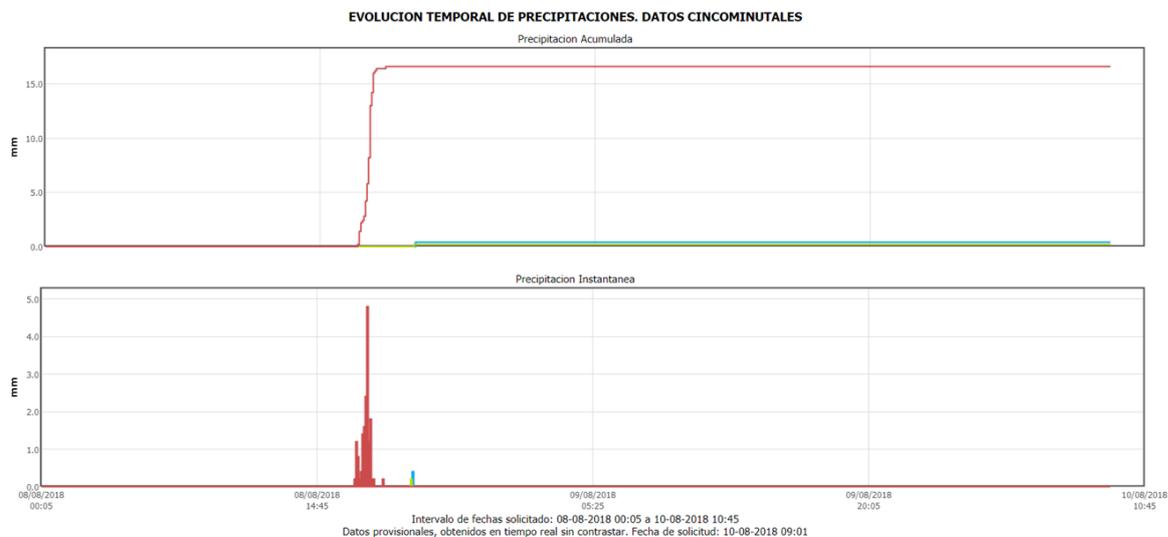
En la EAA de Azaraque (704-AZ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 18,3 NTU, alcanzando así un valor máximo de 39,43 NTU, la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 620 µS/cm y un valor máximo de 681 µS/cm y el SAC ha alcanzado un valor máximo de 6,31 ppm.

En la EAA de Cieza (703-CI): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 145,87 NTU, alcanzando así un valor máximo de 162,16 NTU, la conductividad ha registrado un descenso alcanzando un valor mínimo de 610 µS/cm.

En la EAA de Ojós (702-OJ): La turbidez ha registrado un valor máximo de 94,14 NTU y el SAC ha registrado un aumento de aproximadamente 0,59 NTU, alcanzando un valor máximo de 2,59 µS/cm.

En la EAA de Contraparada (705-CO): La turbidez alcanzado un valor máximo de 125,35 NTU y la conductividad ha registrado un descenso hasta un valor mínimo de 875 µS/cm.

Gráficos de evolución del episodio de calidad:

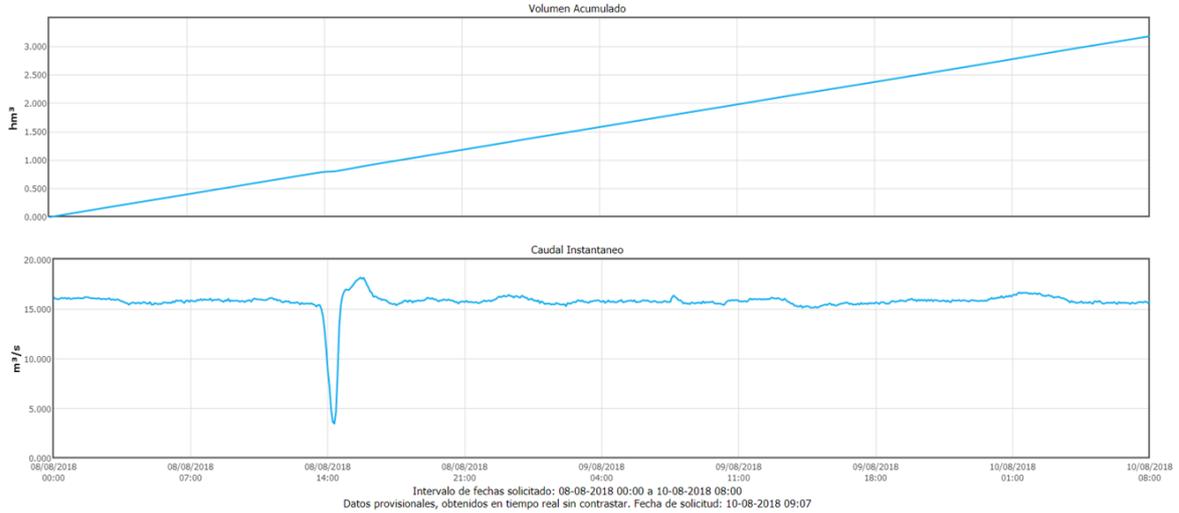


CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
02402P01	Pluviómetro (Ojós)	0,0 (08-08-2018 00:05)	0,0 (10-08-2018 08:55)	0,4 (08-08-2018 19:45)	0,0 (10-08-2018 08:55)	0,4	0,0 (10-08-2018 08:55)	0
02501P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0,0 (08-08-2018 00:05)	0,0 (10-08-2018 08:55)	0,2 (08-08-2018 19:45)	0,0 (10-08-2018 08:55)	0,2	0,0 (10-08-2018 08:55)	0
03E03P01	Pluviómetro (Embalse de Camarillas)	0,0 (08-08-2018 00:05)	0,0 (10-08-2018 08:55)	4,8 (08-08-2018 17:25)	0,0 (10-08-2018 08:55)	16,6	0,0 (10-08-2018 08:55)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros del Embalse de Camarillas, Ojós y Embalse del Mayés durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

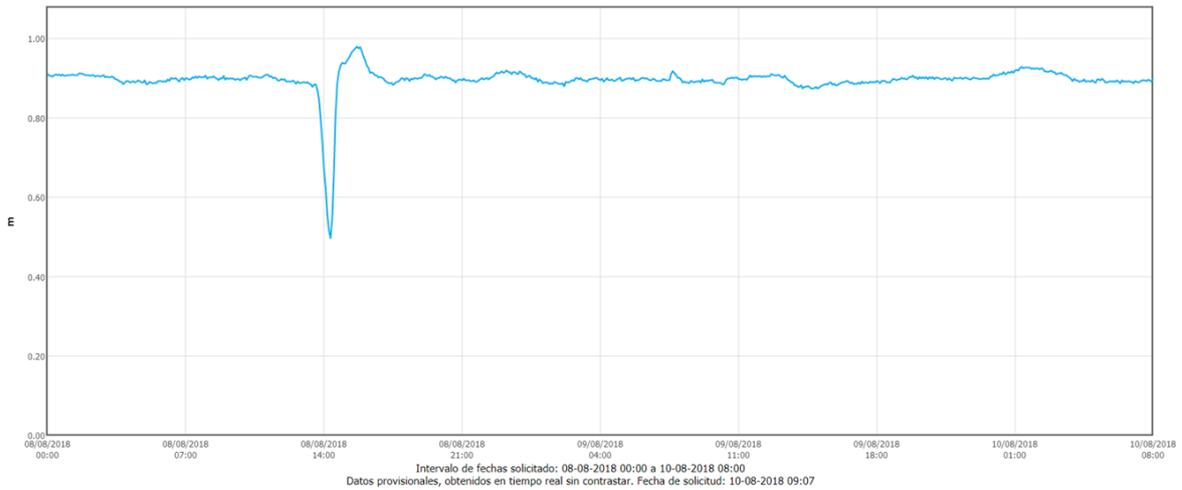


ESTADÍSTICAS

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
03404Q01	Caudal Río Mundo (EA,Azaraque)	16,219 (08-08-2018 00:00)	15,859 (10-08-2018 08:00)	18,212 (08-08-2018 13:40)	3,490 (08-08-2018 14:20)	15,770	3,179 (3.179.315 m³)	15,690 (10-08-2018 08:55)	0

Variación del caudal registrado en Río Mundo en la EA Azaraque durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

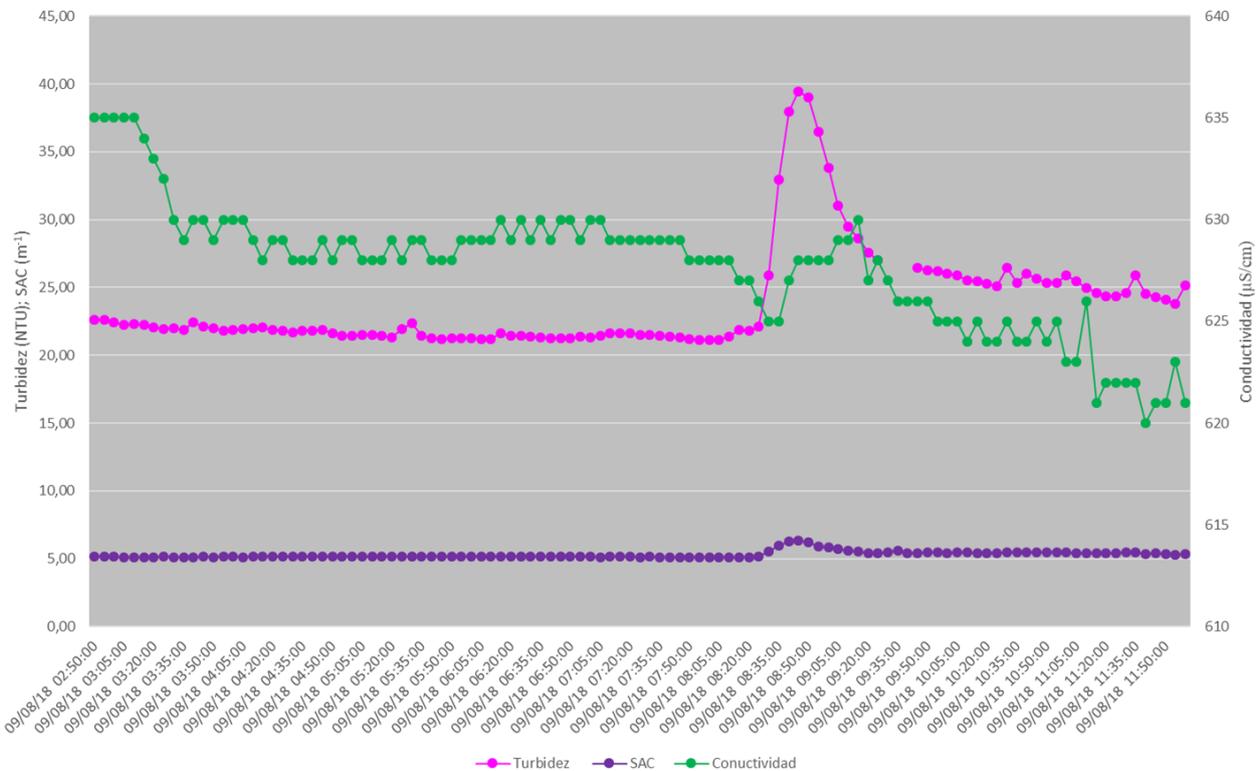


ESTADÍSTICAS

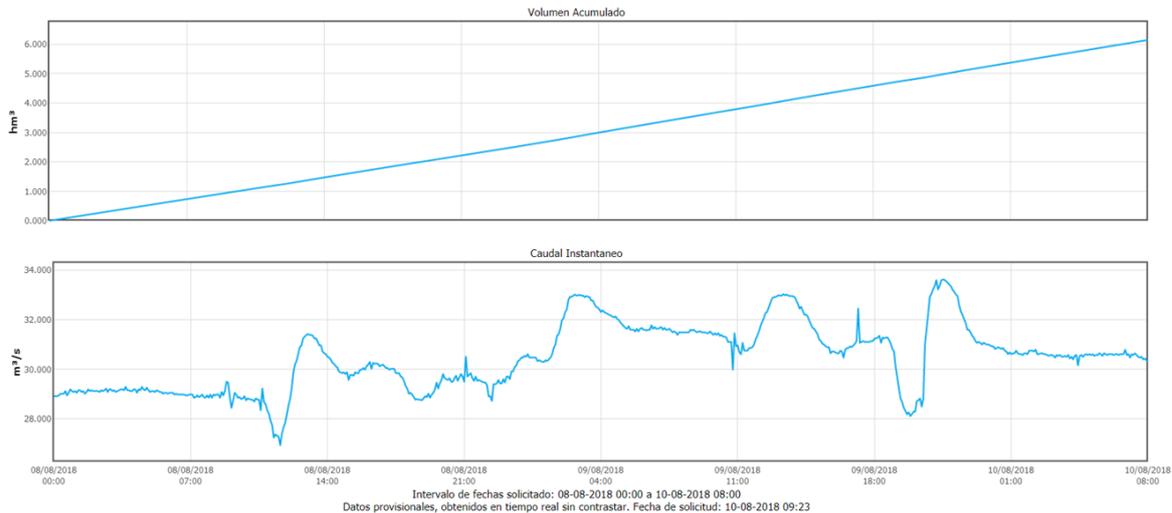
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
03404U12	Nivel Río Mundo EA Azaraque	0,91 (08-08-2018 00:00)	0,90 (10-08-2018 08:00)	0,98 (08-08-2018 15:40)	0,50 (08-08-2018 14:20)	0,90	-	0,89 (10-08-2018 08:55)	0

Variación del nivel registrado en Río Mundo en la EA Azaraque durante el transcurso del episodio.

704 - Azaraque



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 09:23

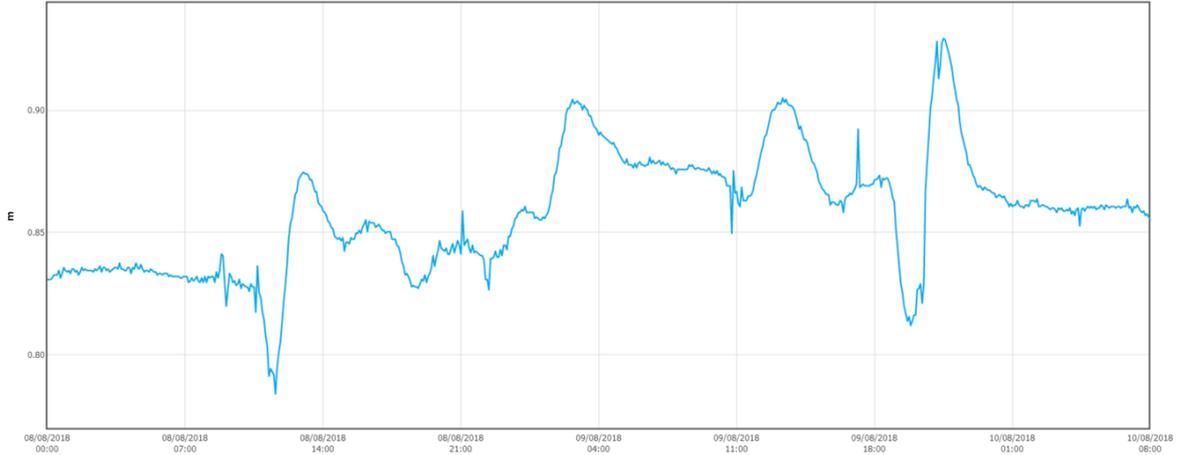
ESTADÍSTICAS

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
02R01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	28,902 (08-08-2018 00:00)	30,285 (10-08-2018 08:00)	33,611 (09-08-2018 21:30)	26,931 (06-08-2018 11:35)	30,453	6,139 (6.139.343 m³)	30,285 (10-08-2018 09:15)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



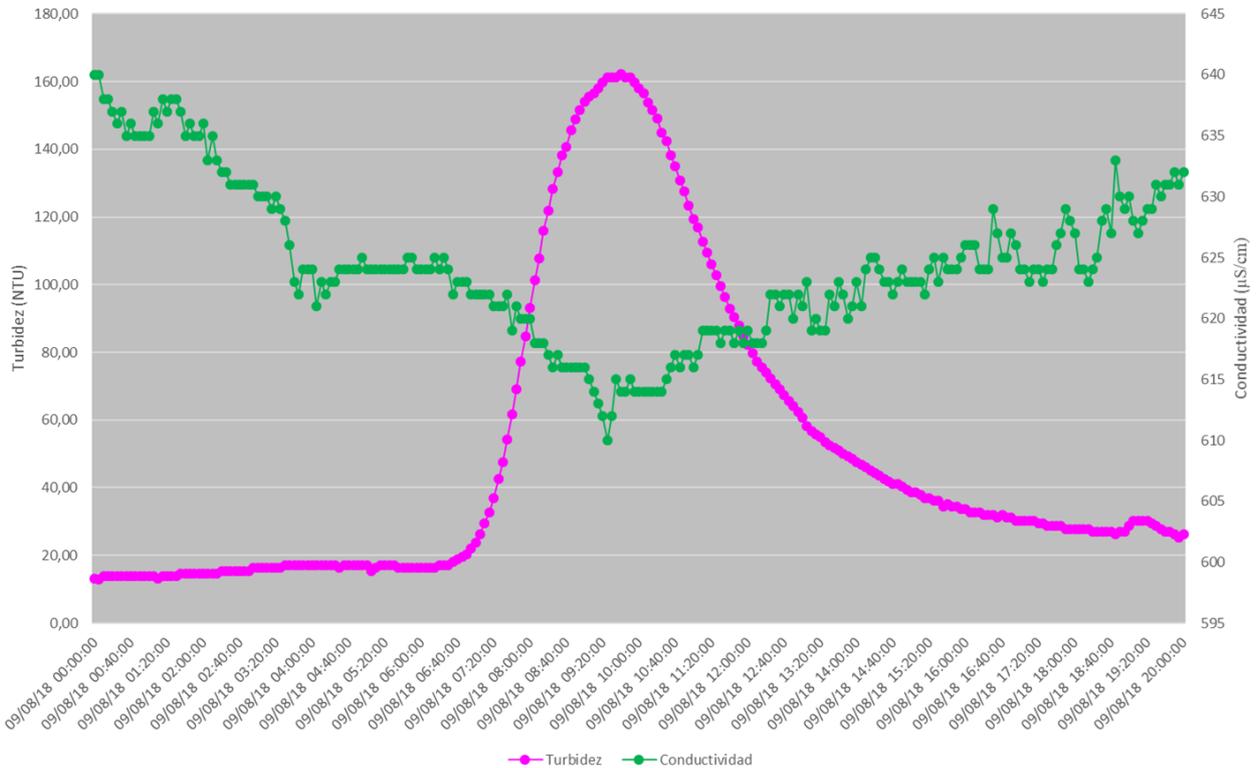
Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 09:24

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	0,83 (08-08-2018 00:00)	0,86 (10-08-2018 08:00)	0,93 (09-08-2018 21:30)	0,78 (08-08-2018 11:35)	0,86	5,28	0,86 (10-08-2018 09:15)	0

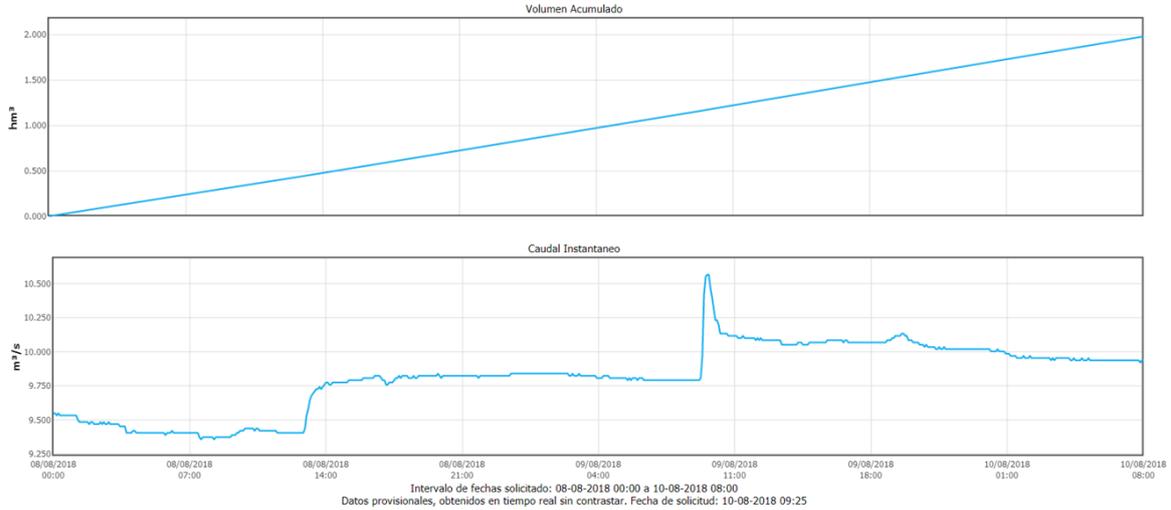
Variación del nivel registrado en la EA de Cieza durante el transcurso del episodio.

703 - Cieza





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



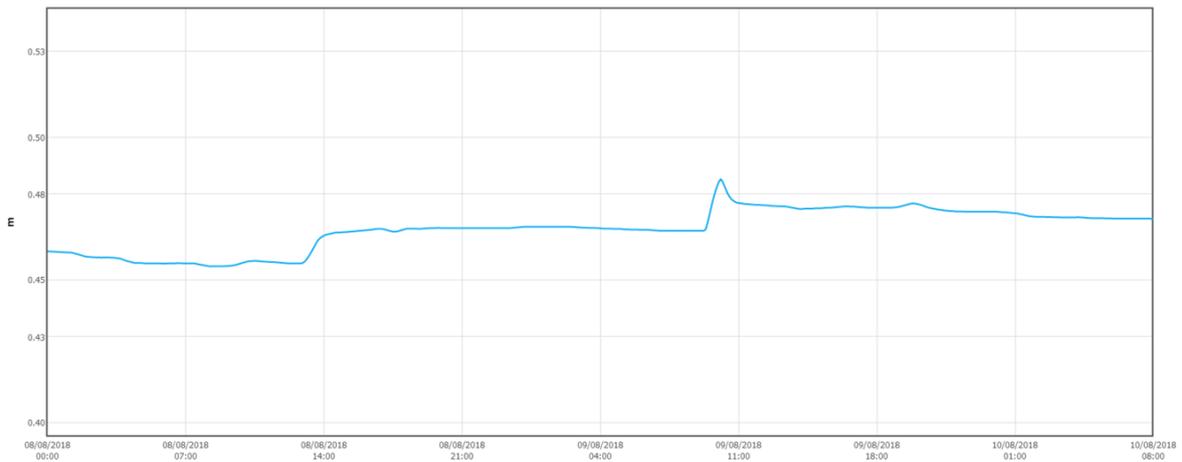
Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 09:25

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
02A02Q01	Caudal Río Segura EA Ojós	9,546 (08-08-2018 00:00)	9,935 (10-08-2018 08:00)	10,564 (09-08-2018 09:40)	9,354 (08-08-2018 08:15)	9,811	1,978 (1.977.957 m³)	9,935 (10-08-2018 09:20)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 12:31

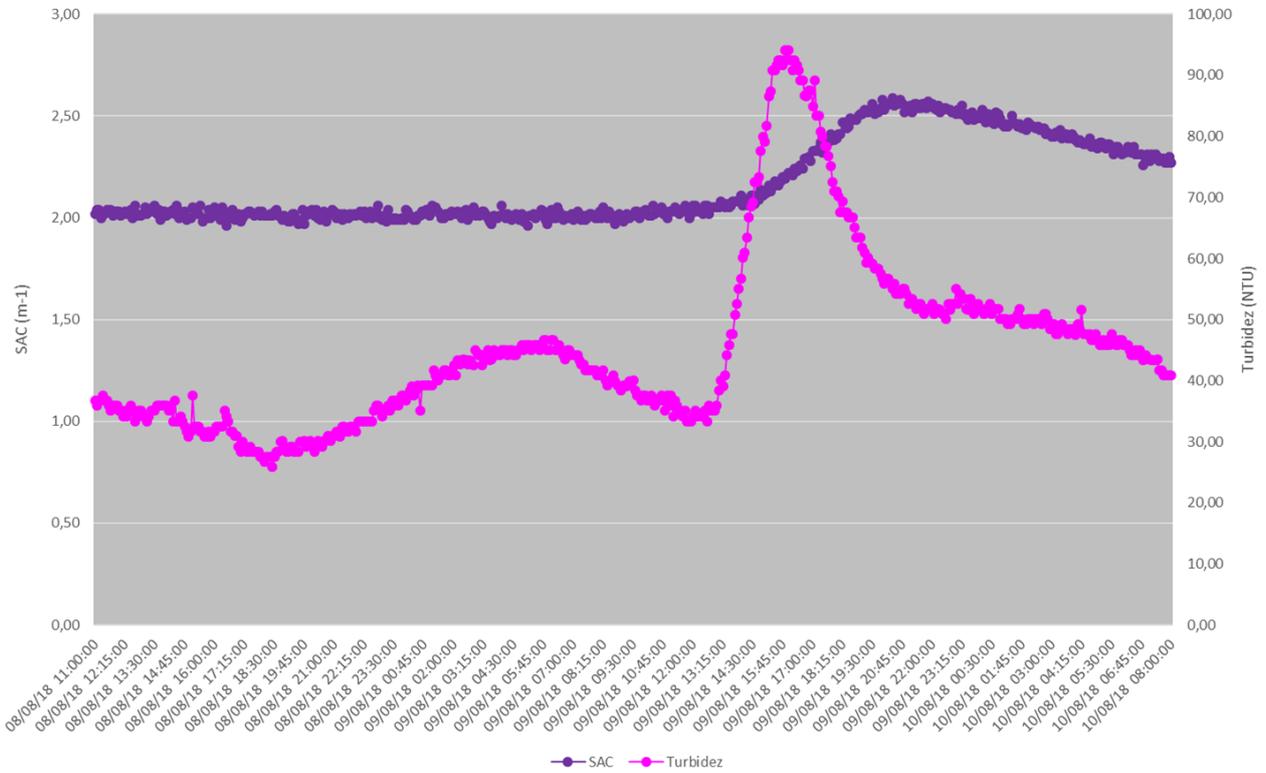
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02A02J12	Nivel Río Segura EA Ojós	0,46 (08-08-2018 00:00)	0,47 (10-08-2018 08:00)	0,49 (09-08-2018 10:05)	0,45 (08-08-2018 08:15)	0,47	4,10	0,47 (10-08-2018 12:25)	0

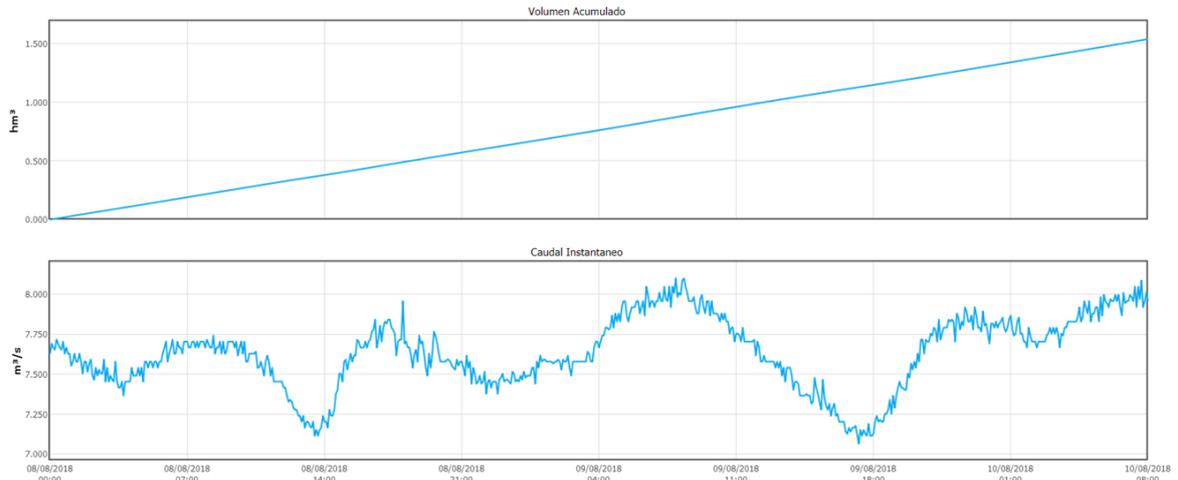
Variación del nivel registrado en la EA de Ojós durante el transcurso del episodio.



702 - Ojós



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 09:33

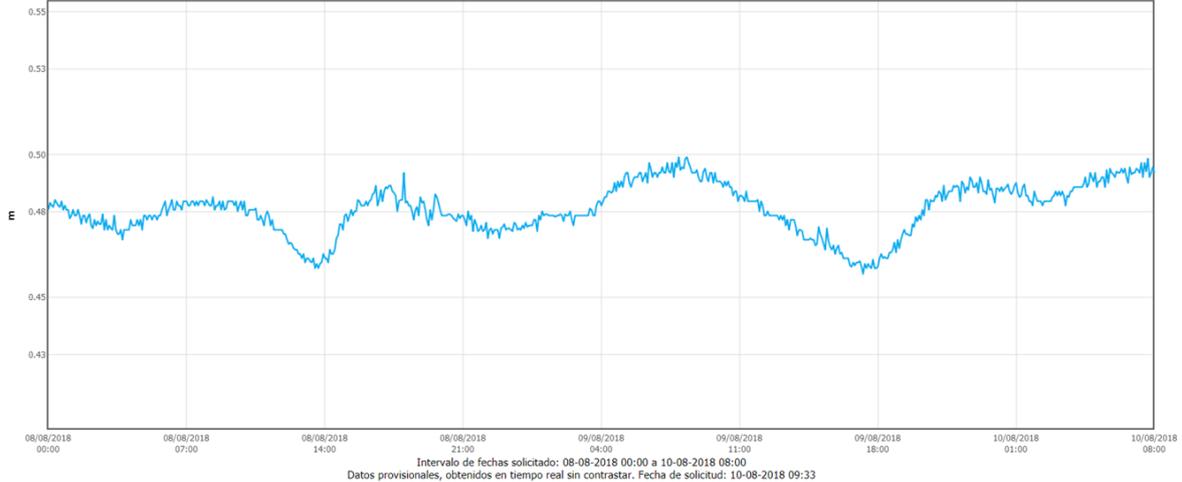
ESTADÍSTICAS

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	7,628 (08-08-2018 00:00)	7,957 (10-08-2018 08:00)	8,100 (09-08-2018 08:20)	7,064 (09-08-2018 17:15)	7,631	1,538 (1.538.483 m³)	8,048 (10-08-2018 09:25)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



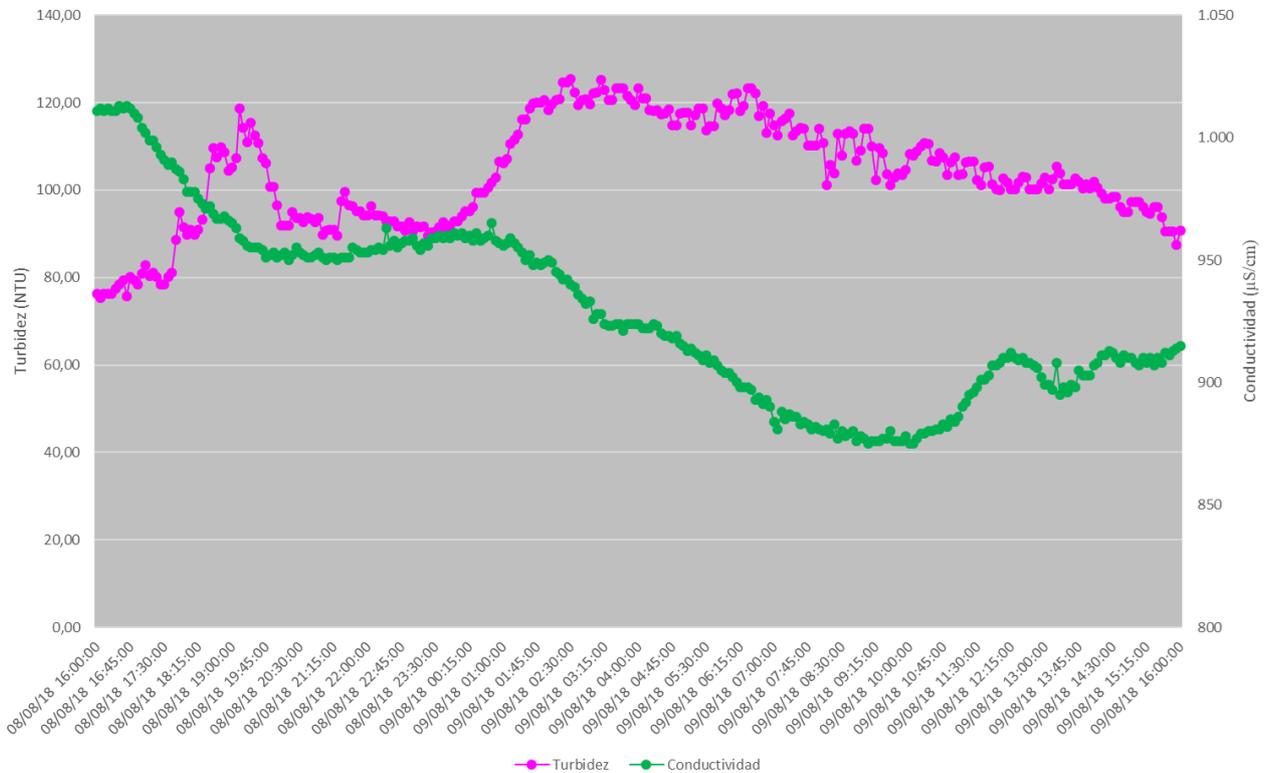
Intervalo de fechas solicitado: 08-08-2018 00:00 a 10-08-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 10-08-2018 09:33

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Rio Segura EA Contraparada	0,48 (08-08-2018 00:00)	0,49 (10-08-2018 08:00)	0,50 (09-08-2018 08:20)	0,46 (09-08-2018 17:15)	0,48	4,53	0,50 (10-08-2018 09:25)	0

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

705 - Contraparada





➤ **16 - 18 de agosto de 2018**

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 EAAs de Cieza, Ojós, Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 16 y 18 de agosto de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) con inicio el día 16 de agosto a las 07:00 y fin el día 18 de agosto de 2018 a las 23:30, coincidiendo con un periodo de lluvias.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Cieza se han acumulado 12,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 1 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro del Embalse del Mayés se han acumulado 16 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 6,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 2,7 litros/m² durante el transcurso del episodio.

Los caudales y niveles registrados, con la aplicación SAIH, en las proximidades de las EAAs son los siguientes:

En la EAA de Cieza (703-CI) se ha registrado un caudal medio de 31,5 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 56,7 m³/s y el mínimo 3,5 m³/s) y un nivel medio de 0,88 m (siendo el máximo nivel 1,48 m y el mínimo 0,8 m).

En la EAA de Ojós (702-OJ) se ha registrado un caudal medio de 8,8 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 10,3 m³/s y el mínimo 7,9 m³/s) y un nivel medio de 0,44 m (siendo el máximo nivel 0,48 m y el mínimo 0,41 m).

En la EAA de Archena (701-AR) se ha registrado un caudal medio de 7,5 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 10,4 m³/s y el mínimo 4,6 m³/s) y un nivel medio de 0,69 m (siendo el máximo nivel 0,85 m y el mínimo 0,5 m).

En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 8 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 11,3 m³/s y el mínimo 5,8 m³/s) y un nivel medio de 0,49 m (siendo el máximo nivel 0,6 m y el mínimo 0,4 m).

En las proximidades de la EAA de San Antón (708-SA) se han registrado los siguientes caudales y niveles: en río Segura Murcia (Autovía) se ha registrado un caudal medio de 2,7 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 4,45 m³/s y el mínimo 0,95 m³/s) y un nivel medio de 0,12 m (siendo el máximo nivel 0,18 m y el mínimo 0,04 m). Y en Reguerón Salabosque se ha registrado un caudal medio de 0,19 (siendo el máximo caudal registrado 1,47 m³/s y el mínimo 0,0 m³/s) y un nivel medio de 6,46 m (siendo el máximo nivel 0,84 m y el mínimo 0,03 m).

Debido a dichas lluvias, se ha observado una alteración de los parámetros de calidad que a continuación se describen:

En la EAA de Cieza (703-CI): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 770 NTU, alcanzando así un valor máximo de 777 NTU, la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 579 µS/cm y un valor máximo de 852 µS/cm, y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 5,71 ppm.

En la EAA de Ojós (702-OJ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 553 NTU, alcanzando así un valor máximo de 585,7 NTU, la conductividad ha registrado un valor máximo



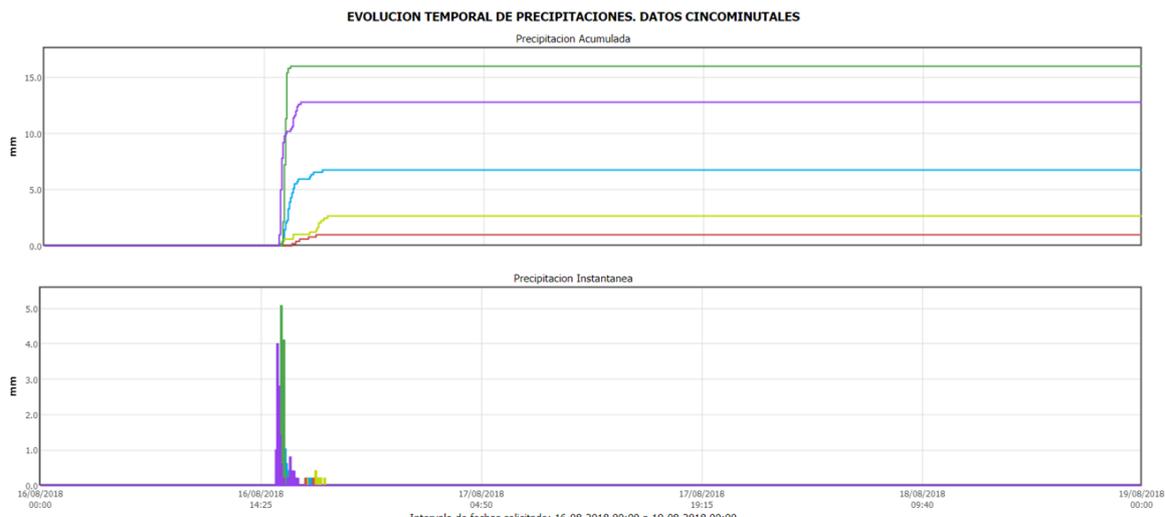
de 823 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el SAC ha alcanzado un valor máximo de 11,48 ppm, la concentración de nitratos ha registrado un valor máximo de 5,06 ppm y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 5,94 ppm.

En la EAA de Archena (701-AR): La turbidez ha registrado un aumento hasta alcanzar un valor máximo de 150,46 NTU, la conductividad ha registrado un valor máximo de 792 $\mu\text{S}/\text{cm}$, la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 6,02 ppm.

En la EAA de Contraparada (705-CO): La turbidez alcanzado un valor máximo de 746,45 NTU, la conductividad ha registrado un aumento de aproximadamente 780 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hasta un valor máximo de 1753 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 2,7 ppm.

En la EAA de San Antón (708-SA): La turbidez ha registrado un aumento hasta un valor máximo de 574,82 NTU, la conductividad ha registrado un aumento alcanzando un valor máximo de 2244 $\mu\text{S}/\text{cm}$, el SAC ha alcanzado un valor máximo de 13,82 ppm, la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 2,4 ppm y la concentración de fosfatos ha registrado un valor máximo de 2,74

Gráficos de evolución del episodio de calidad:

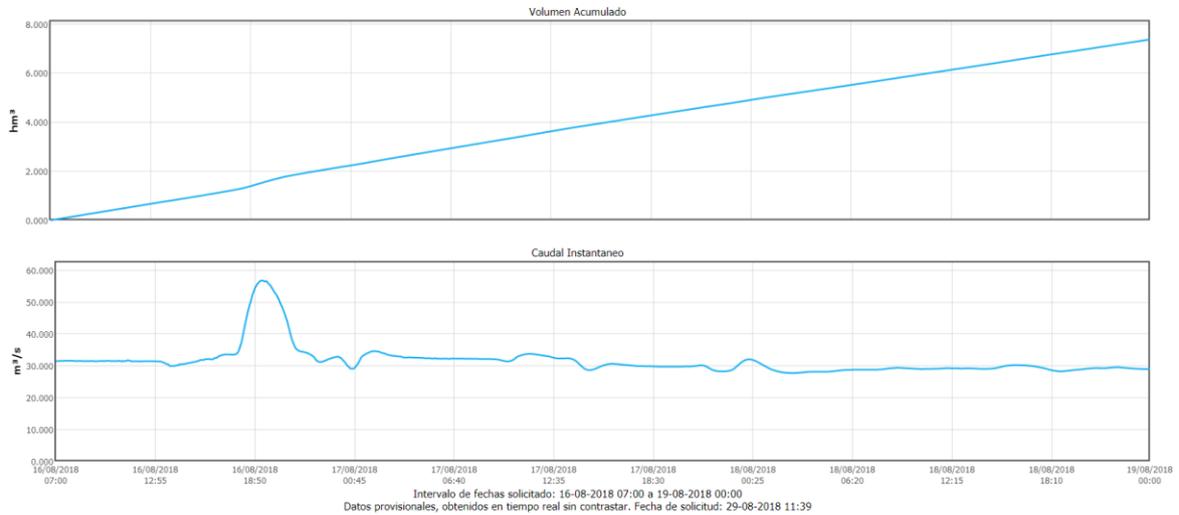


ESTADÍSTICAS								
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (16-08-2018 00:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	1,0 (16-08-2018 16:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	6,8	0,0 (29-08-2018 11:30)	0
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (16-08-2018 00:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	0,4 (16-08-2018 18:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	2,7	0,0 (29-08-2018 11:30)	0
02A02P01	Pluviómetro (Ojós)	0,0 (16-08-2018 00:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	0,2 (16-08-2018 17:50)	0,0 (19-08-2018 00:00)	1,0	0,0 (29-08-2018 11:30)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0,0 (16-08-2018 00:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	5,1 (16-08-2018 15:45)	0,0 (19-08-2018 00:00)	16,0	0,0 (29-08-2018 11:30)	0
02A01P01	Pluviómetro (Cieza)	0,0 (16-08-2018 00:00)	0,0 (19-08-2018 00:00)	4,0 (16-08-2018 15:30)	0,0 (19-08-2018 00:00)	12,8	0,0 (29-08-2018 11:30)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Cieza, Ojós, del Embalse del Mayés, Contraparada y Murcia durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

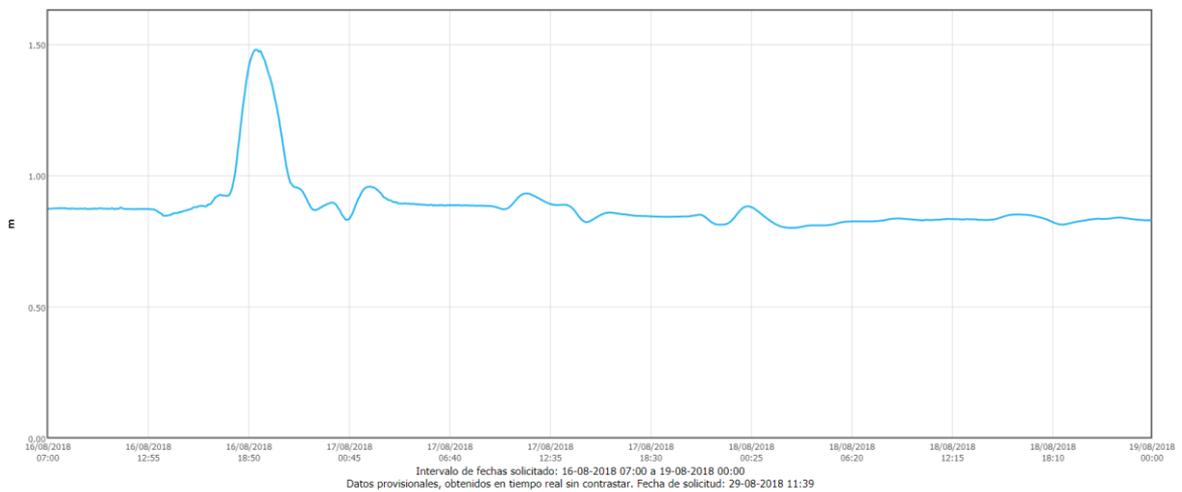


ESTADÍSTICAS

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
02R01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	31,426 (16-08-2018 07:00)	28,944 (19-08-2018 00:00)	56,766 (16-08-2018 19:15)	27,706 (18-08-2018 02:45)	31,503	7,372 (7.371.743 m³)	29,903 (29-08-2018 11:30)	0

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

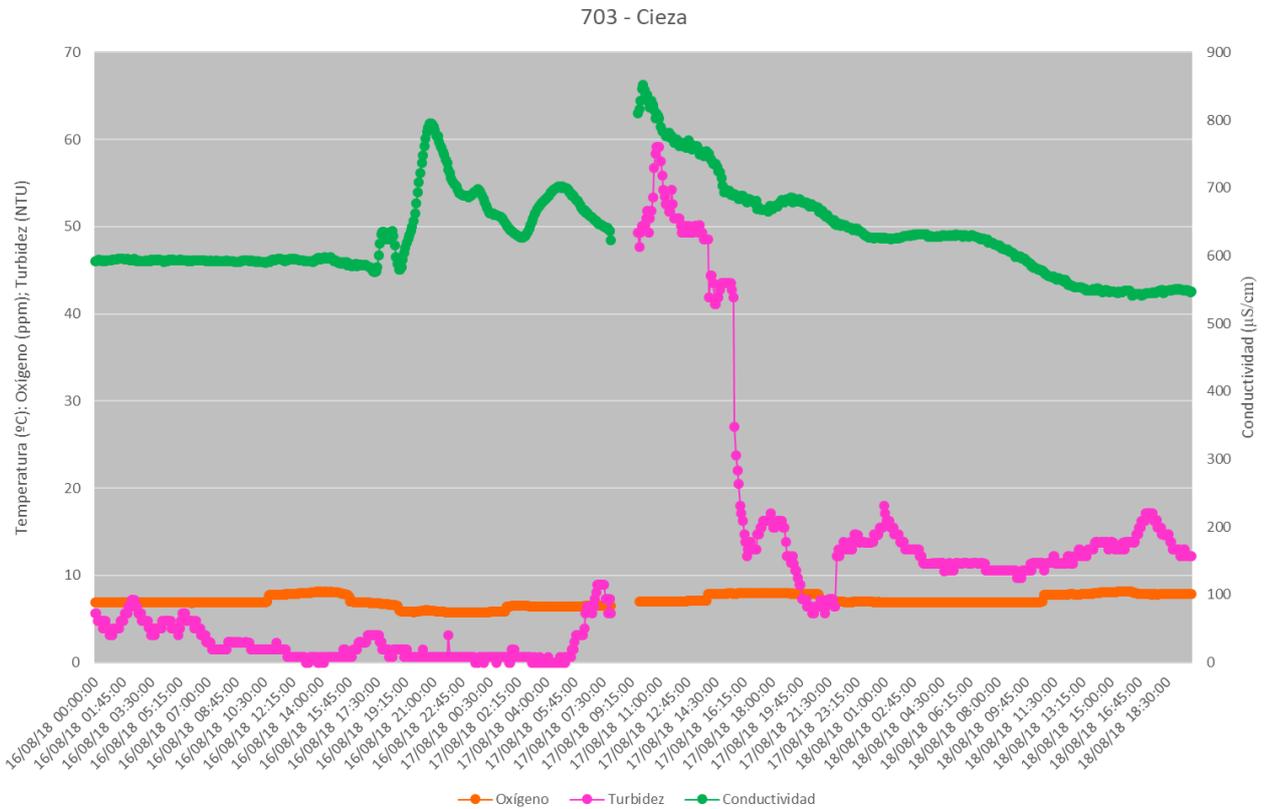
EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



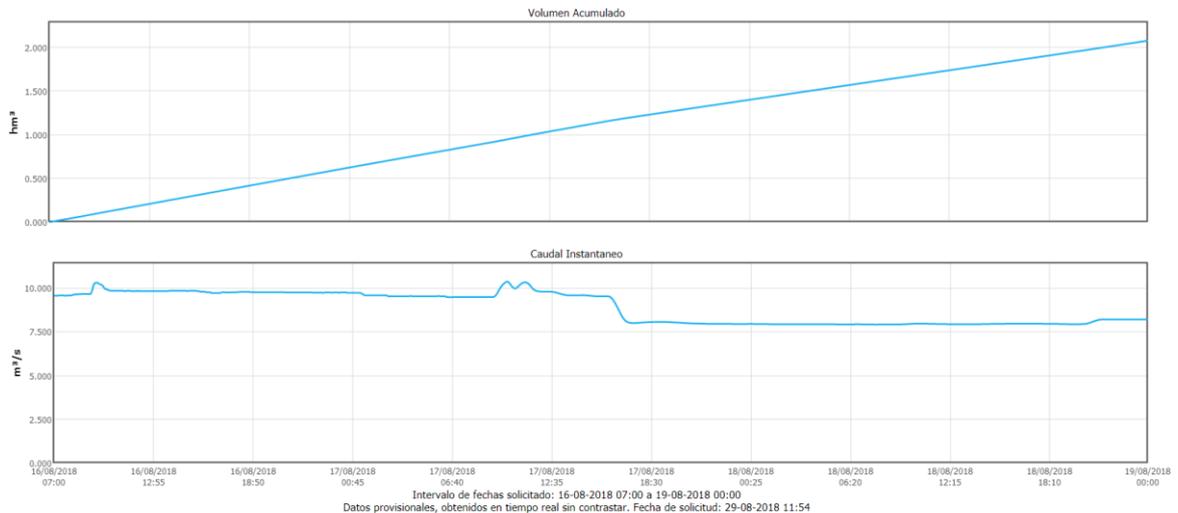
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	0,87 (16-08-2018 07:00)	0,83 (19-08-2018 00:00)	1,48 (16-08-2018 19:15)	0,80 (18-08-2018 02:45)	0,88	5,28	0,85 (29-08-2018 11:30)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



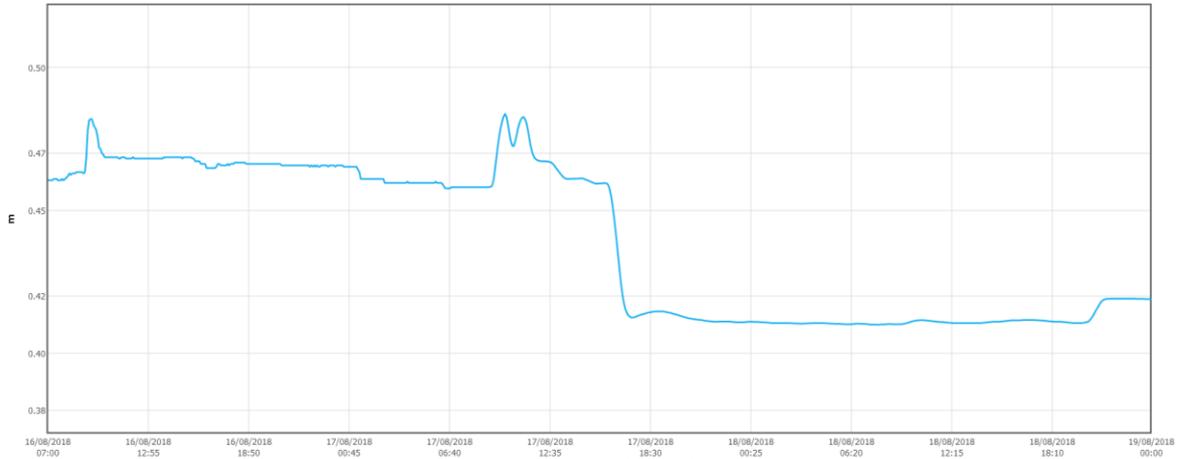
ESTADÍSTICAS

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	9,562 (16-08-2018 07:00)	8,196 (19-08-2018 00:00)	10,360 (17-08-2018 09:55)	7,910 (18-08-2018 07:55)	8,874	2,076 (2.076.443 m ³)	10,017 (29-08-2018 11:45)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



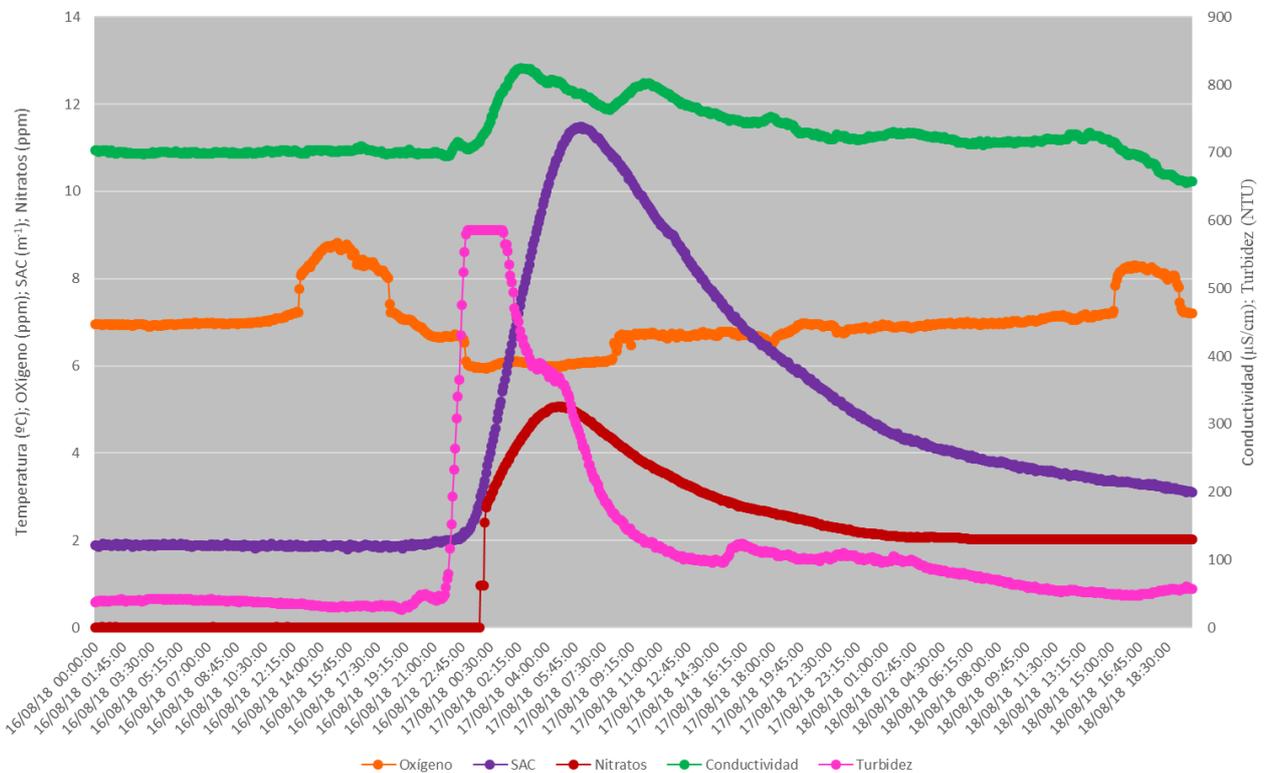
Intervalo de fechas solicitado: 16-08-2018 07:00 a 19-08-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 29-08-2018 11:55

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	0,46 (16-08-2018 07:00)	0,42 (19-08-2018 00:00)	0,48 (17-08-2018 09:55)	0,41 (18-08-2018 07:55)	0,44	4,10	0,47 (29-08-2018 11:45)	0

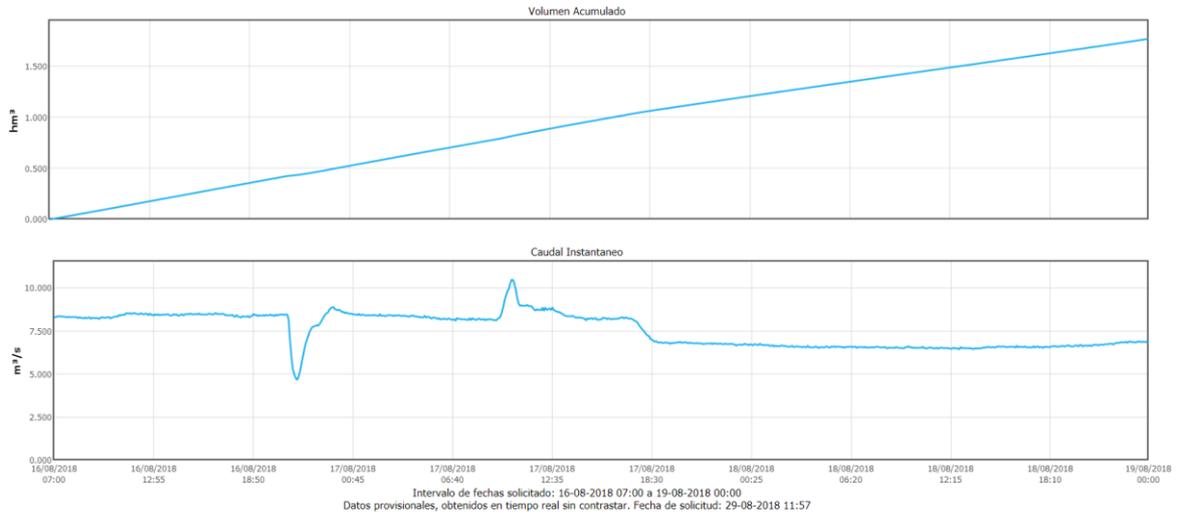
Variación del nivel registrado en la EA de Ojós durante el transcurso del episodio.

702 - Ojós





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

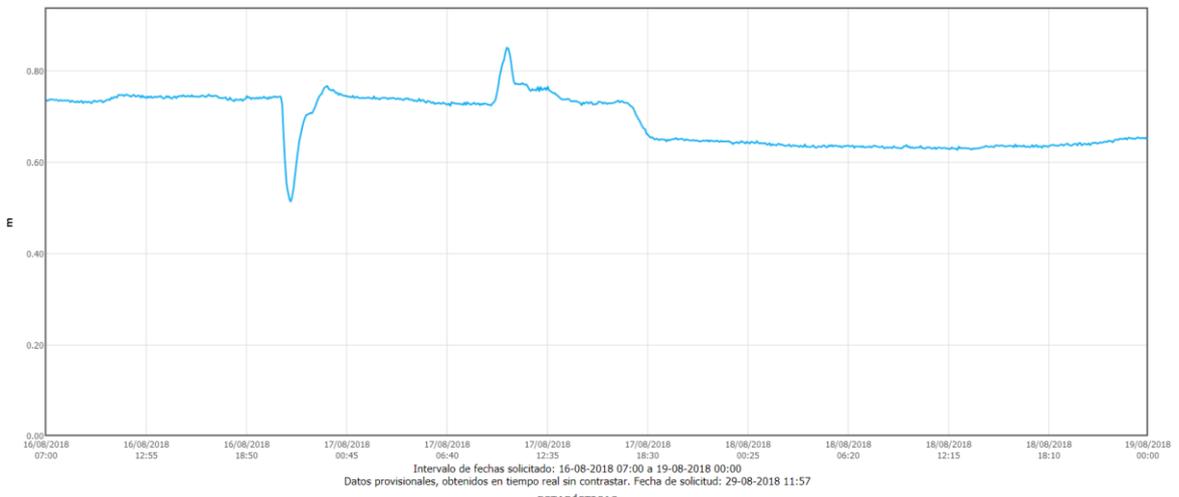


ESTADÍSTICAS

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
02R02Q01	Caudal Río Segura EA Archena	8,326 (16-08-2018 07:00)	6,861 (19-08-2018 00:00)	10,476 (17-08-2018 10:10)	4,673 (16-08-2018 21:25)	7,551	1,767 (1.766.848 m³)	8,823 (29-08-2018 11:50)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



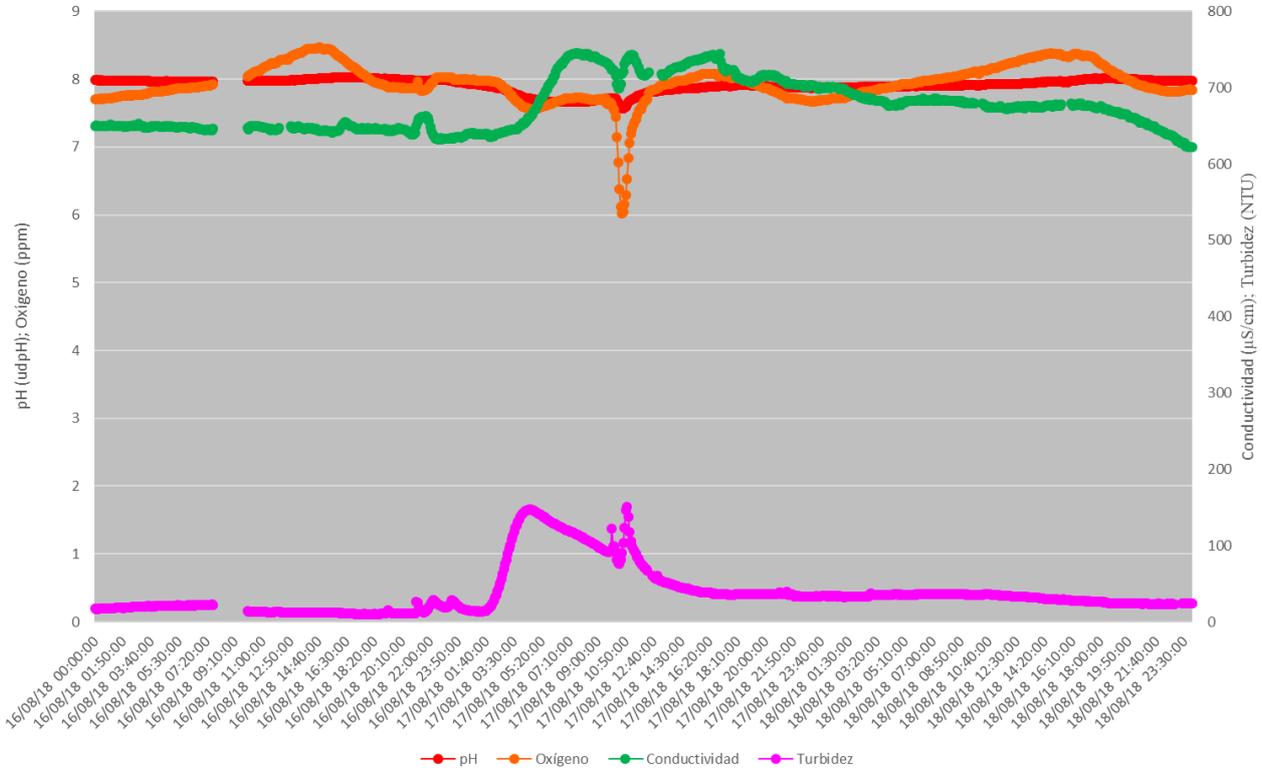
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02Q12	Nivel Río Segura EA Archena	0,74 (16-08-2018 07:00)	0,65 (19-08-2018 00:00)	0,85 (17-08-2018 10:10)	0,51 (16-08-2018 21:25)	0,69	7,25	0,76 (29-08-2018 11:50)	0

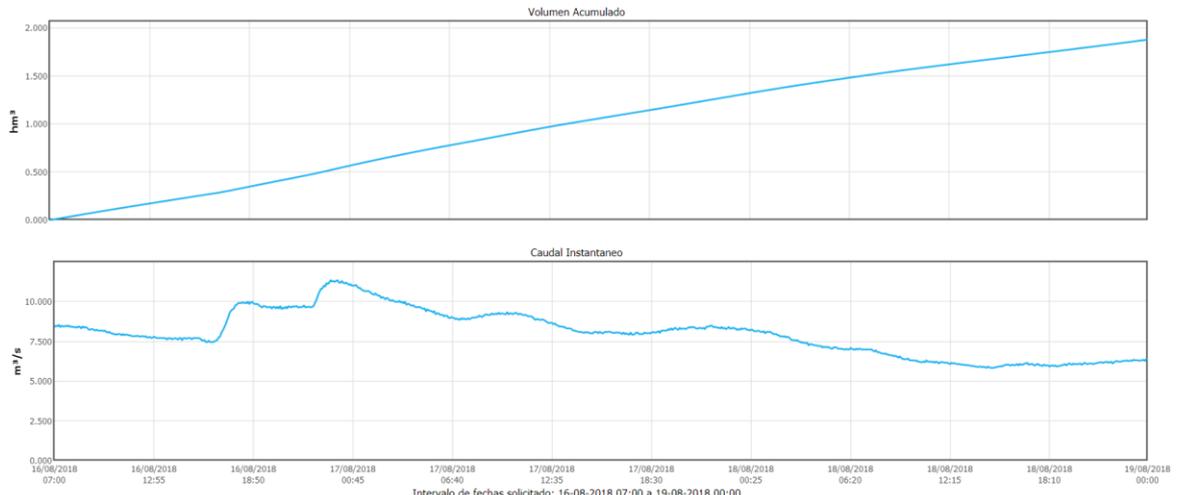
Variación del nivel registrado en la EA de Archena durante el transcurso del episodio.



701 - Archena



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 29-08-2018 12:00

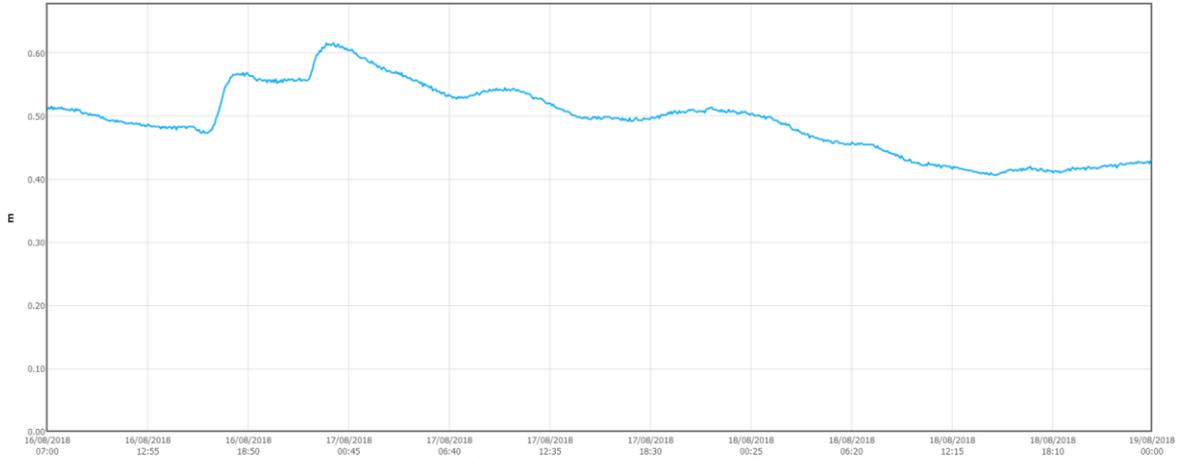
ESTADÍSTICAS

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	8,400 (16-08-2018 07:00)	6,389 (19-08-2018 00:00)	11,341 (16-08-2018 23:50)	5,833 (18-08-2018 14:50)	8,017	1,876 (1.876.093 m³)	8,139 (29-08-2018 11:55)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



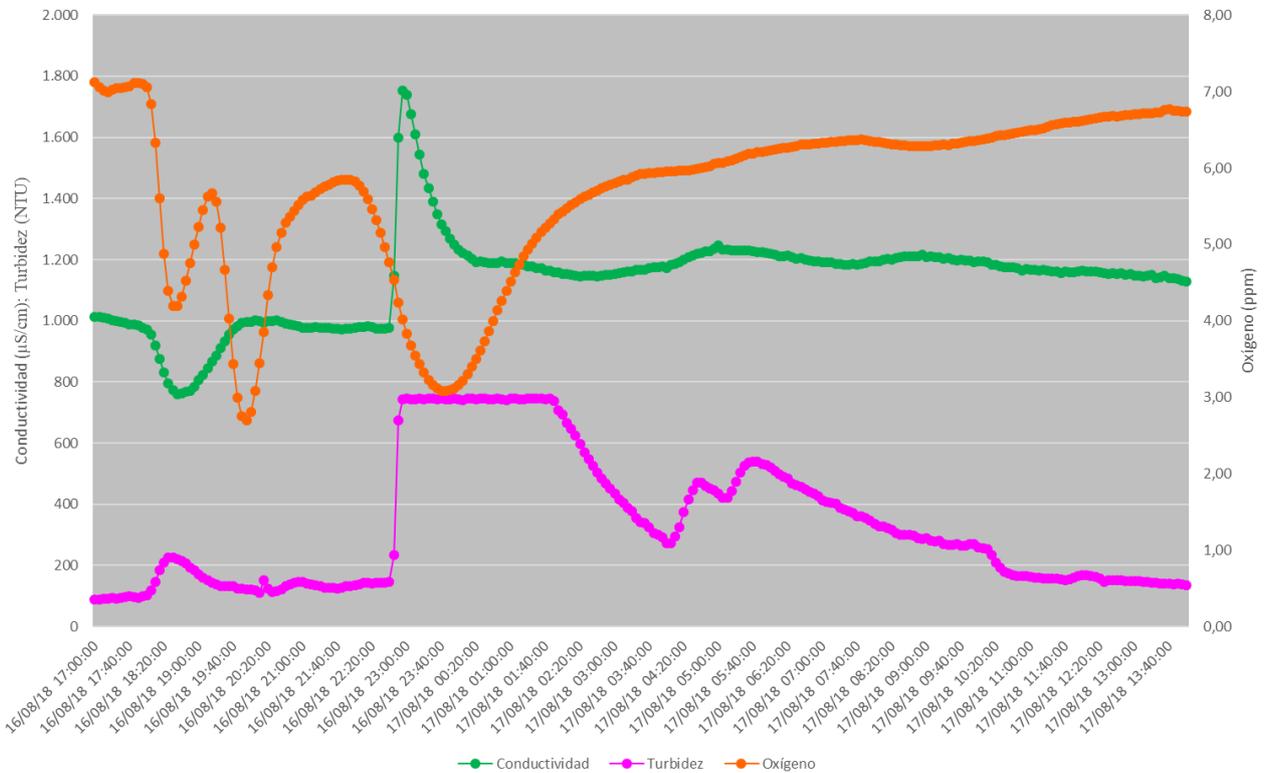
Intervalo de fechas solicitado: 16-08-2018 07:00 a 19-08-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 29-08-2018 12:00

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	0,51 (16-08-2018 07:00)	0,43 (19-08-2018 00:00)	0,62 (16-08-2018 23:50)	0,41 (18-08-2018 14:50)	0,49	4,53	0,50 (29-08-2018 11:55)	0

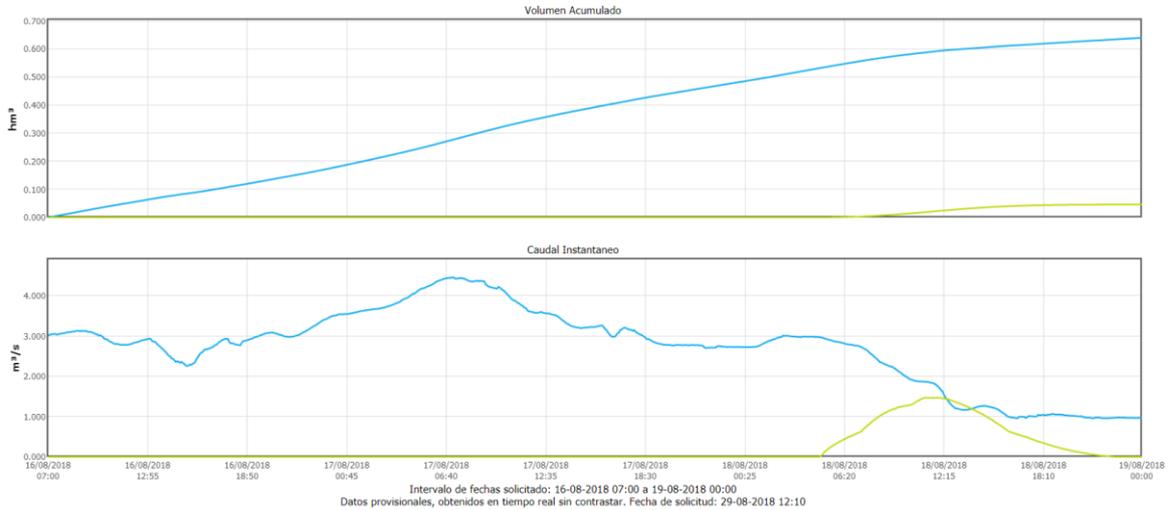
Variación del nivel registrado en la EA de Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

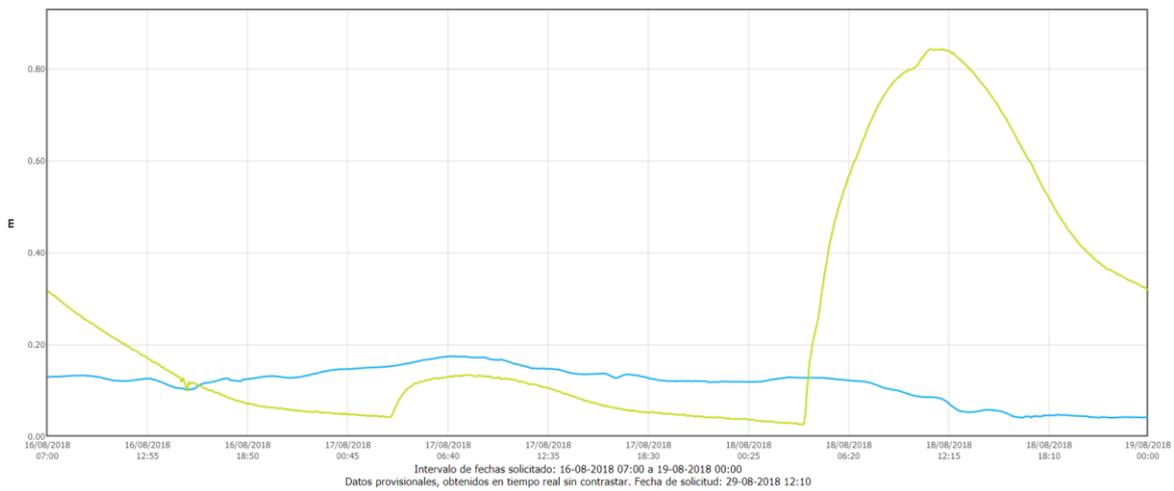


ESTADÍSTICAS

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
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	3,010 (16-08-2018 07:00)	0,963 (19-08-2018 00:00)	4,455 (17-08-2018 07:05)	0,954 (18-08-2018 16:35)	2,731	0,639 (639.045 m³)	2,769 (29-08-2018 12:05)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (16-08-2018 07:00)	0,000 (19-08-2018 00:00)	1,471 (18-08-2018 11:50)	0,000 (19-08-2018 00:00)	0,195	0,046 (45.522 m³)	0,000 (29-08-2018 12:05)	0

Variación del caudal registrado en la Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



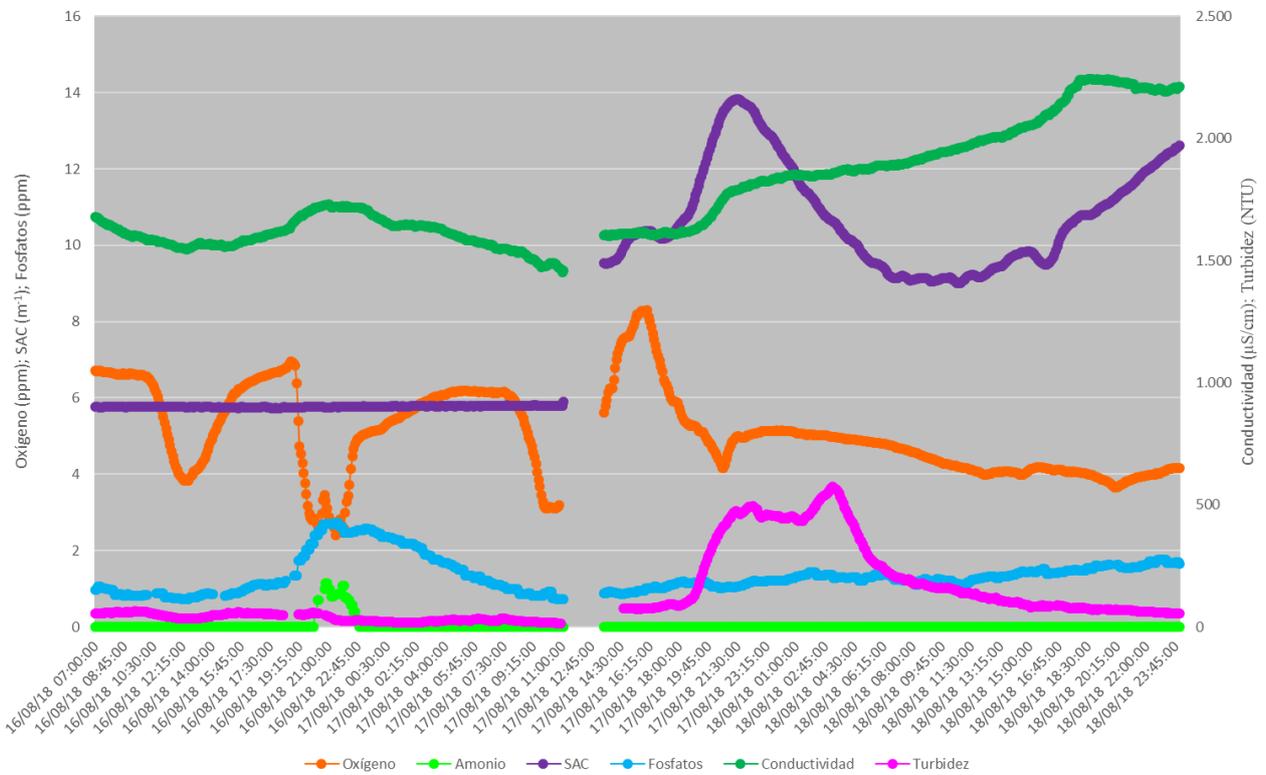
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0,13 (16-08-2018 07:00)	0,04 (19-08-2018 00:00)	0,18 (17-08-2018 07:05)	0,04 (18-08-2018 16:35)	0,12	5,23	0,12 (29-08-2018 12:05)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,32 (16-08-2018 07:00)	0,32 (19-08-2018 00:00)	0,84 (18-08-2018 11:50)	0,03 (18-08-2018 03:40)	0,25	6,46	0,00 (29-08-2018 12:05)	0

Variación del nivel registrado en la Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



708 - San Antón





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 agosto 2018:

EAA	AGOSTO 2018																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
704 - AZ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V

- Comentarios:

▪ **704 - Azaraque:**

Durante el mes de agosto se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **707 - Cenajo:**

Durante el mes de agosto se ha establecido un diagnóstico sin incidencias, excepto el día 9 de agosto, que se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte de las comunicaciones de la estación.

▪ **703 - Cieza:**

Durante el mes de agosto se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.



▪ **702 - Ojós:**

Los días 26 y 27 de agosto se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la sonda de conductividad y la sonda de oxígeno.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 1 y 3 de agosto se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de sondas de la multiparamétrica y del turbidímetro.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **705 - Contraparada:**

El día 1 y entre los días 12 y 18 de agosto se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la sonda de SAC y del analizador de amonio.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **708 - San Antón:**

El día 28 de agosto se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte de las comunicaciones de la estación.

Entre los días 27 y 29 de agosto se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se debe a que no le ha llegado suficiente caudal de agua.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

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

- Rojo. Mala Calidad.

- Episodios de calidad originados por otras causas.
- 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

- Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: lluvias, desembalses, etc.
- Otras alteraciones de no gran importancia.

- Blanco. Sin diagnóstico.

- Estaciones sin datos por parada de la estación.
- Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.



- Azul. Buena Calidad.
 - o Resto de casos.

- **Diagnóstico de calidad agosto 2018:**

EAA	AGOSTO 2018																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
704 - AZ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

El día 9 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **707 - Cenajo:**

Durante el mes de agosto se ha establecido un diagnóstico de buena calidad, excepto el día 9 de agosto, que no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **703 - Cieza:**

El día 9 y entre los días 16 y 18 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a dos episodios de calidad debido a dos periodos de lluvia durante esos días.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **702 - Ojós:**

Entre los días 8 a 9 y 17 a 18 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a dos episodios de calidad debido a dos periodos de lluvia durante esos días.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **701 - Archena:**

Los días 17 y 18 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a dos periodos de lluvia durante esos días.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.



▪ **705 - Contraparada:**

Los días 9 y 17 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a dos episodios de calidad debido a dos periodos de lluvia durante esos días.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 16 y 18 de agosto se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

El día 9 de agosto, que no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

El resto de días se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a la alta concentración de fosfatos y amonio, que superan los límites de 0,4 ppm y 1 ppm respectivamente. (Valores establecidos en la tabla de límites de calidad anexada).



4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de septiembre se prevé la reanudación de datos procedentes de la sonda SAC de la EAA de Contraparada (705-CO) y la detección y reparación de la avería del analizador de amonio de dicha estación, la reanudación de datos procedentes de la sonda de nitratos de la EAA de San Antón (708-SA) y la detección y reparación de la avería del analizador de amonio de la EAA de Archena (701-AR). Así como la reparación de las averías que vayan surgiendo a lo largo del mes de septiembre y los mantenimientos preventivos en cada una de las estaciones de alerta.



ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

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

Estación: Atzucque Fecha: 06/08/18
Operario: José Simón

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 de 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: José Simón

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Azarague Fecha: 22/08/19
Operario: Javier Jimen

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 de 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. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



Estación: Azacogue Fecha: 31/08/18
Operario: Tanier Jimenú

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 de 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 SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Tanier Jimenú

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>09/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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 de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			A
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	X		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón			X				
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jiménez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postravase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 703: SEGURA EN CIEZA



Estación: *Liezo*

Fecha: *01/08/18*

Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Ciezo Fecha: 10/09/19
Operario: Javier Jiménez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			A
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	A			* Temperatura Rfo	A		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	A		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	A		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>17/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		x	
Estado accesos y vallas	x			Funcionamiento Nivel Rfo			x
Estado general de EAA	x			Funcionamiento Caudal Rfo			x
Estado general canalizaciones	x			Funcionamiento Multiparamétrica	x		
Estado Red Toma de tierras	x			* pH	x		
Estado Carteles	x			* Temperatura Rfo	x		
Orden y limpieza	x			* Conductividad	x		
				* Oxígeno disuelto	x		
				Funcionamiento Amonio	x		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			x
Estado General Filtros	x			Funcionamiento Nitratos			x
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	x			Funcionamiento SAC			x
Estado General Ins. Eléctricas	x			Funcionamiento Filtración	x		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	x			* Tubo Filtro 1	x		
Funcionamiento Alarmas	x			* Tubo Filtro 2	x		
Funcionamiento SAI	x			* Valvulería	x		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	x			Funcionamiento Circuito Captación	x		
* Compresor	x			Funcionamiento Circuito Desagües	x		
* Filtro-Secador	x						
* Distribución	x			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	x			Estado / Funcionamiento SAD	x		
* Funcionamiento A/A	x			Estado / Funcionamiento Remota	x		
* Equipos de Seguridad	x			Estado / Funcionamiento Software	x		
* Depósitos de agua de lavado	x			Estado / Funcionamiento PES VSAT	x		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	x			Estado / Funcionamiento Antena SAT	x		
Funcionamiento Hidrociclón	x						
Funcionamiento Bomba Captación	x						
Estado Acometida Principal	x			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	x		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	x		
Funcionamiento Turbidímetro	x			Carteles		x	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

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

Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>24/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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 de 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Cieza</u>	Fecha: <u>28/09/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

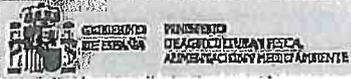
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

 <p style="font-size: small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p style="font-size: x-small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	---

Estación: <u>Cieza</u>	Fecha: <u>30/08/18</u>
Operario: <u>Javier Simeny</u>	

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 de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			A
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	X		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	A		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	A		
				Funcionamiento Amonio	A		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			A
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			A
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			A
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	A		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Simeny</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



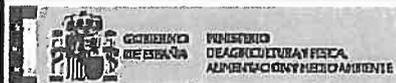
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 702: SEGURA EN OJÓS

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

Estación: 026

Fecha: 03/08/18

Operario: Javier Jimeno

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 de 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X					X	
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Los</u>	Fecha: <u>21/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

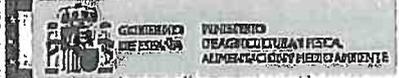
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: <u>050</u>	Fecha: <u>27/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

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 de 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 SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



Estación: 050 Fecha: 30/08/18
Operario: Javier Jimeno

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 de EAA	^			Funcionamiento Caudal Río			^
Estado general canalizaciones	^			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	^			* pH	X		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	^		
				Funcionamiento Amonio	^		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	^		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	^		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	^			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 1	^		
Funcionamiento Alarmas	^			* Tubo Filtro 2	^		
Funcionamiento SAI	^			* Valvulería	^		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	^			Funcionamiento Circuito Captación	^		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	^		
* Filtro-Secador	^						
* Distribución	^			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	^			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	^			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	^			Estado / Funcionamiento Software	^		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	^		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	^			Estado / Funcionamiento Antena SAT	^		
Funcionamiento Hidrociclón	^						
Funcionamiento Bomba Captación	^						
Estado Acometida Principal	^			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	^		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	^		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 701: SEGURA EN ARCHENA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

"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: 02/08/18
 Operario: Javier Jimena

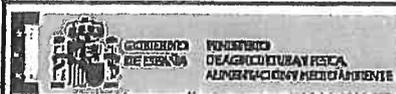
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	O			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	O			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	O			* pH	X		
Estado Carteles	O			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	O			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	O		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulerfa	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	O		
* Compresor	O			Funcionamiento Circuito Desagües	O		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	O			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	O			Estado / Funcionamiento Remota	O		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	O			Estado / Funcionamiento PES VSAT	O		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	O						
Funcionamiento Bomba Captación	O						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

 "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: 03/08/18

Operario: Javier Jimenez

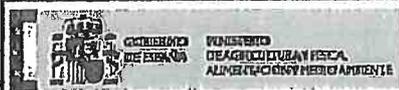
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	✓			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			✓
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	✓			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	✓					X	
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	✓			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	✓		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Auchena Fecha: 10/08/18
Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio		X	
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <i>Archena</i>	Fecha: <i>16/09/18</i>
Operario: <i>Javier Jimenez</i>	

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 de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	/		
Estado Carteles	/			* Temperatura Río	/		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	/		
				* Oxígeno disuelto	/		
				Funcionamiento Amonio	/		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	/			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	/			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	/			Funcionamiento Filtración	/		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	/			* Tubo Filtro 1	/		
Funcionamiento Alarmas	/			* Tubo Filtro 2	/		
Funcionamiento SAI	/			* Valvulería	/		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	/			Funcionamiento Circuito Captación	/		
* Compresor	/			Funcionamiento Circuito Desagües	/		
* Filtro-Secador	/						
* Distribución	/			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	/			Estado / Funcionamiento SAD	/		
* Funcionamiento A/A	/			Estado / Funcionamiento Remota	/		
* Equipos de Seguridad	/			Estado / Funcionamiento Software	/		
* Depósitos de agua de lavado	/			Estado / Funcionamiento PES VSAT	/		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	/			Estado / Funcionamiento Antena SAT	/		
Funcionamiento Hidrociclón	/						
Funcionamiento Bomba Captación	/						
Estado Acometida Principal	/			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	/		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	/		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		/	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <i>Javier Jimenez</i>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>20/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

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 de 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>27/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota			
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software			
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT			
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jiménez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede


 CONFEDERACIÓN
 HIDROGRÁFICA
 DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
 EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: ArchenaFecha: 28/08/18Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p>"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
---	--	---

Estación: <u>Contra-parada</u>	Fecha: <u>02/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

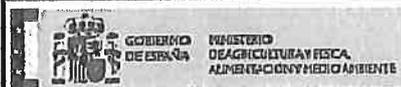
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Rfo			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Rfo			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Contraporada

Fecha: 03/08/18

Operario: Javier

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 de 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	O		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

"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: 06/08/18
 Operario: Javier Jimenez

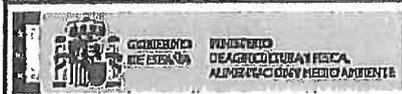
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Contraparado Fecha: 08/08/18
Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras			
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			A
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	A		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	A		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC			
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal	A			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			A

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Contrapareda</u>	Fecha: <u>10/08/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jim Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Contraparada</u>	Fecha: <u>16/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

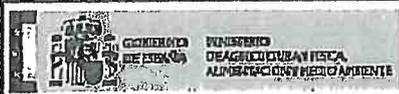
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras			
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Contrapicado Fecha: 23/09/18
Operario: Javier Jimena

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
 HIDROGRÁFICA
 DEL SEGURA

"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: 29/08/18
 Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON

Estación: Sau autoñ Fecha: 01/08/19
 Operario: Javier Jiménez

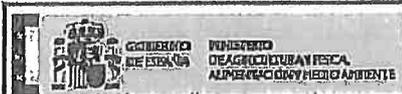
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Rfo			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

(1) *O: En Orden. *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Sau autoñ Fecha: 07/08/18
Operario: Javier

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 de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			A
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos	✓		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	A		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		A	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: <u>Sau autoz</u>	Fecha: <u>17/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

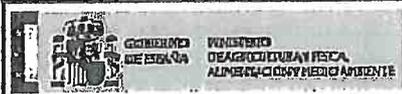
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
 HIDROGRÁFICA
 DEL SEGURA

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

Estación: Sau avtañ Fecha: 20/08/18
 Operario: Javier Jiménez

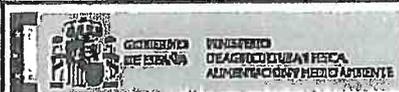
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	α		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo	α		
Estado general de EAA	α			Funcionamiento Caudal Rfo			α
Estado general canalizaciones	α			Funcionamiento Multiparamétrica	α		
Estado Red Toma de tierras	α			* pH	α		
Estado Carteles	α			* Temperatura Rfo	α		
Orden y limpieza	α			* Conductividad	α		
				* Oxígeno disuelto	α		
				Funcionamiento Amonio	α		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	α			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	α			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	α			Funcionamiento Filtración	α		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	α			* Tubo Filtro 1	α		
Funcionamiento Alarmas	α			* Tubo Filtro 2	α		
Funcionamiento SAI	α			* Valvulería	α		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	α			Funcionamiento Circuito Captación	α		
* Compresor	α			Funcionamiento Circuito Desagües	α		
* Filtro-Secador	α						
* Distribución	α			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	α			Estado / Funcionamiento SAD	α		
* Funcionamiento A/A	α			Estado / Funcionamiento Remota	α		
* Equipos de Seguridad	α			Estado / Funcionamiento Software	α		
* Depósitos de agua de lavado	α			Estado / Funcionamiento PES VSAT	α		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	α			Estado / Funcionamiento Antena SAT	α		
Funcionamiento Hidrociclón	α						
Funcionamiento Bomba Captación	α						
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
				Seguridad y Salud	α		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	α		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		α	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Sau auton Fecha: 21/08/18
Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo	X		
Estado general de EAA	O			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <u>Sau autón</u>	Fecha: <u>24/08/18</u>
Operario: <u>Javier Jimena</u>	

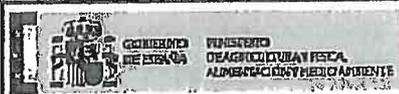
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	X			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimena</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: *Sau autai*

Fecha: *29/09/18*

Operario: *Javier Jimenez*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X	J	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	A		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	A		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	A		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal	A			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	A		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: *Sau Quetón*Fecha: *30/08/18*Operario: *Javier Jimen*

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 de 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimen

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

PARTES DE TRABAJO

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

Estación: Ciera Fecha: 01/08/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo y preventivo.

Multi: Se repara atasco en circuito multiparamétrico y se limpian sondas, ok.

Amonio: Se repara atasco en tubing de toma de agua y se limpian cubetas y tubing, ok. Se comprueban miliauperios y están bien pero es remota da error. (posible fallo en remota).

turbidez: se limpia cubeta y lesta, ok.

filtrar: se limpia filtros y tubing, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: Sau autoñ Fecha: 01/04/18

Operario: Javier Jimenù

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

Aire Acondicionado: Se repara atasco en canal interior de desagüe consola, desmontando aparato y reparandolo

Mantenimiento preventivo:

ultrafiltración: se desmonta filtro y se coloca.

se limpian tubing, ok.

Filtros: se limpia tubing y se lubrican.

se limpian filtros y depósito agua, ok.

Sak: se limpia sonda, ok.

Fosfatos: se limpia tubing y cubeta, ok.

Amoniò: se limpia cubetas y tubing con.

Multi: se limpia sondas, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

tomamuestras: se quita Nido en la pared de atrás del tomamuestras para que no rompa los vasos, ok.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenù

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: Archenc

Fecha: 02/08/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

turbider: se repara aparato (se configura todo) por pérdida.

Se limpia y se calibra, OK.

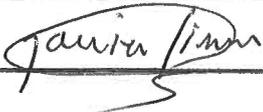
multi: se limpian sondas y se comprueban medidas.

Se repara conductividad, OK.

Amonio: se desmonta electrodo y se cambia membrana y se coloca líquido en dicho electrodo.
Se calibra aparato y se deja en estabilización.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

"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: 02/08/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

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

turbidez: Se limpia cubeta y bote. Se calibra aparato, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing. Se lubrican tubing y se comprueban medidas, ok.

Aire Ac. Se quitan y limpian filtros, ok.

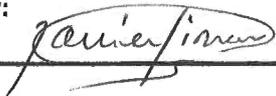
Compresor: Se limpia depósito de aire para quitar agua, ok.

Filtros: Se limpian filtros y depósito agua.

contador luz: 71980 kWh

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: Javier Archena Fecha: 03/08/18

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:
Turbidez: se configura aparato y se calibra, ok.
Alonrio: se ajusta medida cor.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: OjósFecha: 03/08/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Filtros: Se limpia filtro y depósito de agua.
Se limpian tubing, OK.

Fosfatos: Se limpia tubing y cubetas, OK.

Amonio: Se limpia tubing y cubetas.
Se cambian reactivos A + B y se calibra, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, OK.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente, OK.
Se verifica medida, OK.

Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación.
Se da más caudal de agua a casete.

SAR: Se quita avería en SAR y se limpia lente.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

Estación: Fontsa-parada

Fecha: 03/08/18

Operario: Javier Jimenéz

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

Arqueta desagüe caseta se limpia de lodo y cañas.

conductividad: Se limpia y calibra.

Se hacen pruebas para encontrar avería, (se observación).

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenéz

Revisado por:

"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: 06/08/18

Operario: Soliver

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpian tubing y filtros.
Se lubrican tubing, ok.

Amonio: Se limpian tubing y se lubrican.
Se limpian cubetas, ok.

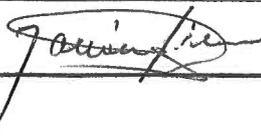
Multi: Se limpian sondas: PH, conductividad, temperatura, oxígeno y Sak, turbidez.
Se repara sonda Sak. (valores altos).
Se calibra conductividad, ok.

Bomba: Preseteo, ok.

temperatura caseta: Se desmonta aparato Pito.
y se coloca nuevo. (sonda antigua incompatible).
Se deja apagado.
Se limpia caseta.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Contraporada

Fecha: 06/08/18

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Compresor: Compresor no funciona, se desmonta compresor, para buscar avería. cilindro, pistón y biela.

se monta todas las pieza y se prueba a poner en marcha. (no funciona).

se comprueban que no afecta a medidas de otros aparatos, OK.



Material Utilizado: .

Realizado por:

Javier Jimen

Revisado por:

"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 antónFecha: 07/08/18Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia varias veces la bomba por falta de presión, OK.

Ultra filtración: Se cambia filtro para su limpieza y se limpia el quitado.
Se limpian tubing, OK.

Filtración: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing y se lubrican, OK.

Sak: Se limpia lente y se repara avería, cambiando rasquetas, OK.

Fosfatos: Se limpia cubeta y lente.

Se limpian tubing y se verifica medida, OK.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing, OK.
Se verifica medida, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente.
se calibran, OK.

Multi: se limpian sondas y se calibran, OK.

Tomamuestras: se limpian vasos muestras desmontando casill, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimén

Revisado por:

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

Estación: ContraparadaFecha: 08/07/16Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo:

Compresor: Se desmonta compresor viejo y se coloca compresor nuevo.

Se le cambia recoras para manguera pija
Se ajusta presión y corsa de aire.

Rellenado de aceite motor, puesta en marcha, ok.
Se para en el último momento (llevar al vendedor)
Temporizadas apertura hidraulica: Se cambia tiempo y duración de maniobras, ok.

Mantenimiento preventivo:

Reinicio bomba Captación, ok.

Multi: Se comprueba temperatura de río y se ajusta un poco.

Conductividad: Se limpia sonda, ok.

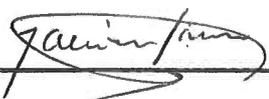
temperatura agua: Se limpia sonda y se coteja con otra sonda, ok.

oxígeno: Se limpia sonda, ok.; PH: Se limpia y calibra

tanómetros: Se limpian vasos de muestra y se busca arena.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

"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: 09/08/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso Rosa Caseta sin comunicación.
diferencial caído, sigue saltando, se busca avería.
se localiza avería cables cortados por ratóns, se
repara avería y se pone en marcha Caseta, ok.

Se verifican todos los aparatos y medidas, ok.

Multi: Se limpian sondas: pH, conductividad,
oxígeno, temperatura, ok.

Sonda oxígeno: Se calibra sonda, ok.

temperatura río: Se verifica temperatura con otra
sonda portátil, ok.

Se colocan conalotas en su sitio guardando
los cables, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

"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: 10/08/18

Operario: Javier Jimenó

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo:

Amonio: se busca y se repara avería en señal analógica de aparato.

Mullivi: se desatasea tubería impidiendo pasar agua, se limpian sondas, ok.

Bomba Captación: se reinicia bomba, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenó

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 10/08/18

Operario: Javier Jiméñ

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

turbidímetro: Se repara aparato, calibrando salida analógica y limpiando cubeta y lente, OK.

Sonda Temperatura K10: Se ajusta señal analógica, se quita atasco en multiparamétrica, OK.

Amaro: Se cambia membrana de electrodos y se monta en aparato, se deja calibrando y calentando, (observación).

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiméñ

Revisado por:

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

Estación: Contrapicado

Fecha: 10/08/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Compresor: se coloca compresor para hidroación.
OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 16/08/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: se limpian filtros, se limpian tubing y se lubrican, ok.

Amarío: se limpia cubetas y tubing. Se lubrican tubing, ok. Se calibra aparato, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente, ok. Ajusteo y se comprueban medidos, ok.

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

Se limpia caseta.

Ajusteo bomba, OK

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 16/08/18

Operario: Javier Jiméñes

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian y lubrican tubings, OK.
Se repara válvula (A) por falta de caudal, OK.

Amonio: Se limpian cubetas y tubings, se lubrican.
Se calibra, OK.

turbidez: Se limpian cubetas y lente.
Se calibra, OK.

Multi: Se limpian sondas, PH, conductividad, oxígeno, temperatura, se comprueban medidas, OK.

tomamuestras: Se sigue buscando avería.

temperatura caseta: Se comprueba sonda para aparato de Azarago, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiméñes

Revisado por:

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

Estación: CiezaFecha: 17/08/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Multiparamétrica: Limpieza de sondas, ov.

Se calibran sondas: pH, conductividad, temperatura, oxígeno, ov.

Amonio: Se limpian cubetas y tubina.

Se calibra aparato, ov.

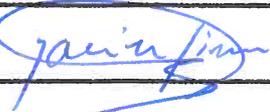
turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.

Se comprueba medida, ov.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito agua.
Se limpian tubinas y se lubrican.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Sau auton

Fecha: 17/08/14

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Bomba Captación: se reinicia varias veces por falta de presión, ok.

ultrafiltración: se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing, ok.

Filtros: se limpia filtro, ok.

Sak: se limpia sonda y se cambia rasquetas, ok.

FOSFatos: se limpia cubeta y tubing.
Se calibra, ok.

Amonio: se limpia tubing y cubetas.
Se calibra, ok.

Multi: se limpian sondas y se calibran, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

"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: 20/08/10

Operario: Javier Jiménu

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

Bomba Captación: Reinicio por falta presión, ok.

turbidímetro: Se configura controladora que se desajusta, ok.

Se limpia cubeta y lente se calibra, ok.

Mantenimiento preventivo:

Filtrax: Se limpia filtro y depósito agua, ok.
Se limpian tubing, ok.

Amonio: Se limpia electrodo y cubeta, tubing.
Se repone reactivo de medida.

Multi: Se limpian sondas: pH, conductividad, oxígeno, temperatura.
Se ajustan medidas, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménu

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: sau autonFecha: 20/08/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.Ultrafiltración: Se cambia filtro para su limpieza, OKFiltrax: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpia tubing, OK.Sqk: Se limpia sonda, OK.FosFatos: Se limpian cubetas y tubing.
Se calibra aparato, OK.Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
Se lubrican tubing. Se comprueban medidas, OK.Multi: Se limpian sondas, pH, conductividad, oxígeno,
temperatura y se calibran, OK.turbidímetro: Se limpian cubetas y lente, OK.Bomba Captación: Se reinicia bomba, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: OjósFecha: 21/03/11Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian y lubrican tubings, ox.

Amonio: Se limpian cubetas y tubings.

Se lubrican tubings. Se calibra aparato, ox.

Fosfatos: Se repara avería en aparato.

Se pone en marcha y se calibra, ox.

Nitrato: Se desmonta sonda y se limpia.

Se cambian rasquetas, ox.

Sax: Se desmonta sonda y se limpia.

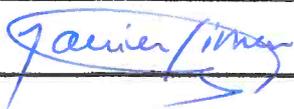
Se cambia rasquetas, ox.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, ox.

turbidez: Se limpia cubeta y lente y se calibra, ox.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

"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 auton

Fecha: 21/08/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

oxígeno: (no da medida) Se limpia sonda.

Se limpia sensor desmontando membrana.

Se monta y se pone en marcha.

Sigue dando ahora un error. Se desmonta

Otra vez y se cambia protector membrana

Se pone en marcha y se calibra, OK.

terbides: Se limpia cubeta y lente.

Reseteo, OK

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jim

Revisado por:

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

Estación: AlgarqueFecha: 22/08/18Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

controladora temperatura carta, se cambia por una nueva, se conecta señal analógica, digital, y sonda.

Se configura parámetros, ok.

Se recorta caja para colocarla, ok.

Mantenimiento preventivos:

Filtros: Se limpia filtros y depósito agua.

Se limpia y se lubrican tubings, ok.

Amonio Se repara atasco en uno de los tubings.

Se limpian tubetas y tubings.

Se cambian reactivos agotados A+B.

Se pone en marcha y se calibra, ok.

Multi: se limpian sondas y se calibran i, PH, conductividad, oxígeno, turbidez y Sak.

Se pone en marcha, ok.

Material Utilizado: controladora temperatura EW 7200
Reactivos A+B, 1 tapon cristal

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

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

Estación: ContraposedadaFecha: 23/08/18Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo y correctivo.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubings y se lubrican.
Se limpian válvulas, ok

Amonio: Se limpia cubetas y tubings, se lubrican tubings y se comprueban medidas, ok.
Se observa reactores A+B agotados.
Se recogen del almacén y se colocan en aparato.
Se calibra Amonio, ok.

terbidez: Se limpia cubeta y lente, se comprueban medidas, ok.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, ok.
Se tapan varios agujeros en pared y suelo con espuma para evitar que no entren ratones.
Se pone cebo para ratones comprado antes, ok.

tomamuestras: Se sigue buscando avería en aparato.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

Estación: CiezaFecha: 24/08/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Multi: Se limpian sondas; pH, conductividad, oxígeno, temperatura y se calibran, OK.

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.
Se calibra, OK

Filtros: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubings.
Se repara avería (pequeña fuga de agua).

Amonio: Se limpian cubetas y tubings.
Se calibra y se comprueban MA, OK.
Señal se pierde en remota.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Sau autón

Fecha: 24/08/18

Operario: Javier Jimenéz

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

oxígeno: se comprueba sonda, se calibra, OK.

Se busca avería en circuito de multiparamétrica, se encuentra atasco en un tramo de dicho circuito se desmonta tuberías se limpian y se vuelve a montar. Se pone en marcha, OK.

conductividad: se limpia sonda y se calibra, OK.

PH: se limpia y se calibra, OK.

tomamuestras: se repara avería en válvula de aire (tubing) roto. Se cambia por otro, OK.

Bomba Captación: se resetea, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenéz

Revisado por:

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

Estación: ojoFecha: 27/08/18Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian tubings y se lubrican, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubings.

Se calibra, ok.

Fosfatos: Se limpian cubetas y tubings.

Se repara avería, ok. Se calibra, ok.

Sax: Se limpia sonda y rasquetas, ok.Nitratos: Se limpia sonda y rasquetas, ok.Multi: Se limpian sondas y se calibran, pH, Conductividad, temperatura, oxígeno, ok.Turbidez: Se limpia cubeta y lente.

Se calibra, ok.

Bomba Captación: Se reinicia, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

Estación: ArcheriaFecha: 27/08/18Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito de agua.

Limpieza de tubing, OK.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing.

Se desmonta electrodo y se monta poniendo líquido y membrana nuevos.

Se calibra, OK.

Multiparamétrica: pH, conductividad, temperatura, oxígeno

Se limpian y se calibran, OK.

Bomba Captación: Se reinicia, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

"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

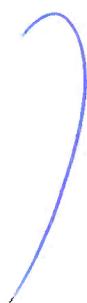
Fecha: 29/08/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de:

Almario: Se busca avería en remota, cuadro con el compañero, se localiza en remota y se repara, OK.



Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 28/08/18

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

temperatura agua: se busca avería y se localiza recta de calibración mal, y se limpia sonda y calibra, or.

Amonio: se limpia cubetas y tubing.

Se cambia líquido electrode y membrana nueva, se calibra, or.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 29/08/19

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

Diferencial caído, se busca avería aparato por aparato, se localiza avería, Sai (hace saltar diferencial).

Se apaga Sai y se desmonta (cable de una de las baterías fogonado, se cambia cable y se pone en marcha, ok.

Se configura para que cargue las baterías, ok.

Mantenimiento preventivo:

Acuñti: Se limpia sondas, pH, conductividad, oxígeno temperatura, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y lente, ok.

]

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Sau auton

Fecha: 29/08/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

Se busca avería en caseta, se localiza avería en cuadro eléctrico falta una fase de las 3 líneas que tenemos (trifásica).

Se va al cuadro (fusible fundido) y tapa quitada se compra fusible y se coloca, faltando comprar

tapa cuadro;

Se pone todo en marcha y se comprueban

parámetros, OK.

Amonio se para por lente sucia. (se tiene que desmontar entesa.

1

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimén

Revisado por:

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

Estación: ojo

Fecha: 30/08/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Multi.: Se limpian sondas pH, conductividad, oxígeno, temperatura y se calibra.

Se coteja temperatura de río con sonda portátil., OK

turbidez: se limpia lente y cubeta. se calibra., OK

Bomba Captación: se resetea., OK

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 30/08/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se busca puerta para poner en cuadro eléctrico de fusibles.

Se pone puerta adaptada un poco, por no ser de la misma marca, OK

Amonio: Se desmonta porta lámparas enteros para su limpieza.

Se limpia y se monta otra vez.

Se pone en marcha y se calibra, OK.

FosFatos se comprueba medida y se calibra, OK

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

"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: 30/08/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

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

Amonio: Se limpian tubing, cubetas.
 Se comprueban medidas, ok.

Multiparamétrica: turbidímetro: se limpia sonda
 y se calibra, ok.

Sak: Se limpia sonda y se calibra, ok.

Conductividad: Se limpia sonda y se ajusta
 medida (calibración), ok.

oxígeno: Se limpia sonda y se comprueban
 medidas, ok.

PH: Se limpia sonda y se calibra, ok.
 Se limpia caseta, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:  Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

"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: 31/08/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

temperatura río: Se comprueba medidas y se coteja con sonda, OK.

Alarido: Se cambian patrones agotada A+B y se pone en marcha, OK.

turbidez: Se limpia cubeta, OK.

Se pasa por sindel para firmar un papel del pedido de puerta cuadrada.

Se pasa por Rayte.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

(1) *O: En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/08/2018 hasta el 02/09/2018

General

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	28/08/2018 20:50	29/08/2018 10:05	Estación sin comunicación debido a un salto del diferencial.

Estación: **04Q01-Segura en El Cenajo**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	08/08/2018 17:40	09/08/2018 12:10	Estación sin comunicación.

Instrumentación

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55	03/08/2018 11:00	Se registran valores de conductividad no fiables (muchas diferencia de rango respecto a los datos fiables).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	25/07/2018 13:10	02/08/2018 10:20	Valores de concentración de oxígeno muy bajos (en algunos momentos inferiores a 5 ppm) y con muchas oscilaciones.
Amonio	Prioridad 1	12/08/2018 06:40	18/08/2018 12:05	Subidas bruscas de los valores de concentración de amonio (de forma periódica).

Estación: **01Q02-Segura en San Antón**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	29/07/2018 09:35	01/08/2018 10:10	No se reciben datos de concentración de oxígeno.
Fosfatos	Prioridad 1	26/08/2018 18:05	29/08/2018 14:00	Se reciben datos no fiables de concentración de fosfatos.
Amonio	Prioridad 1	28/08/2018 17:05	30/08/2018 12:50	No se reciben datos de concentración de amonio.

Estación: **02Q01-Segura en Baños de Archena**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	13/07/2018 13:50	20/08/2018 17:00	No se reciben datos de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	14/07/2018 10:15	02/08/2018 13:00	Datos de turbidez no fiables.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	19/08/2018 13:00	20/08/2018 11:50	Bajada brusca de los valores de turbidez (hasta 0.8 NTU).
Temperatura del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	25/08/2018 13:50	27/08/2018 10:30	No se reciben datos de temperatura del agua.
Amonio	Prioridad 1	27/08/2018 18:00	28/08/2018 12:00	No se reciben datos de amonio.

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/08/2018 hasta el 02/09/2018

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	01/08/2018 05:30	03/08/2018 13:50	Salto bruscos en los valores de conductividad.
Fosfatos	Prioridad 1	11/08/2018 11:10	21/08/2018 13:55	No se reciben datos del analizador de fosfatos.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	26/08/2018 09:10	27/08/2018 13:30	Se registran variaciones bruscas de los valores de conductividad.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	31/07/2018 20:50	10/08/2018 08:50	No se reciben datos de concentración de amonio.
Amonio	Prioridad 1	13/08/2018 19:15	28/08/2018 10:35	No se reciben datos de concentración de amonio.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	17/07/2018 11:55	06/08/2018 09:50	Datos no fiables de SAC, valores en ascenso.



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 01/09/2018

General

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Tomamuestras	Prioridad 1	11/01/2016 09:00		Tomamuestras averiado.

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	18/01/2016 15:15		Mal funcionamiento de la sonda de nivel.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	21/02/2018 08:25		Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).
Temperatura caseta	Prioridad 1	21/02/2018 08:25		Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).

Instrumentación

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	24/05/2018 13:30		Se lleva la sonda SAC de la EAA de Contraparada a la EAA de San Antón para sustituir a la que hay en la EAA de San Antón que está averiada.
Amonio	Prioridad 1	02/09/2018 11:15		No se reciben datos de concentración de amonio.

Estación: **01Q02-Segura en San Antón**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	04/10/2017 10:00		No se reciben datos de nitratos.

Estación: **02Q01-Segura en Baños de Archena**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	31/08/2018 22:00		No se reciben datos de concentración de amonio.



ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD



Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-OJ	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CF	708-SA
Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)	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								

Valores establecidos en función del histórico de datos. Valores según el Plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del río Segura vigente.