



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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



INFORME MENSUAL MARZO 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	Lectura Contador EAA de San Antón	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	7
2.2.1	Trabajo de campo	7
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE CALIDAD	8
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	18
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	22
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	23
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	24
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO	29
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA	31
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS	36
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA	39
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	46
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	53
	PARTES DE TRABAJO	61
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS	92
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES	95
	ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA	98
	ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	100



1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de marzo del 2018 para el mantenimiento de las Estaciones Automáticas de Alerta de la Red SAICA de la Cuenca Hidrográfica del Segura.



CÓDIGO	NOMBRE	ESTADO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	CRITERIO UBICACIÓN
704-AZ	Río Mundo en Azaraque	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas y zona de pesca fluvial
707-CE	Río Segura en Cenajo	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas
703-CI	Río Segura en Cieza	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos
702-OJ	Río Segura en Azud de Ojós	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de abastecimientos, zonas protegidas y vertidos urbanos e industriales
701-AR	Río Segura en Baños de Archena	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos
706-PA	Río Guadalentín en el Paretón	No Operativa por bajo caudal	Región de Murcia	Vigilancia de vertidos urbanos e industriales
705-CO	Río Segura en Contraparada	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos e industriales
708-SA	Río Segura en Rincón de San Antón	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos

Estaciones de alerta automáticas ubicadas en la cuenca del Segura

Nota: La estación de alerta automática 706-PA, de Paretón, actualmente no está operativa.



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

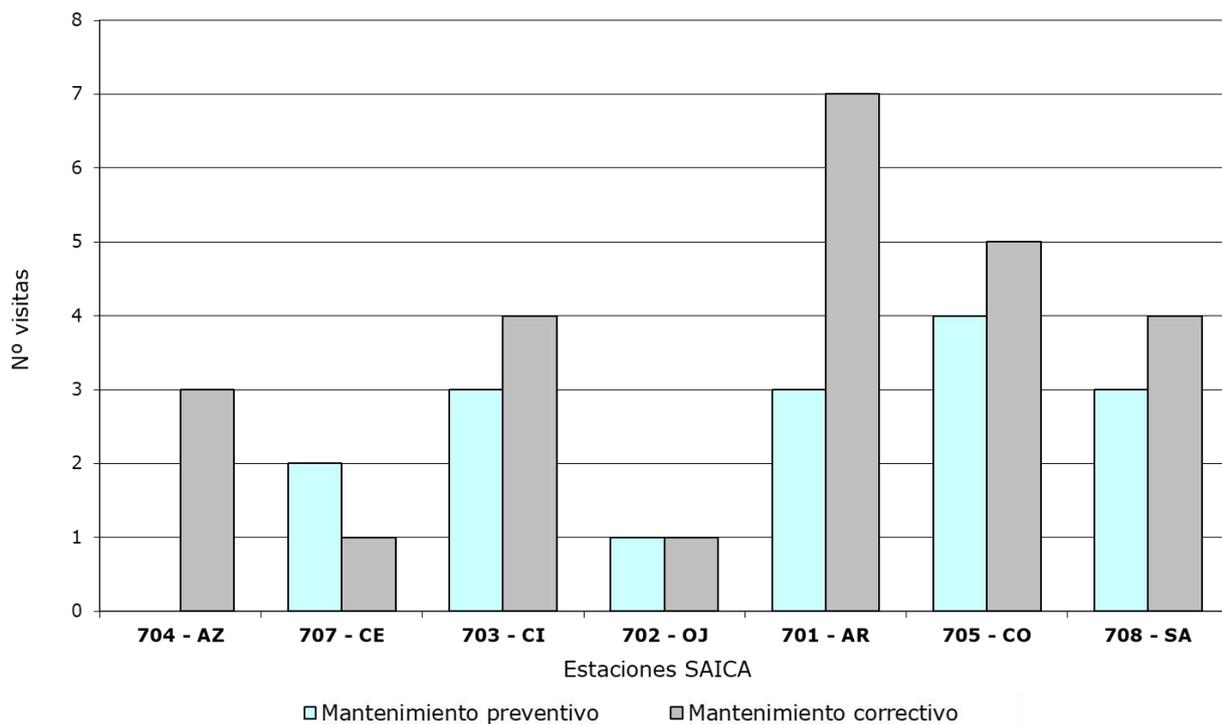
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1														
2			1		1	1				1		1	1	
3														
4														
5	1			1	1			1			1	1		
6													1	1
7	1		1					1					1	
8				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

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 marzo 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 marzo.



Mantenimientos realizados durante el mes de marzo.

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 sVisor 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 Lectura Contador EAA de San Antón

La lectura del contador de la EAA de San Antón (708 - SA), a fecha 22 de marzo de 2018, es de 57181 kw*h.



2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de marzo, 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 marzo.

Se cambia bomba de captación en la EAA de Contraparada (705-CO) por pérdida de presión; además, se instala hidrociclón, se instala sirena en la puerta y se conecta al cuadro de la remota, se cambian los reactivos del analizador de amonio y se calibra.

Se recibe la sonda de nitratos de la EAA de Ojós (702-OJ) procedente del servicio técnico (se envió para la realización del mantenimiento anual) y se instala en la estación, se detecta y repara fuga de agua en la estación.

Se repara atasco en la multiparamétrica de la EAA de Cieza (703-CI); además, se cambian los reactivos del analizador de amonio y se calibra.

Se detecta y repara atasco en la ultrafiltración, depósito del filtrax y depósito del tomamuestras (tubería rota) de la EAA de San Antón (708-SA); además, se sigue trabajando en la configuración de la sonda SAC y Nitratos y se sustituyen los tubing del filtrax por unos nuevos.

Se instala sirena en la puerta y se conecta al cuadro de la remota de la EAA de Archena (701-AR); además, se repara hidrociclón colocando una electroválvula, se detecta y repara avería en el analizador de amonio y se repara cable de la sonda de conductividad.

Se instala sirena en la puerta y se conecta al cuadro de la remota de la EAA de Cenajo (707-CE).

Se instala sirena en la puerta y se conecta al cuadro de la remota de la EAA de Azaraque (704-AZ).

2.2.2 Comunicaciones

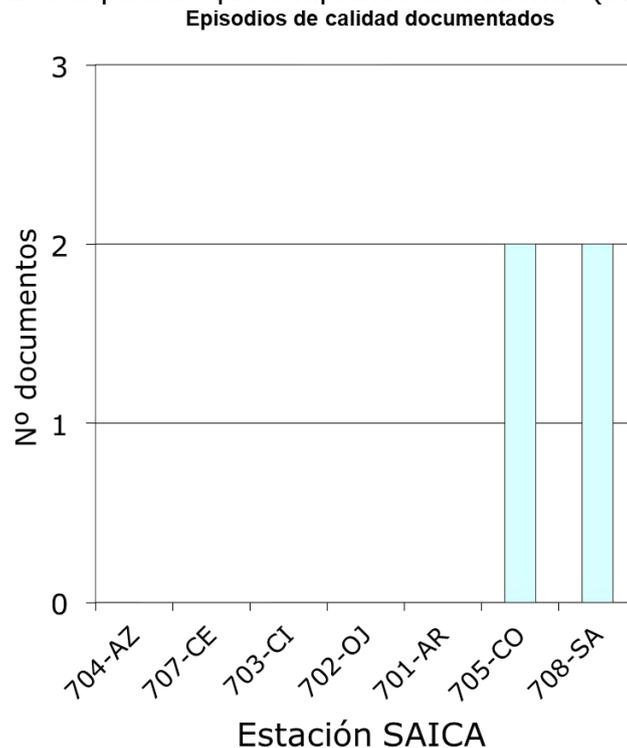
La EAA de Cieza (703-CI) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre los días 26 (a las 20:20) y 27 (hasta las 12:25) debido a un salto del diferencial.



2.3 EPISODIOS DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/03/2018 - 31/03/2018).



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

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.

➤ 3 - 4 de marzo de 2018

- Estaciones afectadas: Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 3 y 4 de marzo de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) durante los días 3 y 4 de marzo de 2018 coincidiendo con un periodo de lluvia.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 5,6 litros/m².

En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 4 litros/m².

En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 5,6 litros/m².

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



En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 3,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,65 m³/s y el mínimo 2,8 m³/s) y un nivel medio de 0,33 m (siendo el máximo nivel 0,36 m y el mínimo 0,31 m).

En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 1,27 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 1,97 m³/s y el mínimo 0,57 m³/s) y un nivel medio de 0,06 m (siendo el máximo nivel 0,09 m y el mínimo 0,01 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,0 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,28 m (siendo el máximo nivel 0,33 m y el mínimo 0,23 m).

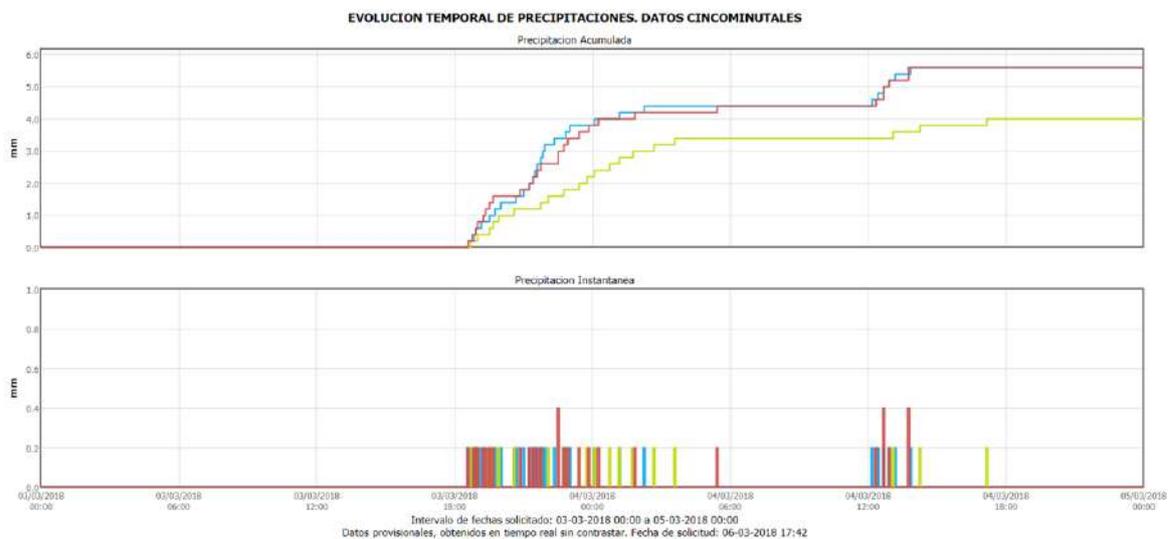
Debido a dichas lluvias, se ha observado una alteración de los parámetros de calidad que a continuación se describen:

En la EAA de Contraparada (705-CO): La turbidez ha registrado un valor máximo de 158,8 NTU y el SAC ha registrado un valor máximo de 29,19 m⁻¹.

En la EAA de San Antón (708-SA): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 2,55 ppm, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 4,6 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es 11,65 ppm, la conductividad ha descendido en 294 µS/cm, la turbidez ha registrado un aumento, hasta alcanzar un valor máximo de 190,3 NTU.

El resto de parámetros no se han visto afectados.

- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

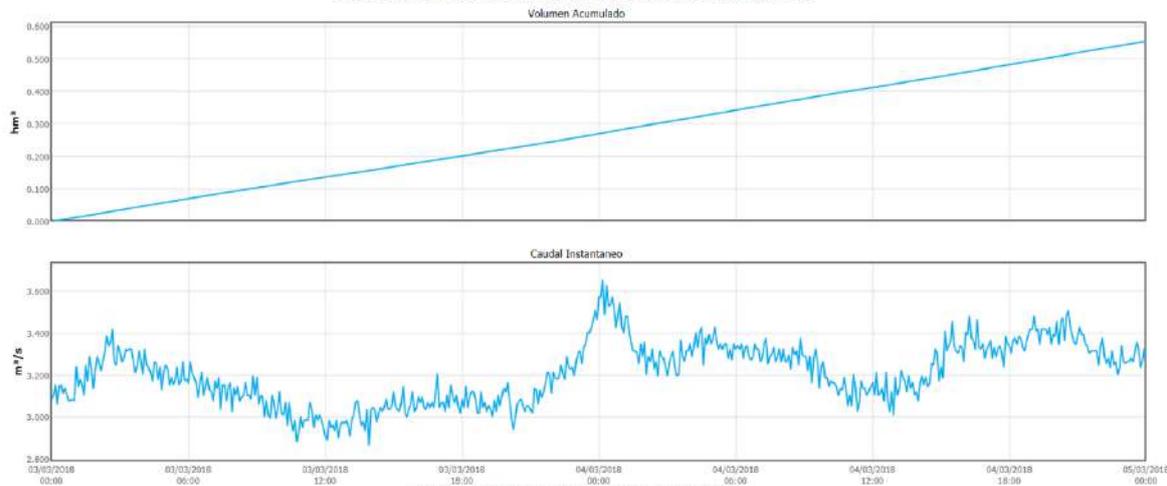


ESTADÍSTICAS								
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (03-03-2018 00:00)	0,0 (05-03-2018 00:00)	0,2 (04-03-2018 13:50)	0,0 (05-03-2018 00:00)	5,6	0,0 (05-03-2018 17:35)	0
01A02P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (03-03-2018 00:00)	0,0 (05-03-2018 00:00)	0,2 (04-03-2018 17:10)	0,0 (05-03-2018 00:00)	4,0	0,0 (04-03-2018 17:35)	0
01A03P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (03-03-2018 00:00)	0,0 (05-03-2018 00:00)	0,4 (04-03-2018 13:45)	0,0 (05-03-2018 00:00)	5,6	0,0 (04-03-2018 17:35)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Contraparada, Murcia y Reguerón - El Palmar durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 03-03-2018 00:00 a 05-03-2018 00:00

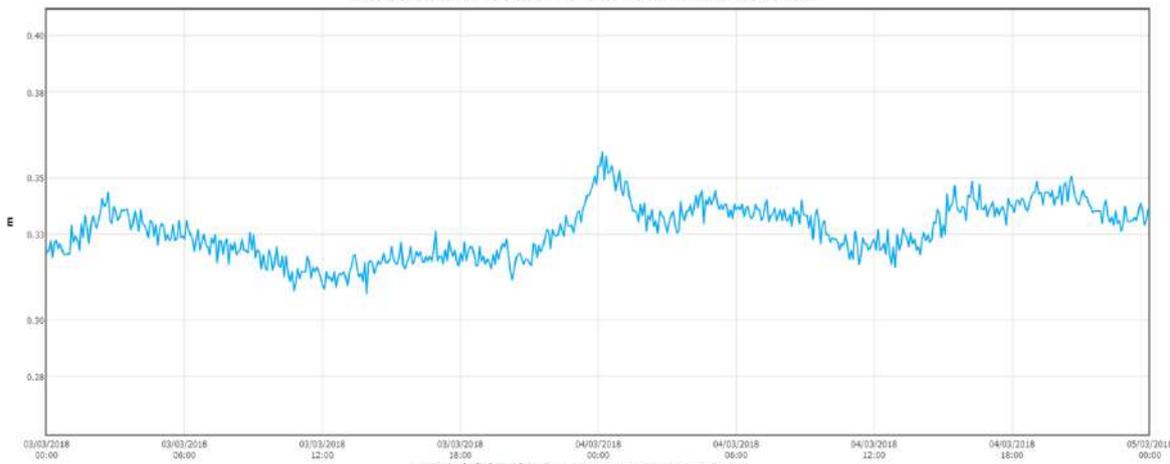
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-03-2018 17:44

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	3,086 (03-03-2018 00:00)	3,298 (05-03-2018 00:00)	3,655 (04-03-2018 00:10)	2,846 (03-03-2018 13:55)	3,208	0,554 (554,303 m³)	2,747 (06-03-2018 17:40)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 03-03-2018 00:00 a 05-03-2018 00:00

Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-03-2018 17:44

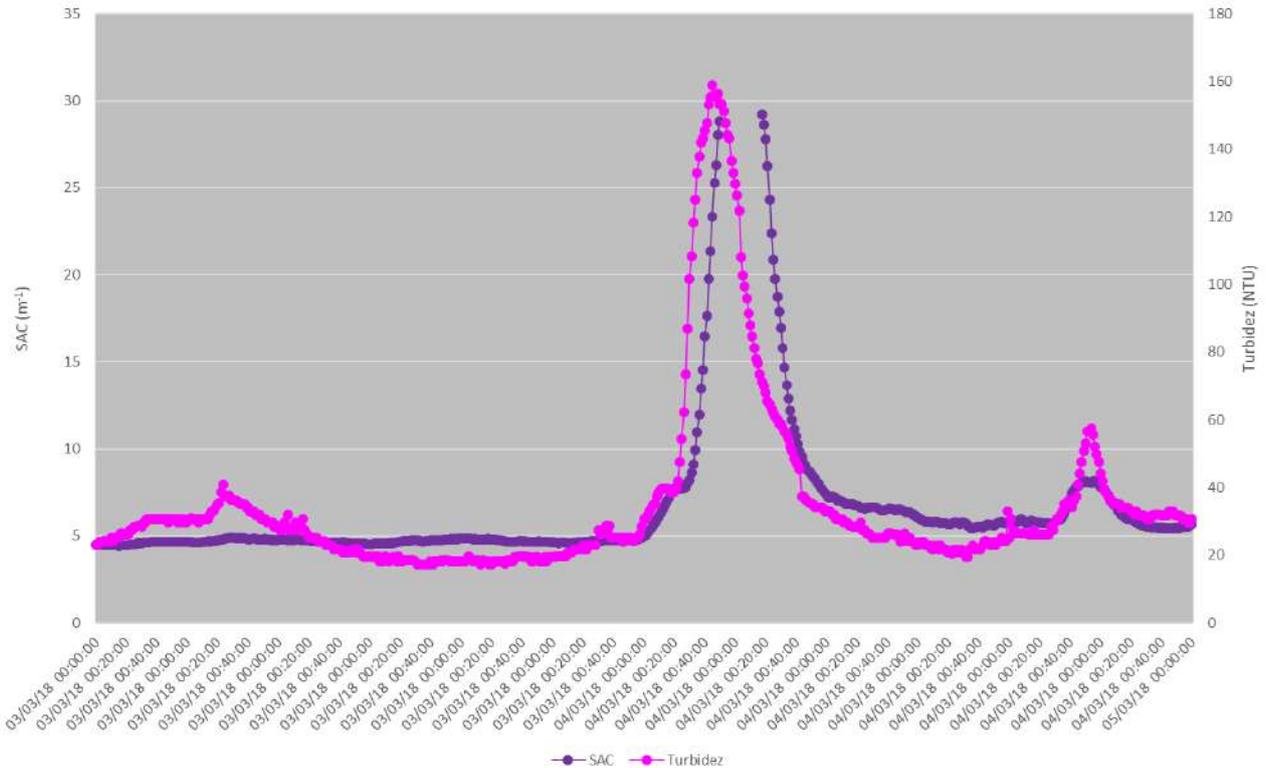
ESTADÍSTICAS

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	0,32 (03-03-2018 00:00)	0,34 (05-03-2018 00:00)	0,36 (04-03-2018 00:10)	0,31 (03-03-2018 13:55)	0,33	4,53	0,30 (06-03-2018 17:40)	0

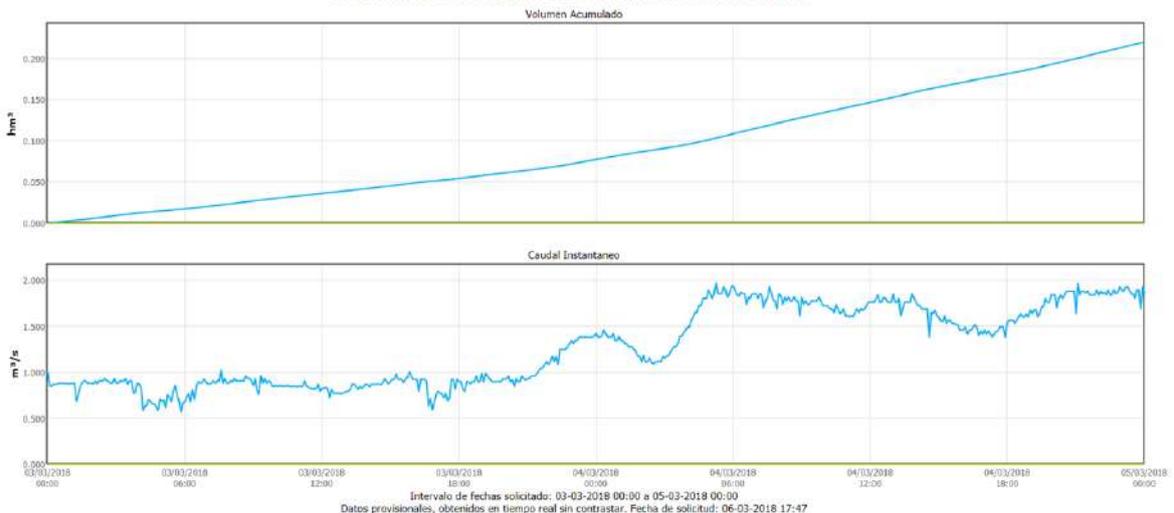
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 03-03-2018 00:00 a 05-03-2018 00:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-03-2018 17:47

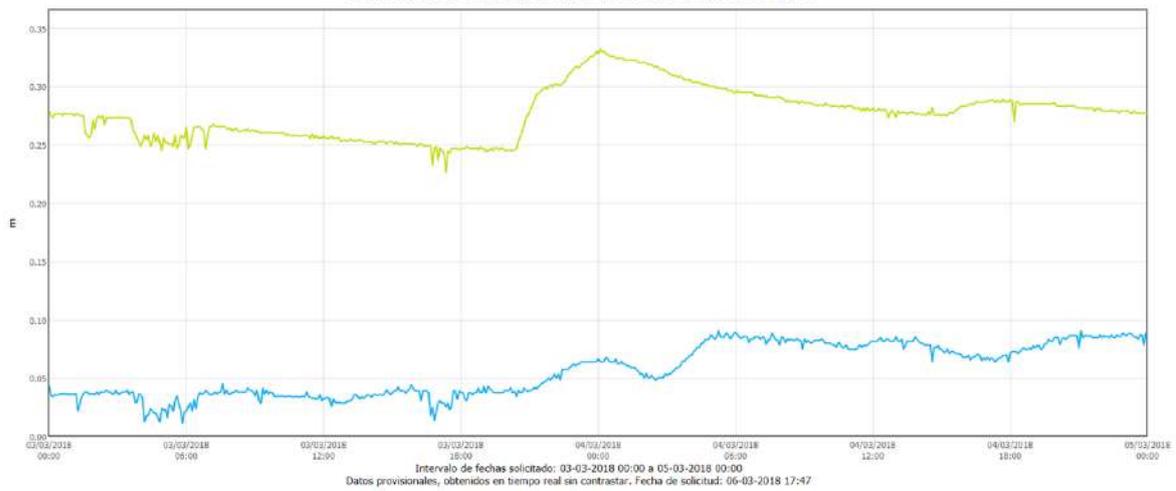
ESTADÍSTICAS

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 Marcia (Autovía)	0,998 (03-03-2018 00:00)	1,855 (05-03-2018 00:00)	1,972 (04-03-2018 21:05)	0,568 (03-03-2018 05:50)	1,273	0,220 (219.901 m³)	1,045 (06-03-2018 17:40)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (03-03-2018 00:00)	0,000 (05-03-2018 00:00)	0,000 (05-03-2018 00:00)	0,000 (05-03-2018 00:00)	0,000	0,000 (0 m³)	0,000 (06-03-2018 17:40)	0

Variación de los caudales registrados en Río Segura EA Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



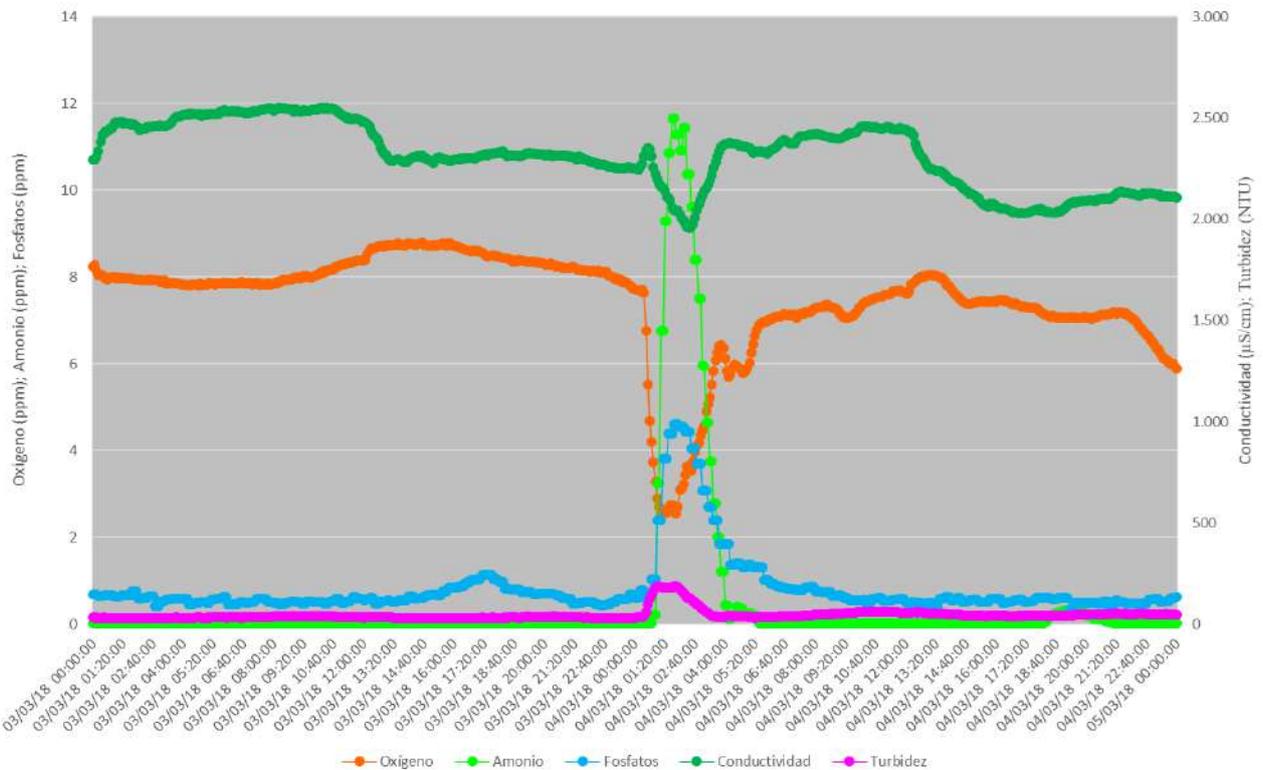
Intervalo de fechas solicitado: 03-03-2018 00:00 a 05-03-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-03-2018 17:47

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NEVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01403112	Rivel Río Segura Murcia (Autovía)	0,04 (03-03-2018 00:00)	0,09 (05-03-2018 00:00)	0,09 (04-03-2018 21:05)	0,01 (03-03-2018 05:50)	0,05	0,23	0,05 (04-03-2018 17:40)	0
05403112	Rivel Reguerón Salobosque	0,28 (03-03-2018 00:00)	0,28 (05-03-2018 00:00)	0,33 (04-03-2018 06:05)	0,23 (03-03-2018 17:20)	0,28	0,45	0,10 (06-03-2018 17:40)	0

Variación de los niveles registrados en Río Segura EA Murcia (Autovía) y Reguerón Salobosque durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón





- Estaciones afectadas: Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 19 y 23 de marzo de 2018.

Episodio ocurrido en las EAA de Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) durante los días 19 y 23 de marzo de 2018 coincidiendo con un periodo de lluvia.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 0,8 litros/m².
- En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 0,6 litros/m².
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 0,8 litros/m².

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

- En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 3 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,4 m³/s y el mínimo 2,5 m³/s) y un nivel medio de 0,32 m (siendo el máximo nivel 0,34 m y el mínimo 0,29 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 0,86 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 1,58 m³/s y el mínimo 0,00 m³/s) y un nivel medio de 0,03 m (siendo el máximo nivel 0,07 m y el mínimo 0,00 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,0 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,00 m (siendo el máximo nivel 0,00 m y el mínimo 0,00 m).

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

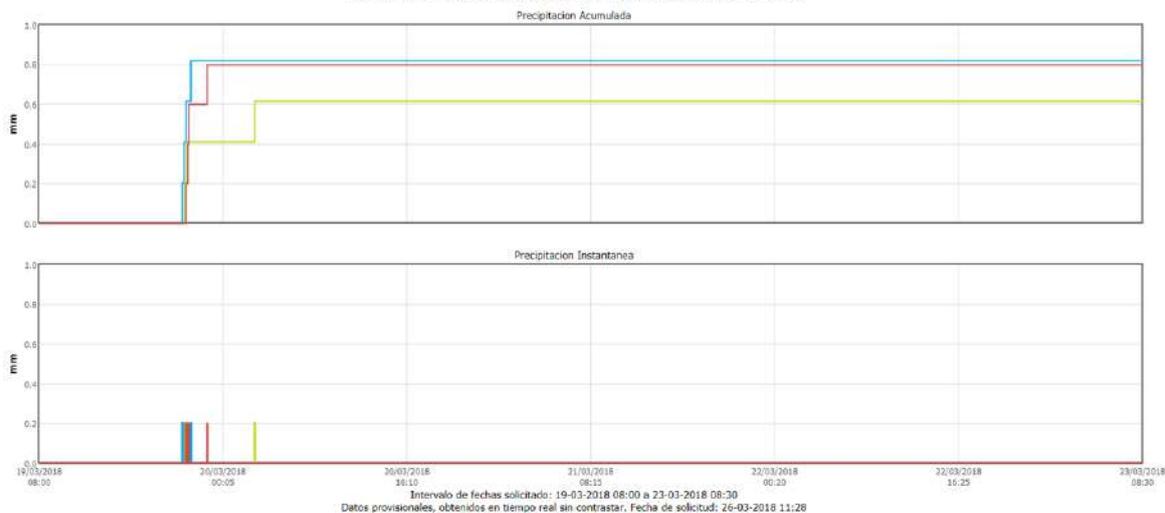
- En la EAA de Contraparada (705-CO): La concentración mínima de oxígeno registrada ha sido de 7,25 ppm y el SAC ha registrado un valor máximo de 4,35 m⁻¹.
- En la EAA de San Antón (708-SA): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 7,47 ppm, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 9,6 ppm.

El resto de parámetros no se han visto afectados.

- Gráficos de evolución del episodio de calidad: ç



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES



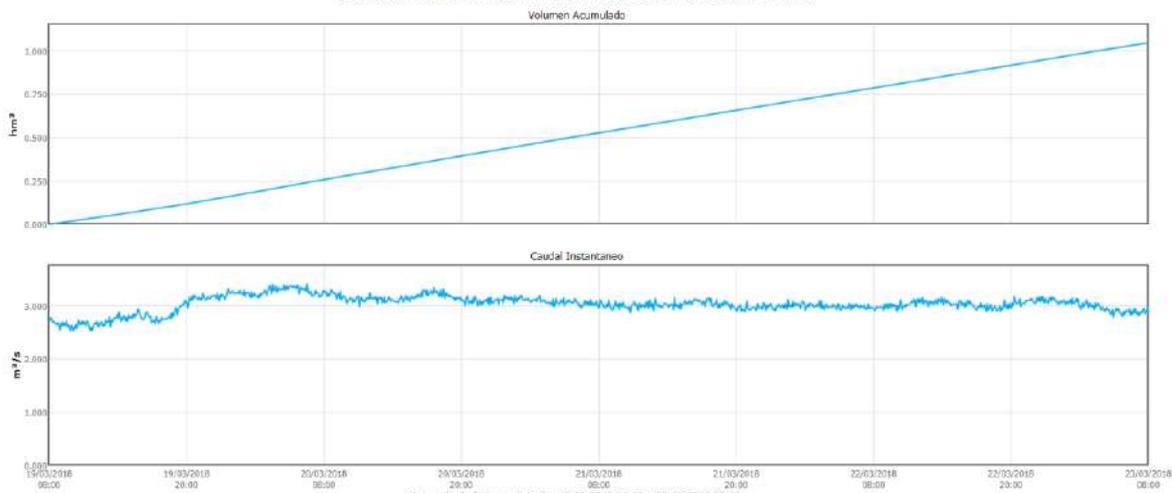
Intervalo de fechas solicitado: 19-03-2018 08:00 a 23-03-2018 08:30
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 26-03-2018 11:28

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (19-03-2018 08:00)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,2 (19-03-2018 21:15)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,8	0,0 (26-03-2018 11:20)	0
01A02P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (19-03-2018 08:00)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,2 (20-03-2018 02:50)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,6	0,0 (26-03-2018 11:20)	0
0300SP01	Pluviómetro (Reguerón - El Palmar)	0,0 (19-03-2018 08:00)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,2 (19-03-2018 22:40)	0,0 (23-03-2018 08:30)	0,8	0,0 (26-03-2018 11:20)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Contraparada, Murcia y Reguerón - El Palmar durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 19-03-2018 08:00 a 23-03-2018 08:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 26-03-2018 10:11

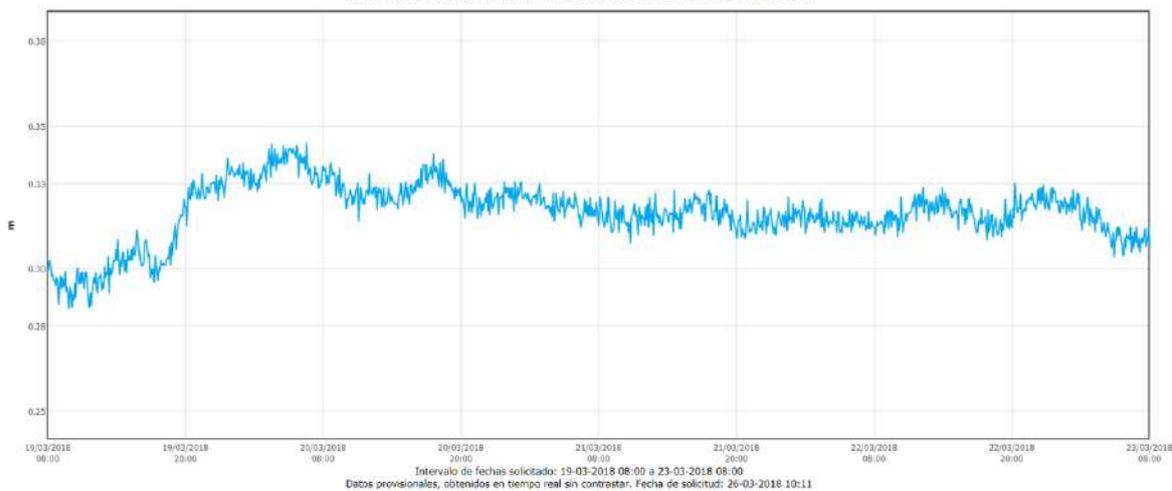
ESTADÍSTICAS

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
01A01002	Caudal Río Segura EA Contraparada	2,714 (19-03-2018 08:00)	2,849 (23-03-2018 08:00)	3,411 (20-03-2018 06:30)	2,522 (19-03-2018 09:50)	3,031	1,048 (1,047,680 m³)	2,866 (26-03-2018 10:05)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



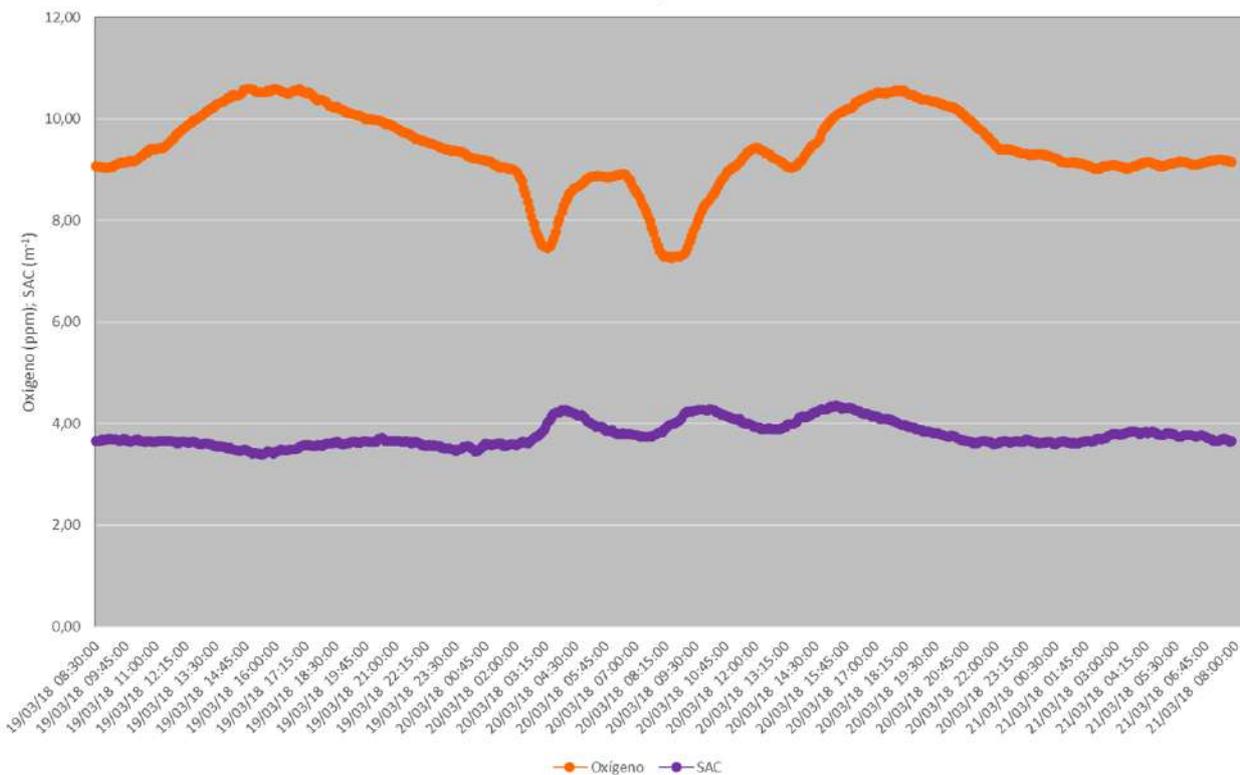
Intervalo de fechas solicitado: 19-03-2018 08:00 a 23-03-2018 08:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 26-03-2018 10:11

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NEVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01012	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,30 (19-03-2018 08:00)	0,31 (23-03-2018 08:00)	0,34 (20-03-2018 09:30)	0,29 (19-03-2018 09:50)	0,32	4,53	0,31 (26-03-2018 10:05)	0

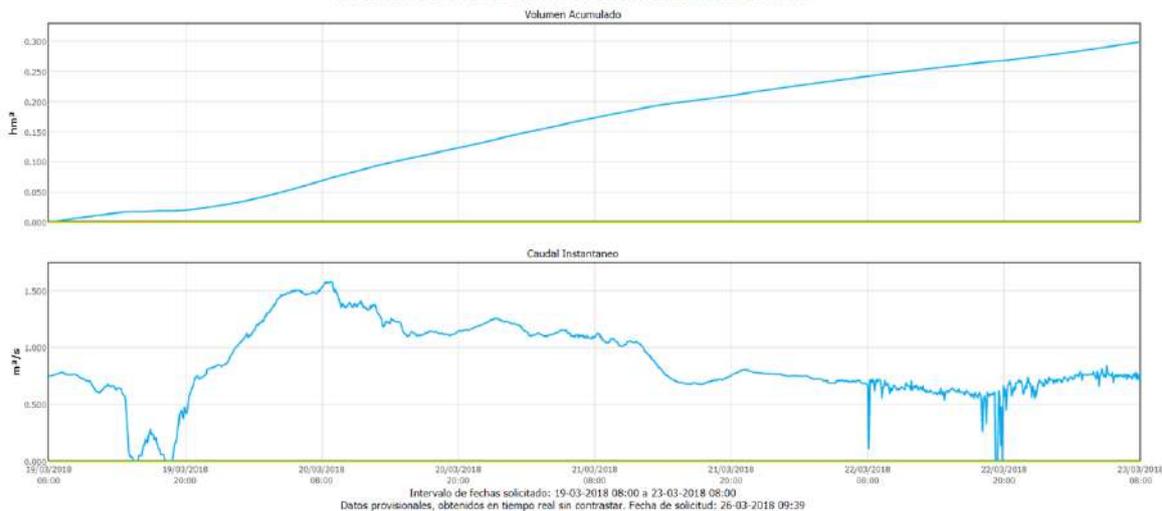
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

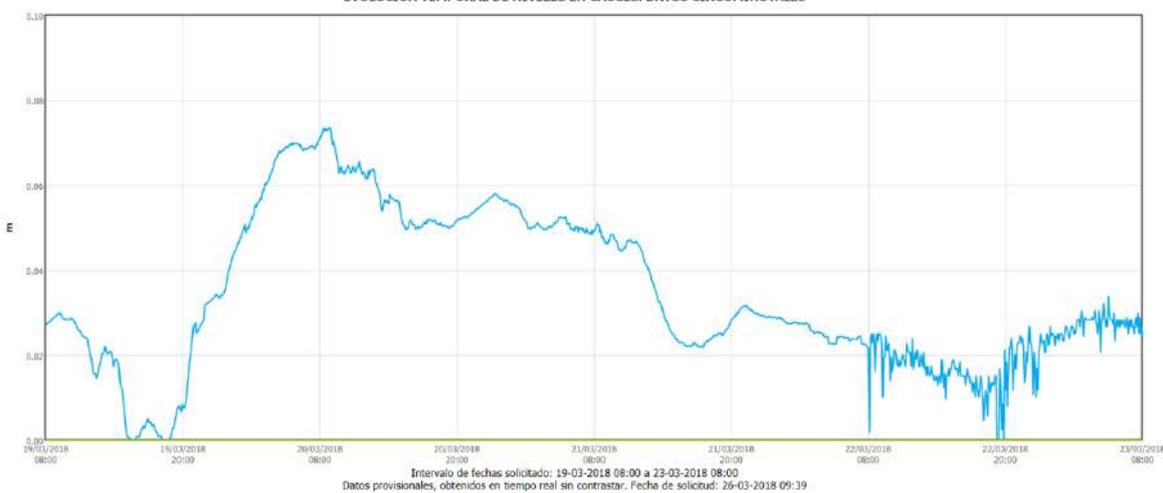


ESTADÍSTICAS

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
01A03001	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	0,744 (19-03-2018 08:00)	0,704 (23-03-2018 08:00)	1,562 (20-03-2018 08:50)	0,000 (22-03-2018 19:50)	0,865	0,299 (218.918 m³)	0,775 (26-03-2018 09:35)	0
05A01001	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (19-03-2018 08:00)	0,000 (23-03-2018 08:00)	0,000 (23-03-2018 08:00)	0,000 (23-03-2018 08:00)	0,000	0,000 (0 m³)	0,000 (26-03-2018 09:35)	0

Variación de los caudales registrados en Río Segura Murcia (Autovía) y en Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



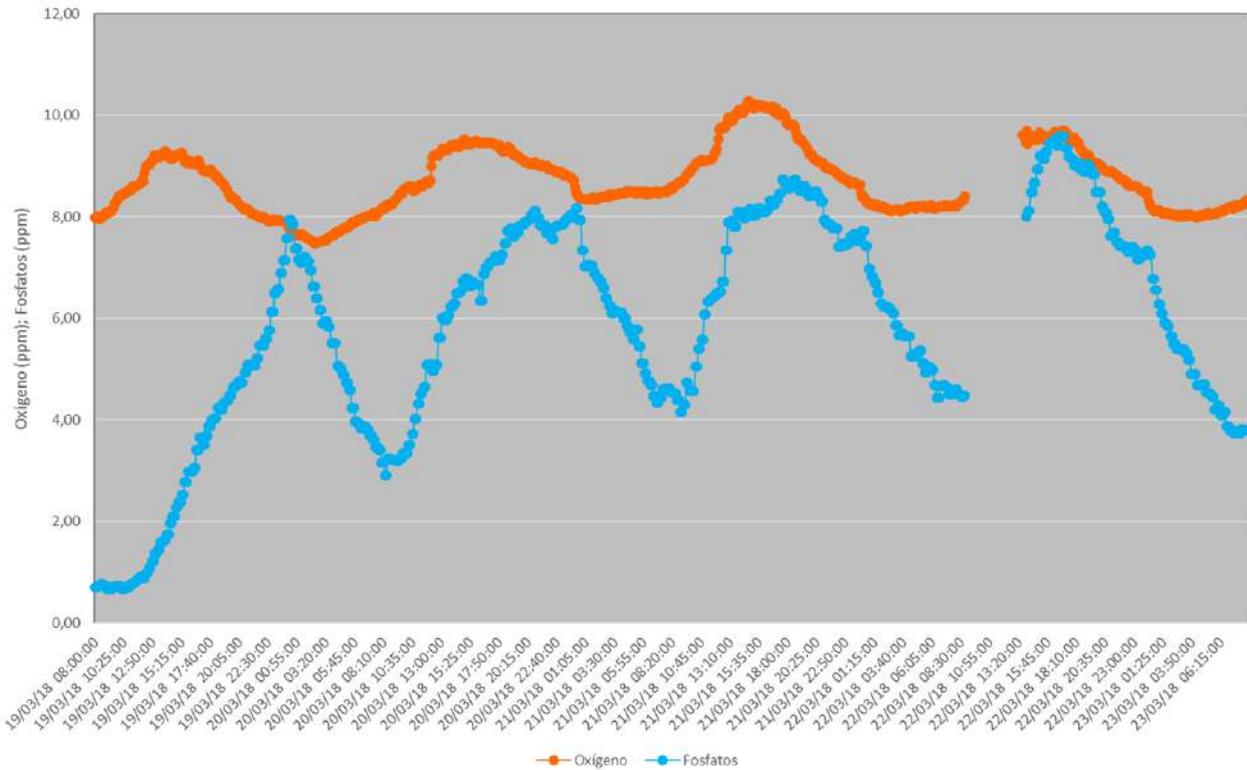
ESTADÍSTICAS

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)	0,03 (19-03-2018 08:00)	0,02 (23-03-2018 08:00)	0,07 (20-03-2018 08:50)	0,00 (22-03-2018 19:50)	0,03	5,23	0,03 (26-03-2018 09:35)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,00 (19-03-2018 08:00)	0,00 (23-03-2018 08:00)	0,00 (23-03-2018 08:00)	0,00 (23-03-2018 08:00)	0,00	5,45	0,00 (26-03-2018 09:35)	0

Variación de los niveles registrados en Río Segura Murcia (Autovía) y en 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 marzo 2018:

AA	MARZO 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
704 - AZ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
707 - CE	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
703 - CI	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
702 - OJ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
701 - AR	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
705 - CO	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
708 - SA	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

- Comentarios:

▪ 704 - Azaraque:

Entre los días 2-4 y 7,8 se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a la pérdida de presión de la bomba de captación. El resto de días se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del turbidímetro y del analizador de amonio.



▪ **707 - Cenajo:**

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

▪ **703 - Cieza:**

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

▪ **702 - Ojós:**

Entre los días 1 y 5 y 24 y 31 de marzo, se ha establecido diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En el primer caso, se trata de la sonda de nitratos, que se ha enviado al servicio técnico para su mantenimiento anual y el analizador de fosfatos que tiene una avería. Y en el segundo caso se trata de los analizadores de amonio y fosfatos.

▪ **701 - Archena:**

Los días 1 y 2 se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

Los días 20 y 24 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos como consecuencia de una pérdida de presión en la bomba de captación.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 1 y 6 de marzo, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos.

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

▪ **708 - San Antón:**

Durante el mes de marzo se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata de la sonda SAC y Nitratos.

- **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 marzo 2018:

EAA	MARZO 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
704 - AZ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
707 - CE	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
703 - CI	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
702 - OJ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
701 - AR	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
705 - CO	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
708 - SA	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

Comentarios:

▪ **704 - Azaraque:**

Los días 1, 5 y 6 e ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

A partir del día 9, se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por desagüe del embalse de Talave. El parámetro SAC ha detectado valores por encima de 7 m⁻¹.

Entre los días 2-4 y 7-8 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **707 - Cenajo:**

Durante el mes de marzo, se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **703 - Cieza:**

Durante el mes de marzo, se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **702 - Ojós:**

Durante el mes de marzo, se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **701 - Archena:**

Durante los días 1 y 2 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Los días 4 y 20 se ha establecido diagnóstico de calidad aceptable debido a dos episodios de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia durante esos días.

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

▪ **708 - San Antón:**

Los días 4 y entre 19 y 22 de marzo se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a dos episodios de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia durante esos días.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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.

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 abril se prevé la sustitución de las tarjetas analógicas del turbidímetro y del analizador de amonio de la EAA de Azaraque (704-AZ), en la EAA de Ojós (702-OJ) se prevé la reparación de la avería del analizador de fosfatos de la EAA de Ojós (702-OJ) y la sustitución de reactivos en el analizador de amonio.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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.

ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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

 <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>Azausa que</u>	Fecha: <u>03/03/18</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 Río		X	
Estado general de EAA	^			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	^			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	^			* pH	X		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	^		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio		X	
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			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	^		
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	X			Estado / Funcionamiento Software	^		
* Depósitos de agua de lavado	^			Estado / Funcionamiento PES VSAT	^		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	^			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	^						
Funcionamiento Bomba Captación	^						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud		X	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		^	
Funcionamiento Turbidímetro		X		Carteles		^	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier</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>1 Azarague</u>	Fecha: <u>07/03/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

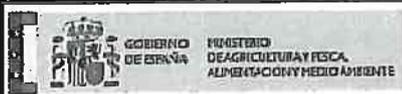
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	↑			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	↑			* pH	X		
Estado Carteles	↑			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	↑		
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	↑		
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 Segura"

Estación: Azarague Fecha: 09/03/18
 Operario: Javier

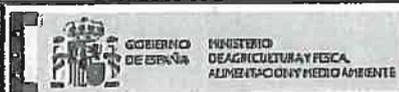
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río		X	
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	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	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	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: *Azacogue*Fecha: *21/03/18*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	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			
* 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			
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	X		Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier/ma*

Revisado por:

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



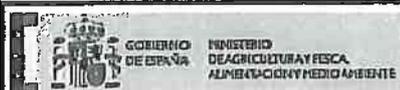
MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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: *Cenojo* Fecha: *13/03/18*
 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	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 Comprímido	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			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			X
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Javier Jiménez</i>				Revisado por:			

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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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 703: SEGURA EN CIEZA

	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>Ciervo</i>	Fecha: <i>02/02/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

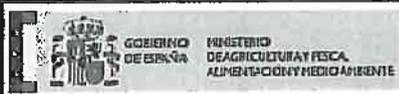
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" 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	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

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 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: Alora Fecha: 07/03/08
Operario: Tania

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 Hidroción	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: Tania 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 Segura"

Estación: <u>Ciero</u>	Fecha: <u>20/03/18</u>
Operario: <u>Javier</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 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			
				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 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>23/03/18</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 Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	A		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	A		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			A
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			A
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
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			A
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
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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



 <small>GOBIERNO DE ESPAÑA</small> <small>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</small>	<small>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</small>	"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>030</u>	Fecha: <u>05/02/18</u>
Operario: <u>Tauca</u>	

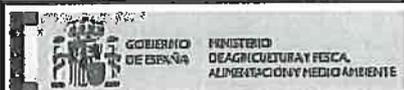
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos		X	
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	✓			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	✓			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: <u>Tauca Jimeno</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 Segura"

Estación: o50 Fecha: 12/03/18
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	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			
* 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
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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: *02/02/14*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*

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>Archena</u>	Fecha: <u>05/03/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

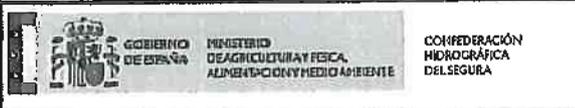
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" 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. 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	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier / meca</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"
---	--

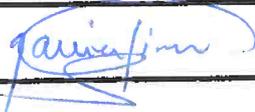
Estación: <i>Archena</i>	Fecha: <i>08/03/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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			
* 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:



Revisado por:

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

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	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: <i>Archena</i>	Fecha: <i>12/03/18</i>
Operario: <i>Javier</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	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*

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: *20/03/18*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. 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 Comprímido	<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				5. OTROS			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Javier Jimenez</i>				Revisado por:			

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

 <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>Archena</u>	Fecha: <u>23/03/18</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 Río			
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 Jiménez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

	"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>Contraporada</u>	Fecha: <u>02/03/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

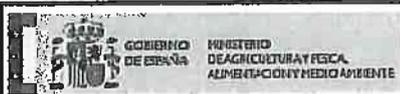
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" 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"/>		<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							
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</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 Segura"
Estación: *Contraporada*Fecha: *05/03/18*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. 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	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

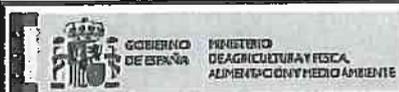
Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimenez*

Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

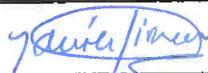
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Opera contrapareda*Fecha: *07/03/18*Operario: *Javier*

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	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 Tª/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 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>Conto-parado</u>	Fecha: <u>16/03/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

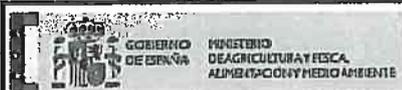
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		x	
Estado accesos y vallas	x			Funcionamiento Nivel Río			x
Estado general de EAA	x			Funcionamiento Caudal Río			x
Estado general canalizaciones	x			Funcionamiento Multiparamétrica	x		
Estado Red 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 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: *15/08/18*Operario: *Javier*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

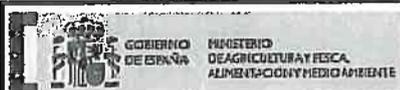
Material Utilizado:

Realizado por:



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 Segura"

Estación: <i>Contasaparrada</i>	Fecha: <i>23/03/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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			
* 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	X			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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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.

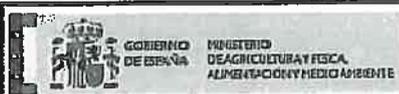
EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON

PARTE 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: San Antón Fecha: 1/03/18
Operario: Javier

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	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 Jiménez</u>				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: *sau auton*Fecha: *06/03/18*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. 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"/>	

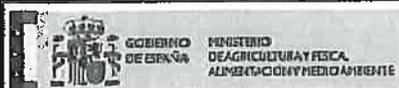
Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimenez*

Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

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

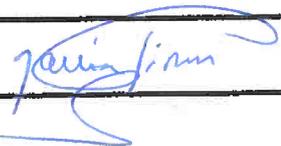
Estación: <i>Sau auton</i>	Fecha: <i>08/03/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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 Hidroclón	<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:

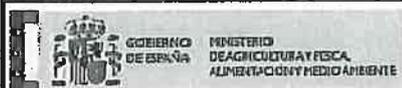
Material Utilizado:

Realizado por:



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: *09/03/18*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	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
				Funcionamiento Fosfatos	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Nitratos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento SAC		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General ins. Eléctricas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento SAI	X			Funcionamiento Circuito Captación			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Desagües		X	
* Compresor	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

 <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>Sau autón</u>	Fecha: <u>16/03/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

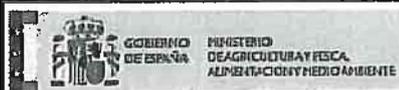
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		✓
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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</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 autóñ Fecha: 22/03/18
 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	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			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

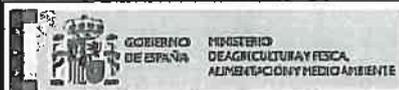
Material Utilizado:

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: *Sau autoi*Fecha: *23/03/18*Operario: *Tanier*

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			
* 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:



Revisado por:

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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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: <u>San Antón</u>	Fecha: <u>11/03/18</u>
----------------------------	------------------------

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrox: Limpieza de filtros y tubing. Se limpia depósito de agua.

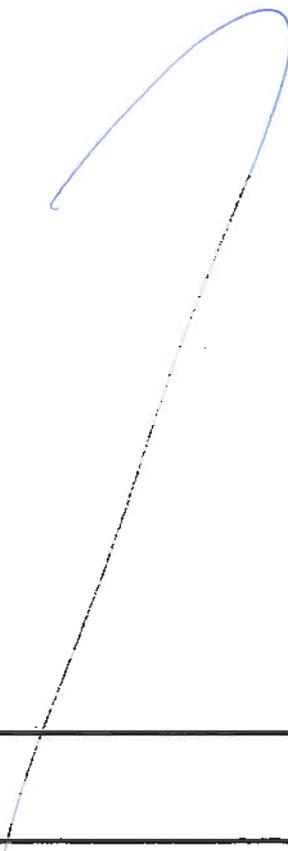
Multiparamétrica: Se limpian las sondas: pH, conductividad, temperatura y oxígeno, etc.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing, etc.

Fosfatos: Se limpian cubetas y tubing, etc.

Turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, etc.

Sonda SAC y Nitritos: Se limpia sonda y se intenta configurar.



Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jiménez</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: Uiza Fecha: 07/03/18

Operario: Talicia

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Amorio mal.

Amorio: se limpian tubing y cubetas.

Se calibra varias veces por no entrar calibración, OK.

Se revisa señal analógica de apunto, OK.



Material Utilizado:

Realizado por: Talicia

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: ContrapasadoFecha: 02/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se observa bomba caída (térmico)

Se intenta poner en marcha sin éxito.

Se compra materia necesario para poner otra bomba.

Se quita bomba y se pone otra, ok.

Se sigue observando poca presión en aparatos.

Se quita Hidroclon y se pone en bypass

el circuito de agua y ya tiene todos

los aparatos agua, ok.

Multi: se limpian sondas, ok.

turbidímetro: se limpia culeta y lente, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

Revisado por:



PARTE 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: Archena Fecha: 02/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de ROS parámetros mal.

Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación por poca presión, ou.

Se limpian sargas multiparamétrica y turbidez, ou
 Se comprueba con sarga portátil, ou

7

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: AzarqueFecha: 05/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reñicia bomba por poca presión en caseta, OK.

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

Se calibran sondas: oxígeno y pH, OK.

SAR: Se limpia lente, OK.

Se cambia graduador de presión del circuito del Aire por uno nuevo, OK.



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: 036

Fecha: 05/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se monta sonda Nitratos, OK.

Se ajusta presión de agua por tuberías, OK.

Multi.: Se limpian sondas: pH, conductividad, oxígeno, OK.

turbida: Se limpia cubeta y lecto.
Reseteo, 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: Archena Fecha: 05/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y lente.

Reseteo, ok.

Se calibra aparato, ok.

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

compresor: Se pulga depósito, ok.

7

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: Contraporada

Fecha: 06/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Hidrociclón: Se limpia hidrociclón por dentro para quitar atasco, ok.

Se monta hidrociclón y se pone en marcha, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y lente. Se calibra, ok.

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

Sak: Se limpia sonda, ok.

7

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: Sau auton

Fecha: 06/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Ultrafiltración: Se cambia filtro para su limpieza.
Se limpia filtro y tubing.

Filtrat: se limpia tubing y filtro.
Se limpia depósito de agua.

Sonda sax: Se limpia sonda y se intenta configurar con pc.

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

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

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: Azarague

Fecha: 02/03/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba por caudal bajo.

Se pone reloj temporizador para reinicio automático.

Se revisan señales aportación.

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: Alca

Fecha: 07/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se reinicia bomba Captación.
 Se repara atascos en Multiparamétrica y se limpian sondas, OK.
turbidez: se limpia cubeta y lente.
 Reseteo, OK.
Filtrax: Se limpian tubing y filtros.
 Se limpia depósito de filtros, OK.
Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
 Se lubrican tubing.
 Se cambia reactivos A + B y se calibra aparato, OK.
Compresor: Se purga depósito de aire, OK.

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: Contraparato Fecha: 07/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Hidráulica: Se desmonta por falta de caudal en tuberías y aparatos, ok

Se comprueban aparatos, ok.

7

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: Archena Fecha: 07/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desmonta bomba para ver y poner temporizador.
(Falta temporizador)

Se reinicia OK.

Se desmonta para ver que se necesita comprar
Circuito de aire, OK

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier / [Signature]

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 auton

Fecha: 08/03/18

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se revisa amonio por señal constante y bajar
Se pasa patrón de 5 dando 5,02,04
Así se calibra, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibra, OK.

Bomba: Se reinicia bomba OK

Soy y Nitratu: Se sigue trabajando para la configuración con PC.

7

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: Azarague Fecha: 09/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se pasa por la Caseta de Cieza para copiar reloj temporizador para Azarague.

Bomba Captación: Se pone reloj temporizador para inicio automático de bomba Captación a las 12 noche.
(Se cambia por el otro rto).

Multi: Se limpia Sae y sondas pH, conductividad, oxígeno, etc.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier

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 autóFecha: 09/08/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba por caudal bajo.

Se observa atasco en ultrafiltración, depósito de filtros del filtrax y depósito del tomamuestras.

Se consigue limpiar el atasco del depósito filtrax, desmontando líneas de tubería.

Se rompe tubería del depósito del tomamuestras

Se encada y se repara.

NO se consigue reparar los demás atascos.

Se recoge toda el agua y lodo del suelo.

Se hace recta calibración del sax y nitrato.

7

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: 056

Fecha: 12/03/19

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se quitaron tablas del suelo para buscar fuga de agua.

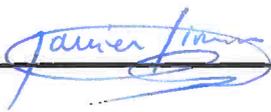
Se desborda el agua por el desague de los aparatos.

Se limpia 6 mts de tubería de 90° diámetro de lodo para quitar dicha avería.

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

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: AschenaFecha: 02/03/19Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Cuadro Remota: Se pone sítena para la puerta.

Hidrociación: Se repara hidrociación colocando electroválvula, OK.

Bomba Captación: Se coloca reloj temporizador para reinicio automático a las 24 horas.

Amanio: Se repara amanio, OK.

Se comprueba temperatura de agua con sonda de temperatura y se ajusta, OK.



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: 13/03/18

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se coloca sirena en cuadro remota para intrusión

Multi: Se limpian sondas y se calibran, ok.

Amonio: Se sigue buscando avería.

Se cierran canaletas de las paredes por seguir lima de cables por ella.

Se limpia caseta, ok.

Se contrasta medidas multiparamétrica con sonda portátil, ok.

Se limpia sonda sec, ok



Material Utilizado:

Realizado por:

Jaime 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: Contraparada

Fecha: 14/03/12

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Contraparada: Se intenta poner puerta nueva de Captación bomba, no se puede poner.

Hidrociclón: Se monta Hidrociclón en circuito de agua, OK.

Multi: Se limpia sondas: pH, conductividad, oxígeno, temperatura, OK.

Se calibran dichas sondas, OK.

turbidez: Se limpia cubeta y lente. Reseteo, OK.

Amorcia: Se limpia cubetas y tubing. Se lubrican válvulas, OK.

Filtros: Se limpia filtros y depósito de agua. Se lubrican válvulas, OK.

Se coloca sirena de aviso en cuadro remoto.

Se contrasta medidas con sonda portátil.

Archeno: Se limpia sonda conductividad por señal baja (aviso Rosa).

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: ContraparadaFecha: 15/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se quita tapadera Nota de chapar.

Se corta con radial Grande y pequeña por el mal acceso para el corte.

Se coloca la nueva, ok. Se para bomba durante el proceso.

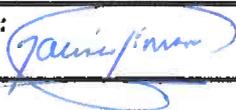
Amonio: Se busca configuración de aparato.

Se comprueban medidas, ok.

se cambia tubing de muestra río.

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 autonFecha: 16/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpian válvulas y se cambian todos los tubing del aparato.

Se cambia filtro y se limpia el que estaba puesto, ok.

SAR y Nitratos: Se limpia sonda y se calibra (la señal nitratos desaparece).

Fosfatos: Se limpia aparato y se calibra varias veces por no entrar calibración.

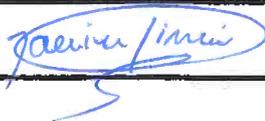
Amorfo: Se limpian cubetas y tubing.

Se comprueban patrones y se comprueban movimiento en gráficas.
Se calibra varias veces y se comprueban medidas, ok.

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

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: Cieza

Fecha: 20/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube diferencial de cuadro.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing.

Se lubrican válvulas perostáticas, ok.

Se comprueban medidas con patrones, ok.

Se comprueban medidas por dar valor bajo y estable mucho tiempo, todo bien, ok.

torbider: Se limpia cubeta y lente, reseto, ok.

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

Se contrastan medidas con sonda portátil, ok.

Compresor: Se limpia depósito de aire, ok.

Material Utilizado:

Javier Jimenez

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: Archena Fecha: 20/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación.

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

Se repara avería en cable conductividad (mal contacto).

Se comprueban medidas, ok.

Amonio: Se para amonio, averiado electrodo.

Asbidiz: se limpia cubeta y lente.

Reseteo, ok.

Se limpia caseta, ok.

7

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: AzagraFecha: 21/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se pone sirena en cuadros remota, ok.

SAR: se limpia sonda (muy sucia), ok.

Multi: se limpian sondas: PH, conductividad, oxígeno, ok.
Se observa agua de río muy sucia.

Amonio: se limpia tubing y cubetas y se apaga.

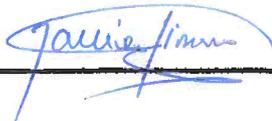
Cenajo:

turbidez: Por aviso de Rosa turbidez alta.
Se limpia cubeta y lente, ok.



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: 21/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

SAR: Se desmonta sonda para su limpieza.
Se limpia lente y se monta, OK.

AMONIO: Se limpia cubetas y tubing.
Se cambia reactivos A+B.

Se calibra aparato, OK. Se verifica medidas

turbidez: se limpia cubetas y lente, OK.

7

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: Sau autoñFecha: 22/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Contador luz: 5718,1 kWh

Amonio: Por medida Constante en 0,02 se mete patrón de 5 ppm y midiendo 5.20ppm
Se calibra amonio, OK.
Se hace varias veces, OK.

Fosfatos: Se verifica medidas en aparato, se mete patrón de 6,40 dando una medida de
Se hacen varias pruebas, OK.
Se limpia cubeta y tubing, OK.

Bomba: se reinicia bomba.

ultrafiltración: se busca atasco en circuito, limpiando y desmontando piezas.
Se consigue quitar atasco.
Se pone en marcha, OK.

turbidímetro: se limpia cubeta y lente, OK.
Se limpian sondas multiparamétrica, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeniz

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: CiervoFecha: 23/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Botiquín: Se reponen de material necesario, ok.

Amonio: Se pone la muestra recogida en Sac. autóm para ver su grado en amonio.

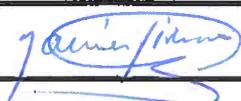
Se mide a es 20.10 lo mismo que en Sac autóm, ok.

Se pasa patrón de 5 PPM para ver su reacción y todo bien 5.20 PPM

Se comprueban medidas con sonda portátil con multiparamétrica todo, bien.

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: Archana Fecha: 23/03/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Turbider: Se limpia arbeta y lente, ok.

Bomba Captación: se reinicia bomba por poco caudal

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno

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: ~~Segura~~ San AntoniFecha: 23/03/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se comprueba medidas metiendo patrón de 5 ppm y el aparato mide 5.18 ppm. Se revisan señale analógicas todo, ok.

tomanuestras: Se repara pequeña fuga de agua en llave del depósito de toma de agua.

Bomba Captación: se reinicia bomba.

Se coge muestra de agua fecha: 22/03/18 de las 16:00 hora.

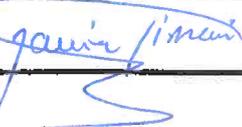
Para pasarlo por otra amonio y verificas su medida, que es la de 20.10 ppm.

Botiquín: se repone botiquín, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/03/2018 hasta el 01/04/2018

General

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	02/03/2018 05:40	02/03/2018 13:10	Caída brusca de los valores de conductividad (1 uS/cm).
Captación	Prioridad 1	07/03/2018 04:30	08/03/2018 14:20	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	19/03/2018 17:15	20/03/2018 08:10	Estación sin comunicación.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	06/03/2018 15:55	07/03/2018 12:25	Mal funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	08/03/2018 01:20	05/03/2018 10:00	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	01/03/2018 10:10	02/03/2018 12:15	Caída brusca de los valores de conductividad (1 uS/cm).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	02/03/2018 01:00	06/03/2018 09:00	Bajada brusca del valor de concentración de oxígeno (posible pérdida de presión de la bomba de captación).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	01/03/2018 09:00	01/03/2018 11:40	Mal funcionamiento del analizador de amonio.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	24/02/2018 16:20	02/03/2018 12:15	No se reciben datos de turbidez.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	01/03/2018 03:00	02/03/2018 12:00	Bajada del valor de concentración de oxígeno (y subida de Tº).
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	05/03/2018 03:25	05/03/2018 13:20	Valores de turbidez a 0 NTU.

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/03/2018 hasta el 01/04/2018

Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	14/03/2018 00:35	14/03/2018 09:25	Mal funcionamiento de la sonda de conductividad.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	18/03/2018 21:10	20/03/2018 12:30	Valores de conductividad en descenso debido a una pérdida de presión de la bomba de captación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	23/02/2018 09:00	05/03/2018 12:15	Se envía sonda de nitratos a servicio técnico para su mantenimiento anual.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	15/02/2018 12:00	07/03/2018 11:45	Valores de amonio en ascenso.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	02/03/2018 01:35	05/03/2018 10:00	Caída brusca de los valores de conductividad (1 uS/cm).



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 30/03/2018

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.
Fosfatos	Prioridad 1	09/02/2018 13:35		Avería en el analizador de fosfatos.

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).
Amonio	Prioridad 1	28/02/2018 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
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55		Se registran valores de conductividad no fiables (mucha diferencia de rango respecto a los datos fiables).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	11/03/2018 21:50		Valores de turbidez muy bajos (en muchos instantes de 0 NTU).
Amonio	Prioridad 1	20/03/2018 13:40		Avería en el analizador de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	21/03/2018 10:00		Valores de turbidez en descenso.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	23/03/2018 13:30		Analizador de amonio parado por falta de reactivos. Además, tiene un tubing atascado.

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 30/03/2018

Estación: 04Q01-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	22/11/2017 08:30		Datos no fiables de amonio.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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.

ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA



Resumen de repuestos y fungibles adquiridos en el mes de marzo de 2018:

Cantidad	Código Artículo	Descripción	Proveedor
1	60145482 FEKA 2030.2 TNA 400/50	Bomba de captación	ESPA



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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.

ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-O1	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.