



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsa



INFORME MENSUAL JULIO 2018



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



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

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
2.1.1	Trabajo de campo	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.1.5	Lecturas Contadores	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	7
2.2.1	Trabajo de campo	7
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	7
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	11
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	15
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	16
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	17
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	21
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	23
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	27
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	32
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	33
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	36
	PARTES DE TRABAJO	43
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	63
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	65
	ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA.....	68
	ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	70



1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de julio 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

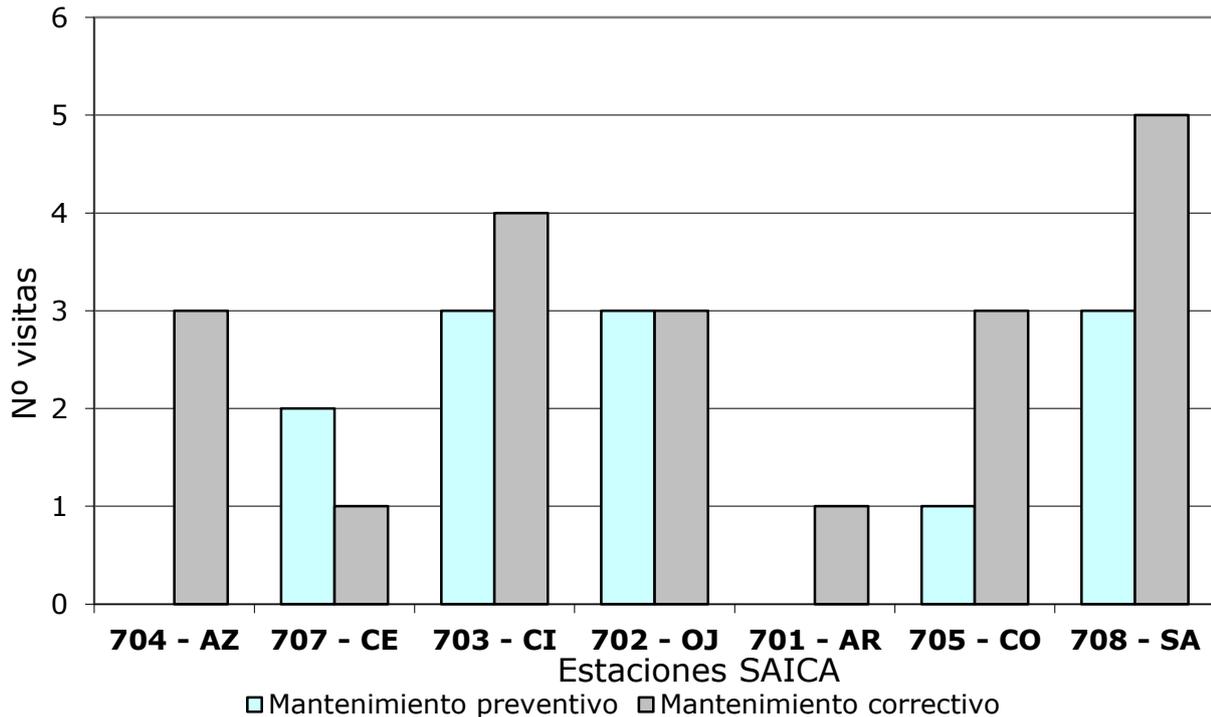
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1														
2	1		1					1		1				
3													1	1
4										1		1	1	1
5														1
6			1	1						1	1			1
7														
8						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



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 julio 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 julio.



Mantenimientos realizados durante el mes de julio.

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

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.



2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

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

- Elaboración diaria del parte de incidencias y comunicación del mismo al técnico de campo.
- Filtrado diario de todos los datos registrados con la herramienta Visor SAIH.
- Visualización de tendencias.
- Visualización y procesado de alarmas de instrumentación en las estaciones.
- Visualización y procesado de alarmas de contaminación en las estaciones.
- Atención a la aplicación SAIH según la demanda de datos.
- Diagnóstico diario de funcionamiento de cada una de las EAA's.
- Diagnóstico diario de calidad de cada una de las EAA's.
- Realización de estadísticas semanales y mensuales.
- Elaboración de informes.
- Evaluación de necesidades de material: pedidos anticipados de material conforme al mantenimiento preventivo, y otros pedidos debidos al mantenimiento correctivo de las estaciones.
- Planificación de tareas de campo: coordinación técnica y apoyo.

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Seguridad y salud

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

2.1.5 Lecturas Contadores

La lectura del contador de la EAA de Contraparada (705 - CO), a fecha 13 de julio de 2018, es de 70.840 kw*h.



2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de julio, 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 julio.

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se instala una nueva sonda de nivel, se repara atasco y se reponen reactivos en el analizador de amonio.

En la EAA de Cieza (703-CI) se repara avería en cubeta y se reponen reactivos en el analizador de amonio, se desmonta hidrociclón por falta de caudal de la bomba de captación.

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

En la EAA de San Antón (708-SA) se intenta detectar y reparar avería de la sonda de SAC y Nitratos con ayuda del servicio técnico sin éxito, se repone lámpara fundida y reactivos en el analizador de amonio.

2.2.2 Comunicaciones

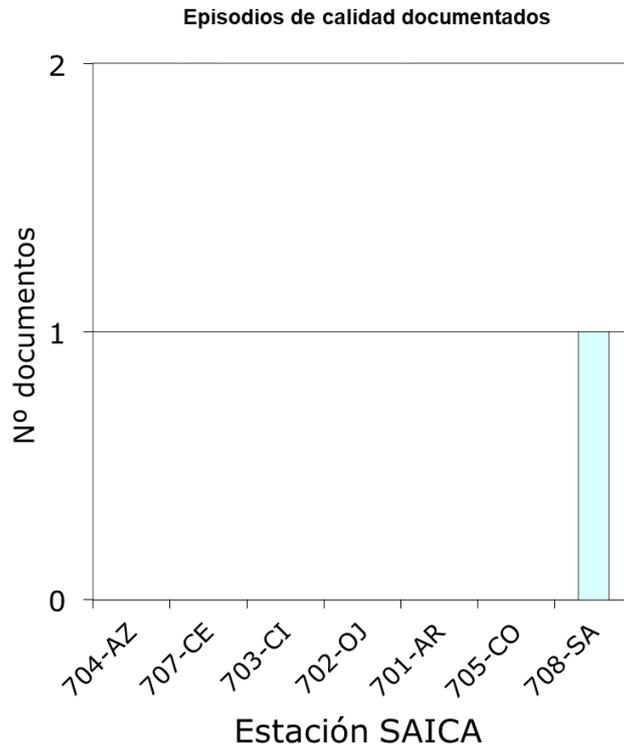
La EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre los días 3 a las 20:40 y el día 4 a las 11:25 debido a un salto del diferencial.

La EAA de Cenajo (707-CE) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre el día 19 a las 18:35 y el día 23 a las 10:55 debido a un salto del diferencial.

2.3 EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/07/2018 - 31/07/2018).



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

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

➤ **8 - 11 de julio de 2018**

Estación afectada: San Antón (708-SA).

Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, entre los días 8 y 11 de julio de 2018.

Episodio ocurrido en la EAA de San Antón (708-SA) con inicio y fin los días 8 a las 11:00 y 11 a las 10:00 de julio de 2018 con origen distinto a un periodo de lluvia. Se descarta que el episodio se deba a lluvia.

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

El caudal medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) de 2,7 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 4,17 m³/s y el mínimo 1,6 m³/s) y el caudal medio registrado en Reguerón Salabosque de 0,0 m³/s (siendo el máximo de 0,0 m³/s y el mínimo de 0,0 m³/s). El nivel medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) es de 0,12 m (siendo el máximo nivel registrado 0,17 m y el mínimo 0,08 m). El nivel medio registrado en Reguerón Salabosque es de 0,0 m (siendo el máximo nivel 0,0 m y el mínimo 0,0 m).

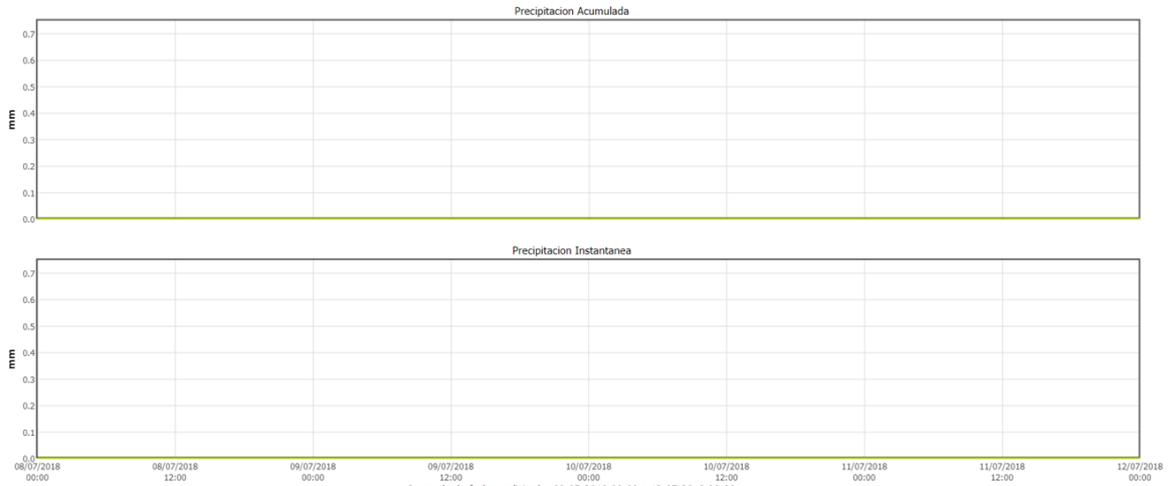
Los parámetros de calidad que se han visto alterados son los siguientes: se ha registrado un valor máximo de concentración fosfatos de 6,09 ppm, un valor máximo de concentración de amonio de 0,96 ppm y un valor mínimo de concentración de oxígeno de 6,21 ppm.

El resto de parámetros no han registrado alteraciones significativas.



Gráficos de evolución del episodio de calidad:

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

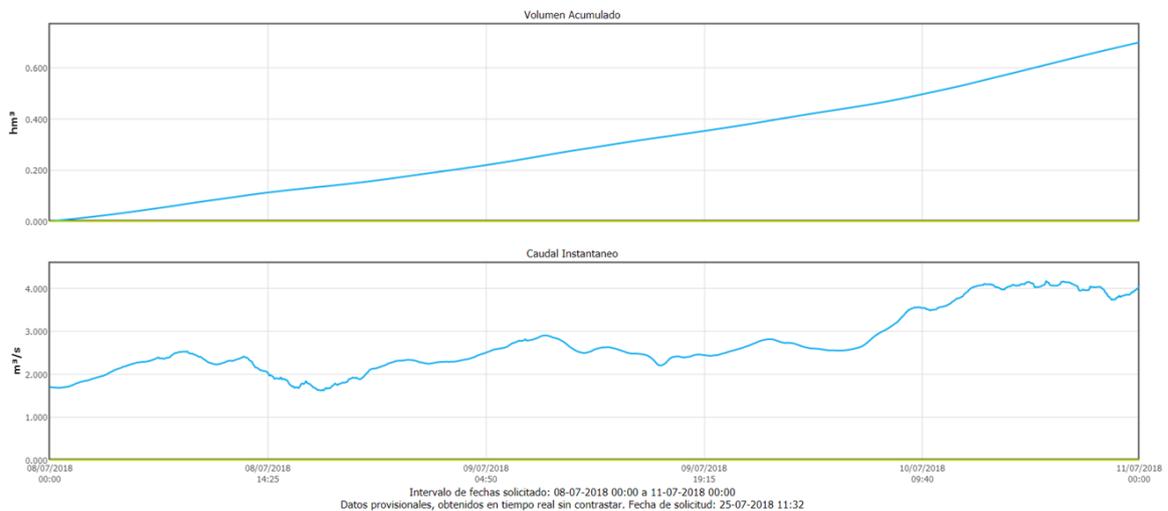


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (08-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0	0,0 (25-07-2018 11:20)	0
01O05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (08-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0 (12-07-2018 00:00)	0,0	0,0 (25-07-2018 11:20)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



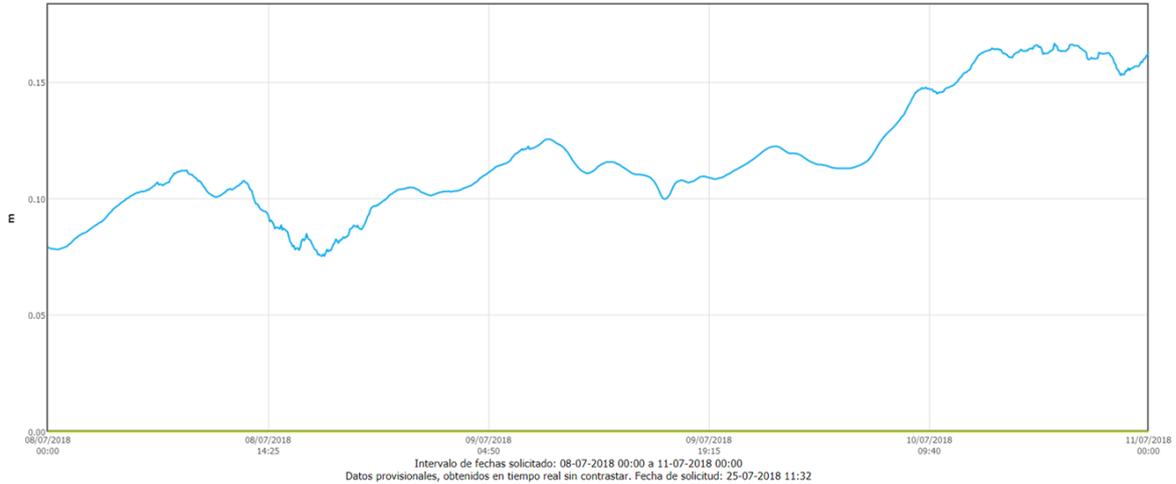
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	1,704 (08-07-2018 00:00)	4,046 (11-07-2018 00:00)	4,175 (10-07-2018 17:50)	1,619 (08-07-2018 18:05)	2,703	0,701 (700,659 m³)	2,677 (25-07-2018 11:25)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (08-07-2018 00:00)	0,000 (11-07-2018 00:00)	0,000 (11-07-2018 00:00)	0,000 (11-07-2018 00:00)	0,000	0,000 (0 m³)	0,000 (25-07-2018 11:25)	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

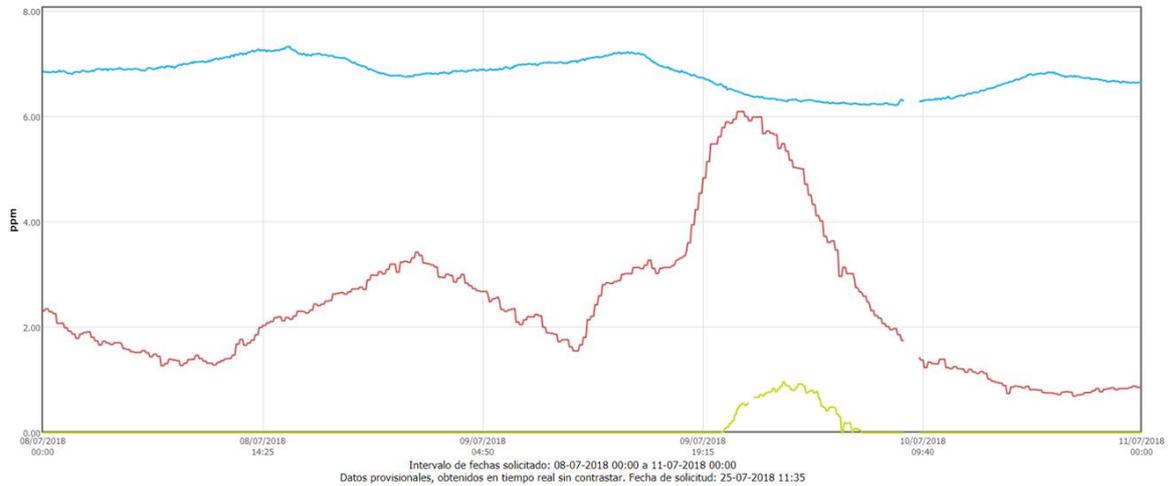


ESTADÍSTICAS

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)	0,08 (08-07-2018 00:00)	0,16 (11-07-2018 00:00)	0,17 (10-07-2018 17:50)	0,08 (08-07-2018 18:05)	0,12	5,23	0,12 (25-07-2018 11:25)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,00 (08-07-2018 00:00)	0,00 (11-07-2018 00:00)	0,00 (11-07-2018 00:00)	0,00 (11-07-2018 00:00)	0,00	6,46	0,00 (25-07-2018 11:25)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE VARIABLES DE CALIDAD DE AGUA. DATOS CINCOMINUTALES



ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(ppm)	ULTIMO(ppm)	MAXIMO(ppm)	MINIMO(ppm)	MEDIA(ppm)	INSTANTANEO(ppm)	ESTADO
01Q02E04	Origenes Disueltos (San Antón SAICA)	6,86 (08-07-2018 00:00)	6,63 (11-07-2018 00:00)	7,33 (08-07-2018 16:10)	6,21 (10-07-2018 07:50)	6,78	7,09 (25-07-2018 11:30)	0
01Q02E06	Amonio (San Antón SAICA)	0,00 (08-07-2018 00:00)	0,00 (11-07-2018 00:00)	0,96 (10-07-2018 00:35)	0,00 (11-07-2018 00:00)	0,07	0,00 (25-07-2018 11:30)	0
01Q02E09	Fosfatos (San Antón SAICA)	2,31 (08-07-2018 00:00)	0,85 (11-07-2018 00:00)	6,09 (09-07-2018 21:55)	0,69 (10-07-2018 19:40)	2,41	0,75 (25-07-2018 11:30)	0



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 julio 2018:**

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

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

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

▪ **707 - Cenajo:**

Entre los días 18 y 22 de julio se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones de la estación.

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



▪ **703 - Cieza:**

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

▪ **702 - Ojós:**

Entre los días 6 y 11 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de los analizadores de nitratos y fosfatos.

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

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 16 y 31 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del analizador de amonio y del turbidímetro.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 25 y 31 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de las sondas de SAC y de oxígeno.

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

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 29 y 31 de julio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la sonda de nitratos y de la sonda de oxígeno.

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

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

- Rojo. Mala Calidad.

- Episodios de calidad originados por otras causas.
- Se superan los valores de referencia para la evaluación del estado de las masas de agua superficiales (Objetivos de calidad de cada tramo, ver cuadro de referencia en el Anexo IV).

- Amarillo. Aceptable

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

- Blanco. Sin diagnóstico.

- Estaciones sin datos por parada de la estación.



- Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
 - Resto de casos.

- **Diagnóstico de calidad julio 2018:**

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

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

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

▪ **707 - Cenajo:**

Entre los días 18 y 22 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **703 - Cieza:**

Entre los días 23 y 26 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **702 - Ojós:**

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

▪ **701 - Archena:**

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

▪ **705 - Contraparada:**

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



▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 8 y 10 de julio se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo, se descarta que el episodio se daba a un periodo de lluvia.

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 agosto se prevé la reanudación de datos procedentes de la sonda SAC de la EAA de Azaraque (704-AZ), la detección y reparación de la avería del analizador de amonio y del turbidímetro de la EAA de Archena (701-AR), la detección y reparación de la avería de las sondas de conductividad y de oxígeno de la EAA de Contraparada (705-CO) y la detección y localización de la avería de la sonda de oxígeno y que se reanude la recepción de los datos de concentración de amonio de la EAA de San Antón (708-SA).



ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE

Estación: Arosaque Fecha: 02/07/18
 Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: <u>Azarcave</u>	Fecha: <u>09/07/18</u>
Operario: <u>Javier Jimen</u>	

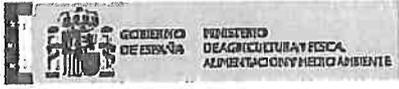
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red 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 Jimen</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"
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

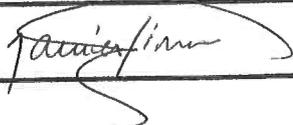
Estación: <i>Azusaque</i>	Fecha: <i>11/07/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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. 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:



Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>09/07/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 703: SEGURA EN CIEZA

Estación: Ciera Fecha: 02/07/98
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. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		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: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: Ciera Fecha: 06/07/18
Operario: Javier Jiménez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	/			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	/			* pH	/		
Estado Carteles	/			* Temperatura Río	/		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	/		
				* Oxígeno disuelto	/		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			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	X		
* 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	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	/		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		/	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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



Estación: *Cieza*

Fecha: *11/07/18*

Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración			
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"/>	<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:

Javier

Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 702: SEGURA EN OJÓS

Estación: OJG Fecha: 06/07/18
 Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: <u>OS</u>	Fecha: <u>10/07/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

 <p style="font-size: small;">GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p style="font-size: x-small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO</p>	<p style="font-size: x-small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Estación: <u>056</u>	Fecha: <u>11/07/18</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. ELECTROMECANICA				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: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

Estación: <u>0505</u>	Fecha: <u>13/07/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 701: SEGURA EN ARCHENA



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

Estación: *Contrapaseado* Fecha: *04/07/18*
 Operario: *Javier Jimeno*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimeno* Revisado por:

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



Estación: Contra-parada Fecha: 13/07/18
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	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC			✓
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:

Javier Rivera

Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON

Estación: Sau auton Fecha: 03/07/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Estación: Sau anton Fecha: 04/07/18
 Operario: Javier Jiménez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			α
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		
	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	α		
* 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 Jiménez Revisado por:

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

Estación: Sau auton Fecha: 03/07/18
 Operario: Javier Jimén

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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

Estación: <i>Sau aulon</i>	Fecha: <i>06/07/18</i>
Operario: <i>Javier Jimenez</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	/			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	/			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	/			* pH	/		
Estado Carteles	/			* Temperatura Río	/		
Orden y limpieza	/			* Conductividad	/		
				* Oxígeno disuelto	/		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	/			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	/			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	/			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	/			* Tubo Filtro 1	/		
Funcionamiento Alarmas	/			* Tubo Filtro 2	/		
Funcionamiento SAI	/			* Valvulería	/		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			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	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	/		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado: *Loupara Amario.*

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

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



Estación: Sau aulón Fecha: 10/07/18
Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: <u>Sau auton</u>	Fecha: <u>13/07/18</u>
Operario: <u>Javier Jimen</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 Jimen</u>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

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: Azarague

Fecha: 02/07/18

Operario: Javier Jimé

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Sonda nivel: Se quita sonda rota de nivel y se coloca otra nueva, ok.

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

Amanio: Se limpia cubetas y lente. Se limpian tubing y se lubrican. Se comprueba medida, ok.

turbidez: Se limpia sonda, ok. y se comprueban medida, ok.

Sca: Se limpia sonda, ok.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, ok.

Se corta tubería de circuito de agua y se coloca tapón por antiguo circuito, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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

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

Estación: Ciervo Fecha: 02/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amoni: Se repara avería en cubeta medida, OK
Se cambian Reactivos A+B y se pone en marcha, se limpian tubing, OK.

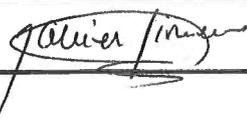
turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Se calibra ~~apara~~ aparato, OK.

Filtros: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing y se lubrican.
Se repara válvula de caudal agua, OK.

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

Aireador: Se limpian filtros, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:  Revisado por:

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

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

Estación: Sau auton

Fecha: 03/07/18

Operario: Gavien Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Sac y Nitratos: Con servicio técnico se buscan averías.

Se mete otra configuración para Sac y Nitratos.

Se verifica tarjeta analógicas tota.

Sac: se deja puesto el que estaba antes.

terbider: se limpia cubeta y leete, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Gavien Jimén

Revisado por:

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

Estación: contrapareda

Fecha: 04/07/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desconecta cables del Sai y se quita.
Se coloca leja con tuercas para poner el Sai más pequeño, ok.

Archena: Se desconecta Sai y se quita, ok.

Cieza: Se desconecta Sai y se quita, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

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

Estación: *Sau outón*

Fecha: *04/07/14*

Operario: *Javier Jimén*

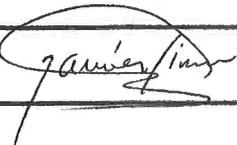
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desmonta controladora de ForFatos para ver si se pueden conectar 2 sondas más, y se coge referencia.



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: Sau autó

Fecha: 05/07/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.

Se calibra y se ajusta señal, ok.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, se cambia

reactivos A+B,

Se calibra aparato, ok

Fosfatos: Se limpian cubetas y tubing.

Se pasa patrón y se calibra, ok.

Sac de NACH: Se desmonta sonda y se limpia

lente medida, ok.

Filtros: Se limpian cubeta y Filtros.

Se limpian tubing, ok

Sac BlueBox: Se limpia sonda y se prueba varias

formas de suministrarle agua y poder

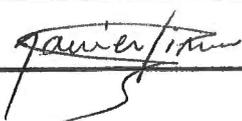
ajustar medidas sac y nitrato.

Se pone línea de corriente para el sac y se

pone canoleta nueva

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: Cierva Fecha: 06/07/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax : se limpia filtros y depósito de filtros.
Se limpian tubing y se lubrican, ok.
Reseteo.

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

Amanio : se limpia cubetas y tubing.
Se lubrican tubing, se pasa patrón y se verifica medida, ok.

Multi : se limpian sondas, PH, conductividad, temperatura y oxígeno.
Se pasa patróns ok.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén 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 0505Fecha: 06/07/18Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtros: se limpian filtros y se limpia depósito agua.

se limpian tubing y se lubrican ok.

Amoniaco: se limpia tubing, ok.

Fosfatos: se quita arena y se pone en maridón, ok.

Nitratos: se limpia lente y se pone en agua.

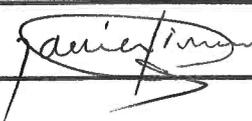
Sax: se limpia lente y se pone en agua, ok.

turbider: se limpia cubeta y lente, ok.

Multi: se limpia sondas y se verifican medidas, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Sau anón Fecha: 06/07/18

Operario: Javier Jiménez

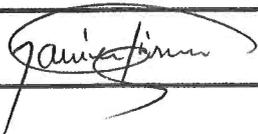
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amario : Se repara avería en aparato (se cambia lámpara) perdida, OK.
Se pone en marcha, OK.

Sonda sax y nitrato : se sigue haciendo pruebas.

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: Azorague

Fecha: 09/07/18

Operario: Javier Jimenez

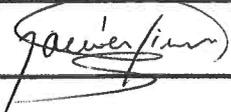
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se repara afasco en aparato,
y se reponen reactivos A+B
Se pone en marcha, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Cenajo Fecha: 09/07/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

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

Sak: Se limpia y se calibra, ox.

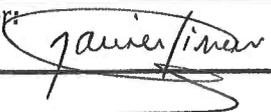
Sonda portátil: se intenta Calibrar varias veces la sonda de oxígeno, sin poder.

Aire Ac. se desmonta y se busca avería en aparato (placa base rota)



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: 0505 Fecha: 10/07/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtros: se limpia filtros y tubing, OK.
 Se limpia depósito de filtros y se lubrican tubing, OK.

Amonio: se limpian arbetas y lente.
 Se limpian tubing, OK.
 Se verifican medidas, OK.

Fostato: se busca posible avería (medida inestable).
 se limpian arbetas y se limpian tubing.
 se verifica medida.

turbidez: se limpia arbeta y lente, OK.

Multi: se limpian sondas y se verifican medidas.

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: Sau autón

Fecha: 10/07/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se ordena la caseta y se limpia a fondo tuberías, aparatos y suelo, para visita.

turbidex: Se limpia cubeta y lente, ok.
Se quitan matas puerta perimetros, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

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

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

Estación: *Azoragüe*

Fecha: *11/07/18*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desconecta SAI viejo y se quita de caseta.

se desmonta modulo de Multiparametrica vieja
y se quita de caseta.



Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

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: Liera Fecha: 11/07/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desmonta y se quita Hidroclon por falta de caudal de bomba, OK.
Se limpia sondas multiparamétrica. OK.



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: *oñón*Fecha: *11/07/18*Operario: *Sauier*

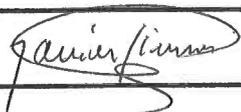
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desconecta PAIT viejo y se quita de caseta.
Se ~~del.~~ quita Amonio ABB viejo.



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: ojos

Fecha: 13/07/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se reinicia bomba, OK.

Sax: se desmonta sonda y se limpia, se calibra OK, se quita error

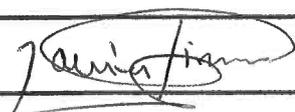
Nitrata: se desmonta sonda y se limpia lente, se calibra parámetro 0, OK

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Multi: se limpian sondas, OK

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Contraporada Fecha: 13/07/18

Operario: Javier Jimenín

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba, ok.
turbidez: Se limpia cubeta y lente, ok.
Multi: Se limpian sondas, pH, conductividad, Temperatura, Oxígeno, ok.
Filtros: Se limpian filtros y depósito de filtros, ok.
Contador luz: 70840 kWh



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenín Revisado por:

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

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

Estación: San autoa

Fecha: 13/07/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reinicia bomba, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente, OK.

Multi: se limpian sandas, OK.

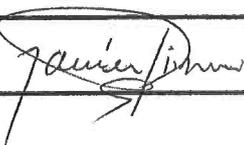
Sax: se limpia sonda, OK.

Ultrafiltración: se limpia filtro, OK.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/07/2018 hasta el 31/07/2018

General

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	17/07/2018 05:00	23/07/2018 10:55	Mal funcionamiento de la bomba de captación (No se reciben datos de (temperatura del agua, oxígeno, conductividad, pH y SAC).
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	19/07/2018 18:35	23/07/2018 10:55	Estación sin comunicación.

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	30/06/2018 02:05	04/07/2018 09:45	No se reciben datos de amonio.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	06/07/2018 11:45	11/07/2018 15:40	Variaciones bruscas en los valores de concentración de fosfatos.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	06/07/2018 11:45	09/07/2018 13:15	No se reciben datos de amonio.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	09/07/2018 15:55	23/07/2018 10:55	Valores de conductividad a 0 uS/cm.



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 31/07/2018

General

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

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

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

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

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

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

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55		Se registran valores de conductividad no fiables (muchas diferencias de rango respecto a los datos fiables).
SAC (A254)	Prioridad 1	24/05/2018 13:30		Se lleva la sonda SAC de la EAA de Contraparada a la EAA de San Antón para sustituir a la que hay en la EAA de San Antón que está averiada.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	25/07/2018 13:10		Valores de concentración de oxígeno muy bajos (en algunos momentos inferiores a 5 ppm) y con muchas oscilaciones.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	29/07/2018 09:35		No se reciben datos de concentración de oxígeno.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	13/07/2018 13:50		No se reciben datos de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	14/07/2018 10:15		Datos de turbidez no fiables.

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 31/07/2018

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

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



ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA

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

Cantidad	Descripción	Proveedor
1	Cubeta para Phosphax	HACH
2	Patrón Standard de Nitrato 25 mg/l	HACH
1	Asistencia técnica Amonio Cenajo	HACH



ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD



Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-OJ	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CF	708-SA
Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)	Buena calidad	<2500	<1000	<2500	<1000	<2500	<1000	<1000	<2500
	Aceptable	2500-3000	1000-1200	2500-3000	1000-1500	2500-3000	1000-1500	1000-1200	2500-3000
	Mala Calidad	>3000	>1200	>3000	>1500	>3000	>1500	>1200	>3000
	Sin diagnóstico								
pH	Buena calidad	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,3-8,9	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0
	Aceptable	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,5
	Mala Calidad	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0
	Sin diagnóstico								
Oxígeno disuelto (mg/l)	Buena calidad	>7,5	>7,5	>7,5	>7,6	>7,5	>7,6	>7,5	>7,5
	Aceptable	5,0-7,5	6,5-7,5	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,5
	Mala Calidad	<5,0	<6,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
	Sin diagnóstico								
SAC (m^{-1})	Buena calidad		<3			<3			<3
	Aceptable		3-6			3-7			3-16
	Mala Calidad		>6			>7			>16
	Sin diagnóstico								
COD (ppm)	Buena calidad				<1			<1	
	Aceptable				1-1,5			1-1,5	
	Mala Calidad				>2			>1,5	
	Sin diagnóstico								
Nitratos (mg/l)	Buena calidad		<5						<5
	Aceptable		5-25						5-25
	Mala Calidad		>25						>25
	Sin diagnóstico								
Amonio (mg/l)	Buena calidad	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
	Aceptable	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0
	Mala Calidad	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
	Sin diagnóstico								
Fosfatos (mg/l)	Buena calidad		0-0,1						0-0,1
	Aceptable		0,1-0,4						0,1-0,4
	Mala Calidad		>0,4						>0,4
	Sin diagnóstico								

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