



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

Matinsa



INFORME MENSUAL NOVIEMBRE 2017



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
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	6
2.2.1	Trabajo de campo	6
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE CALIDAD.....	7
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	14
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	17
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	18
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	19
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	20
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	21
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	22
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	23
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	24
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	25
	PARTES DE TRABAJO	26
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	27
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	28
	ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	29



1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de noviembre del 2017 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

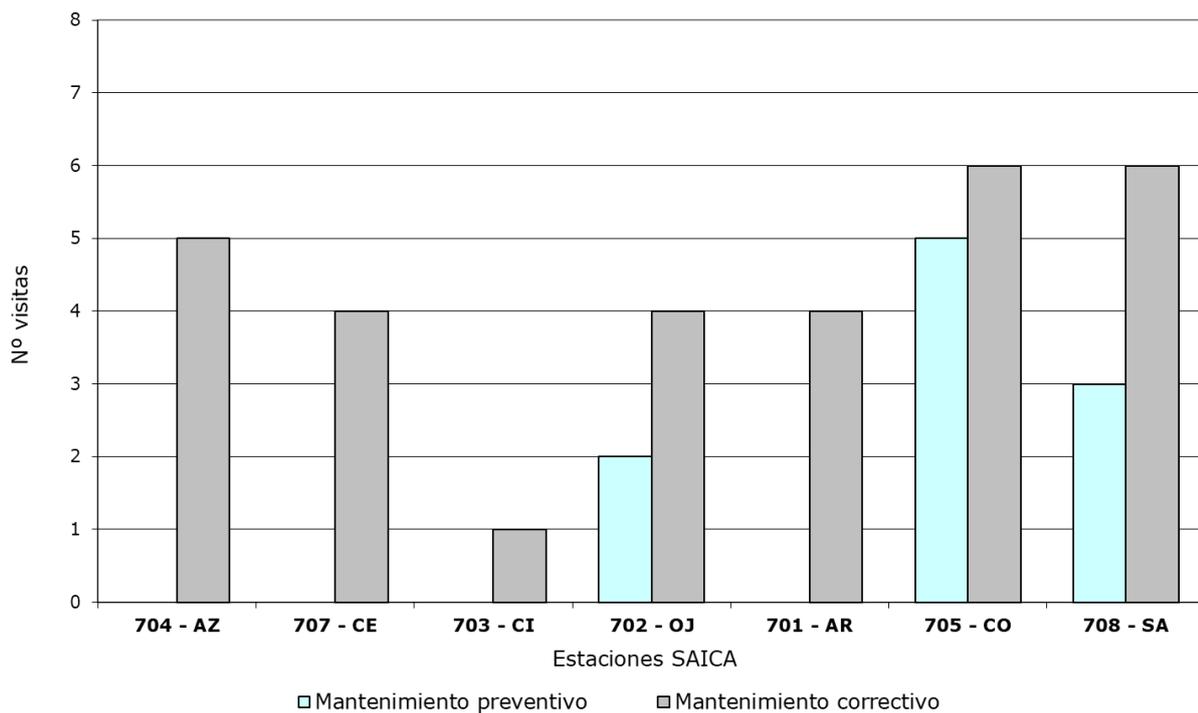
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1														
2												1		
3						1				1				
4														
5														
6						1	1							1
7								1						
8				1		1		1			1		1	
9														
10													1	
11														
12														
13									1					
14									1					
15							1							
16								1						
17						1							1	
18														
19														
20									1					
21								1						
22									1					
23				1							1			
24						1							1	1
25														
26														
27											1	1		1
28													1	
29												1		1
30								1				1		1
TOTAL	0	0	0	2	0	5	3	5	4	1	4	4	6	6



MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:

En el cuadro anterior se detalla el número de mantenimientos tanto preventivos como correctivos realizados a lo largo del mes de noviembre 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 noviembre.



Mantenimientos realizados durante el mes de noviembre.

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

El día 29/11/2017 se entregó al laboratorio tres muestras, dos de ellas recogidas en la EAA San Antón (708-SA) (las mañanas del día 28 y 29), y la tercera muestra tomada aguas arriba del punto de vertido de la EDAR Murcia Este la mañana del día 28.



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.

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

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



2.2.2 Comunicaciones

Se da continuidad a la implantación de las nuevas remotas y armarios de comunicaciones instalando la estación de Cenajo, faltando para concluir las estaciones de Azaraque, Cieza y Archena.

En las estaciones de Cieza y Archena se ponen en marcha los analizadores y el circuito hidráulico y se comprueba su correcto funcionamiento. Se adecúa el bornero para albergar el nuevo cuadro de comunicaciones que está por montar.

La estación de Azaraque no se puede poner en marcha debido a que al hacer la instalación se detecta un corto entre la tarjeta de entradas analógicas y la chapa trasera del bornero que ha dañado todas las tarjetas de salida de las controladoras de los analizadores conectados a ella, está dañada la multiparamétrica, SAC y turbidímetro.

Se realiza el diseño del armario de comunicaciones para Azaraque, a diferencia del resto de puntos se le dota de telemando para posibilitar el reset de ambos equipos de comunicaciones, al ser el único punto, junto con San Antón en el que se posee comunicaciones propias.

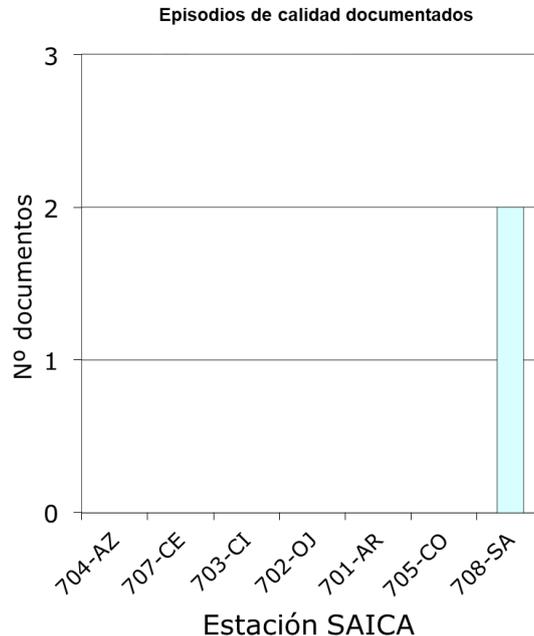
Las EAAs de Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI) y Archena (701-AR) están sin comunicación desde el día 31 de enero de 2016 debido a que el servicio ha estado parado.

El día 23 de noviembre de 2017 se reanuda el servicio en la EAA de Cenajo (707-CE), que ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

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 (01/11/2017 - 30/11/2017).



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

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.

➤ **24 - 27 de noviembre de 2017**

- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad (amonio y fosfatos) en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, durante los días 24 y 27 de noviembre de 2017.

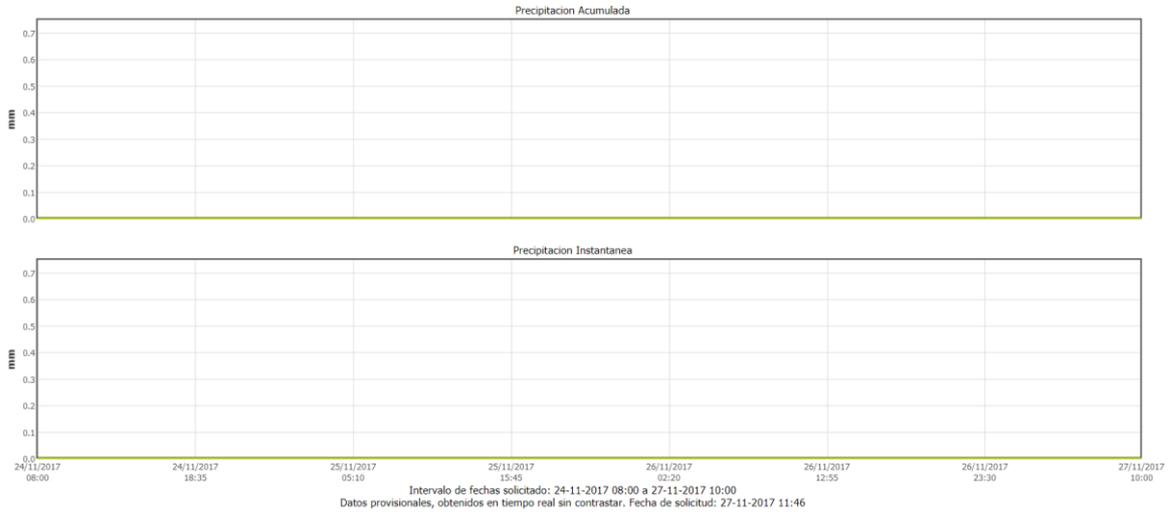
Episodio ocurrido en San Antón entre los días 24 y 27 de noviembre por una alteración de los parámetros de calidad fosfatos y amonio que se describen a continuación, se descarta que el origen del mismo sea la lluvia: El caudal medio en la EA Alquerías es de 1,914 m³/s, siendo el caudal máximo de 3,39 m³/s y el caudal mínimo de 1,4 m³/s. El caudal medio del caudal Reguerón Salabosque es de 0 m³/s, el caudal máximo 0 m³/s y el caudal mínimo de 0 m³/s. El nivel medio de la EA Alquerías es 0,28 m, siendo el nivel máximo de 0,4 m y el nivel mínimo de 0,23 m. El nivel medio en Reguerón Salabosque es de 0 m, al igual que el nivel máximo y el mínimo. Durante el episodio, se ha registrado un valor mínimo de oxígeno de 5,44 ppm, un valor máximo de fosfatos de 19,62 ppm y un valor máximo de 8,44 ppm. El resto de parámetros no se han visto afectados.

El resto de parámetros no se han visto afectados.



- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

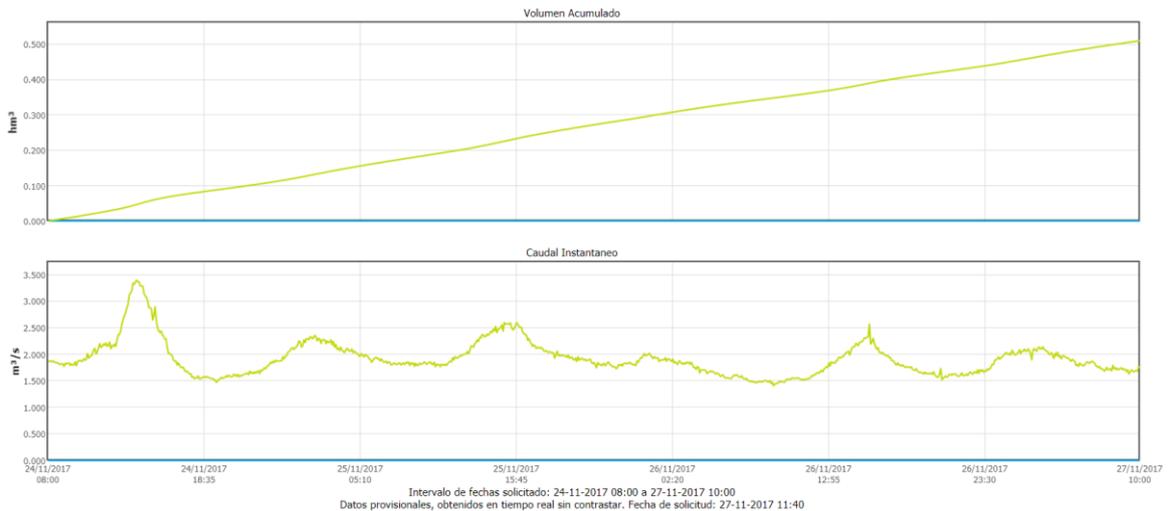


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01403901	Pluviómetro (Murcia)	0.0 (24-11-2017 08:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0	0.0 (27-11-2017 11:40)	9
01005F01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0.0 (24-11-2017 08:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0 (27-11-2017 10:00)	0.0	0.0 (27-11-2017 11:40)	9

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el pluviómetro de Murcia y de Beniscornia durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



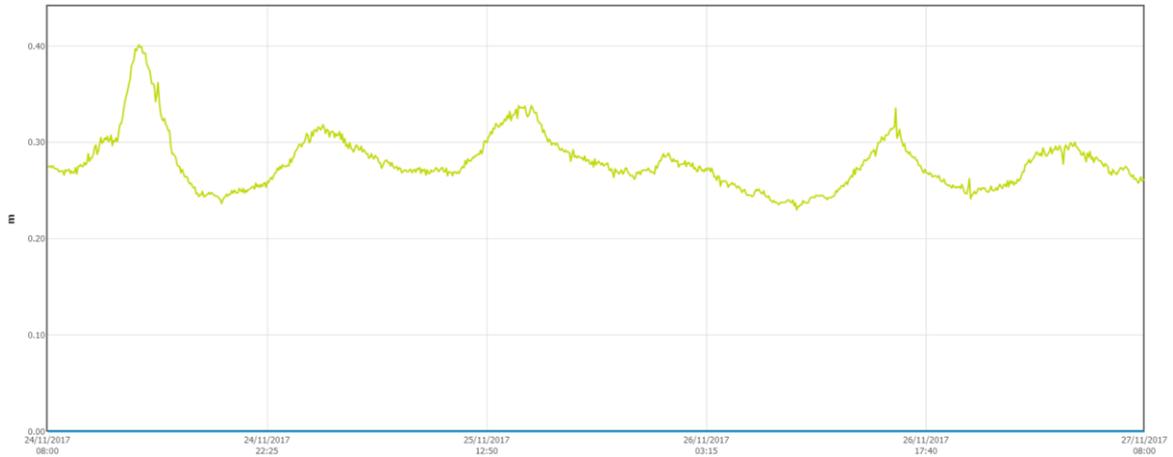
ESTADÍSTICAS

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
05401001	Caudal Reguerón Salabosque	0.000 (24-11-2017 08:00)	0.000 (27-11-2017 10:00)	0.000 (27-11-2017 10:00)	0.000 (27-11-2017 10:00)	0.000	0.000 (0 m³)	0.000 (27-11-2017 11:30)	0
07R02Q01	Caudal Río Segura EA Alquerías	1.855 (24-11-2017 08:00)	1.751 (27-11-2017 10:00)	3.391 (24-11-2017 14:00)	1.406 (26-11-2017 09:10)	1.914	0.510 (506,767 m³)	2.088 (27-11-2017 11:30)	0

Variación del caudal registrado en Reguerón Salabosque y en EA Alquerías durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



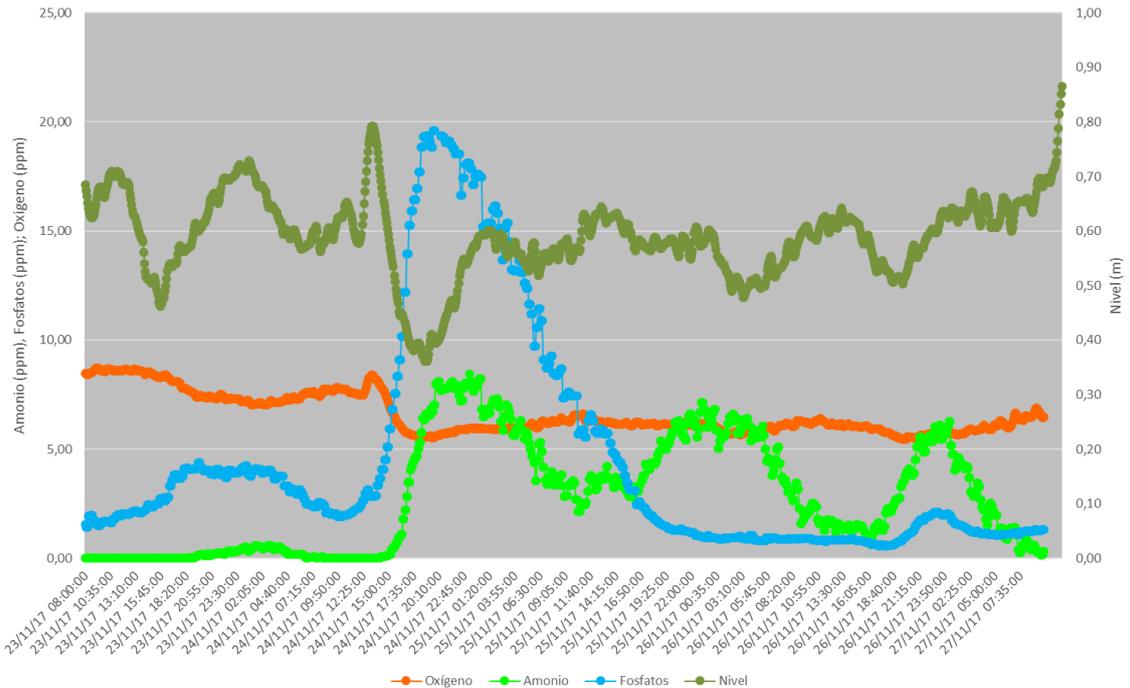
Intervalo de fechas solicitado: 24-11-2017 08:00 a 27-11-2017 08:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 27-11-2017 11:43

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
05401U12	Nivel Reguerón Salabosque	0.00 (24-11-2017 08:00)	0.00 (27-11-2017 08:00)	0.00 (27-11-2017 08:00)	0.00 (27-11-2017 08:00)	0.00	6.46	0.03 (27-11-2017 11:35)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.27 (24-11-2017 08:00)	0.26 (27-11-2017 08:00)	0.40 (24-11-2017 14:00)	0.23 (26-11-2017 09:10)	0.28	7.80	0.30 (27-11-2017 11:35)	0

Variación del nivel registrado en Reguerón Salabosque y en EA Alquerías durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón



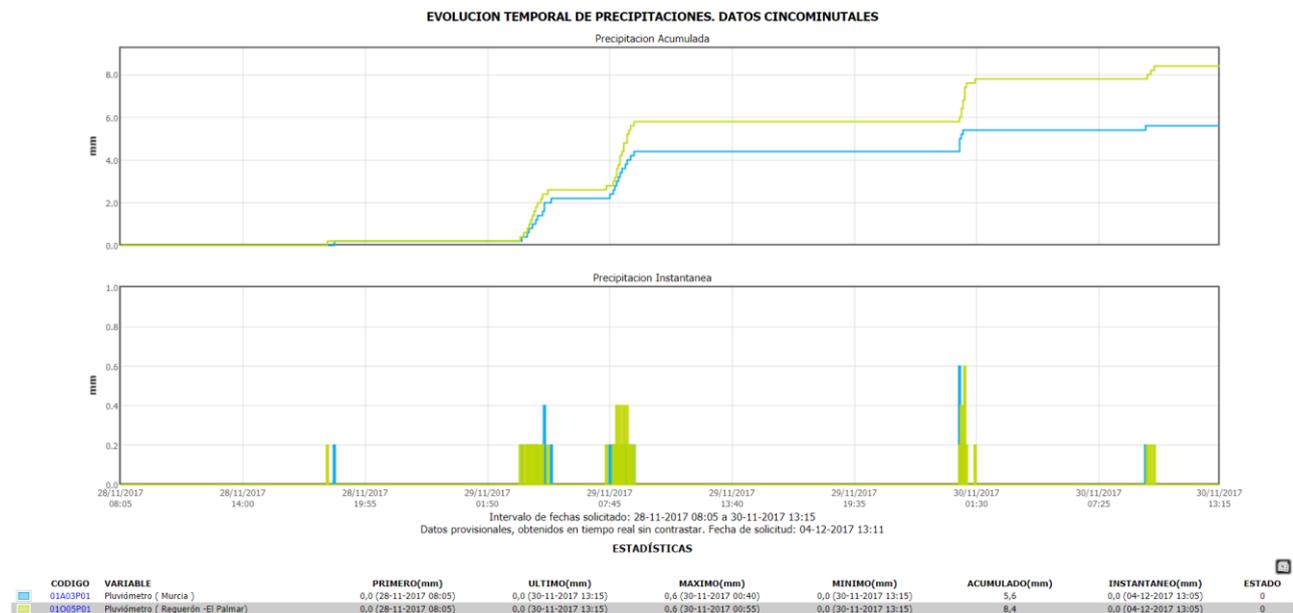


➤ **29 de noviembre de 2017**

- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia durante el día 29 de noviembre de 2017.

Episodio ocurrido en San Antón el día 29 de noviembre. Debido a las lluvias de ese mismo día, se ha observado una alteración de los parámetros de calidad que a continuación se describen: Las precipitaciones acumuladas en el pluviómetro de Murcia han sido 5,6 litros/m² y en el pluviómetro de Reguerón – El Palmar de 8,4 litros/m². El caudal medio registrado en la EA Alquerías es de 2,38 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 4,4 m³/s y el mínimo 1,46 m³/s) y el caudal medio registrado en Reguerón Salabosque de 0,083 m³/s (siendo el máximo de 1,5 m³/s y el mínimo de 0 m³/s). El nivel medio registrado en EA Alquerías es de 0,35 m (siendo el máximo nivel registrado 0,48 m y el mínimo 0,24 m). El nivel medio registrado en Reguerón Salabosque es de 0,15 m (siendo el máximo nivel 0,85 m y el mínimo 0 m) y el nivel medio registrado en la EAA de San Antón es de 0,56 m (siendo el máximo 0,93 m y el mínimo 0,3 m). Los parámetros de calidad que se han visto alterados son los siguientes: la turbidez ha registrado un valor máximo de 141,7 NTU, el valor máximo registrado de amonio es de 15,78 ppm, el valor máximo registrado de fosfatos es de 8,07 ppm y el valor mínimo registrado de oxígeno es 2,46 ppm. El resto de parámetros no se han visto afectados.

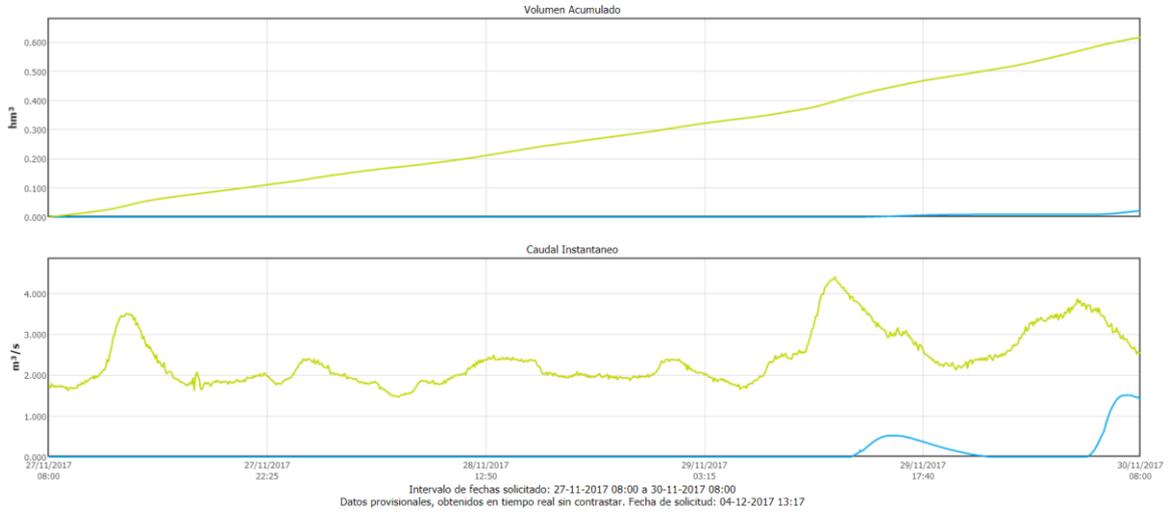
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el pluviómetro de Murcia y de Beniscornia durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

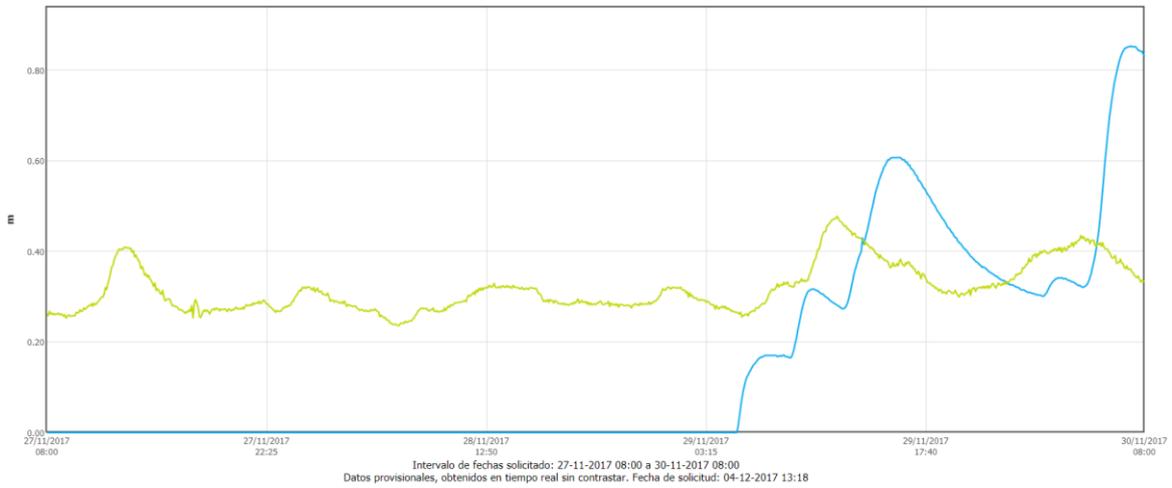


ESTADÍSTICAS

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
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (27-11-2017 08:00)	1,405 (30-11-2017 08:00)	1,512 (30-11-2017 07:05)	0,000 (30-11-2017 04:25)	0,083	0,022 (21.582 m³)	0,000 (04-12-2017 13:10)	0
07R02Q01	Caudal Río Segura EA Alquerías	1,725 (27-11-2017 08:00)	2,543 (30-11-2017 08:00)	4,399 (29-11-2017 11:50)	1,464 (28-11-2017 07:05)	2,384	0,618 (617.844 m³)	2,807 (04-12-2017 13:10)	0

Variación del caudal registrado en Reguerón Salabosque y en EA Alquerías durante el transcurso del episodio.

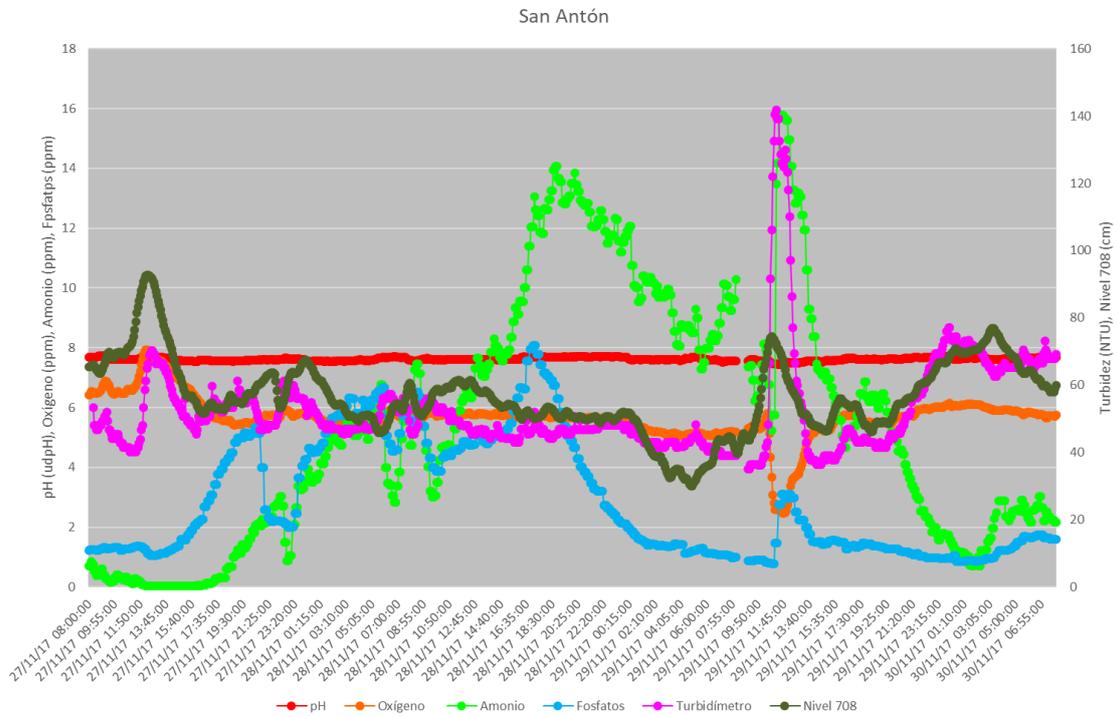
EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,00 (27-11-2017 08:00)	0,83 (30-11-2017 08:00)	0,85 (30-11-2017 07:05)	0,00 (29-11-2017 05:15)	0,15	6,46	0,22 (04-12-2017 13:10)	9
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0,26 (27-11-2017 08:00)	0,33 (30-11-2017 08:00)	0,48 (29-11-2017 11:50)	0,24 (28-11-2017 07:05)	0,32	7,80	0,36 (04-12-2017 13:10)	9

Variación del nivel registrado en Reguerón Salabosque y en EA Alquerías durante el transcurso del episodio.





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 noviembre 2017:

EAA	NOVIEMBRE 2017																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J

- Comentarios:

▪ 704 - Azaraque:

Se ha establecido un periodo sin diagnóstico, durante el mes de noviembre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ 707 - Cenajo:

Se ha establecido un periodo sin diagnóstico, entre los días 1 y 22 de noviembre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.



▪ **703 - Cieza:**

Se ha establecido un periodo sin diagnóstico, durante el mes de noviembre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **702 - Ojós:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve entre los días 8 y 23, debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos, en este caso se trata del analizador de amonio y de la sonda SAC.

▪ **701 - Archena:**

Se ha establecido un periodo sin diagnóstico, durante el mes de noviembre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **705 - Contraparada:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve durante los días 1 y 2 y entre los días 5 y 16, debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos.

- **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 noviembre 2017:**

EAA	NOVIEMBRE 2017																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J



- **Comentarios:**

▪ **704 - Az:**

Durante el mes de noviembre no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **707 - Ce:**

Durante el mes de noviembre, en la EAA de Cenajo (707-CE) se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **703 - Cieza:**

Durante el mes de noviembre no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **702 - Ojós:**

Durante el mes de noviembre, en la EAA de Ojós (702-OJ) se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **701 - Archena:**

Durante el mes de noviembre no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **705 - Contraparada:**

Durante el mes de noviembre, en la EAA de Contraparada (705-CO) se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **708 - San Antón:**

Se ha establecido un diagnóstico de buena calidad durante los días 2 y 5 de noviembre.

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 diciembre se prevé continuar con la puesta en marcha de las AEE de Archena (701-AR), Cieza (703-CI) y Azaraque (704-4), la adquisición de stock de reactivos, patrones y fungibles, la realización de mantenimientos preventivos periódicos, el envío de la sonda SAC de la EAA de Ojós (702-OJ) al servicio técnico para realización del mantenimiento anual, así como la reparación de las posibles averías que vayan surgiendo.

Para continuar con la puesta en marcha de las estaciones y la integración de las nuevas remotas se montarán los nuevos cuadros de comunicaciones que faltan por cablear.

Se repararán los componentes dañados de las controladoras de Azaraque y se sustituirán las sondas de las multiparamétricas de Azaraque y Cenajo por equipos nuevos ampliando las tarjetas de entrada de las respectivas controladoras. Se recuperarán las sondas y unidades de control existentes en ambas casetas como repuestos para el resto de puntos para posibilitar una sustitución rápida en caso de avería.

Se reparará la bomba de Contraparada dejándola de repuesto para posibles averías.



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

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Azarague</i>	Fecha: <i>07/11/17</i>
Operario: <i>Javier Jiménez</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: <i>Javier Jiménez</i>	Revisado por:

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Ararague</i>	Fecha: <i>08/10/17</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	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	X		Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimeno*

Revisado por:

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACION 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>Azaraguc</u>	Fecha: <u>21/11/17</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"/>
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 Jimar Revisado por:

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

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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: <i>Azogue</i>	Fecha: <i>30/11/17</i>
Operario: <i>Javier</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	<input checked="" type="checkbox"/>			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"/>		
	<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 Jiménez* 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

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

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>13/11/17</u>
Operario:	

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				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:
--------------------------------------	---------------

	GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Cenajo</i>	Fecha: <i>14/11/17</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		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 Jimen* Revisado por:

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

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>16/11/17</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		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			
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	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:
--------------------------------------	---------------

	GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION 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>Cenajo</i>	Fecha: <i>20/11/17</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		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			
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: <i>Javier Jiménez</i>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

 <p>GOBIERNO DE ARAGÓN MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>Cenajo</u>	Fecha: <u>22/11/17</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. ELECTROMECANICA				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			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido			X	Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor			X	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador			X				
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



MINISTERIO
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

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Ciera</i>	Fecha: <i>03/11/17</i>
Operario: <i>Javier Jiménez</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			
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<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: *Sanja Jiménez*

Revisado por:



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

	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>Jamies Jimiada 8/05</i>	Fecha: <i>08/11/17</i>
Operario: <i>Jamies Jimenez</i>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Jamies Jimenez* Revisado por:

	GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION 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>Javier Ojo</i>	Fecha: <i>15/11/17</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	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	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: <i>Javier Jiménez</i>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>0105</u>	Fecha: <u>23/11/17</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</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			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y POLÍTICA ALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTE	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>Ojós</u>	Fecha: <u>27/11/17</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							
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



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

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

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>02/11/17</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	X		Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones: Falta Hidrociclón, Falta lámpara en turbidímetro. Falta sonda PH.

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</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: Archena Fecha: 27/11/17
 Operario: Javier Jimenez

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

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>Arrolona</u>	Fecha: <u>29/11/17</u>
Operario: <u>Luis</u>	

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>contraporada</i>	Fecha: <i>03/11/17</i>
Operario: <i>Javier Jimen</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			
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: <i>Javier Jimen</i>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Conticaparada</u>	Fecha: <u>06/11/17</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</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			
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"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez

Revisado por:

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>contraparada</i>	Fecha: <i>08/11/17</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"/>		
	<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			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota			
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software			
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT			
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:
Los niveles de río se quitaron por medir el SAICA en el mismo lugar.

Material Utilizado:

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

	GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>Contrapasada</i>	Fecha: <i>00/11/12</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		X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica			
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: <i>Javier Jiménez</i>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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: <i>Contraparrada</i>	Fecha: <i>17/11/17</i>
Operario:	

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"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles			<input checked="" type="checkbox"/>

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jiménez* Revisado por:

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

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>Sautrapalada</u>	Fecha: <u>24/11/17</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel 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"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles			<input checked="" type="checkbox"/>

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado: Sonda pH ; controladora tomamuestras.

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>Contraposedada</u>	Fecha: <u>28/11/17</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"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno 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

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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>San Antón</u>	Fecha: <u>06/11/17</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:
--------------------------------------	---------------

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACION HIDROGRAFICA 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 Antón</u>	Fecha: <u>15/11/17</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		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:
--------------------------------------	---------------

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

Estación: <u>Sau Antón</u>	Fecha: <u>24/11/17</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 Jimén</u>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

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

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO</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: <i>San Antón</i>	Fecha: <i>77/11/17</i>
Operario: <i>Jania</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		NR
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: <i>Jania Jimena</i>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

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

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO</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 antón</u>	Fecha: <u>28/11/17</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	A		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	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 Jimén Revisado por:

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

 <small>GOBIERNO DE ESPAÑA</small> <small>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y 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>San Antonio</u>	Fecha: <u>29/11/17</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		
				Funcionamiento Fosfatos	X		
2. ELECTROMECHANICA				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	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Compresor	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Filtro-Secador	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Distribución	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
* Depósitos de agua de lavado	X						
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	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: <i>Sau Antón</i>	Fecha: <i>30/11/17</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		
	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			
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



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: ArchenaFecha: 02/10/17Operario: Javier Jimeno**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Cablear borneros de señales digitales y las analógicas.

Se modifica para la nueva remota.

Amonio: Se monta electrodo, (montando membrana,
Poner líquido dentro de electrodo y
cerrándolo.

Se ponen patrón y se lubrica tubing.

Se pone en marcha y se calibra, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

Estación: Cera

Fecha: 03/11/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desmonta tubería de agua potable por lupa.
 Se observa que tiene varios pinchazos por toda la tubería de polietileno.
 Se compran 15 mts de manguera y se coloca dentro de la canalización, ok.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jim

Revisado por:

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

Estación: ContraporadoFecha: 03/17/17Operario: Javier Jimen**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Controladora Saxi: Se pone pulsador nuevo para sustituir al averiado y controladora funciona.

Bomba Captación: Se reinicia bomba.

Sonda temperatura: Se da señal analógica que estaba sin servicio, OK.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente, OK.

Multiv: Se limpian sondas, OK.

Se comprueba alimentación en Hidroclorán para comprar uno.

Se recoge reactivos de Amonio, y limpia Acido en Cartagena.

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: Contrapasada Fecha: 06/11/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Multiparametrica: conductividad: Por aviso de Nasa
Se comprobaba el buen comportamiento de dicha sonda, OK.
Se limpia y calibra, OK.

Oxigeno: Se limpia sonda, OK.

temp: se limpia sonda, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: Sau Antón Fecha: 06/11/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtrax: se limpia cubeta, filtros.

se lubrica tubing y se limpian electroválvulas

Ultrafiltración:

Se cambia filtro y se limpia filtro y tubería transparente.

Se limpian tubing, ok.

Sonda Sax y Nitratos: se limpia sonda y se limpia depósito de sonda, ok.

Fosfatos: se limpia cubeta y tubing, ok.

Amonio: se limpia cubetas, tubing y se lubrican. ok.

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

tubidez: se limpia cubeta y lente, Reseteo, ok

Bomba Captación: se reinicia bomba por poco caudal, ok.

temperatura Caseta: se cambia controladora y sonda por la que está presta.

tomamuestras: se para por hielo en pared trasera.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

Estación: Arzaruque

Fecha: 03/10/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Multiparamétrica: Se ponen sondas y se ponen en marcha.

La controladora de temperatura, pH y SAK, no saca señal analógica.

Bornero: se empezaron a modificar cableado señales analógicas y digitales.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Azacayue Fecha: 08/11/17

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Controladora de PH, SOR y temperatura.
 Ver si se puede reparar posible avería en controladora.
 Cablear bornero para remota nueva.

Material Utilizado:

Realizado por: Gabriel 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: 056Fecha: 08/11/17Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

por aviso de Rosa pH bajo.

Mantenimiento correctivo.

Multi.: pH: se pasa patrones de medida sin tener buena respuesta de sonda.

Se calibra sonda (no acepta calibración) se prueba varias veces sin poder calibrar, sonda rota.

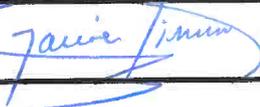
conductividad: se limpia sonda y se calibra, OK

Nitratos: Aviso en controladora de cambio rosqueta. se desmonta sonda y se limpia, cambiando rosqueta, se pone en marcha, OK.

Filtrax: Aviso de caudal bajo en controladora. Se cambian tubing de válvula peristaltica, 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: Contraporada Fecha: 08/11/17

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Multiparamétrica baja.
 No llega agua a caseta.
 se reinicia la bomba sin tener caudal.
 Se desmonta bomba (rota) crecimiento de cañas en captación y mucho lodo.
 caseta sin agua de río.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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

Estación: contraparada Fecha: 00/11/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Lieza: Se recoge bomba Captación.

Contraparada: Se ~~con~~ monta bomba captación.
 Se repara cuadro bomba pequeño.
 Se pone en marcha casita, OK

Se compra material necesario para la bomba

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: Cenajo Fecha: 13/10/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se empieza a modificar Bornero y marcar señales analógicas y digitales para remota nueva, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: Benajo Fecha: 14/11/17

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se modifica Bornero y se señalan señales analógicas y digitales, OK

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: 0505 Fecha: 15/11/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento correctivo:
Sonda oxígeno:
Se limpia sonda y se calibra.
Se limpia cubeta, ok. (en observación) calibrada varias veces
Fosfatos: Se limpian tubing, se lubrican tubing.
Se limpia cubeta medida.
Se quita error y se pone en marcha.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

Estación: San Antón

Fecha: 15/11/17

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se reinicia bomba Captación

Se limpian sondas: pH, ~~multiparam~~, conductividad, oxígeno

Amonio: se repara avería en uno de los tubos de cubeta medido.

Se pone en marcha.

Se explica funcionamiento y limpieza aparatos.

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: *Cenajo* Fecha: *16/11/17*

Operario: *Javier Jimenez*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recoge cuadro remota de sactomera .

Se monta cuadro remota en caseta

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: 17/11/17Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Bomba Captación: Se reinicia varias veces, OK

Filtrax: Se cambia compresor y juegos tubing, se lubrican, OK.

Amonio: se cambia reactiva A+B y se cambian tubing, se lubrican. se calibra aparato, OK.

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

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

Sak: se limpia lente de medida, OK.

Se toman medidas de compuerta de bomba Captación para cambiarla (rota).
Se limpia caseta.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: *cenajo*

Fecha: *20/11/17*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se sigue montando remota nueva.
Se pone en marcha tomamuestras*

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: Azaraque

Fecha: 21/11/17

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se queda con servicio técnico de Endress para ver avería en controladora multiparamétrica. (señales de salida analógica rotas)

Se cambiará tarjetas rotas.

Se verifica señales analógicas y digitales en cuadro para la puesta de remata nueva. (se modifican alarmas).

turbidímetro: se monta soporte de lámpara (lámpara nueva)

no funciona se observa resistencia quemada en placa.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

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

Estación: Cenajo

Fecha: 24/11/17

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se termina de calibrar señales analógicas y digitales en remota nueva, y aparatos.

Amonio: tarjeta analógica rota.

Se quita sonda temperatura ~~biop~~ vieja y se da señal con controladora de la conductividad, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: o/sFecha: 23/11/17Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo: Se pone sonda nueva PH
Se calibra dicha sonda, OK.

Amoñeo: Se hacen la mezcla de reactivos y se
pone en marcha.

Se lubrican tubing y se calibra aparato.

El compartimento de los reactivos que está
refrigerado no funciona.

Mantenimiento preventivo:

Multiparamétrica: Se limpia sondas pH, conductividad,
oxígeno, se verifica medidas, OK.

turbidez: se limpia cubeta y se calibra, OK.

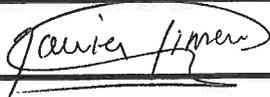
Filtrax: se limpia cubeta de filtros, filtros.

se lubrican tubing, OK.

Se limpia caseta, OK.

Material Utilizado: Sonda PH nueva.

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: Contraparado

Fecha: 24/11/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo: Sonda pH, se cambia sonda y se calibra, OK. (varias veces).

Amonio: Se repara amonio y se pone en medida. (se repara obstrucción en tubing).

Tomamuestras: Se cambia controladora y se busca avería en aparato. (No se encuentra).

Mantenimiento preventivo:

Se limpia sonda conductivida y oxígeno, OK.

turbidez: Se limpia cubeta y se vesatea.

Remota: Se ve problema con señal de mantenimiento con Pedro, OK.

Se limpia caseta, OK

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Sau autónFecha: 24/11/17Operario: Javier**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo: Se cambia controladora botón menú.

Se limpian vasos muestra, OK.

Mantenimiento preventivo: turbidímetro, se limpia cubeta y lente, reseteo, OK.

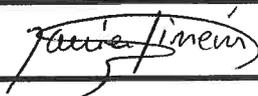
Filtrax: Se limpian filtros y tubing, OK.

Ultrafiltración: Se limpia y cambia filtro, OK.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

PARTE DE TRABAJO

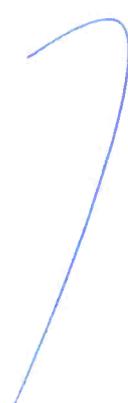
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: ojs Fecha: 27/11/17

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Roca se revisa conductividad, se limpia y se comprueba medida, ok.
 Se quita posible señal de sac.
 se coge tablet del vigilante, ok.



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: *Archena* Fecha: *27/11/17*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sigue con las señales digitales y analógicas del bormero, poca remota nueva se busca al de mantenimiento para que me de corriente, posible caída de térmica (cable apagado) El térmico que tienen es un 16 A le he dicho que lo cambien por un 25 A para que no salte.
 Bomba Captación comunicada hace caer el térmico del Barneario pero no el nuestro.

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: *San Agustín* Fecha: *27/11/17*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
*Se limpia cubeta y lente turbidez, se resetea.
 Se verifican medidas por vez en aplicación móvil parámetros alta,
 Se resetea bomba captación, or
 todos los parámetros bien (turbidez muy suavis)*

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimenez* 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: <i>Javier Jimenez / San Antón</i>	Fecha: <i>28/11/17</i>
---	------------------------

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Federico y Alberto se cope 2 muestras de agua, la primera antes de la depuradora y la 2ª después de la depuradora.



Material Utilizado:

Realizado por: <i>Javier Jimenez</i>	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: ContraperadaFecha: 28/11/17Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

Amonio: Se cambia lámpora de medición en aparato.
Se cambia electroválvulas en aparato.
Se pone en marcha, OK.

Con las muestras recogidas en San Antón se pasa por amonio para verificar las medidas altas dadas en San Antón, por vertidos.

Medida con agua des antes de la depuradora

0.16 NH₄

Medidas con agua después de la depuradora

9.80 NH₄

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Archena Fecha: 29/11/17

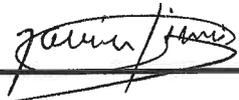
Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

desmontar Bomba Captación y montar otra Bomba, OK.



Material Utilizado:

Realizado por:  Revisado por:

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

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

Estación: *Sau auton*Fecha: *29/11/17*Operario: *Javier Jimen***TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Por motivos de niveles altos de Amonio y Fosfata, se recoge muestras de ayer tarde para dárselas al laboratorio de confederación.

Amonio: se cambia patrones A + B de amonio.

Se recoge muestras de ayer guardadas en contrapareda.

Se llevan a laboratorio de santomera.

Se compra material en Comercial Garcia.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimen

Revisado por:

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

Estación: Azarague

Fecha: 30/11/17

Operario: Javi

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se repara señal de salida controladoras
conductividad y oxígeno (analógicas).

Amonio: se pone patrones A + B en Amonio
(falta calibrar)

Señal analógica rota (ve)

Material Utilizado:

Realizado por:

Javi / Fran

Revisado por:

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

Estación: *San Antón*

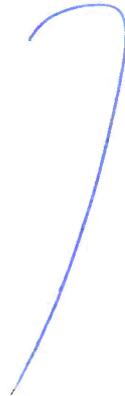
Fecha: *30/11/17*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa, no comunica Caseta.

*Todo esta bien, Reinicio Remoto y se
comunica a Pedro informático, ok*



Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/11/2017 hasta el 01/12/2017

General

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	16/11/2017 08:50	16/11/2017 14:40	Estación sin comunicación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	30/11/2017 01:10	30/11/2017 10:00	Estación sin comunicación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 09:00	22/11/2017 14:20	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	03/11/2017 09:11	24/11/2017 12:50	No se reciben datos de pH. Sonda averiada.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	09/11/2017 11:10	15/11/2017 14:15	No se reciben datos de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	22/11/2017 02:10	27/11/2017 08:05	Mal funcionamiento del turbidímetro (Aumento de los valores de turbidez).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	28/09/2017 13:05	23/11/2017 13:55	No se reciben datos de Amonio
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	09/11/2017 11:45	23/11/2017 13:45	No se reciben datos de pH.



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: desde 01/01/2016 hasta 30/11/2017

General

Estación: 01Q01-Segura en Contraparada

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

Estación: 02Q01-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	28/01/2016		APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

Estación: 02Q02-Segura en Azud de Ojós

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

Estación: 02Q03-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016		APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

Estación: 03Q01-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016		APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

Estación: 01Q01-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	11/04/2017		Se registran valores de conductividad no fiables (muchas diferencias de rango respecto a los datos fiables).

Estación: 02Q01-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	13/01/2016		Valores de concentración de amonio altos y constantes a 0,78 ppm.

Estación: 02Q02-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	25/11/2017		Mal funcionamiento del analizador de amonio (Valores en aumento).

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

ANEXO IJ : 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.