



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

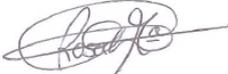
Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

UTE Mursiya Mantenimiento



INFORME MENSUAL OCTUBRE 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.....	2
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	3
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	3
2.1.1	Trabajo de campo	3
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	4
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	5
2.1.4	Seguridad y salud.....	5
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	5
2.2.1	Trabajo de campo	5
2.2.2	Comunicaciones	6
2.3	episodios de calidad	6
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	11
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	14
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	15
	ANEXO II: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	24



1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de octubre 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	1		
4							1			1				1		
5														1		
6																
7																
8																
9										1		1				
10							1			1	1			1		
11										1		1				
12																
13																
14																
15																
16													1	1		
17													1			
18												1	1			
19							1			1	1					
20										1	1					
21																
22																
23										1		1				
24	1	1												1		
25																
26												1				
27														1		
28																
29																
30										1				1		
31				1		1				1			1			
TOTAL				1		1	3	5	1	1	6	5	6	6	9	34

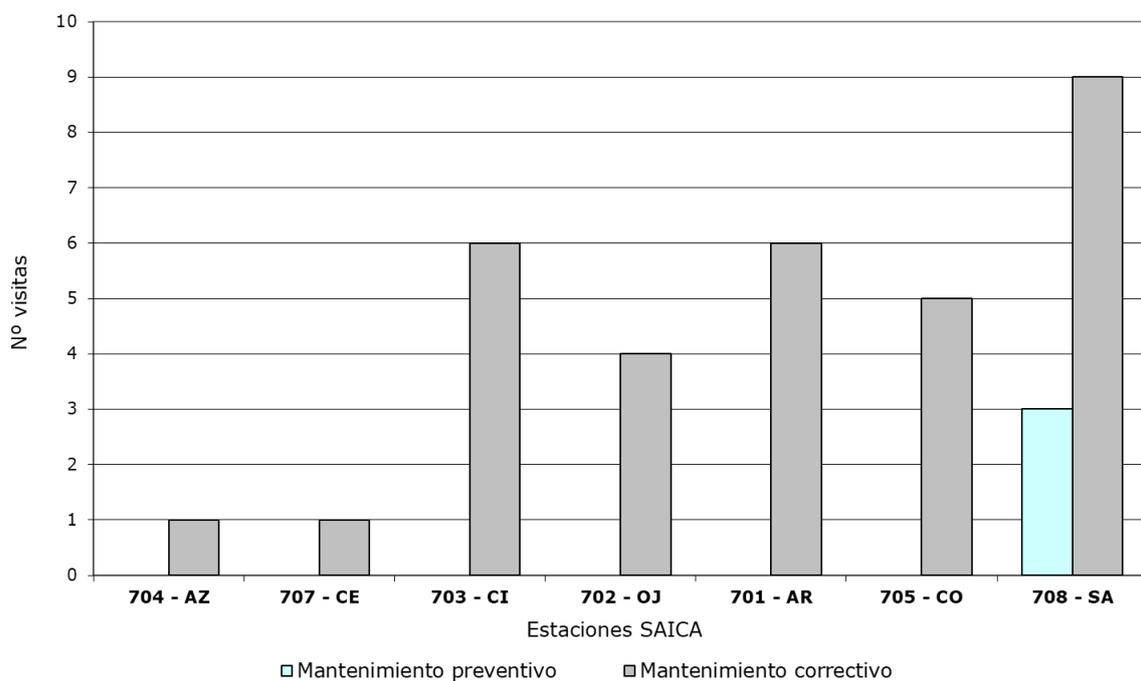


MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:

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

Como puede observarse en la gráfica, durante el mes de octubre, todos los mantenimientos que se han registrado son de tipo correctivo, ésto es debido a las actuaciones de puesta en marcha del sistema SAICA.



Mantenimientos realizados durante el mes de octubre.

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

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.



2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

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

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

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Seguridad y salud

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

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de octubre, 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 las estaciones de San Antón y Contraparada. En el caso de San Antón, al no disponer de equipo de comunicaciones propio se ha instalado un modem modelo DIGI Transport WR31 de 4G junto con una antena directiva SIRIO LTE 4G.

Las EAs de Azaraque (704-AZ), Cenajo (707-CE), 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.

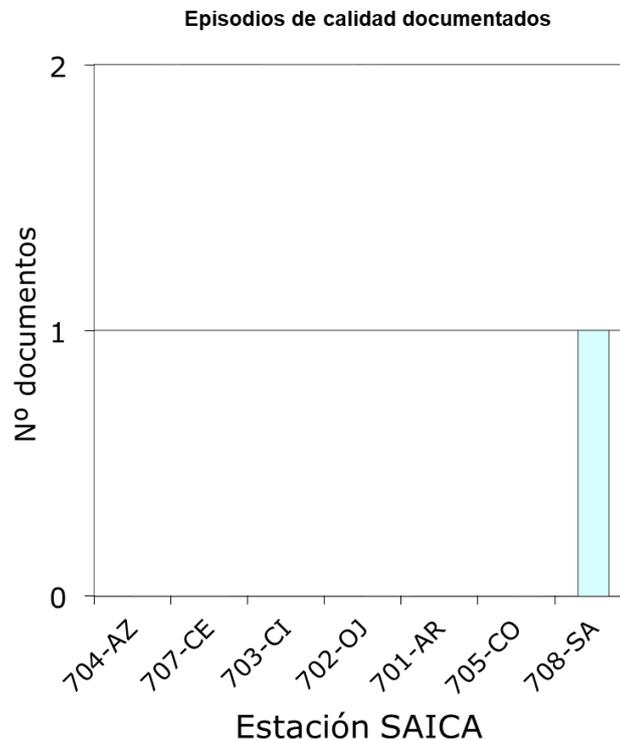
La EAA de Contraparada (705-CO) ha estado sin comunicación desde el día 31 de enero de 2016 hasta el día 19 de octubre, día en que se puso en marcha la EAA.

La EAA de San Antón (708-SA) ha estado sin comunicación desde el día 31 de enero de 2016 hasta el día 3 de octubre, día en que se puso en marcha la EAA. Se ha instalado un modem modelo DIGI Transport WR31 de 4G junto con una antena directiva SIRIO LTE 4G.

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 (01/10/2017 - 31/10/2017).



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

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.

➤ **19 - 30 de octubre de 2017**

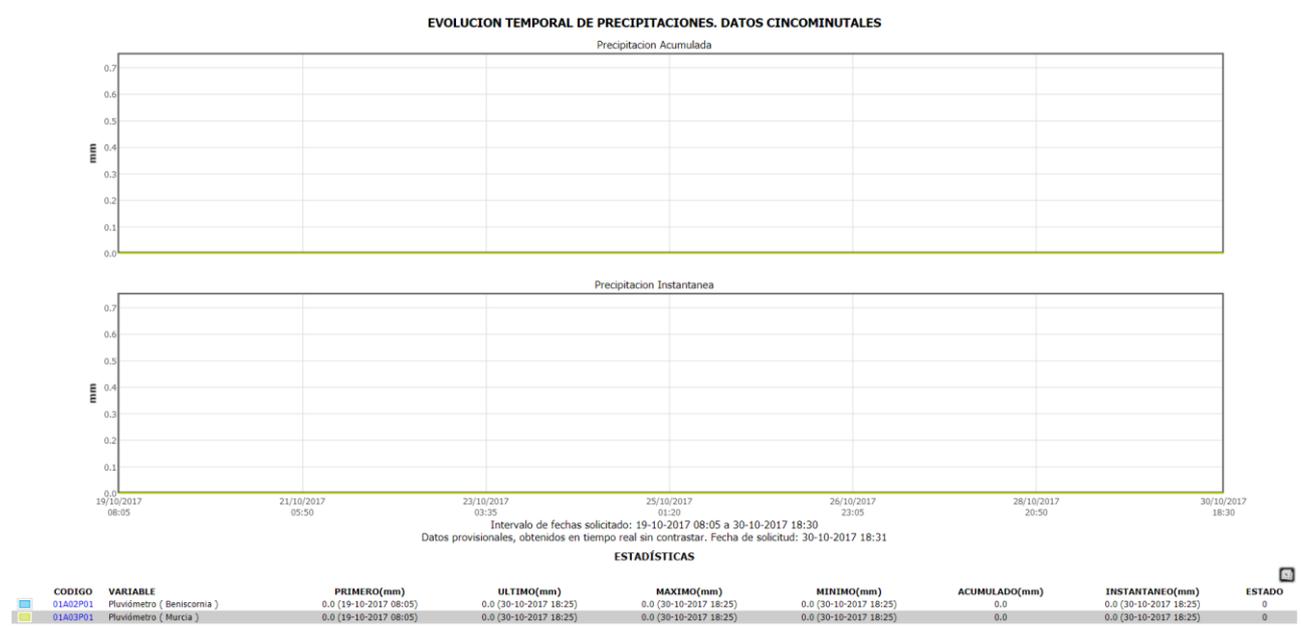
- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, ocurrido entre los días 19 y 30 de octubre de 2017.

Episodio ocurrido entre los días 19-30.10.2017 en la estación de alerta de San Antón debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 708 - San Antón: durante el transcurso del episodio se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 0,86 m³/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 2,78 m³/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 2,71 m³/s, siendo el máximo caudal alcanzado 4,18 m³/s y el mínimo 1,99 m³/s. Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,03 m, el nivel máximo 0,12 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,35 m, el nivel máximo 0,46 m y el mínimo 0,29 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: El valor máximo alcanzado de concentración de amonio es 11,55 ppm, el valor máximo registrado de fosfatos es de 12,30 ppm, el valor mínimo de concentración de oxígeno es de 4,93 ppm. Se hace medida de contraste de la muestra tomada en ese intervalo con otro analizador.

El resto de parámetros no se han visto afectados.

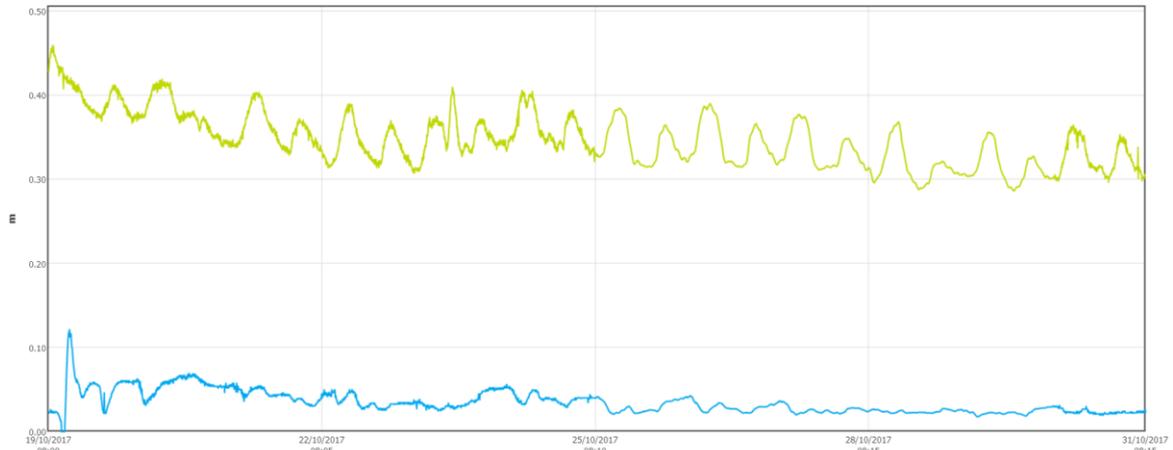
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



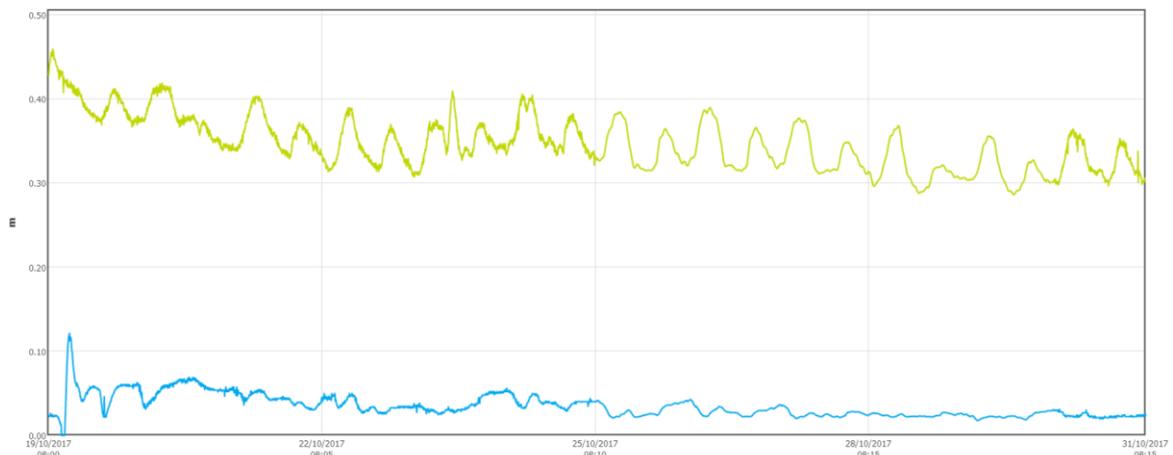
Intervalo de fechas solicitado: 19-10-2017 08:00 a 31-10-2017 08:15
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 31-10-2017 09:05

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.02 (19-10-2017 08:00)	0.02 (31-10-2017 08:15)	0.12 (19-10-2017 13:30)	0.00 (19-10-2017 12:15)	0.03	5.23	0.02 (31-10-2017 08:55)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.43 (19-10-2017 08:00)	0.31 (31-10-2017 08:15)	0.46 (19-10-2017 09:05)	0.29 (29-10-2017 21:30)	0.35	7.80	0.30 (31-10-2017 08:55)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

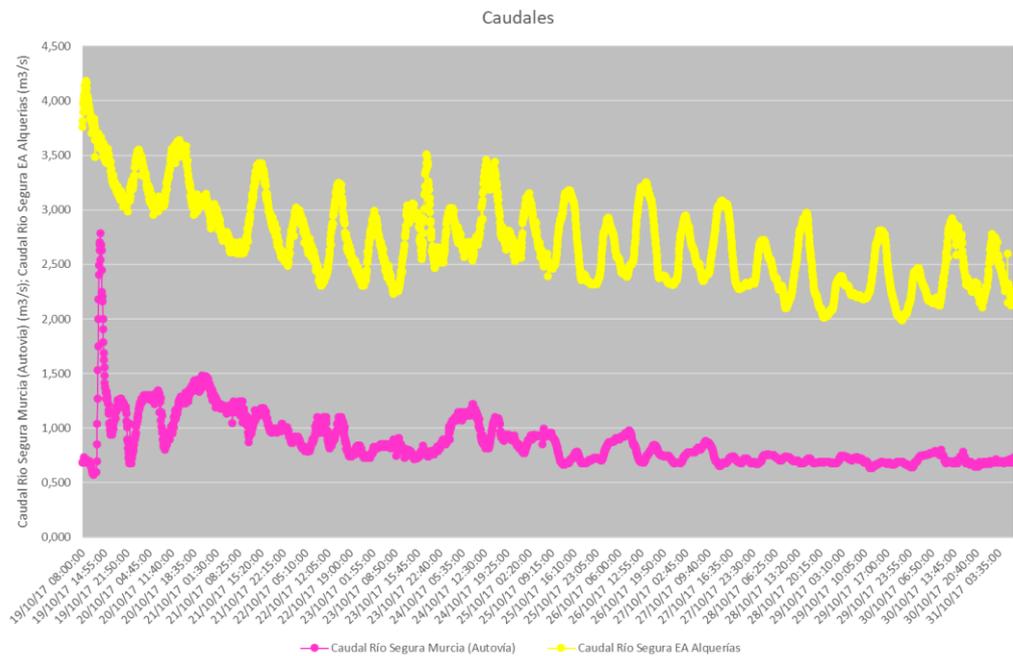
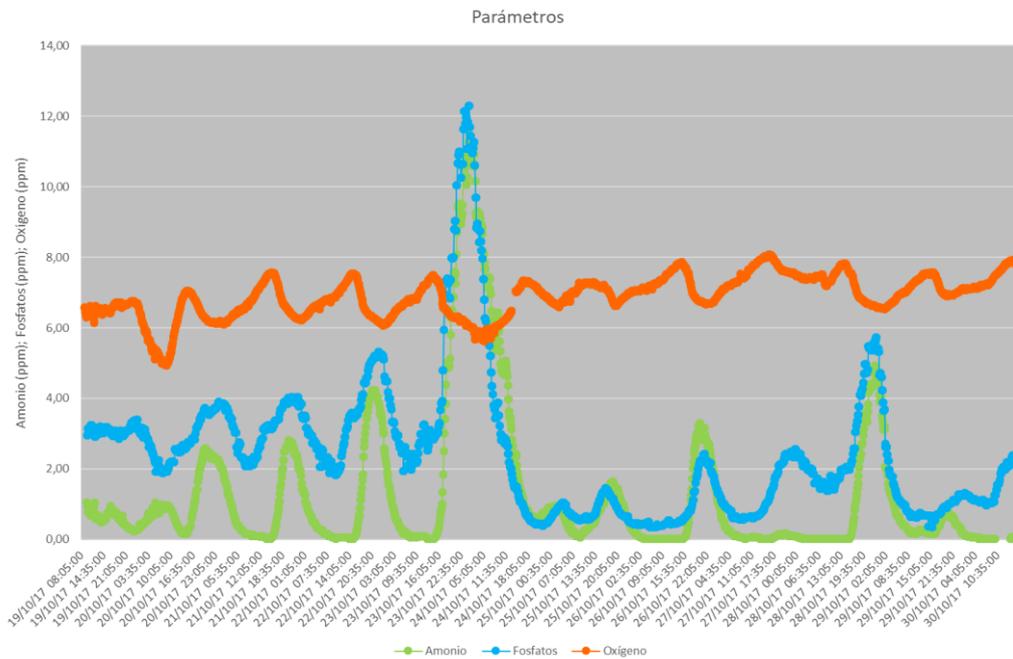


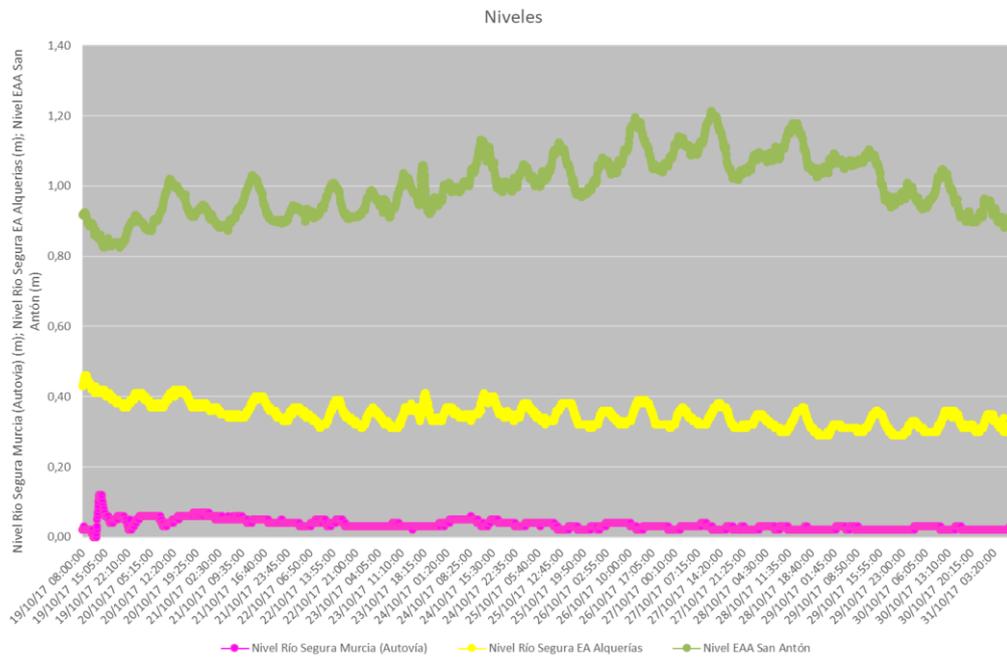
Intervalo de fechas solicitado: 19-10-2017 08:00 a 31-10-2017 08:15
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 31-10-2017 09:05

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.02 (19-10-2017 08:00)	0.02 (31-10-2017 08:15)	0.12 (19-10-2017 13:30)	0.00 (19-10-2017 12:15)	0.03	5.23	0.02 (31-10-2017 08:55)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.43 (19-10-2017 08:00)	0.31 (31-10-2017 08:15)	0.46 (19-10-2017 09:05)	0.29 (29-10-2017 21:30)	0.35	7.80	0.30 (31-10-2017 08:55)	0

Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y en 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 octubre 2017:**

EAA	OCTUBRE 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	31
704 - AZ	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
707 - CE	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
703 - CI	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
702 - OJ	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
701 - AR	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
705 - CO	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
708 - SA	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave, durante el mes de octubre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **707 - Cenajo:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave, durante el mes de octubre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **703 - Cieza:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave, durante el mes de octubre, 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 1 y 31, debido a que los equipos de amonio, fosfatos y sonda de pH no han proporcionado datos válidos.

▪ **701 - Archena:**

Se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave, durante el mes de octubre, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 1 y 18 de octubre no se ha establecido ningún diagnóstico de incidencia debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016. El resto de días, se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 1 y 3 de octubre no se ha establecido ningún diagnóstico de incidencia debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016. Entre los días 4 y 31 de octubre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos, en este caso se trata de la sonda de Temperatura de la caseta y de la sonda de nitratos y SAC.

- **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 octubre 2017:**

EAA	OCTUBRE 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	31
704 - AZ	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
707 - CE	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
703 - CI	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
702 - OJ	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
701 - AR	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
705 - CO	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
708 - SA	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M

- **Comentarios:**

▪ **704 - Az:**

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

▪ **707 - Ce:**

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

▪ **703 - Cieza:**

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

▪ **702 - Ojós:**

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

▪ **701 - Archena:**

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 1 y 18 de octubre, en la EAA de Contraparada (705-CO) no se ha establecido un diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

Entre el día 19 y 31 de octubre, se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 4 y 19 de octubre se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a un episodio de calidad causado por causas distintas a lluvia. Se descarta que el origen de ese episodio sean lluvias.

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 noviembre se prevé la puesta en marcha de las AEE de Archena (701-AR), Cieza (703-CI), Cenajo (707-CE) y Azaraque (704-4), la adquisición de stock de reactivos, patrones y fungibles y reposición de repuestos como sondas de pH e hidrociclones que están averiados y la realización de mantenimientos preventivos periódicos, así como la reparación de las posibles averías que vayan surgiendo.

Actualización del mensaje de modo mantenimiento en las remotas de las EAAs.

Automatización de informes de estadísticas semanales y mensuales y de incidencias en el nuevo servidor.

Creación de un acceso VPN para la técnico de calidad para poder usar las utilidades Access de generación de informes.

Adaptación del visor de gráficas para poder visualizar todos los parámetros de una misma EAA.



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



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 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>26/10/17</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: 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: 24/10/17

Operario: Javier Jimeno

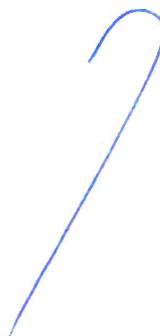
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se pone bomba Captacion en marcha.

Se aprieta junta de tubería por pérdida de agua.

Se buscan sondas multiparamétrica y se ponen en marcha sin calibrar para ver como responden, y así poder dejar bomba funcionando.

Se sigue montando Filtrax nuevo y se apunta lo que se necesita para poder terminar ~~por~~ próximadía.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno 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 703: SEGURA EN CIEZA

	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>Ciervo</u>	Fecha: <u>19/10/17</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. 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:	Revisado por:
----------------	---------------

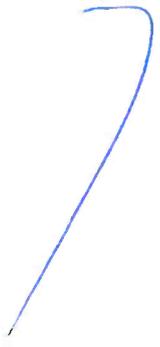
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: Cieza Fecha: 19/10/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se quita Hidrocidón posible rotura y se hace un bypas de tubería para cerrar circuito de agua, se deja secar.



Material Utilizado: tubo, 3 codos, 2 enlaces y cola, teflón

Realizado por:	Revisado por:
----------------	---------------

 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: <u>Cieba</u>	Fecha: <u>20/10/17</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. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros		X		Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración		X	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1		X	
Funcionamiento Alarmas		X		* Tubo Filtro 2		X	
Funcionamiento SAI		X		* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD		X	
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota		X	
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón		X					
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: Giza Fecha: 20/10/17

Operario: Javier Jimena

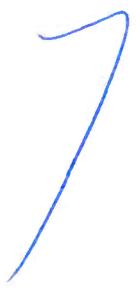
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se pone en marcha para ver si no pierde agua la reparación que se hizo ayer, todo ok.
La presión de agua es correcta.

Multi: Se limpia sondas y se calibra; PH, temperatura, oxígeno, conductividad.

turbidez: Se pone en marcha y se calibra, ok.
Se tiene la visita de seguridad en dicha caseta.
Se limpia caseta en general, ok.

Amonio y Filtrax no se ponen en marcha.



Material Utilizado:

Realizado por: Revisado por:

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA 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>Cieza</u>	Fecha: <u>23/10/17</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	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			
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT			X
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad				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:
--------------------------------------	---------------

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

Estación: Ciezo Fecha: 23/10/17

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se limpia Hidrociclón por dentro para ver si funciona mejor (varias veces) pero no funciona.
 Se coloca otra vez el Bypass de tubería para circuito de agua captación, ox.
turbidímetro: Se limpia turbidímetro y se calibra ox.
Multi: Se repara pequeña fuga de agua y se limpian sondas, ox.



Material Utilizado:

Realizado por: 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: <i>Javier Jimenez Ciera</i>	Fecha: <i>30/10/17</i>
Operario: <i>Javier Jimenez</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	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 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: Cirola Fecha: 30/10/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se limpia cubetas, tubing.
 Se pasa patron de 5 ppm por aparato.
 Se pasa otro patron de 5 ppm sin resultado alguno.
 Se decide cambiar patrones A+B para ver su estado por una de San Antón.
 Se calibra aparato, OK.
 Se coloca muestra de San Antón dando un valor de: 9,10 PPM
 Se limpia tubing y cubetas para para Amonio por falta de reactivos.
 Se observa fuga de agua en tuberia de agua potable.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez 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 OJOS

 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>016</i>	Fecha: <i>26/10/12</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:	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: ojs Fecha: 20/10/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa parámetros muy bajos.
 Se observa fuga de agua por avería en
 circuito de captación.
 Se compra lo que se necesita y se repara.
 Se pone bomba captación en marcha todo, OK.
 Se verifican todos los aparatos, OK



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: <u>Olós</u>	Fecha: <u>31/10/17</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. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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

Estación: OJósFecha: 31/10/17Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo:

FosFatos: Se quita avería en aparato.

Se limpia carbón, tubing.

Se cambia tubing de posición por desgaste.

Se pone aparato en medida, OK.

Sonda Nivel: por aviso de Rosa se pone sonda dentro de otro tubo en agua de río, por gráfica mal, se limpia membrana.
(en observación)

Mantenimiento preventivo:

turbidez: se limpia turbidímetroMulti: se limpian sondas, pH, conducti, temp, oxígeno

Material Utilizado:

Realizado por:

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 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"
--	---------------------------------------	--

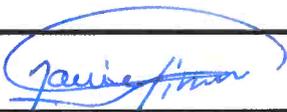
Estación: <u>Archeña</u>	Fecha: <u>18/10/18</u>
Operario: <u>Javier Jimén</u>	

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			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			
Funcionamiento Turbidímetro		X		Carteles			

Tareas Realizadas y Observaciones:

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: Auchena

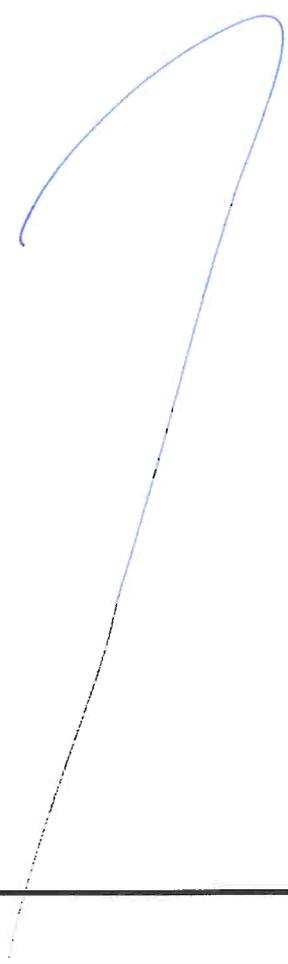
Fecha: 18/10/17

Operario: Janiel Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recorre bomba de captación y se localiza avería en tubería de captación.

Se observa cable de sonda de pH cortado ~~por~~ (medido por metros).



Material Utilizado:

Realizado por:

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>Auchera</u>	Fecha: <u>19/10/17</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

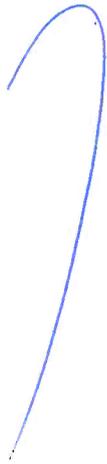
Material Utilizado:

Realizado por: _____ 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: Javier Jiménez Archena Fecha: 18/10/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se repara tubería de agua que suministra al turbidímetro, ox.


Material Utilizado: 1 codo 25°, trozo tubo de 25° empalmes 25° y cola.

Realizado por: Javier Jiménez 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>Archena</i>	Fecha: <i>23/10/17</i>
Operario: <i>Jacín</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"/>	<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				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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

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: *Archena*Fecha: *23/10/17*Operario: *Javier***TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Se repasa avería en circuito y se comprueba posible fuga agua, etc.

Se repasa cableado de temperatura sonda multir, etc.

Se ponen tablas de tarima (suelo) en su sitio

Se limpia caseta.

Se deja bomba rota en mecánico

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: <u>Acchena</u>	Fecha: <u>26/10/17</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				* Valvulería		X	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X				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			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón		X					
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro		X		Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:	Revisado por:
----------------	---------------



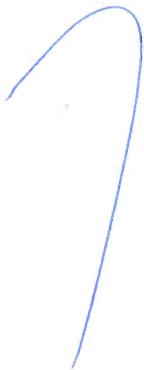
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: Archena Fecha: 26/10/17

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se desmonta señales analógicas y digitales de
boxero y aparatos.
Se localizan señales,



Material Utilizado:

Realizado por: Javier 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 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: <u>Contaparada 705</u>	Fecha: <u>17/10/17</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. 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"/>	<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:

Montar remota nueva y cableado
Sonda pH nota
controladora sax nota (botón menu no funciona)

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	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: contra parada

Fecha: 27/10/17

Operario: Javier Jimenín

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Montar remota nueva y cabeado

Material Utilizado:

Cuadro nuevo y cable

Realizado por:

Javier Jimenín

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>Contrapareda</u>	Fecha: <u>18/10/17</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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Estado / Funcionamiento SAD			<input checked="" type="checkbox"/>
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:	
Material Utilizado:	
Realizado por:	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"

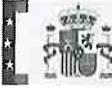
Estación: Contraporado Fecha: 18/10/18

Operario: Jinél Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se termina de montar cuadro remoto y hacer recta de calibración a los aparatos, etc

Material Utilizado:

Realizado por: [Signature] 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>Contiaporada</u>	Fecha: <u>24/10/17</u>
Operario: <u>Jesus Jimenez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:	Revisado por:
----------------	---------------



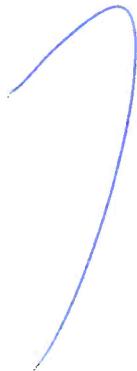
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: *contaparada* Fecha: *24/10/17*

Operario: *Javier Jimenez*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recoge aparatos viejos para dejar en Sautonera.



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>31/10/17</i>
Operario: <i>Javier Jimeno</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 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				* 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 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: ContraparadaFecha: 31/10/19Operario: Javier Jimenín**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo de:

Sonda pH:

Mantenimiento preventivo:

turbidímetro: Se limpia turbidímetro, OK.

Sonda conductividad se limpia, OK.

oxígeno: se limpia sonda, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

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 708: SEGURA EN SAN ANTON



	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>Sac Antón</i>	Fecha: <i>19/10/17</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. 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:
*Batería del Sai mal (se tienen que cambiar)
 cambiar carteles*

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: Sau auton

Fecha: 19/10/17

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpia filtro y se cambia por otro ya limpio. OK.

Fosfatos: Se quita error por falta de carbón y se pone en marcha, OK.

Amanio: Se limpia cubeta, todo, OK.

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

turbidez: se limpia turbidímetro.

Bomba Captación: se resetea bomba, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez

Revisado por:

 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: <u>San Antón</u>	Fecha: <u>23/10/17</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: _____ Revisado por: _____



"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: 24/10/17

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recoje muestras de agua para analizar, y
estegar con sonda portátil.

Sonda portátil: Se ponen pilas y se empiezan a
calibrar sondas.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jarama Revisado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

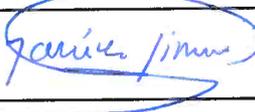
COMISARÍA DE
AGUAS

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.

PARTES DE TRABAJO

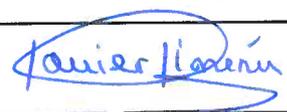
PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 02/10/17

SAICA				
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Incidencias
0	Desplazamiento			
708	708 San Antón	e	7:30	cableado y calibración con remoto. Se pone Arvio en Marcha
0	desplazamiento		0'20	
Observaciones:				
TRABAJADOR/ES	Nombre		Firma	
	Jaime Jiménez			
VEHICULO	Matrícula		Kilometraje inicial-final	
	0485-HX6		144964-144986	
MATERIAL SUSTITUIDO				

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 03/10/17

SAICA				
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Incidencias
0	Desplazamiento		0'30	
705	Contraparada	C	1'15 H	Poner aparato en marcha compresor filtrax roto. Se cambia sonda PH por la de Ardura.
0	Desplazamiento		0'35	
705	Ardura	C	0'25	Se desmonta sonda PH para contraparada.
0	Desplazamiento		0'30	
705	contraparada	C	1'30	poner sonda PH y calibrarla
0	Desplazamiento		0'25	
708	Sau Antón	C	3H	cableado remoto
Observaciones:				
TRABAJADOR/ES	Nombre		Firma	
	Javier Jiménez			
VEHICULO	Matrícula		Kilometraje inicial-final	
	0485 HY G		144986 - 145074	
MATERIAL SUSTITUIDO				

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 04/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'40		
702	osós	C	0'15	Se recoge datos para pedido de Fosfatos y SAK	
0	desplazamiento		0'25	Reconocimiento	
	Reconocimiento		2'20		
0	desplazamiento		0'30		
708	Sau Antón	CYP	2'4		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido	Filtro de Filtrax 2 unidades				
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimén				
Vehículo	Matricula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HY 6	145074-145205			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 05/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		4H	Se visita 3 punta del SICA para ver el funcionamiento.	
708	San Antón	- C	2H	Se cambia filtro porcelánico de ultrafiltración. Se limpia el quitado. Se hacen pruebas con sonda Sax y nitrato. Se repara señal Fosfatos.	
0	Desplazamiento		0'20		
Motivo del rechazo:					
Observaciones: Reparar cuadro i. alberdrda (puerta).					
Material sustituido	Filtro porcelánico				
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Simeón		2		
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 H y G	145205 - 145240			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

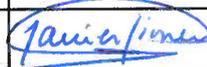
PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 06/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento	-	-		
	Curso Montar estanterías		8		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 09/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'25		
705	Contraparada	C	4H	Localizar señales Analógicas y digitales bormero	
0	Desplazamiento		0'20	Agua destilada	
0	Desplazamiento		0'35		
702	055	C	2H	calibrar sonda pH y calibrar. (esta es de contraparada)	
0	Desplazamiento		0'40		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimón				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HYG	145240 - 145346			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

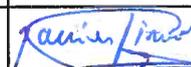
PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 10/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento				
708	San Antón	C/P	3 H	Se repara fuga de agua en tomanuestras. Se verifica medidas en sondas. Se calibran sondas, PH, conduct., temperatura, oxígeno. Se cambian tubing en filtros para aumentar caudal agua.	
0	Desplazamiento		0'40		
702	ojo	C	0'50	Ver rango de medida del Fosfatos para sector de calibración	
0	desplazamiento		0'20		
703	Cieza	C	1'30	Bomba captación nota	
0	Desplazamiento	C	0'50	Sondas, PH, conduct., oxígeno, tan parecen estar bien	
Motivo del rechazo:					
Observaciones: Baterías del salicru (agoladas) en San Antón Cambiar bomba Captación en cieza					
Material sustituido	Tubo de 25" de 1 m de largo en tomanuestras. Patroner de calibración de sondas. Tubing de válvulas perostáticas en filtros				
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimenín				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 H 4 G	145346 - 145485			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 11/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'50		
703	Ciezo	C	0'50 4H	cambio bomba Captación	
0	Desplazamiento		0'30		
701	Archena	C	2'30	Sacar bomba Captación y poner otra bomba.	
0	Desplazamiento		0'25		
703	Ciezo	e	2 H	se compra enlace en tienda y se pone bomba Captación	
0	desplazamiento		0'40	Almacén	
Motivo del rechazo:					
Observaciones: Se observa poco caudal en caseta. en Archena se " " " " " " ciezo, se anulara hidrociación para ver si está roto.					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimón				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 H46	145485 - 145834			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 16/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'20		
708	Sau Antón	C	0'50	Reiniciar bomba Cambiar filtro	
0	Desplazamiento		0'30		
705	Contraparada		6	poner cuadro nuevo	
0	Desplazamiento		0'35		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre		Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma
	Javier Jiménez				
Vehículo	Matrícula		Kilometraje inicial-final		
	0485 HYG		145634 - 145679		
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 17/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento	0/20	0/20		
705	Contraparada	C	7H	Montar remota nueva	
0	Desplazamiento		0/20		

Motivo del rechazo:

Observaciones: controladora sax (no funciona botón menú)
 Sonda PH (rota)

Material sustituido				
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma
	Javier Jimenez			
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final		
	0485HYG	145679 - 145708		

Preparado: Rubén Martínez

Conforme:

Firma:

Firma:

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 18/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'25		
705	Contrapareda	C	5	Cableado señales a Cuadro nuevo (remota)	
0	desplazamiento		0'35		
701	Ardena	C	1 H	Ver problema de caudal de bomba.	
0	Desplazamiento		0'35		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimin		8		
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HYB	145708 - 145774			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 19/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'20	Matessa	
0	desplazamiento		0'15		
708	Sau Aulón	P	1 H	Limpieza de aparatos	
0	Desplazamiento		1 H	comprar material	
701	Ardana	C	1 1'30	reparar fontanería.	
0	desplazamiento		0'25		
703	Cieza	C	2 H	quitar Hidroclón y cerrar circuito por bypass.	
0	desplazamiento		0'40		

Motivo del rechazo:

Observaciones:

Material sustituido				
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma
	Javier Jimen		8	
Vehiculo	Matricula	Kilometraje inicial-final		
	00 /0485HYB	145 775 - 145 900		

Preparado: Rubén Martínez

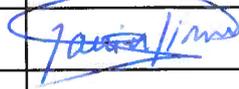
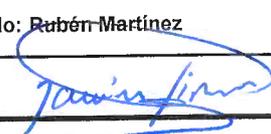
Conforme:

Firma:

Firma:

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 20/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'45		
703	línea	E	3H	poner y comprobar caudal en caseta	
0	Desplazamiento		0'20		
702	ojos	E	3H	se repasa rotura de circuito de agua captación	
0	Desplazamiento		0'35		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Simón		8		
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HYG	145900 - 146065			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma: 			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 23/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'40		
703	Cierra	C	3'00	intencor reparar Hidráulicos calibrar turbidímetro	
0	Desplazamiento		0'35		
701	Archeria	C	2'40	Reparar avería en circuito de captación	
0	Desplazamiento		0'30	dejar bomba para reparar	
0	Desplazamiento		0'25		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier / Jm		8	Javier / Jm	
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HYG	146065 - 146189			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 24/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		1'50		
707	Cenajo	C	3'15	Se pone bomba captación en marcha y se comprueban fugas de agua y sondas.	
0	desplazamiento Alarcos	C	1'45		
704	Azaraje	C	0'30	copor extintor y poner bomba captación en marcha.	
0	desplazamiento		1'55		
708	San Antón	C	1'30	Se coge muestras de agua y se guardan para analizar	
0	Desplazamiento		0'20		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Jimmi				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HY6	146189 -			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 26/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'30		
701	Ardena	C	0'4	Localizar señales analógicas y digitales de aparatos y bornero.	
0	Desplazamiento		0'40		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Javier Simón				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
		146606 -			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 27/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'20		
708	Sau auton	PIC	64	Mantenimiento p. de aparatos se busca reparación de sonda portátil.	
0	desplazamiento		0'25		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
	Sauier				
Vehículo	Matrícula	Kilometraje inicial-final			
	0485 MYG	146685 - 146760			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma: <u>Sauier Jimenez</u>			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 30/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'20		
708	Sau Antón		0'10	Recogida muestras agua	
0	Desplazamiento		0'38		
703	Kiera	5'30 C	5'30		
0	Desplazamiento		0'40		
708	Sau Antón	=		Poner Amoia en marcha con sus reactivos.	
0	Desplazamiento		0'20		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
Vehiculo	Matricula	Kilometraje inicial-final			
	0485 HYG	146760 - 14698			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		

PARTE DE TRABAJO DIARIO

Fecha: 31/10/17

SAICA					
Código	Denominación	Mantenimiento (P/C)	Horas	Descripción trabajos	ACP/RCH/PE
0	Desplazamiento		0'35		
702	osós	C	1'30		
0	Desplazamiento		0'40		
0	compras varias		1H	Agua, pulsador	
0	Desplazamiento		0'20	Almacen, dejar agua	
0	"		0'35		
705	contraporada		1'15		
Motivo del rechazo:					
Observaciones:					
Material sustituido					
Trabajador/es	Nombre	Medidas preventivas(S/N)	Horas	Firma	
Vehiculo	Matricula	Kilometraje inicial-final			
	2486 CHJ	379200 -			
Preparado: Rubén Martínez			Conforme:		
Firma:			Firma:		



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 II: 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.