

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 MAYO 2018**



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

Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación

Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

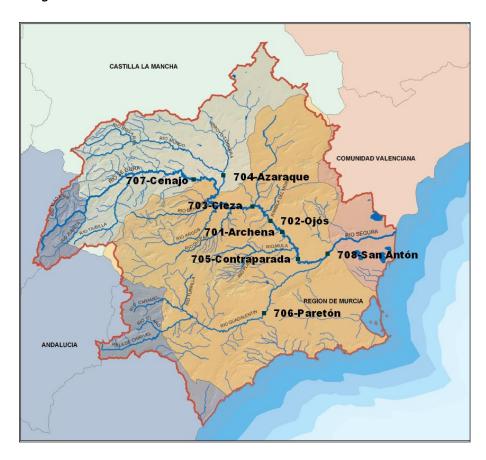
El contenido de este documento es propiedad de CHS-SAICA, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en el control de la documentación, sin la autorización expresa del propietario.

# ÍNDICE

1.		INT	ROD	UCCIÓN	3
2.		ACT	IVIC	ADES REALIZADAS	4
	2.	1	AC	TUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
		2.1.1	-	Trabajo de campo	4
		2.1.2	<u> </u>	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
		2.1.3	3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	6
		2.1.4	ŀ	Seguridad y salud	6
		2.1.5		Lecturas Contadores	
	2.	2	INC	CIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	7
		2.2.1	-	Trabajo de campo	7
		2.2.2	2	Comunicaciones	7
	2.	3	EPI	SODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	7
3.		DIA	GNÓ	STICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA1	8.
4.		ACT	IVIC	DADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES2	2
ΑI	NE)	XO I:	PAI	RTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO2	23
	ΕÆ	AA 70	)4: N	1UNDO EN AZARAQUE2	4
	ΕÆ	AA 70	)7: 5	SEGURA EN EL CENAJO3	34
	ΕÆ	AA 70	3: 5	SEGURA EN CIEZA3	38
	ΕÆ	AA 70	)2: 5	SEGURA EN OJÓS2	14
	ΕÆ	AA 70	1: 9	SEGURA EN ARCHENA2	<del>1</del> 7
	ΕÆ	AA 70	)5: 5	SEGURA EN CONTRAPARADA5	53
				SEGURA EN SAN ANTON5	
				= TRABAJO 6	
ΔΙ				CIDENCIAS RESUELTAS	
				NCIDENCIAS PENDIENTES	
				EPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA	
				IADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	
ΑI	VE/	$\lambda \cup V$	. UU	IADKO DIAGNOSTICO DE CALIDAD11	. ∠

# 1. INTRODUCCIÓN

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



CÓDIGO	NOMBRE	ESTADO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	CRITERIO UBICACIÓN
704-AZ	Río Mundo en Azaraque	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas y zona de pesca fluvial
707-CE	Río Segura en Cenajo	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas
703-CI	Río Segura en Cieza	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos
<b>702-0J</b>	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:

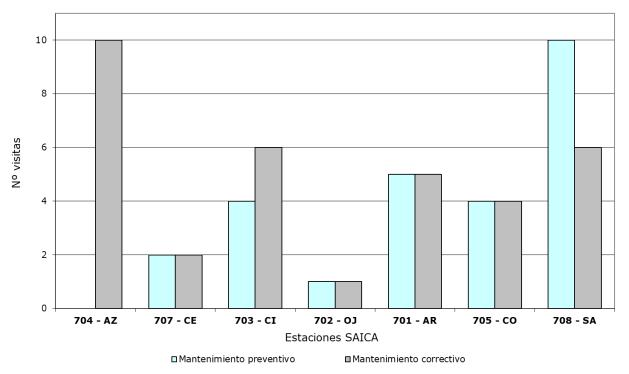
### 2.1.1 Trabajo de campo

			MANT	ENIMI	ENTO	PREVE	OVITI	
ſ	DÍA	704-	707-	703-	702-	701-		
-		AZ	CE	CI	OJ	AR	СО	SA
F	1							
F	2						1	
F	3	1						
-	4							1
-	5							
ŀ	6							
-	7		1					
L	8			1		1		1
	9							
l	10							1
	11						1	1
L	12							
L	13							
L	14	1						
L	15							1
	16	1		1				
L	17					1	1	
L	18							
	19							
	20							
	21							1
	22				1			1
	23			1		1		
	24						1	1
	25					1		1
	26							
	27							
ľ	28	1	1					
	29			1		1		1
Ī	30							
	31							
ОТ	AL	4	2	4	1	5	4	10

#### **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 mayo 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 mayo.



Mantenimientos realizados durante el mes de mayo.

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

#### 2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

El día 24 de mayo, y debido a la detección de altos valores de concentración de amonio y de fosfatos en la EAA de San Antón (708-SA), el jefe de Servicio Técnico de Red de Control de Calidad de Aguas Subterráneas avisó al Guarda Fluvial de la zona y al laboratorio para iniciar el proceso de toma de muestras tanto en las inmediaciones de la EAA de San Antón (708-SA) como las muestras recogidas en la estación de alerta durante el episodio.

COMISARÍA DE

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.

#### 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.
- o Preparación de fichas de datos básicos de estaciones de alerta para su acceso vía web.
- Estudio de acceso directo al Visor de las estaciones SAICA desde el visor GIS de la web de CHS.

#### 2.1.4 Seguridad y salud

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

#### 2.1.5 Lecturas Contadores

La lectura del contador de la EAA de San Antón (708 - SA), a fecha 22 de mayo de 2018, es de 60.836 kw\*h.

La lectura del contador de la EAA de Contraparada (705 - CO), a fecha 17 de mayo de 2018, es de 680.421 kw\*h.

COMISARÍA DE

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.

#### **INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS** 2.2

#### 2.2.1 Trabajo de campo

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

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

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se localiza y repara avería que hace saltar el diferencial del cuadro eléctrico, se adapta el circuito hidráulico para acoplar la nueva sonda de turbidez.

En la EAA de Cieza (703-CI) se desatasca tubing del analizador de amonio y se reponen reactivos. Se sustituye cable de la sonda de conductividad por avería.

En la EAA de Archena (701-AR) se repara avería y se vuelve a recibir señal de temperatura. Se localiza y repara atasco en tubería de la multiparamétrica.

En la EAA de Contraparada (705-CO) se reponen tubings y rodillos de válvulas perostáticas del filtrax por avería, se sustituyen rasquetas de la sonda SAC. Se localiza y repara fuga de agua en el depósito de agua del Filtrax.

En la EAA de San Antón (708-SA) se sustituye filtro para su limpieza por otro del Filtrax y se repara atasco. Se instala sonda de SAC de la EAA de Contraparada (705-CO) en la EAA de San Antón (708-SA).

#### 2.2.2 Comunicaciones

En la EAA de **Azaraque (704-AZ)** se han producido dos cortes en las comunicaciones durante el mes de mayo. El primer corte se produjo entre los días 26 (a las 16:50) y 2 de mayo (a las 08:30) debido a un salto del diferencial, y el segundo, entre los días 14 de mayo a las 18:55 y 15 de mayo a las 08:40 debido a un salto del diferencial causado por una avería en el compresor del analizador de amonio.

El día 8 de mayo, entre las 08:30 y las 16:45 se ha producido un corte en las comunicaciones de la **EAA de San Antón (708-SA)** debido a un corte en el suministro eléctrico de Iberdrola.

En la EAA de Cieza (703-CI) se han producido dos cortes en las comunicaciones durante el mes de mayo. El primer corte se produjo el día 16, entre la 01:45 y las 08:40, y el segundo, entre el día 22 a las 15:45 y el día 23 a las 10:25, ambos debidos a un salto del diferencial de la estación.

#### EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD 2.3

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

COMISARÍA DE

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.

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 (01/05/2018 - 31/05/2018).

# 

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

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

#### > 8 - 12 de mayo de 2018

- Estación afectada: Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 8 y 12 de mayo de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) con inicio y fin aproximadamente los días 8 de mayo a las 15:30 y 12 de mayo a las 08:00 respectivamente, coincidiendo con un periodo de lluvia.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro del embalse del Mayés se han acumulado 22,4 litros/m².
- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 21,5 litros/m².
- En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 13,9 litros/m².
- En el pluviómetro de Reguerón El Palmar se han acumulado 28 litros/m².

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



COMISARÍA DE

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.

- En la EAA de Archena (701-AR) se ha registrado un caudal medio de 7,26 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 7,57 m³/s y el mínimo 7 m³/s) y un nivel medio de 0,68 m (siendo el máximo nivel 0,69 m y el mínimo 0,67 m).
- En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 7,7 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 8,3 m³/s y el mínimo 7,12 m³/s) y un nivel medio de 0,53 m (siendo el máximo nivel 0,55 m y el mínimo 0,50 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 2,9 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,45 m³/s y el mínimo 2,19 m³/s) y un nivel medio de 0,13 m (siendo el máximo nivel 0,14 m y el mínimo 0,10 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,0 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,08 m (siendo el máximo nivel 0,09 m y el mínimo 0,07 m).

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

- En la EAA de Archena (701-AR): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 3,92 ppm, la turbidez ha registrado un aumento de 463,12 NTU alcanzando así un valor máximo de 481.42 NTU, la conductividad ha registrado un aumento de 538 μS/cm hasta alcanzar un valor máximo de 1532 μS/cm, y el pH ha registrado un descenso de 0,62 udpH hasta un valor mínimo de 7,75 udpH.
- En la EAA de Contraparada (705-CO): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 1,91 ppm, la turbidez ha registrado un valor máximo de 745,65 NTU, la conductividad ha registrado un descenso de 615 μS/cm hasta alcanzar un valor máximo de 918 μS/cm, el amonio ha registrado un valor máximo de 1,69 ppm y el SAC ha registrado un aumento de 7 m<sup>-1</sup>, alcanzando así un valor máximo de 10,58 m<sup>-1</sup>.
- En la EAA de San Antón (708-SA): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 1,51 ppm, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 4,49 ppm, la concentración máxima registrada de concentración de amonio es 5,91 ppm, la turbidez ha registrado un aumento de 220 NTU, hasta alcanzar un valor máximo de 256,11 NTU y la conductividad ha registrado un descenso de 300 μS/cm hasta alcanzar un valor máximo de 1285 μS/cm.

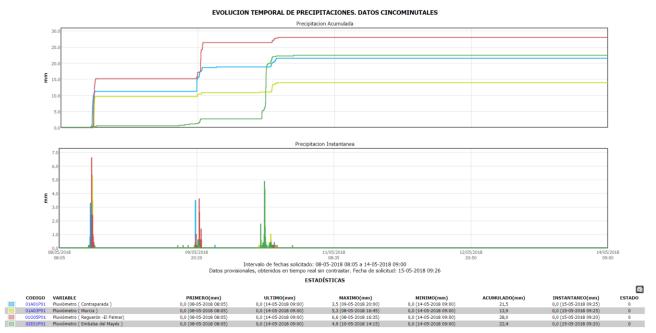
El resto de parámetros no han registrado alteraciones significativas.



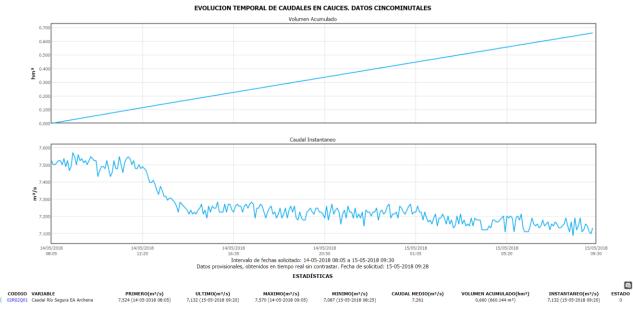
COMISARÍA DE

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.

#### Gráficos de evolución del episodio de calidad:



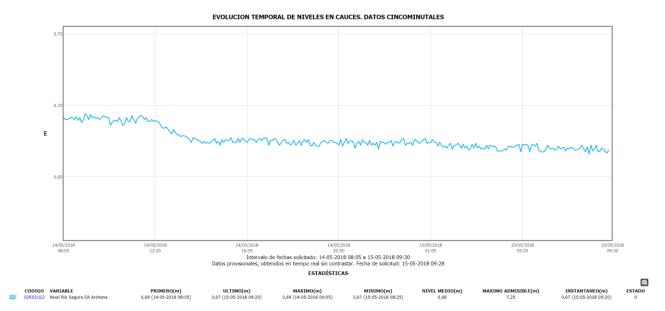
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros del Embalse del Mayés, Contraparada, Murcia y Reguerón - El Palmar durante el transcurso del episodio.



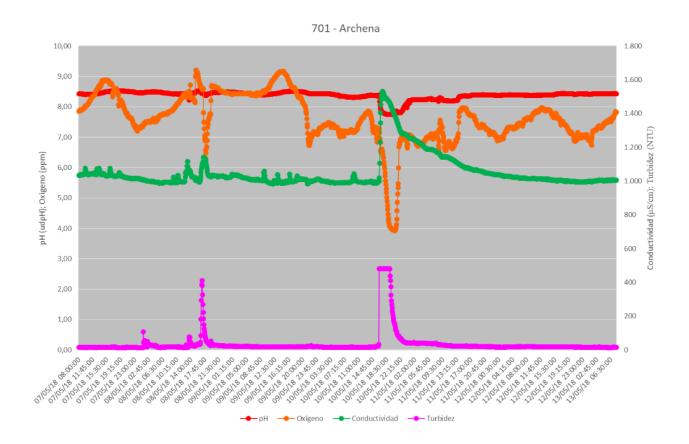
Variación del caudal registrado en Río Segura EA Archena durante el transcurso del episodio.



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.

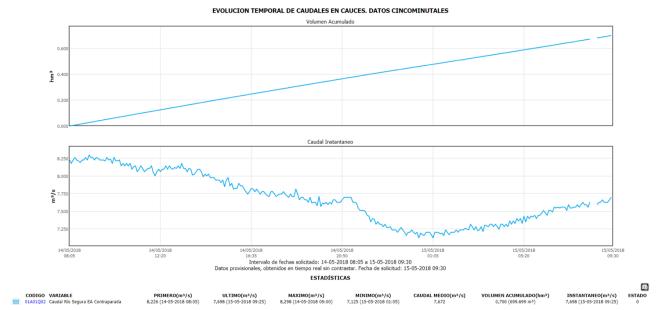


Variación del nivel registrado en Río Segura EA Archena durante el transcurso del episodio.

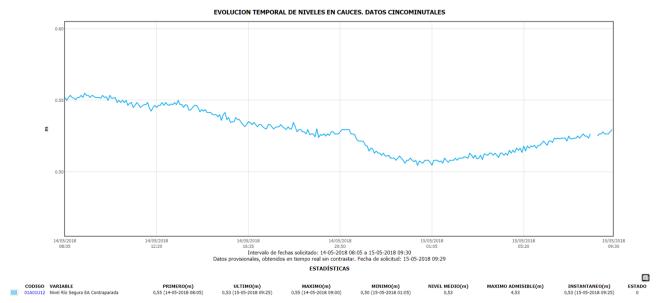




COMISARÍA DE AGUAS Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.



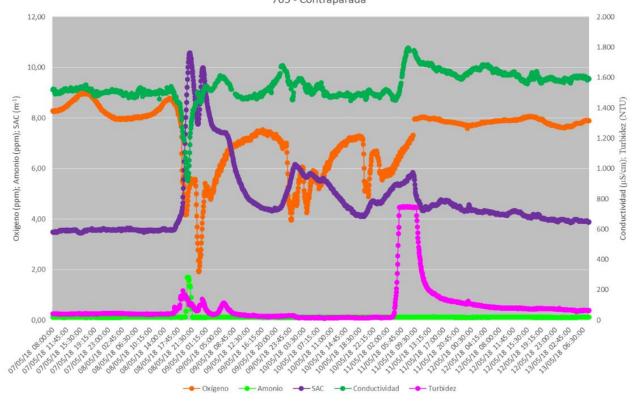
Variación del caudal registrado en EA Contraparada durante el transcurso del episodio.



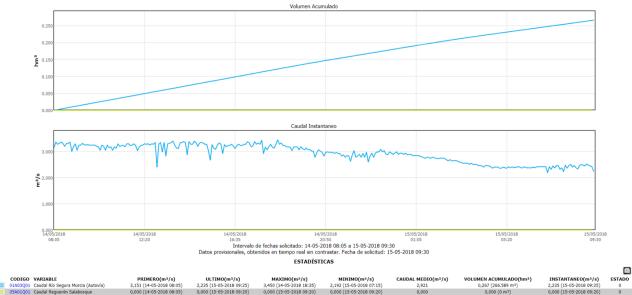
Variación del nivel registrado en EA Contraparada durante el transcurso del episodio.

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.



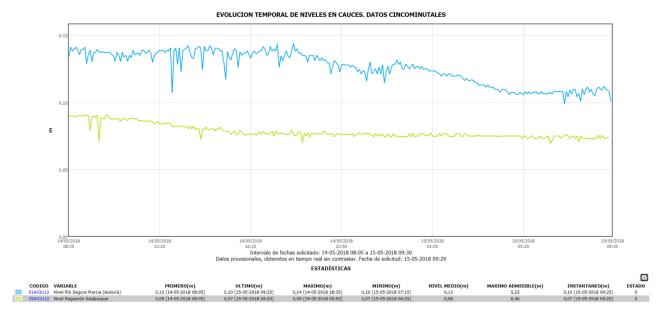


#### EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

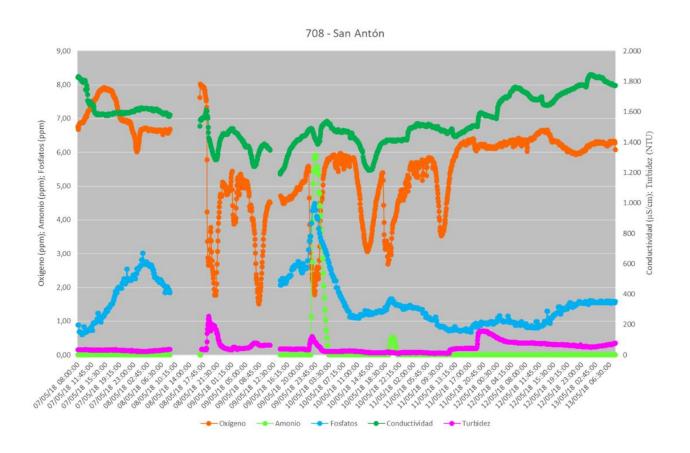


Variación de los caudales registrados en Río Segura EA Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

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.



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





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.

#### 23 - 30 de mayo de 2018

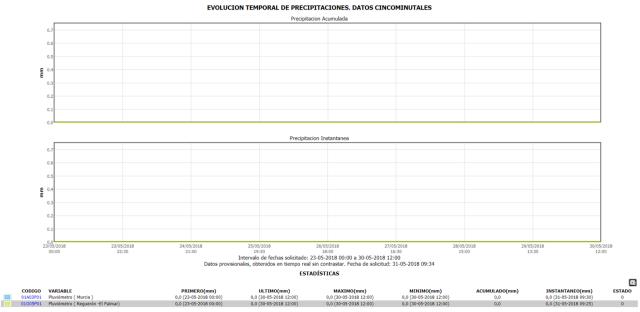
- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad (fosfatos y amonio) en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, entre los días 23 y 30 de mayo de 2018.

Se observa un caudal medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) de 1,29 m3/s (siendo el máximo caudal registrado 2,36 m3/s y el mínimo 0,67 m3/s) y el caudal medio registrado en Reguerón Salabosque de 0,0 m3/s (siendo el máximo de 0,0 m3/s y el mínimo de 0,0 m3/s). El nivel medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) es de 0,06 m (siendo el máximo nivel registrado 0,11 m y el mínimo 0,02 m). El nivel medio registrado en Reguerón Salabosque es de 0,0 m (siendo el máximo nivel 0,0 m y el mínimo 0,0 m).

Los parámetros de calidad que se han visto alterados son los siguientes: se ha registrado un valor máximo de concentración fosfatos de 9,72 ppm, un valor máximo de concentración de amonio de 5,77 ppm y un valor mínimo de concentración de oxígeno de 4,89 ppm.

El resto de parámetros no han registrado alteraciones significativas.

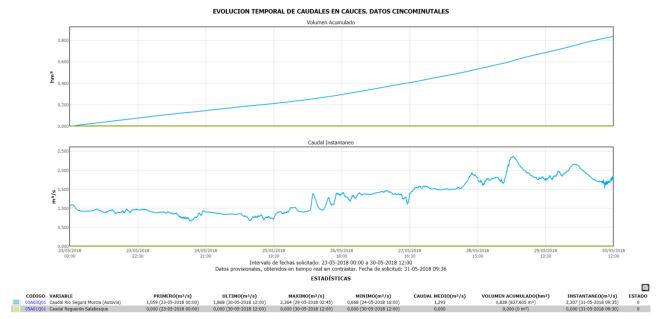
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



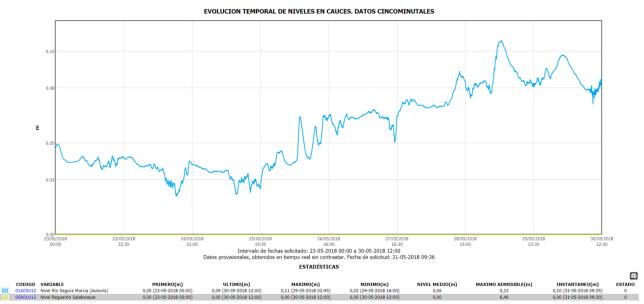
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Murcia y Beniscornia durante el transcurso del episodio.



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.



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

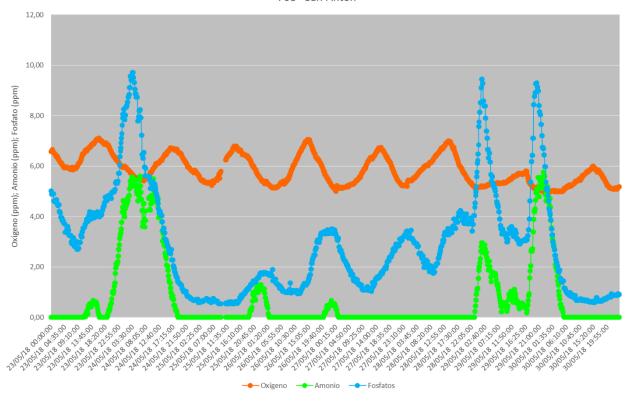


Variación de los niveles registrados en Río Segura Murcia (Autovía) y en Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



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.

708 - San Antón



# 3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

Para cada una de las estaciones de calidad se ha realizado un diagnóstico diario sobre su estado en lo relativo al funcionamiento y a la calidad del agua.

#### - Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

- Rojo. Incidencias graves.
  - Estaciones paradas por reforma, por bajo caudal, por fallo en la captación o por problemas de comunicación.
  - Varias incidencias leves concurrentes.
- Amarillo. Incidencias leves.
  - Cuando hay dos o más equipos de medida no operativos o cuando estos no proporcionan datos válidos.
- Blanco. Sin diagnóstico.
  - No se ha realizado el diagnóstico de funcionamiento de la estación.
- Verde. Sin incidencias.
  - Resto de casos.

#### - Diagnóstico de funcionamiento mayo 2018:

EAA														ı	AL	YO	20	18													
LAA	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	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	Μ	Х	J	>	S	D	ш	М	Χ	J	>	S	D	ш	М	Χ	J
707 - CE	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J
703 - CI	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
702 - OJ	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J
701 - AR	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J
705 - CO	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	>	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	X	J
708 - SA	M	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	X	J

#### Comentarios:

#### 704 - Azaraque:

El día 1 de mayo, se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un fallo en las comunicaciones, ocasionado por un salto del diferencial.

Entre los días 2 a 6, 11 a 14, 23 a 28 y 30 de mayo, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del turbidímetro, del analizador de amonio, de la sonda de oxígeno y de la sonda de conductividad.

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



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.

#### 707 - Cenajo:

Los días 15, 16, 19, 24 y 26 a 28 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos debido a la pérdida de presión de la bomba de captación. En este caso se trata del analizador de amonio y los parámetros de la multiparamétrica.

Los días 20 y 21 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

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

#### 703 - Cieza:

El día 30 de mayo 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 conductividad y el oxígeno.

El día 22 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones de la estación ocasionado por un del diferencial en la estación.

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

#### 702 - Ojós:

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

#### • 701 - Archena:

Los días 5 y 6 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata del analizador de amonio y de la sonda de temperatura del agua.

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

#### 705 - Contraparada:

El día 24 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata de la multiparamétrica.

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

#### 708 - San Antón:

Entre los días 1 a 25 de mayo se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata de la sonda SAC y Nitratos.

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

HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE

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.

#### <u>Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad.</u>

- Rojo. Mala Calidad.
  - o Episodios de calidad originados por otras causas.
  - o 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
  - o Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: Iluvias, desembalses, etc.
  - o 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 mayo 2018:

EAA														N	1A	YO	20	18													
LAA	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	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
707 - CE	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
703 - CI	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
702 - OJ	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
701 - AR	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
705 - CO	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
708 - SA	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J

#### **Comentarios:**

#### 704 - Azaraque:

El día 1 de mayo se ha no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

#### 707 - Cenajo:

Los días 20 y 21 de mayo no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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



COMISARÍA DE

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.

#### 703 - Cieza:

El día 22 de mayo se ha no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

#### 702 - Ojós:

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

#### 701 - Archena:

Entre los días 9 y 11 de mayo se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

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

#### 705 - Contraparada:

Entre los días 9 y 11 de mayo se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

El día 24 de mayo se ha no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

#### 708 - San Antón:

Entre los días 9 y 11 de mayo se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

Entre los días 23 y 30 de mayo se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a un episodio con origen distinto a un periodo de lluvia.

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



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.

#### 4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de junio se prevé la realización de mantenimientos preventivos de las siete estaciones de alerta, la sustitución del turbidímetro de la EAA de Azaraque (704-AZ), la reparación de los analizadores de amonio de la EAA de Cenajo (707-CE), la reparación de la avería del analizador de fosfatos de la EAA de Ojós (702-OJ) y la reparación de la sonda SAC y Nitratos de la EAA de San Antón (708-SA), así como la realización los mantenimientos correctivos de las averías que vayan surgiendo.



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



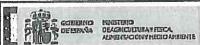
COMISARÍA DE AGUAS Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

**EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE** 

#### UTE Mursiya Mantenimiento

#### PARIE DE TRABAJO





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

Estación: Azaraque				Fecha: 02 / 05/18	Delta di		-
Operario: James							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	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	K			* pH	K		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1			* Conductividad	1		
				* Oxígeno disuelto	A		
				Funcionamiento Amonio	1		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	1		×
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	N			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	a		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	1			Funcionamiento Circuito Desagües	1		
* Filtro-Secador							
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	K			Estado / Funcionamiento SAD	a		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	0			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado				Estado / Funcionamiento PES VSAT	K		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	4		
Funcionamiento Hidrocición	1						
Funcionamiento Bomba Captación	0						
Estado Acometida Principal	1			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	×		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro		×		Carteles		X	
		- 10					
Tareas Realizadas y Observaciones:							
							- 1
							- 1
						50.	
Vlaterial Utilizado:							
Realizado por: Julientificare				Revisado por:			
( Constant				N. A			

# Matinsa Mantenimiento

#### PARTE DE TRABAJO

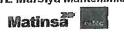


CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

1.INFRAESTRUCTURA  Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor	Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2 * Valvulería	0	NR ×	X
Indicar estado (1)  1.INFRAESTRUCTURA Estado accesos y vallas Estado general de EAA Estado general canalizaciones Estado Red Toma de tierras Estado Carteles Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Ins. Eléctricas Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor Filtro-Secador * Distribución	Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	×	×
1.INFRAESTRUCTURA  Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	×	×
1.INFRAESTRUCTURA  Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	XXXX		X
Estado accesos y vallas Estado general de EAA Estado general canalizaciones Estado Red Toma de tierras Estado Carteles Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Eq. Aire Comprimido * Compresor * Filtro-Secador * Distribución	Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	XXXX		X
Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Multiparamétrica  * pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2	XXXX		×
Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2	XXXX		
Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas Funcionamiento SAl  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2	XXXX		
Estado Carteles Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Ins. Eléctricas Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento SAl Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2	XXX		
Orden y limpieza  2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Ins. Eléctricas Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2	XXX		
2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Ins. Eléctricas Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor * Filtro-Secador * Distribución	Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	XXX		
Estado General Filtros  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X		
Estado General Filtros  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X		
Estado General Filtros  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAl  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X		O.
Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido * Compresor * Filtro-Secador * Distribución	* Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2			
Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	* Tubo Filtro 2			
Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución		a		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución		a		
* Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Circuito Captación	Ż		
* Filtro-Secador  * Distribución	Funcionamiento Circuito Desagües	4	7.7.5.1	-
* Distribución	randionalmonto oncarco pesagaes			
	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	(30 m)		
	Estado / Funcionamiento SAD	X	-	
* Funcionamiento A/A	Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	Estado / Funcionamiento Software	4	- C.,	
* Depósitos de agua de lavado	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	astado / Farioterialmento / Miteria c/ (1	P		
Funcionamiento Bomba Captación		/		
Estado Acometida Principal	5. OTROS			-
Estado Acometida Filicipal	Seguridad y Salud	a		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	Botiquín	a		77.0
Funcionamiento Turbidímetro	Carteles		d	
Funcionamiento Turbiumetro 1_301	Curtores		0	
Tareas Realizadas y Observaciones:				

#### UTE Mursiya Mantenimiento

#### PARTE DE TRABAJO





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Azacaque				Fecha: 07/05/18			
Estación: Azacaque Operario: James Jimens							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		×	
Estado accesos y vallas	×			Funcionamiento Nivel Río		X	
Estado general de EAA	K			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	×		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	1			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	1/			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2	1		
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	12			Funcionamiento Circuito Captación	/		ļ
* Compresor	0			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	· K				<u> </u>		
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	K		
* Funcionamiento A/A	9			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	9			Estado / Funcionamiento Software	a		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	1						
Funcionamiento Bomba Captación							
Estado Acometida Principal	1			5. OTROS			
			-	Seguridad y Salud		X	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	7			Botiquín		d	~
Funcionamiento Turbidímetro	•	X		Carteles			X
	0-						
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Vlaterial Utilizado:							
Realizado por: James limens				Revisado por:			
James James de la constante de	_===						

#### UTE Mursiya Mantenimiento

#### **PARIE DE LHABATO**





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Azeraque				Fecha: 14 ( 05 / 18			
Operario: Jawiey							
					_		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río		×	
Estado general de EAA	×			Funcionamiento Caudal Río	<u> </u>		×
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	×		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	K		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	×		
				* Oxígeno disuelto	×		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			0
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	4 5	X	
Estado General lluminación (Int/Ext)	K			* Tubo Filtro 1	×		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	OX.			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	d		
* Compresor				Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	K			4. CONTROL Y TRANSMISIONES		10.51	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	×		
* Funcionamiento A/A	~			Estado / Funcionamiento Remota			
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	~			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	~			Estado / Funcionamiento Antena SAT	d		
Funcionamiento Hidrocición	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
	1000			Seguridad y Salud	8		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	L			Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	1	X		Carteles		X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Vlaterial Utilizado:							
							- 1
			1.				
Realizado por: James / ineno			[1	Revisado por:			
100							

# UTE Mursiya Mantenimiento Matinsão

# PARTE DE TRABAJO



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

Estación: Azaraque				recna: (5) 05/ 18			
Operario: Jauier							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		d	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	<u> </u>	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	A			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1			* Conductividad	X		
	6			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			×
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			×
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	1			Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléctricas	0			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	3			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	9			* Valvulería	1	<u> </u>	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	a			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	d						
* Distribución	9			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	1		
* Equipos de Seguridad				Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	9			Estado / Funcionamiento PES VSAT	K		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	a		
Funcionamiento Hidrociclón	1						
Funcionamiento Bomba Captación	1						
Estado Acometida Principal	1			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	K		
Funcionamiento Turbidímetro	ļ	X		Carteles	ļ	X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
vlaterial Utilizado:							
							ŀ
realizado por: Gamer /imenos				Revisado por:			ı
Yam J				20			

### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsä\*

# PARTE DE TRABAJO



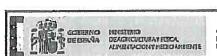
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Azaraque				Fecha: 23 0 1/18			
Operario: Janier Jimen							
						===	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río		X	
Estado general de EAA	K			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	K			* Conductividad	4		
				* Oxígeno disuelto	K		
				Funcionamiento Amonio	0		
2. ELECTROMECANICA	E 1525.5			Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	1		
Funcionamiento SAI	a			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor	1			Funcionamiento Circuito Desagües	1		
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	0		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	or		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	d			Estado / Funcionamiento PES VSAT	5		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrocición	A						
Funcionamiento Bomba Captación	7						
Estado Acometida Principal	a			5. OTROS			
	-	·		Seguridad y Salud	^		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	1		
Funcionamiento Turbidímetro	i :	X		Carteles		1	
Tareas Realizadas y Observaciones:	100			•			
·							
/laterial Utilizado:							
ealizado por:			Ti	Revisado por:	<del></del>		
ealizado por Jamerlimo				•			
		-			-		

# UTE Mursiya Mantenimiento

## PARTE DE TRABAJO



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

Estación: Azaraque				Fecha: 20/05/18			
Operario: James Jimen						2015-1-1	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		×	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	8			Funcionamiento Caudal Río	1		×
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	1		<b>†</b>
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	1		
Orden y limpieza				* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	1		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	1			Funcionamiento SAC	$\times$		
Estado General Ins. Eléctricas				Funcionamiento Filtración	X	<b> </b>	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	K			* Tubo Filtro 1	K	<b></b>	
Funcionamiento Alarmas	6			* Tubo Filtro 2	K	<del> </del>	
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	1	<b> </b>	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	A	<del></del>	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	a		
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	0			Estado / Funcionamiento SAD	~		
* Funcionamiento A/A	0			Estado / Funcionamiento Remota	1		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación							
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
3		- 1		Seguridad y Salud	X		
ANALIZADORES Y AUXILIARES	-2			Botiquín	X		
uncionamiento Turbidímetro	- 7	X		Carteles		7	
			1500				
areas Realizadas y Observaciones:				•	<u> </u>	البياد	
laterial Utilizado: 90 metros	cal	ماء	de	deta			-
		) re		- 20105			
ealizado por:			F	Revisado por:			
ealizado por.							

# UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa

## PARTE DE TRABAJO

GOUGHNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DEAGRICUEIVIRAY FISICA ALIMENTACIONY MEDIO AMERITE

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

Estación: Azasuque Fecha: 30/05/18								
Estación: Azasaque Operario: Junion								
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	ΙΟ	NR	NF	
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	1	X		
Estado accesos y vallas	K			Funcionamiento Nivel Río	:	X		
Estado general de EAA	a			Funcionamiento Caudal Río			d	
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	K			
Estado Red Toma de tierras	K			* pH	0			
Estado Carteles	K			* Temperatura Río	X			
Orden y limpieza	1			* Conductividad	O.			
	1			* Oxígeno disuelto	1			
				Funcionamiento Amonio	64			
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			N	
Estado General Filtros	K			Funcionamiento Nitratos			X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC	O			
Estado General Ins. Eléctricas	4			Funcionamiento Filtración	X			
Estado General Iluminación (Int/Ext)	L			* Tubo Filtro 1	9			
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2	d			
Funcionamiento SAI	6			* Valvulería	X		-	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido				Funcionamiento Circuito Captación	a		·····	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	3	ļ		
* Filtro-Secador	×							
* Distribución	a			4. CONTROL Y TRANSMISIONES				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	K			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X			
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	9			
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	R			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	d			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X			
Funcionamiento Hidrociclón	a				<u> </u>		_	
Funcionamiento Bomba Captación								
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS				
		•		Seguridad y Salud	d			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	=			Botiquín	Z			
uncionamiento Turbidímetro		X		Carteles		le		
areas Realizadas y Observaciones:							-	
Funcionamiento Turbidímetro  Fareas Realizadas y Observaciones:		X		Carteles		<u> </u>	_	
laterial Utilizado:			9/21					
,								
ealizado por: Javin fina			F	Revisado por:				

#### PARTE DE TRABA





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

(1) To Tomamuestras To Nivel Río To Caudal Río To Multiparamétrica Río	0	NR ×	NP
to Tomamuestras to Nivel Río to Caudal Río to Multiparamétrica	×	×	NP
to Tomamuestras to Nivel Río to Caudal Río to Multiparamétrica	×	×	NP
to Nivel Río to Caudal Río to Multiparamétrica			
o Caudal Río o Multiparamétrica		×	1
o Multiparamétrica			<u> </u>
			X
Río	T		
Río	1		<u> </u>
	B		
d	X		
elto	0		
o Amonio	d		
o Fosfatos			X
o Nitratos			×
o SAC	X		
o Filtración	1		<del> </del>
	×		-
	X		<del> </del>
	1		
o Circuito Captación	7		-
o Circuito Desagües	×		<del> </del>
O Circuito Depara			
TRANSMISIONES			
namiento SAD	×		
onamiento SAD	1		<b></b>
pnamiento Software	8		
onamiento Software	7		
onamiento PES VSA I	2		<del> </del>
namiento Antena SAT	A		
]	. ,		
<u> </u>	X		
	0	- 3	
		X	
	- 1		
_	ıd		

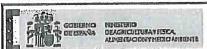


COMISARÍA DE AGUAS Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.

**EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO** 

#### PARIE DE TRABAJO





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

Estación: cenajo Fecha: 03/05/18									
Operario: Tamés									
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP		
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X				
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			×		
Estado general de EAA	×			Funcionamiento Caudal Río			×		
Estado general canalizaciones	OX			Funcionamiento Multiparamétrica	X				
Estado Red Toma de tierras				* pH	X				
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	1				
Orden y limpieza	×			* Conductividad	X				
				* Oxígeno disuelto	X				
				Funcionamiento Amonio	×				
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X		
Estado General Filtros	X		·	Funcionamiento Nitratos			X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	×				
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X				
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 1	A				
Funcionamiento Alarmas	a			* Tubo Filtro 2	^				
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	d				
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	0			Funcionamiento Circuito Captación	X				
* Compresor	^			Funcionamiento Circuito Desagües	X				
* Filtro-Secador	1								
* Distribución	8			4. CONTROL Y TRANSMISIONES					
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X				
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	1				
* Equipos de Seguridad	4			Estado / Funcionamiento Software	d				
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1				
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad				Estado / Funcionamiento Antena SAT	8				
Funcionamiento Hidrocición									
Funcionamiento Bomba Captación	X								
Estado Acometida Principal				5. OTROS					
				Seguridad y Salud	K				
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X				
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		X			
	. =								
Tareas Realizadas y Observaciones:									
Material Utilizado:					-				
							į		
Realizado por:				Revisado por:					
Realizado por: James fishers									

### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsã 🚙

## PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estacion: Cenulo	2				Fecha: 16 / 65/19			
Operario: James	. Jimenia							
Indicar estado (1)		0	NR	ИЪ	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA					Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas		A			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA		×			Funcionamiento Caudal Río	<u></u>		X
Estado general canaliza		A			Funcionamiento Multiparamétrica	0		
Estado Red Toma de ti	erras	1			* рН	Ø		
Estado Carteles		d			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza		1			* Conductividad	0		
					* Oxígeno disuelto	X		
					Funcionamiento Amonio		X	
2. ELECTROMECANICA					Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros		X			Funcionamiento Nitratos			d
Estado Gen.Eq.Trat/Co	ntrol Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Elé		-			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Ilumina		d			* Tubo Filtro 1	d	<del> </del>	
Funcionamiento Alarm		~			* Tubo Filtro 2	a		
Funcionamiento SAI		6			* Valvulería	0	<del>                                     </del>	-
Funcionamiento Eq. Air	re Comprimido	1	$\vdash$		Funcionamiento Circuito Captación	1	-	
* Compresor	C COMP.	N			Funcionamiento Circuito Desagües	1		-
* Filtro-Secador		9	$\vdash$		Tunionaline on said 2 3550	1		-
* Distribución		1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	+		
Funcionamiento de Ser	wicios Auviliares	7			Estado / Funcionamiento SAD	a		-
* Funcionamiento de Ser * Funcionamiento A/A	VICIOS MUNITAL CO	3			Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota	8	-	2.00
* Equipos de Seguridad	1	a			Estado / Funcionamiento Remota	-		
		ļ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Estado / Funcionamiento Software  Estado / Funcionamiento PES VSAT	6		
* Depósitos de agua de lavado Funcionamiento Sensores Tº/Humedad		d				1		
		d			Estado / Funcionamiento Antena SAT	Λ		
Funcionamiento Hidroc		7						
Funcionamiento Bomba		1						1
Estado Acometida Princ	ipal	X			5. OTROS			
					Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AU			_		Botiquín	a		
Funcionamiento Turbid	ímetro	Х			Carteles		X	
areas Realizadas y Obs	servaciones:							
/laterial Utilizado:		The second						
ealizado por: Jam	infirme			Į,	Revisado por:			

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsa and

#### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Cenar	)				Fecha: 2/8/ 05/ 18			
Operario: Toule	Timenu							
Indicar estado (1)		0	NR	NP	indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA		17250			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas		X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA		ox			Funcionamiento Caudal Río			1
Estado general canaliza	ciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tie	erras	1			* pH	V,		
Estado Carteles		6			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza		1			* Conductividad	ブ		
					* Oxígeno disuelto		X	
	25.98				Funcionamiento Amonio		X	
2. ELECTROMECANICA					Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros		X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Co	ntrol Muestras	0			Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléc	ctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Ilumina	ción (Int/Ext)	0			* Tubo Filtro 1			
Funcionamiento Alarma	3S	d			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI		4			* Valvulería	^		
Funcionamiento Eq. Air	e Comprimido	d			Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor		1			Funcionamiento Circuito Desagües	2		
* Filtro-Secador		<						
* Distribución		0			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Serv	vicios Auxiliares	5			Estado / Funcionamiento SAD	1		
* Funcionamiento A/A		1			Estado / Funcionamiento Remota	4		
* Equipos de Seguridad		1			Estado / Funcionamiento Software	2		
* Depósitos de agua de	lavado	R			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<		
Funcionamiento Sensor	es Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	0		
Funcionamiento Hidroci		X						
Funcionamiento Bomba	Captación	a						
Estado Acometida Princ	ipal	~			5. OTROS			
					Seguridad y Salud	2		
3. ANALIZADORES Y AU	XILIARES				Botiquín	a		
uncionamiento Turbidí	metro	Х			Carteles		X	
areas Realizadas y Obs	ervaciones:							
/laterial Utilizado:								
								:
ealizado por:	(100				Revisado por:			
Jam	enfiner)							



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** 

#### PARTE DE TRABAJO





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

Estación: ciero				Fecha: 0%/05/18			
Operario: Tourier							
	1 <u>~</u>	NID	NID	1		1 - 11-	1 . (15)
Indicar estado (1)	0	NR	ИP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA	ļ!			Funcionamiento Tomamuestras	ļ	X	
Estado accesos y vallas	2			Funcionamiento Nivel Río	ļ		X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	ļ		*
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	×		ļ
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	X		<u> </u>
Estado Carteles	1		<u> </u>	* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	7			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			A
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			A
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	1			Funcionamiento SAC			~
Estado General Ins. Eléctricas	OC.			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	15			* Tubo Filtro 1	X		<b></b>
Funcionamiento Alarmas	K			* Tubo Filtro 2	K		<u> </u>
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	٨			Funcionamiento Circuito Captación	0		
* Compresor	_ ^			Funcionamiento Circuito Desagües	7		<u> </u>
* Filtro-Secador	~						
* Distribución				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	3			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	0			Estado / Funcionamiento Remota	a		
* Equipos de Seguridad	3			Estado / Funcionamiento Software	d		
* Depósitos de agua de lavado	0			Estado / Funcionamiento PES VSAT	9		
Funcionamiento Sensores T <sup>o</sup> /Humedad	<b>X</b>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	8		
Funcionamiento Hidrociclón	1			Additional of the state of the	V)		
Funcionamiento Bomba Captación	1				<del>  </del>		
Estado Acometida Principal	7			5. OTROS		-	
ESTADO ACOMETIDA FINCIPA				Seguridad y Salud	×		
2 ANALIZADORES V ALIVILLARES				Botiquín	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	-	N	
Funcionamiento turbiumeno				Carteles		X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							

Revisado por:

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

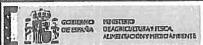
Material Utilizado:

Realizado por:

## Matinsã 📖

#### PARTE DE TRABAJO





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

Estación: Gieza Operario: Jaudin				Fecha: 09 105/18				
Operario: Janie								
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP	
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X	
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	<u> </u>		X	
Estado general canalizaciones	X	1		Funcionamiento Multiparamétrica	X			
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	4			
Estado Carteles	ス			* Temperatura Río	X			
Orden y limpieza	1			* Conductividad	1			
				* Oxígeno disuelto	^			
				Funcionamiento Amonio	X			
2, ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			K	
Estado General Filtros	R			Funcionamiento Nitratos			X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	1			Funcionamiento SAC			×	
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X			
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	1000		* Tubo Filtro 1	1			
Funcionamiento Alarmas	9			* Tubo Filtro 2	1			
Funcionamiento SAI	7			* Valvulería	A			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	0			
* Compresor	K		V.	Funcionamiento Circuito Desagües	X			
* Filtro-Secador	1							
* Distribución	B			4. CONTROL Y TRANSMISIONES				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X			
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	K			
* Equipos de Seguridad	5			Estado / Funcionamiento Software	1			
* Depósitos de agua de lavado	d			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	Z			
Funcionamiento Hidrociclón	1	~===						
Funcionamiento Bomba Captación	1							
Estado Acometida Principal	K			5. OTROS				
				Seguridad y Salud	~			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	0			
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		X		
Tareas Realizadas y Observaciones:								
							ı	
a-r-viol Hallando								
Vlaterial Utilizado:							- 1	
ealizado por:				Revisado por:				
Janis / imedi								

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsa

#### PARTE DE TRABAJO



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: Cicra				Fecha: 16 / 05 / 18			
Operario: Janier Jimenu							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	K			Funcionamiento Caudal Río			2
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	X	-	
Estado Red Toma de tierras	K			* pH	A		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	K			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio		5/	
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	<del>                                     </del>		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	0			Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	2		
Funcionamiento Alarmas	a			* Tubo Filtro 2	5		
Funcionamiento SAI	O.			* Valvulería	d	<b></b>	<u> </u>
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	N			Funcionamiento Circuito Captación	2		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	0		
* Filtro-Secador	X			- merending of date peougado	10,		
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	7		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	3		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	×		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	DE			Estado / Funcionamiento Antena SAT	d		
Funcionamiento Hidrociclón	1					-	
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	d			5. OTROS			
Estado Acometida i inicipal				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		d	
dicionamiento rarbiamieno				04.14105			
Tareas Realizadas y Observaciones:							
rareas Realizadas y Observaciones.							
Viaterial Utilizado:		R 865					
Waterial Othizado.							
Inalizado novi			I	Revisado por:			
lealizado por: Jaur / imenu			ľ	Neviado por			

#### PARTE DE TRABAJO



GONERIIO DE ESPAÑA	MINISTERED DEAGNICULTURAY FESCA ALIMENTACIONY MEDIOAMBENTE

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

Estación: Cécza				Fecha: 73/05/18			NO ME
Operario: taute Timenes							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		×	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	1		X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras				* pH	X		
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	×		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			K
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC			2
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	K		
Estado General lluminación (Int/Ext)	K			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	0			Funcionamiento Circuito Desagües	K		
* Filtro-Secador							
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	1		
* Funcionamiento A/A	$\alpha$			Estado / Funcionamiento Remota	9		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	a			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	~		
Funcionamiento Hidrocición	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
			-	Seguridad y Salud	K		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	4		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	
areas Realizadas y Observaciones:							
laterial Utilizado:							
nateriai Otilizado:							
ealizado por:	9 83	- 1	Ti	Revisado por:			_
ealizado por: Jaurer / men			l,	residud por			

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsa -

### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Ciero				Fecha: 29 051 (8			
Operario: Janier Timer	h						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA			XX 8==	Funcionamiento Tomamuestras		×	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	1		×
Estado general de EAA	K			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	8		
Estado Carteles	a			* Temperatura Río	K		<u> </u>
Orden y limpieza	X			* Conductividad			
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	1			Funcionamiento Nitratos			1
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	<b> </b>		X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	1		
Funcionamiento Alarmas	K			* Tubo Filtro 2	1		
Funcionamiento SAI	a			* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	×			Funcionamiento Circuito Captación	0		
* Compresor	K			Funcionamiento Circuito Desagües	1		
* Filtro-Secador	B				<u> </u>		
* Distribución	K			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			A
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	/			Estado / Funcionamiento SAD	0		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	a		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	0	i		Estado / Funcionamiento Antena SAT	d		
Funcionamiento Hidrociclón	1						
Funcionamiento Bomba Captación	1						
Estado Acometida Principal	4		i	5. OTROS			= =
		•		Seguridad y Salud	0		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	d		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		a	
Tareas Realizadas y Observaciones:				•			
Vlaterial Utilizado:							
	-		Ti	Revisado por:			
Realizado por: Jaur Jimen				zevisado por:			
		<del>}</del>			22 - 12		



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

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

**EAA 702: SEGURA EN OJÓS** 

#### PARTE DE TRABAJO

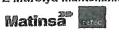


THE CONTROL	MAISTERIO DE ACHICUITURAN PEREA.
THE DEEDEN A	DEAGNOUNTHAY FISEA.

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

Estación: Oldo				Fecha: 14   05   18			223	
Operario: Taula								
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP	
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X		
Estado accesos y vallas	×			Funcionamiento Nivel Río	/		×	
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			×	
Estado general canalizaciones	K			Funcionamiento Multiparamétrica	X			
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X			
Estado Carteles	K			* Temperatura Río	a			
Orden y limpieza	K			* Conductividad	0			
				* Oxígeno disuelto	X			
				Funcionamiento Amonio	X			
2. ELECTROMECANICA	180			Funcionamiento Fosfatos		×		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X			
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC	a			
Estado General Ins. Eléctricas	K			Funcionamiento Filtración	X			
Estado General lluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 1	0			
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2				
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	a			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	1			
* Compresor	d			Funcionamiento Circuito Desagües	X			
* Filtro-Secador	K	ļ						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	M			Estado / Funcionamiento SAD	$\wedge$			
* Funcionamiento A/A	a			Estado / Funcionamiento Remota	1			
* Equipos de Seguridad	7			Estado / Funcionamiento Software	9			
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	9			Estado / Funcionamiento Antena SAT	1			
Funcionamiento Hidrociclón	1				<b> </b>			
Funcionamiento Bomba Captación	K			W 04700				
Estado Acometida Principal				5. OTROS				
				Seguridad y Salud	~		-	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín				
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	<del> </del>		-	
							-	
Tareas Realizadas y Observaciones:								
							i	
Material Utilizado:								
Iviatendi Otinzado.								
Realizado por:			T	Revisado por:				
Realizado por: James / inch				A				

#### PARTE DE TRABAJO





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

Estacion: 06				recna: 22/05/16			
Operario: Janes Jimer	<b>S</b>	-					
	_						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	×			Funcionamiento Nivel Río		l	×
Estado general de EAA	X		<u></u>	Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones			ļ	Funcionamiento Multiparamétrica	×		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	×		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	×		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	×		
				* Oxígeno disuelto	×		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTRONIECANICA				Funcionamiento Fosfatos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	×		1
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	>		
Estado General Ins. Eléctricas				Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	0		
Funcionamiento Alarmas				* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI				* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido				Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	1			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	d						
* Distribución				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	2		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	1		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software			
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	~		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		1	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
/laterial Utilizado:							
·	-		- 7		-		
ealizado por: raussimens	)			Revisado por:			



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** 

## Watinsa Mantenimiento

#### PARTE DE TRABAJO



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

Estación: Ardieno Fecha: 03/05/18											
Operario: Jaule											
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP				
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X					
Estado accesos y vallas	K			Funcionamiento Nivel Río			X				
Estado general de EAA	V.			Funcionamiento Caudal Río			×				
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	X						
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	ox						
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	K						
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X						
				* Oxígeno disuelto	d						
				Funcionamiento Amonio	X						
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X				
Estado General Filtros	A			Funcionamiento Nitratos			De				
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	4			Funcionamiento SAC			d				
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X						
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	9						
Funcionamiento Alarmas	人			* Tubo Filtro 2	K						
Funcionamiento SAI	ノ			* Valvulería	K						
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	K						
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X						
* Filtro-Secador	~										
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES							
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	ノ						
* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento Remota	1						
* Equipos de Seguridad	5			Estado / Funcionamiento Software							
* Depósitos de agua de lavado	×			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X						
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		_				
Funcionamiento Hidrocición		×									
Funcionamiento Bomba Captación	K										
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS							
				Seguridad y Salud	4						
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	9						
Funcionamiento Turbidímetro	Χ			Carteles .		×					
<u> </u>						<u>_</u>					
Tareas Realizadas y Observaciones:											
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Vlaterial Utilizado:											
Realizado por: game /imm				Revisado por:							
(come from)		-				-					

#### PARTE DE TRABAJO

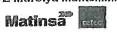


CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

"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: 12/05/18			
Operario: Janier Timenin							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA		- 0		Funcionamiento Tomamuestras		R	PEC-101
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	D		
Estado general de EAA	D			Funcionamiento Caudal Río			Q
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	d		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Ó		
Orden y limpieza	^			* Conductividad	Q.		
				* Oxígeno disuelto	2		
				Funcionamiento Amonio	Ox		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	K			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			4
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	d		
Funcionamiento Alarmas	K			* Tubo Filtro 2	of		
Funcionamiento SAI	d			* Valvulería	0		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	7		
* Compresor	M			Funcionamiento Circuito Desagües	d		
* Filtro-Secador	d				Ì		
* Distribución	De			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	3			Estado / Funcionamiento SAD	7		
* Funcionamiento A/A	7	- 1		Estado / Funcionamiento Remota	4		
* Equipos de Seguridad	D.			Estado / Funcionamiento Software	4		
* Depósitos de agua de lavado	4			Estado / Funcionamiento PES VSAT	a		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	Q	9		Estado / Funcionamiento Antena SAT	oL		
Funcionamiento Hidrociclón	7						
Funcionamiento Bomba Captación	d						
Estado Acometida Principal	Q			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	4		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		0	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
							l
· .							
Vlaterial Utilizado:							
Realizado por: James fino				Revisado por:			
yame, my							
12							

### PARTE DE TRABAJO

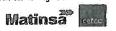




CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: archera				Fecha: 23/05/18			
Operario: James Ji merin							
					- ,-		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	×			Funcionamiento Nivel Río	1		N
Estado general de EAA	K			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	×		-
Estado Red Toma de tierras	X,			* pH	X		
Estado Carteles	d			* Temperatura Río	a		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	K		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	<u> </u>		K
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	K			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	8			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	<b>X</b>			* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	d		
* Compresor	1			Funcionamiento Circuito Desagües	a		
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento Remota	d		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	a			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	0			Estado / Funcionamiento Antena SAT	0		
Funcionamiento Hidrociclón	a						
Funcionamiento Bomba Captación	d						
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
	5-1	·		Seguridad y Salud	4		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	9		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		a	
S. J. J. Ohammaiana							
Careas Realizadas y Observaciones:							
/laterial Utilizado:							
ealizado por:			Ţ	Revisado por:			
ealizado por:				•			

### PARTE DE TRABAJO





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA "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: 25/05/18			
Operario: Jauier Jimene							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA	×			Funcionamiento Tomamuestras		Y	
Estado accesos y vallas	R			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	1			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	K			Funcionamiento Multiparamétrica	X		L
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	K		
Estado Carteles	~			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza				* Conductividad	^		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	1		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	14			Funcionamiento Nitratos			×
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	×			Funcionamiento Filtración	K		
Estado General lluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	1		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	^		
* Compresor	X,			Funcionamiento Circuito Desagües	0		
* Filtro-Secador							
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	2			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	d		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	1		
Funcionamiento Hidrocición	1						
Funcionamiento Bomba Captación	a						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		-		Botiquín	9		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		K	
Tareas Realizadas y Observaciones:				*			
•							
Vlaterial Utilizado:							
Wateriar Othizado.							
Realizado por:				Revisado por:			
Cealizado por.							
+							

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsa auc

### <u>PARTE DE TRABAJO</u>



GORIENO MINISTERIO
DE ESPAÑA DEAGRICULTURAY FISCA
ALIMENTACIONY MEDICAMIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Archen				Fecha: 29105/18			
Operario: Junier Timen	L						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		N	
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	a		<u> </u>	Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	Z			* pH	X		
Estado Carteles	K			* Temperatura Río	N		ļ
Orden y limpieza	1			* Conductividad	×		
				* Oxígeno disuelto	×		<u> </u>
				Funcionamiento Amonio	d		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X		1	Funcionamiento Nitratos	1		P
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			×
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	×		
Funcionamiento Alarmas	Χ.			* Tubo Filtro 2	9		
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	K		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	a		
* Compresor	d			Funcionamiento Circuito Desagües	9		
* Filtro-Secador	a						
* Distribución	d			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	N		
* Funcionamiento A/A	K			Estado / Funcionamiento Remota	3		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	3		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	3		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	4			Estado / Funcionamiento Antena SAT	5		
Funcionamiento Hidrocición	a						
Funcionamiento Bomba Captación	a						
Estado Acometida Principal	Y			5. OTROS	)		
				Seguridad y Salud	7		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	5		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
		-					
Vlaterial Utilizado:							
				D 1 Y			
Realizado por:				Revisado por:			
The state of the s							



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** 

#### PARTE DE TRABAJO





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

Estación: Contra parada				Fecha: 02/05/10			
Operario: Jauiei							
							H-1
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		×	
Estado accesos y vallas	K			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	+			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	×			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	X,		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	5			* Conductividad	M		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			メ
Estado General Filtros	K			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	^			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	1		
Funcionamiento SAI	<b>A</b>			* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	1			Funcionamiento Circuito Captación	X		ļ
* Compresor	d			Funcionamiento Circuito Desagües	X		<u> </u>
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	9			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	1		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	7		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	d		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	a		
Funcionamiento Hidrociclón	1						
Funcionamiento Bomba Captación	o,				ALC: U		
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	ム		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	0		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	-	×	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
on the little of the			-				-
Vlaterial Utilizado:							
I de pour			I	Revisado por:			
Realizado por: Jaursfihor			- 1'	revisado por:			
T		-	L				

## Watinsa Mantenimiento

#### PARTE DE TRABAJO



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: Contra posada				Fecha: (( 0 5 / 18	orana wasa		
Operario: Janie							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	İ	X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	×			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	1	<u> </u>		* pH	K		
Estado Carteles	ス			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1			* Conductividad	1		
	<del>                                     </del>			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	×		<u> </u>	Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	n	Ī		Funcionamiento SAC	×		
Estado General Ins. Eléctricas	Λ			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	K		
Funcionamiento Alarmas	1			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	1			Funcionamiento Circuito Desagües	1		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	1		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	5		
* Equipos de Seguridad	K			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	4			Estado / Funcionamiento Antena SAT	4		
Funcionamiento Hidrociclón	1			•			
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	1			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	1 2			Botiquín	0		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		X	
	2						
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Vlaterial Utilizado:							
Realizado por: Tarres/incom				Revisado por:			
Jamey 5							

## UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa

#### PARTE DE TRABAJO



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

Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  * Tubo Filtro 2  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento Circuito Desagües  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Estado / Funcionamiento SAD  * Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Indicar estado (1)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	NR	NP	Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	/ / / / / / / /		×
1.INFRAESTRUCTURA  Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  ** Conductividad  ** Conductividad  ** Funcionamiento Alarmas  Estado General Filtros  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtro 2  ** Tubo Filtro 2  ** Valvulería  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  ** Compresor  ** Funcionamiento Caudal Río  ** PH  ** Compresor  ** Compresor  ** Compresor  ** Compresor  ** Tubo Filtro 2  ** Valvulería  ** Funcionamiento Circuito Desagües  ** Filtro-Secador  ** Distribución  ** Compresor  ** Funcionamiento A/A  ** Funcionamiento A/A  ** Funcionamiento SAD  ** Funcionamiento A/A  ** Equipos de Seguridad  ** Estado / Funcionamiento SAD  ** Estado / Funcionamiento Remota  ** Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Bomba Captación  ** Centrolamiento Antena SAT  ** Compresor Pestado / Funcionamiento Remota  ** Estado / Funcionamiento Antena SAT  ** Compresor  ** Estado / Funcionamiento Antena SAT  ** Compresor  ** Estado / Funcionamiento Antena SAT  ** Estado / Funciona	T.INFRAESTRUCTURA	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	NR	NP	Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	/ / / / / / / /		×
Suncionamiento Tomamuestras   Suncionamiento Tomamuestras   Suncionamiento Tomamuestras   Suncionamiento Nivel Río   Suncionamiento Nivel Río   Suncionamiento Caudal Río   Suncionamiento Caudal Río   Suncionamiento Caudal Río   Suncionamiento Multiparamétrica   Suncionamiento Rio Multiparamétrica   Suncionamiento Rio Multiparamétrica   Suncionamiento Amonio   Suncionamiento Amonio   Suncionamiento Amonio   Suncionamiento Amonio   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Sal   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Fondato   Suncionamiento Circuito Captación   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamiento Circuito Captación   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamiento Circuito Desagües   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamiento Circuito Captación   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamiento Circuito Desagües   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamiento Circuito Captación   Suncionamiento Eq. Aire Comprimido   Suncionamient	1.INFRAESTRUCTURA  Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Estado General Filtros  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Tubo Filtro 2  * Tuncionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Funcionamiento Caudal Río  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Tubo Filtro 1  * Tu	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	NR	NP	Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	/ / / / / / / /		NP
Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Illuminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Caudal Río  Funcionamiento Multiparamétrica  * pH  * Conductividad  * Oxígeno disuelto  Funcionamiento Amonio  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Nitratos  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Illuminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento SAD  * Funcionamiento AlA  Estado / Funcionamiento SAD  * Estado / Funcionamiento SAD  * Funcionamiento AlA  Estado / Funcionamiento Software  * Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Sensores Ta/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Estado accesos y vallas  Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Calebrator de Servicios Auxiliares  Estado General Iluminación  Estado General Iluminación  Estado General Iluminación  Estado General Iluminación  Estado General Filtros  Estado General Iluminación  Estado General Iluminación  Estado General Filtros  Estado General Iluminación  Estado Funcionamiento Software  Estado Funcionamiento Antena SAT   Estado Funcionamiento Antena SAT   Estado Funcionamiento Hidrociclón	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Fosfatos	У У У Х	~	
Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Estado General Filtros  Estado General Filtros  Estado General Illuminación (Int/Ext)  Funcionamiento Maltiparamétrica  Funcionamiento Ral  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Circuito  A Sulvularía  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües  Funcionamiento A/A  Funcionamiento Circuito Remota  Funcionamiento A/A  Funcionamiento Remota  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Remota  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito	Estado general de EAA    Funcionamiento Caudal Río	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	У У У Х		
Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Control Y limpieza  * Conductividad  * Oxígeno disuelto  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Filtración  * Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  * Control Muestras  Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Estado / Funcionamiento SAD  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación  # Control Muestras  Funcionamiento Antena SAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT	Estado general de EAA  Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles  Orden y limpieza  Estado General Filtros  Estado General Filtros  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento Filtro 2  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Desagües  * Filtro-Secador  * Distribución  * Control Muestras  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Filtro-Secador  * Filtro-Secador  * Funcionamiento Alarmas  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento Alarmas  * Estado / Funcionamiento SAD  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			Funcionamiento Multiparamétrica  * pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio  Funcionamiento Fosfatos	У К У Х		
Estado Red Toma de tierras    * pH	Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras  * pH  * Temperatura Río  Orden y limpieza  * Conductividad  * Oxígeno disuelto  Funcionamiento Amonio  Z. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Isiltros  Estado General Illuminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Illuminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtro 2  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Desagües  Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrocición	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			* pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	У К У Х		
Estado Red Toma de tierras	Estado Red Toma de tierras	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			* pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	У К У Х		
Estado Carteles	Estado Carteles	X X X X X X X			* Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	X		
Section   Sec	Conductividad   Confidence	X X X X X			* Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	X		
* Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio  Z. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Filtros Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Eq. Aire Comprimido Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Eq. Aire Comprimido Funcionamiento Circuito Desagües Filtro-Secador Funcionamiento de Servicios Auxiliares Funcionamiento de Servicios Auxiliares Funcionamiento A/A Funcionamiento Beguridad Func	* Oxígeno disuelto	X X X			Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos			
Funcionamiento Amonio  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtro 1  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento Circuito Desagües  Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Antena SAT  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Funcionamiento Amonio  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento SAC  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento General Eq. Aire Comprimido  * Funcionamiento Circuito Desagües  Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Antena SAT  Funcionamiento Hidrociclón	D X			Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos	×		
2. ELECTROMECANICA Estado General Filtros Estado General Ins. Eléctricas Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Filtración Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Filtración Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Alarmas Funcionamiento Eq. Aire Comprimido Funcionamiento Eq. Aire Comprimido Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Circuito Desagües Filtro-Secador Filtro-Secador Funcionamiento de Servicios Auxiliares Funcionamiento A/A Funcionamiento A/A Funcionamiento A/A Estado / Funcionamiento Remota Funcionamiento A/A Estado / Funcionamiento Software Funcionamiento Sensores Tº/Humedad Funcionamiento Antena SAT Funcionamiento Bomba Captación	2. ELECTROMECANICA       Funcionamiento Fosfatos         Estado General Filtros       Funcionamiento Nitratos         Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras       Funcionamiento SAC         Estado General Iluminación (Int/Ext)       * Tubo Filtro 1         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       * CONTROL Y TRANSMISIONES         * Funcionamiento de Servicios Auxiliares       Estado / Funcionamiento SAD         * Funcionamiento A/A       Estado / Funcionamiento Remota         * Equipos de Seguridad       Kestado / Funcionamiento Software         * Depósitos de agua de lavado       Estado / Funcionamiento PES VSAT         Funcionamiento Hidrociclón       Estado / Funcionamiento Antena SAT	D X	= 3					
Estado General Filtros  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Filtro-Secador  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento Remota  Estado / Funcionamiento Software  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Estado General Filtros  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtro 1  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Filtro-Secador  * Distribución  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón	D X	= 0			J		×
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  * Tubo Filtro 2  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento Circuito Desagües  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras  Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Filtración  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento Circuito Desagües  Filtro-Secador  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento SAD  * Funcionamiento A/A  Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón	d	=~ \		Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Estado General Ins. Eléctricas  Estado General Iluminación (Int/Ext)  Funcionamiento Alarmas  Funcionamiento SAI  Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  * Compresor  Funcionamiento Circuito Desagües  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Antena SAT  Funcionamiento Hidrociclón	d				**		
Tubo Filtro 1   Tubo Filtro 2   Tubo Filtro	Stado General Iluminación (Int/Ext)   * Tubo Filtro 1   * Tubo Filtro 2   * Tubo F	0				-		
Funcionamiento Alarmas * Tubo Filtro 2	Funcionamiento Alarmas * Tubo Filtro 2	_/_						
Funcionamiento SAI	Funcionamiento SAI							
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento Circuito Desagües  * Control y Transmisiones  Estado / Funcionamiento SAD  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación  * Control y Transmisiones  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Pemota  Estado / Funcionamiento Pes VSAT  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento Circuito Desagües  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento SAD  * Estado / Funcionamiento Remota  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Hidrociclón	K	_					
* Compresor	* Compresor	0				-		
* Filtro-Secador  * Distribución  * Distribución  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	* Filtro-Secador  * Distribución  * Distribución  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  * Funcionamiento Hidrociclón					,		
* Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento A/A  * Funcionamiento A/A  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación  * A. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota  Estado / Funcionamiento Software  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT	* Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento SAD  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Estado / Funcionamiento Software  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  * A. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Semota  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Funcionamiento Hidrociclón	-			Funcionamiento Circuito Desagues			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento SAD  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Hidrociclón				A CONTROL V TRANSMALSIONES	-		
* Funcionamiento A/A  * Estado / Funcionamiento Remota  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Funcionamiento Bomba Captación	* Funcionamiento A/A  * Equipos de Seguridad  * Equipos de Seguridad  * Depósitos de agua de lavado  Funcionamiento Sensores Tº/Humedad  Funcionamiento Hidrociclón  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT					,		
* Equipos de Seguridad	* Equipos de Seguridad					<del> </del>		
* Depósitos de agua de lavado Estado / Funcionamiento PES VSAT / Estado / Funcionamiento Antena SAT / Funcionamiento Hidrociclón / Funcionamiento Bomba Captación / Funcionamiento Bomba Captación	* Depósitos de agua de lavado Estado / Funcionamiento PES VSAT / Estado / Funcionamiento Antena SAT / Funcionamiento Hidrociclón							
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad A Estado / Funcionamiento Antena SAT A Funcionamiento Hidrociclón Funcionamiento Bomba Captación A Estado / Funcionamiento Antena SAT A Funcionamiento Bomba Captación B Funcionamiento Bomba Captación A Funcionamiento B Funcionamie	Funcionamiento Sensores Tº/Humedad A Estado / Funcionamiento Antena SAT A Funcionamiento Hidrociclón							
Funcionamiento Bomba Captación	Funcionamiento Hidrociclón					0		
Funcionamiento Bomba Captación	and of the state o				Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
	Funcionamiento Bomba Captación 🏻 🧳 📗 📗 📗							
E 1 1 A ALL Date in all			-					
		X						
						X		
						A		
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles 🛚 🗸	Funcionamiento Turbidímetro X Carteles 🛚 🗸	Х			Carteles		X	
	Funcionamiento Turbidímetro X Carteles 🗸	Х					X	_
Vlaterial Utilizado:	/laterial Utilizado:			F	Revisado por:			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidímetro	3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidímetro		K P X X X K K K K K K K K K K K K K K K			* Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota  Estado / Funcionamiento Software  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  5. OTROS  Seguridad y Salud  Botiquín	* Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota  Estado / Funcionamiento Software  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Seguridad y Salud  Botiquín  X Carteles	* Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota  Estado / Funcionamiento Software  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Seguridad y Salud  Botiquín  X Carteles

#### UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa 🚃

#### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estacion: Contraporada				Fecha: 24 / 05/ 18			
Operario: Janier Jimenin							
						224	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	a			Funcionamiento Multiparamétrica	X	<u> </u>	
Estado Red Toma de tierras	OX			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	/	<u> </u>	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	1	<u> </u>	<u> </u>
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X	<u> </u>	<u> </u>
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	a		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	K		
* Filtro-Secador	a						
* Distribución	OX			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	direct i		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	d			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	<		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrocición	1						
Funcionamiento Bomba Captación	1						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	R		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	19-			Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		$\propto$	
areas Realizadas y Observaciones:							
laterial Utilizado:				•			
							!
Landa was			Ţ	Revisado por:			
ealizado por jamen inens			-  '	veriadno hot:			
1 th							

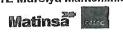


CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

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

**EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON** 

#### PARTE DE TRABAJO





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

"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: 04 / 05 / 18			
Operario: Jawes							
						***************************************	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	×		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	×		
Estado general de EAA	1			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	×		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH			
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	1		
				* Oxígeno disuelto			
				Funcionamiento Amonio	X		
2, ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC		X	
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	K		
Funcionamiento Alarmas				* Tubo Filtro 2	d		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	d		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		-	Funcionamiento Circuito Captación	Dr		
* Compresor	d			Funcionamiento Circuito Desagües	d		
* Filtro-Secador	1				-		
* Distribución	1			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	1		
* Funcionamiento A/A	1			Estado / Funcionamiento Remota	a		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	K		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	K			Estado / Funcionamiento Antena SAT	7		
Funcionamiento Sensores 1-7 namedad Funcionamiento Hidrociclón	7			Location of the control of the contr			
Funcionamiento Bomba Captación	1						<del></del>
Estado Acometida Principal	7			5. OTROS			
Estado Acometida i incipai				Seguridad y Salud	~		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		=01 0	9	Botiquín	1		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	-	X	
Full cional mento Turbiannesso							
Tarana Bagliandas y Observaciones							
Tareas Realizadas y Observaciones:							
			÷				
Material Utilizado:							
		HERM					
Realizado por: game limer				Revisado por:			
Turney							

#### UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa a

#### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

Estación: Sau auton				Fecha: 09 (05) 48			
Operario: Janie					10-10-1		
75000							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	×		
Estado general de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	R			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	K			* pH	a		
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	a		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Cracii y iiinposs				* Oxígeno disuelto	a		
			H 1119	Funcionamiento Amonio	0		-
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	K		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	1	1	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC		×	
Estado General Ins. Eléctricas	a			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	Á			* Tubo Filtro 2	a		
Funcionamiento SAI	R	100		* Valvulería	d		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor	A		<u> </u>	Funcionamiento Circuito Desagües	L		
* Filtro-Secador	A		-				
* Distribución	0			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	0			Estado / Funcionamiento SAD	0		
* Funcionamiento A/A	a			Estado / Funcionamiento Remota	K		
* Equipos de Seguridad	1			Estado / Funcionamiento Software	a		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	a		
Funcionamiento Hidrociclón	A	2.79					
Funcionamiento Bomba Captación	9						
Estado Acometida Principal	a			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	0		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín =	a		
uncionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		R	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
,							
/laterial Utilizado:							
ealizado por:				Revisado por:			
ealizado por:							

#### UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa 📖

#### PARIE DE TRABAJO



PROSTERIO DEAGNICULTURAY FESCA, ALPHRIZOGNY MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

"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 antem				Fecha: 14 65/18			
Operario: Jauin							
					-		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	K		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	K		
Estado general de EAA	1			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	2			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	R			* pH	1		
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	K		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	1		
				* Oxígeno disuelto	×		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA	ļ	<u> </u>		Funcionamiento Fosfatos	5	1	
Estado General Filtros	K			Funcionamiento Nitratos	<u> </u>	~	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	K			Funcionamiento SAC		×	
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X	ļ	
Estado General lluminación (Int/Ext)				* Tubo Filtro 1	1	<u> </u>	
Funcionamiento Alarmas	1	ļ		* Tubo Filtro 2	d	ļl	
Funcionamiento SAI	1			* Valvulería	K	<u>                                     </u>	<b></b>
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	7			Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor	6			Funcionamiento Circuito Desagües			<del></del>
* Filtro-Secador	1			4 CONTROL V TRANSMICIONIES		255	
* Distribución	<			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	1		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	1		<del></del>
* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento Remota	A	<b></b>	<del></del>
* Equipos de Seguridad				Estado / Funcionamiento Software Estado / Funcionamiento PES VSAT			
* Depósitos de agua de lavado	N N						
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	()			Estado / Funcionamiento Antena SAT	1		
Funcionamiento Hidrociclón	K						
Funcionamiento Bomba Captación	7			5. OTROS			
Estado Acometida Principal	*			Seguridad y Salud			
O ANIALIZADODECV ALIVILIADEC				Botiquín			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	Х			Carteles		7	
Funcionamiento Turbidímetro				Carteles			
Tareas Realizadas y Observaciones:	l						
Tareas Reduzadas y Observaciones.							
Vlaterial Utilizado:			6				
Alarellat ornizado.							
							ı
Realizado nor				Revisado por:			
Realizado por James Jimm				,			

## Matinsa Mantenimiento

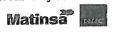
PARIE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA "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: 15/05/18			
Operario: Jauler							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			×
Estado general canalizaciones	1			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	×		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	1		
Orden y limpieza	D			* Conductividad	×		
				* Oxígeno disuelto	×		
				Funcionamiento Amonio	×		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	×		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	×			Funcionamiento SAC		X	
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	1		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	9		************
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	d	L		Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	2		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	8			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	5			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	o			Estado / Funcionamiento Remota	1		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	os		
* Depósitos de agua de lavado	1			Estado / Funcionamiento PES VSAT	9		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	/			Estado / Funcionamiento Antena SAT			
Funcionamiento Hidrociclón	1						
Funcionamiento Bomba Captación					:::		
Estado Acometida Principal	5			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		X	
E.							
Tareas Realizadas y Observaciones:							
						.,	- 1
						3	
				THE			
Material Utilizado:							- 1
			Т	Povisado novi			
Realizado por: James /imour			ľ	Revisado por:			- 1

### PARTE DE TRABAJO





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

Estación: Sau auton				Fecha: 21 05/19			
Operario: James Timera						-	
indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA	X			Funcionamiento Tomamuestras	×		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			义
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	A		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	A		
2. ELECTROMECANICA	-22			Funcionamiento Fosfatos	q		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		×	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC		×	
Estado General Ins. Eléctricas	1			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	x		
Funcionamiento SAI				* Valvulería	1		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	K		
* Compresor	K			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	1X						
* Distribución				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	1			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	0			Estado / Funcionamiento Remota	d		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	1		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	1		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	×		]				
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	d		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	1		
			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ĿJ		
areas Realizadas y Observaciones:				-			
/laterial Utilizado:				·			
ealizado por:			[1	Revisado por:			
ealizado por: James finns							
					-		

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Watinsa<sup>9</sup>

#### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

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

stación: Sau antos Fecha: 24/05/18						
0	NR	NP		0	NR	NP
			Funcionamiento Tomamuestras			
X			Funcionamiento Nivel Río	×		
×			Funcionamiento Caudal Río			X
1			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
K			* pH	R		
×			* Temperatura Río	A		
И			* Conductividad	1		
			* Oxígeno disuelto	X		
			Funcionamiento Amonio	X		
			Funcionamiento Fosfatos	X		
X					$\times$	
X			Funcionamiento SAC		X	
1			Funcionamiento Filtración	X		
K				X		
1				1		
1				X		
5				X		
			Funcionamiento Circuito Desagües	1		
5						
1				-		
1				X		<u></u>
0						
1				1		
1						
Depósitos de agua de lavado    Compositos de agua de lavado   Estado / Funcionamiento PES VSAT   Compositor   Compositor						
V						
8						
				X		
				5		
X			Carteles		a	
2-1			, ·			
		2				
			Revisado por:			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2 * Valvulería Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento Remota Estado / Funcionamiento Remota Estado / Funcionamiento PES VSAT Estado / Funcionamiento Antena SAT  5. OTROS Seguridad y Salud Botiquín	O NR NP Indicar estado (1)  Funcionamiento Tomamuestras  Funcionamiento Nivel Río  Funcionamiento Gaudal Río  Funcionamiento Multiparamétrica  * pH  * Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Nitratos  Funcionamiento SAC  Funcionamiento Filtración  * Tubo Filtro 1  * Tubo Filtro 2  * Valvulería  Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Estado / Funcionamiento Antena SAT  Seguridad y Salud  Botiquín  X Carteles	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras Funcionamiento Nivel Río Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica  * pH * Temperatura Río * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento SAC Funcionamiento Filtración * Tubo Filtro 1 * Tubo Filtro 2 * Valvulería Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Circuito Desagües  4. CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento Remota Estado / Funcionamiento PES VSAT Estado / Funcionamiento PES VSAT Seguridad y Salud Botiquín X Carteles

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Matinsa 📶

#### PARTE DE TRABAJO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA DEAGRICULTURAY FISICA. ALIMENTACORY MEDICIA ARRENTE

"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: 25/03/18			
Operario: Jaure Jimene							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	A.			Funcionamiento Caudal Río		1	×
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	1			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	1		
Orden y limpieza	>			* Conductividad	A		<b>†</b>
				* Oxígeno disuelto	K		<u> </u>
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	×			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)	N			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	K			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI				* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	R			Funcionamiento Circuito Captación	T.		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	1						
* Distribución	N			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	,		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	1		
Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	1		
' Equipos de Seguridad	9			Estado / Funcionamiento Software	1		
' Depósitos de agua de lavado	a			Estado / Funcionamiento PES VSAT	R		
uncionamiento Sensores Tº/Humedad	1			Estado / Funcionamiento Antena SAT	1		
uncionamiento Hidrociclón	1						
uncionamiento Bomba Captación	X						
stado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	6		
. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	1		
uncionamiento Turbidímetro	Х			Carteles		1	
areas Realizadas y Observaciones:				•			
	-12-30						
laterial Utilizado:							
palizado por: James finera			F	Revisado por:			
Junity							

#### **UTE Mursiya Mantenimiento** Watinsa" Rus

#### PARTE DE TRABAJO



S GOBIENIO MINISTERIO DEAGNICULUNAY FISCA.
ALIMENTACONY MEDICAMBINIE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DELSEGURA

"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 autor				Fecha: 30 05 18			
Operario: Jaune							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1.INFRAESTRUCTURA	<u> </u>			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	K			Funcionamiento Nivel Río	X	- 1	1
Estado general de EAA	1			Funcionamiento Caudal Río			弘
Estado general canalizaciones	N		ļ	Funcionamiento Multiparamétrica	04		
Estado Red Toma de tierras	12	ļ		* pH	V,		
Estado Carteles	1			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1^	ļ		* Conductividad	d		
				* Oxígeno disuelto	X		
		-		Funcionamiento Amonio	O.		
2. ELECTROMECANICA	1			Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	×			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	ļ		Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	R	7		Funcionamiento Filtración	X		
Estado General lluminación (Int/Ext)	1			* Tubo Filtro 1	a		
Funcionamiento Alarmas	K			* Tubo Filtro 2	ac .		
Funcionamiento SAI	1	-		* Valvulería	K		1
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	K	-		Funcionamiento Circuito Captación	1		
* Compresor * Filtro-Secador	<del> </del>			Funcionamiento Circuito Desagües	K		
* Distribución	~			A CONTROL V TRANSPAIGNALISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento SAD			
* Funcionamiento A/A	a		-	Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento Remota	\ \		
* Equipos de Seguridad	N N			Estado / Funcionamiento Remota Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	,			Estado / Funcionamiento Software Estado / Funcionamiento PES VSAT	1		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	2			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	_	
Funcionamiento Hidrociclón	9			Estado / Paricionamiento Antena SAT	7		
Funcionamiento Hurocicion Funcionamiento Bomba Captación	1				-		
Estado Acometida Principal	1		- 1/	5. OTROS	$\vdash$	-	
Estado Acometida Finicipal	_^			Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín			
Funcionamiento Turbidímetro	.	V		Carteles	X	7	
The long the last of the last		$\overline{}$	$\neg$	Carteles		X	-
areas Realizadas y Observaciones:							
/laterial Utilizado:							
			Т.				
ealizado por:			-	Revisado por:			
Jun 1							
1							



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

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

Estación: Azaraque	Fecha: 02/05/18
Operario: Junero Jimero	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se sube diferencial del cuado.	
Se bosca avena que have que a diferencial avalor.	jaiga Ol
Se localiza asería y se aisla.	·
Se comprueban medidas de aporata,	dk.
Naterial Utilizado:	
ealizado por: Jamelinen Revisado po	or:

## UTE Mursiya Mantenimiento Matinsa

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Contraporado	Fecha: 02/05/18
Operario: Tourer Jimen	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento correctivo.	
Se deserva averia en tomamies	tras (valvula de
vaso de muntra no abre.	
manterimiento preventivo.	
Filtrax: Se limpia filtros y depópolos Se limpian tubing y re lub perostáticos.	
Amonio Se limpian terbing	
Se comprueban medidas	, ou.
Multise limpian sonder, ok.	
Bomba Captación: Se reinicia, ox.	
laterial Utilizado:	
ealizado por:	Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Azaraque Fecha: 63/05/18
Operario: Jauier Timerin
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se da corriente a caseta y se apagan aparatos
Posible Causa de averia. (Observación)
Filtrax: Se limpion filtros y deposito de aque. Se cambian tubing por unos nuevos. Se lubrican valuvlos perotáticos, ox.
pio diselación la la
rubrican valvulos perotations, or.
Multi: Se l'impiair sondas, pet, conducti, temperatu
Oxigeno y SCA.
Se limpia caseta.
Se tiene que volver de Archena por caida
de diferencial en Cuadro
laterial Utilizado:
Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Sau autor Fecha: 04/05/1	18
Operario: Jauia	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	munio
Mantenimiento corredivo.	
Sac y vitrato: se sique buscando i avería en	
sonda.	
Mantenimiento preventivo	
Filtraz: Se limpio filtres y deposito de aqua.	
Se lienpian tubing y se lebrican rok.	
Ultrafiltración: Se caulia filtro pora su limpiera.	
se limpia littro, se limpia leberia trans	pa
FosFatos: Se limpia lubing y cubetas.	
Se verifica señal y medido, ok.	
Amonio: Se limpian tubing y culsetas.	
Se leubrican valurlas possibleicos.	
Se ponen reactivos A+B y le colebra, ou.	
Multi: Se limpian sondos y se colibrar, ox.	
intoider: se limpia cubeta y lente y se vorifica, medida con.	
aterial Utilizado:	-
alizado por:  Revisado por:	

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Azaraque	Fecha: 07/05/18
Operario: TOUS TIME	
Operario: Jawa Jimua TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se signe boscando avorta elédica.	
para ello, se pone Amorio y compresor	eu marcha.
Se colibra Amonio y se ajusta media	du, ox.
Se colibro Amonio y se ajusta medio Se hace varias veces por medidos mulas	, OK.
,	
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Revisado p	or:

# UTE Mursiya Mantenimiento

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Cenajo		Fecha:07/05/48
Operario: Jaures		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVA	ACIONES:	
Amorio: se montar		
pora protamario, ok	sor su fonciona	mirento en otro
	~ sondas, pH, co. geno, se comprueba	nductividad, tempera- m medidus, on.
Sax: Se desmonta Se calibra, o	lente para su	
bombo se resetuc		
Naterial Utilizado:		
ealizado por:		Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: Gero	Fecha: 63/05/48
Operario: Jaujer	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Amonio: se repara atasco en tubing. Se dimpia cubetas y tubing. Se lubrican tubing y valudas Se pore en mordra, ox.	
terbider se limpia cubeta y leute. Resete o , ox	·
Mutti se l'impio sondos, pti, conducti, ten	-p.10xiqeno, ox.
Compresor: se limpio deposito de Aire (	agua). Or.
Se pasa por son auton ( No comunico	~)
Iberdeda quita connecte por averia.	
/laterial Utilizado:	
nateriai otinizado.	
ealizado por: Jacin Jim	r:

# UTE Mursiya Mantenimiento

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Archeno	Fecha: 08/65/18
Operario: Jaula TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
temperatura agua: se repara señal de Mentiparametrica, ox.	e temperatura.
Hulti: se limpion sondus, pr, conducti	, temp, oxigeno, a
Reinicio bomba, ou	·
. "	·
Viaterial Utilizado:	
Realizado por: Revisado	p por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Cieta	Fecha: 09/05/19
Operario: Janier	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimients correctivo:	
Amonio: Se reponer reactivos A+B agos	tado,
se calibra y verifica medidas,	DK.
Se comprueban las demás medidas	
. *	
,	
Лaterial Utilizado:	
ealizado por: Revisado po	or:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: San auton	Fecha:09   05   10
Operario: Janier	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
mantenimiento preventivo:	
ultrafiltración. Se limpian tubing de agra, on.	, filtro y deposito
Se limpian valudas	y se pone
en marcha, on	
Filtrax: Se limpia liltro y se	cambia por
otro ya limpio. Se limpia	tuboria y llaves
de poso de ogno por a	tasco de lodo, on.
Saky Nitrato: Se prepara portatil para	
remote, or.	·
ForFates: Se limpian tubing y an	bete, on
Amonio: Se limpian tubing, cubeta	s y le verifica
medida, as.	,
Multi: se limpion sondor y se	colibran cox
turbidimetro: se limpia cubeta y	leute.
Se comprueban Medido.	
Se limpio casete de lado y	agua suúa, ox.
Viaterial Utilizado:	
lealizado por: Jamier fines	Revisado por:

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

# UTE Mursiya Mantenimiento

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Contraporada	Fecha: {(   05/19
Operario: James TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Parametro alto de turbidez, se con	rprveba agua
de rio muy muis.	·
turbidimetro: Se limpia cubeta y les Resites. oa.	erte.
Fiftrax: se cambia tubing y rodillos de resortations por averia, se pone	valulas en prachaza
Musti: se limpian sondas, ox.	
Iaterial Utilizado:	
ealizado por: Aurinfino Revisado p	por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Departo: Tawin TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Se configura y su instala programa para varato pe.  Se configura sonda de SAK y Nitratos.  Se steja en observación para ver como responde.  turbidar: sa limpia cubata y lente on.  Material Utilizado:  Jealizado por: Revisado por:	Estacion: Sau autor	Fecha: 1(   65   1)
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Se configura y su instala programa para rando por se configura sonda de sak y vitados.  Se deja en observación para ver como responde.  turbider se limpia cubata y lente e ori.	Operario: Tanaya	
Se configura sonda de SAK y Nitrotos.  Se steja en observación para ver como responde.  turbider. Se limpia cubata y lente e ox.		
Se steja en observación para ver como responde.  turbider a limpia arbeta y lente or.	Se configura y se instala programa par	ra rando pa.
turbider. Se lunpia cubita y lente on	Se configura sonda de SAK y Nitratos	
Waterial Utilizado:	Se deja en observación para ver como	o responde.
	turbider se limpia carbata y lent	e con.
	. ·	
Revisado por:	Naterial Utilizado:	
	ealizado por: Revisado po	or:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Azoraque	Fecha: (4) 05/18
Operation Tellul of	
Operario: j duter TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento preventiro, y o	orrectivo
Multi.: Se limpian sondas: PH/C	
(3.4.) =	
Se calibra sonda de co Oxigeno, ox.	anductividad y
Se sique Luscaudo averia dédi	ica que hae
Sattar diferencial.	,
Se conecta prigorifico de amario	
Amorio: se limpia cubitar y leu	te.
Se calibra aporato varia	r vecen
Se reposer alarma por r	
Se compraeban medida 104.	10000/1/
bomba Captación: Se reinicia bon	nba jox
/laterial Utilizado:	
ealizado por gantes fines	Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: 💍 😙	echa: (५/ 05/18
Onevarior to	
Operario: tourer TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
rantenimiento preventivo.	
Filtrax: Se limpia depósito de filtros y se limpian y lubrican tubing, ox.  Aecetos.  Amonio: Se limpia cubetas y turbing.  se lubrican tubing. Se consprudoan m.  Sak: Se limpia sonda, ox.  Nitratos: Se limpia sonda, ox.  Nitratos: Se limpia sonda, ox.  Multiparamétrica: Se limpian sondus y medidas, ox.  turbida: Se limpia cubeta y lente, or  Resoteo.	edida, on. Le compruban
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Taures Jimes Revisado por:	
70	

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: Azaraque	Fecha:/5/05/18
Operario: Janier Jimena	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se sube diferencial caido.	
Se localiza avería en una manquera	
Se reparo dicha mangraeso de corrien	
Amonio: Se Cambio condensador de ce	empresor de
frio (noto).	
Se pone en mardra, on.	
turbidez: Se desmonto caja de tent	i dipuetro.
	ł
	ľ
viaterial Utilizado:	
Revisado por	or:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: San autor	Fecha: 15/05/18
Operario: James Jimem TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
TANEAS REALIZADAS I OBSERVACIONES;	
terbidimetro: Se limpia culsata y	iente.
Aesiteo, or.	
Multi. Se limpian sondas: pt, conductiv	ideal, temperatura,
oxígeno, y se calibrou, ox.	mitrica con
se verifican dator de multiparo	
sonda portateil.	
Sak y Nitratos: Se signe haciendo prue	leas para
reparado.	
tomamuestras se limpian vasos mues	traiou.
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Revisac	lo por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: (2)0/p Fecha: (6/03/1/
Operario: Talifer Timenin
rantenimiento preventivo y e orrectivo:
Cuadro Bomba; se reinicio bomba por caída de pressión, ox
reulti: Sa limpian sondar, pH, conductividad, temperati oxigeno, ox.
Sar: se desmonto sonda y se limpia. Se comprueban medidas.
Se limpia y ordenn caseta.
Лaterial Utilizado:
Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Géra	Fecha: 16/05/18
Operario: Janier Jimenin	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento correctio y preventivo.	
Cuadro eléctrico. Se rube diferencial	caldo, on.
Multi: se limpion sondare pri, conductivi	ded, temperaturs
oxigeno y se calibrar, ox.	
Amorio: se limpion tubing y aubeto	ws.
se lubrican tubing y válvula	s perotiticas.
Se comprueban medidas, ou.	
turbider: Se limpia sonder arbeta y	lente.
Se calibro, on	
Eliboican tiling y valudas, o	agna.
se hiboican tiling y valudas, o	K.
Viaterial Utilizado:	
Realizado por:	oor:
Janier (imm)	

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación:	Archena		Fecha:/// 05/ 18
0			
Operario:	James Timenn	VFS:	
, in the state of	initial to to botton to to	WIND:	F1a
Mauten	únicito prevo	interd y corr	perco.
//	a le · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 do noto	ito de amo
Filtrax	. Se Umpia Pil	Tro y caro	and alpha.
	se limpian t	whing 100-	
	7	,	
4.		+1:	
14 Mono	: Se limpion	whing ty of	llectrodo, ox.
		,	ļ
1 110		. 1 -	11.
arbide	er; Se limpia	cubeta y	VILTE, OK,
	9		
Multi.	: Se limpia	sondas : PH,	conductividad, temperatur
		,	
	oxigeno.	· ·	- \ /
(	si repora ato	isco en 1	mpera.
Se	limpia ca	erla	
/laterial Utili:	zado:		
ealizado por			Revisado por:
	James (in)		,

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Contraparada	Fecha: 17/05/18
Operario: Janier	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Filtran: Se limpia filtron y deposit	o de agra.
Se limpian tubing y se	Subrican, on.
Amorio: Se limpia cubetas y leut	ē.
Se lubrican tubing y he	lémpan, or.
Si comprueba medida, ox.	
Sak: Se desmonta sonda y se liv	upia, de caudia
Rasquetas.	
turbider: se limpia cubeta y to	inte.
Reseléo	
Multi.: L'impiera de sondas: pt/ conc	luctividad, oxigeno,
temperatura.	
cost a la como con la contra de  contra de la contra de la contra del la contra de la contra de	
contador luz 680921 KW*h	
/laterial Utilizado:	
Marchar Offizado:	
ealizado por: Javis firm	Revisado por:

## UTE Mursiya Mantenimiento

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Sau auton	Fecha: 21/05/48
Operario: Janier Timenur	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiento correctivo y previ	entiro.
Sak y vitratos: se busca avería en aparato con teporar).	de señal anafógica Alberto. (No se puede
Ottrafittración: se cambia filtre le lempion teloire	o poro ser limpiero
Filtrax: Se limpion filtros ? Se limpion tubing, DA. Fornamuestias: Se limpio depósito	
ForFato: Se limpia cubeta y to Se verifica serals or. Amorio: Se limpia cubetar y to Se verifica medida, on.	boing.
Multi: se limpian sondar y se instidur: se limpia cubete y lente se desmonta aparato roto de la p laterial Utilizado:	ion.
ealizado por: Jawes/imai)	Revisado por:

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: O) 65 Fecha: 22/65/18
Operatio: Touris Time
Operario: Javier Jimeno TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento correctivo y preventivo
Filtrax: Se limpia Piltros y deposito de equa.
Se lubrica terbing y de limpian. OK.
Amorio: Se limpion tubing y cubetas. Se calibra, OK.
Nitratos: Se limpia sonda y se comprueban medido
Sac: Se limpia y se comprueban medidas, ox.
turbider. Se limpia abseta y lente. Mesiteo.
Multi: Se limpia sondus y de calibrat, ox.
Se compra materia Fontaneña. Sau autoris Se racege mascarilla de Aire.
son autonis se recoge moscovilla de Aine.
contador luz. 60,836 kwxh.
Viaterial Utilizado:
Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Azaragle	Fecha: 23/05/18
Operation To a sign and	
Operario: 1000 30 Meno. TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
se desmonta terbidimetro	sto de la pared.
•	_ '
se descorrectan cables ser	iales y de corriente, ox.
	•
Se empiera a presentar	circuito munuo para
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
montar sanda nueva	cle tribidez ox.
	•
·	
Metaviol Hallendon I	
Viaterial Utilizado: Libo de 20" de	prc, codos, enlaces, cola,
centralines	
lealizado por:	Revisado por:
June 1	

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: Gera	Fecha: 23/65/18
Operario: Jauler Timenu	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se sube Diferencial caido, OK.	
se perifica medidas aparates, or.	
turbider: se limpia cubete y leat	⋞,
Multi: Se limpion sordos: PH, condu	
Amonio: Se lingian cribetas y tending	104.
Naterial Utilizado:	
ealizado por: Revisado por	or:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion. Archena	Fecha: 23/05/18
Operario: James Timena	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Multiparamétrica: Se limpian sondas combia rongo de medida tempe 0-20 ahora de -, 0-30 po Salga de rango, ox.	estado os
Viaterial Utilizado: Revisado	
Revisado	PO11

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: Contraparado	Fecha: 24/65/18
Operario: Jaura Jimen	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de Rosa temperatura de Nic	o y oxígeno mal.
Se reinicia Bomba y se compruebaux	medidas, se
ajusta medida de temperatura, ox.	<i>Y</i> -
oxigeno se calibra, or.	
Sak: Se desmonta Donda y controladoro en San Antol, or.	para montada
Se repara fuga de agua en d	lepósito de ogra
Filtrax, se quita váluda le retorn	10 por luga, OR.
Se limpian filtros y depósito, ox.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Revisa	do por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Sau auton	Fecha: 2 4 05 1/8
Operario: Janier Jimeny	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por Subida de Fosfatas y Ana	
medidas y funcionamiento correct	
Multi: se verifican seriales y se calibran.	
tomamuestras. Le toma muestra d	e las 6,00 Ame
para el laboratorio. El Laboratorio cogen varios p	ructas insites.
se comprueban medidas con so	
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Jawi Jim	Revisado por:

## UTE Mursiya Mantenimiento

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Archena	Fecha: 25/05/18
Operation T. A. S. C.	
Operario: Junior Simples TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de Rosa amorio Se limpian tubing y Cubeta.	tajo.
Se calibra voriar veces, & ca	cubia reactivo
de electrodo y se calibra ot	ra vezi
turbidez: se cimpia cubeta y le	ute, Resito, ox.
Multiparamétrica: le limpian suidad, oxígeno, temperal	iondas: PH, conduction
Bomba: Se reinicia bomba, ox.	
•	
/laterial Utilizado:	
ealizado por: Jawa Jinga	levisado por:

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Sau autor	Fecha: 25/05/18
Operario: Janier Jimen	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se monta controladora y soport	e de sonda eu
A contract of the contract of	
la pared.	
Se monta sanda y se cablea	los colles de
corriente y seral analògica.	
Se pore en Marcha y se es	Litra , DK.
Sonda portabil. Se colibra sonda	portatil, Varias
veces y he weril	ican medidar, on.
·	
/	
Material Utilizado:	
Realizado por:	Revisado por:
Jaurer limens	reassan bot.

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación:	Managhe			Fecha: 28/05/18	
Operario:	Janier Jim LIZADAS Y OBSER	lns Vaciones:			
			Bonda, OK.		
Sonda	oxigeno: S	2 repora so	nda (Calib	ación y himpi	e.c.
Se tira indeped	n lineas	para Mult	reparamétrica Viejas, on	6 lineas	
		•			
	/				
/laterial Utiliz	ado:				
ealizado por:	James/ins	iniz	Revisado p	oor:	
					9

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Cenapo	Fecha: 29/03/19
Operario: Jane Timena	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Bomba Captación: se para bomba l'empior, se monto y se pe	
Se pone en marcha, ou.	
terbider: Se limpia cubeter y	
Multi: se lienpia sonda de temperatura, oxígeno, on se certibran can.	PH, conductividad,
Sal: Se lungle sonda, on	
Viaterial Utilizado:	
tealizado por: Jaureyimas	Revisado por:
<del>- 1</del>	

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

### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion. Welc	Fecha: 29(05)(§
Operario: Janier Timenn TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Bomba Captación: Se desmonta Bomba bomba de Rodo y Se pone en marche	
Multi.: Se limpian sondar: pH, cond oxígeno. Le repara avena en condu tembider: Se limpia lubeta y l	divided (cable), on.
Filtran: Se limpian y lubricani Se limpian y lubricani Meseteo.  Amario: se limpian cubetas y Se lubrican tuling, ou.  Limpian casita, or.	tiling, our
Vlaterial Utilizado:	
Realizado por: James Ilman	Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Estacion: Archem	Fecha: 29/05/18
Operario: Tanier Timenu	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Bomba Captación: se servicio bomba,	DK.
Amonio: Se combia patron deutro de el	edrode.
Se cambia membrana y se calibra	
vece, or.	
	•
Se limpio arbeta y tubing, on.	
Multi: Se limpian sondos y se coli	1
moral, se displace sounded & to con	ward, ou
Filider Colinsia salata a lanto	
turbider: Se limpia cubeta y leute. Resiteo, on.	
Resiteo, on.	
•	
,	
laterial Utilizado:	
ealizado por: Revisado po	, pro
ealizado por: Revisado po	4.

### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Alayaque Fecha: 30/05/
Operario: Janier of i meny
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se termina circuito de tuteria ele agua
Pæra la terbider.
Se conecta torjela de entrada de sondar.
Se pone en marcha circuito de agua, ox.
Salida analógica no funciono, (buscar averia).
Vlaterial Utilizado:
Revisado por:
Revisado por:

#### PARTE DE TRABAJO

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

Estación: Sau auton	Fecha: 30/05/18
Operario: Jacia Jimenin	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Se va porque van a recoger Mue	otros el laboratoris
al final no pasau.	
Sac: Se limpie sorda, on. (nivel o	algo bajol ahora, on
>	
Vlaterial Utilizado:	
lealizado por:	Revisado por:

### PARTE DE TRABAJO

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

Operario: Jauin Jimenn TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	tarpeta
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	tarpeta
C- C'	torpeta
Se signe haciendo prochas para poner analógica en controladora. (No en comp Se configura todas las rectas de cali y Salidas analógicas de las demás por borrarse todo al dor un error la cose comprueban medidos, on.	bración ondos,
//aterial Utilizado: ealizado por:	
ealizado por: Parier/initia	



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: INCIDENCIAS RESUELTAS**



#### **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/05/2018 hasta el 01/06/2018

#### General

Estación: 01Q02-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de	Prioridad 1	08/05/2018 08:40	09/05/2019 16:45	Estación sin comunicación.
comunicaciones	Prioridad 1	08/05/2018 08:40	08/05/2018 10.45	ESTACION SIN COMUNICACION.

Estación: 02Q03-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de	Prioridad 1	16/05/2018 01:45	16/05/2018 08:40	Estación sin comunicación.
comunicaciones	111011000	10/03/2010 01:13	10,03,2010 00:10	25tacion 3in comanicación.
Sistema de	Prioridad 1	22/05/2018 15:45	22/05/2019 10:25	Estación sin comunicación.
comunicaciones	FIIOIIuau 1	22/03/2016 13.43	23/03/2018 10.23	Estacion sin comunicación.

Estación: 03Q01-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de	Prioridad 1	26/04/2018 16:50	02/05/2019 09:20	Estación sin comunicación.
comunicaciones	Prioriuau 1	20/04/2018 10.30	02/03/2016 06.30	Estacion sin comunicación.
Sistema de	Prioridad 1	02/05/2018 21:20	02/05/2019 00:25	Estación sin comunicación.
comunicaciones	Prioriuau 1	02/03/2016 21.20	03/03/2016 09.23	ESTACION SIN COMUNICACION.
Sistema de	Prioridad 1	14/05/2018 18:55	15/05/2019 00:45	Estación sin comunicación.
comunicaciones	Prioridad 1	14/05/2018 18.55	15/05/2016 06.45	Estacion sin comunicación.

Estación: 04Q01-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	20/05/2018 14:00	22/05/2018 08:15	Mal funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	27/05/2018 14:50	28/05/2018 11:30	Pérdida de presión de la bomba de captación.

#### Instrumentación

Estación: 01Q02-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	08/05/2018 08:40	09/05/2018 14:10	No se reciben datos de amonio.
SAC (A254)	Prioridad 1	04/10/2018 10:00	25/05/2018 11:00	Avería en la sonda de SAC y Nitratos.

Estación: 02Q01-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones	
Amonio	Prioridad 1	20/03/2018 13:40	06/05/2018 16:00	Avería en el analizador de amonio.	
Temperatura del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	20/04/2018 17:00	08/05/2018 13:50	No se reciben datos de temperatura de agua.	
Amonio	Prioridad 1	25/05/2018 13:35	29/05/2018 12:00	No se reciben datos de amonio.	

Estación: 02Q03-Segura en Cieza



#### **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/05/2018 hasta el 01/06/2018

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	07/05/2018 00:35	09/05/2018 09:15	No se reciben datos de amonio.

Estación: 03Q01-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	23/05/2018 13:25	1 /8/05//018 14:00	Bajada brusca del valor de concentración de oxígeno (hasta 0 ppm).



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 III: INCIDENCIAS PENDIENTES**



#### INCIDENCIAS PENDIENTES Periodo: hasta 01/06/2018

#### General

Estación: 01Q01-Segura en Contraparada

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

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	28/05/2018 19:45		Posible pérdida de presión de la bomba de captación (bajada de los valores de concentración de oxígeno, subida de temperatura de agua).

Estación: 02Q02-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	18/01/2016 15:15		Mal funcionamiento de la sonda de nivel.
Fosfatos	Prioridad 1	09/02/2018 13:35		Avería en el analizador de fosfatos.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza** 

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación F	Prioridad 1	24/05/2018 22:40		Pérdida de presión de la bomba de
				captación.

Estación: 03Q01-Mundo en Azaraque

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

#### Instrumentación

Estación: 01Q01-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55		Se registran valores de conductividad no fiables (mucha diferencia de rango respecto a los datos fiables).
SAC (A254)	Prioridad 1	24/05/2018 13:30		Se lleva la sonda SAC de la EAA de Contraparada a la EAA de San Antón para sustituir a la que hay en la EAA de San Antón que está averiada.



### INCIDENCIAS PENDIENTES Periodo: hasta 01/06/2018

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin Observaciones	
Amonio	Prioridad 1	25/05/2018 13:35		No se reciben datos de amonio.
Oxígeno disuelto	Prioridad 1	30/05/2018 17:20		Valor de concentración de oxígeno en
(Multiparamétrica)	Prioridad 1	30/05/2018 17:20		descenso (hasta 0,01 ppm).

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

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



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

**ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA** 



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.

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

Cantidad	Código Artículo	Descripción	Proveedor
1	8002/621	Electrodo analizador amonio	ABB
1	AW622 051	Celula flujo analizador amonio	ABB
1	MISTI 4-2M A	Bombas de Captación	ServiCenter



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

**ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD** 



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.

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-01	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CE	708-SA
Conductividad	Buena calidad	<2500	<1000	<2500	<1000	<2500	<1000	<1000	<2500
(μS/cm)	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								
рН	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	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
disuelto (mg/l)	Mala Calidad	<5,0	<6,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
	Sin diagnóstico								
SAC (m <sup>-1</sup> )	Buena calidad		<3			<3			<3
	Aceptable		3-6			3-7			3-16
	Mala Calidad		>6			>7			>16
	Sin diagnóstico								
COD (ppm)  Nitratos (mg/l)	Buena calidad				<1			<1	
	Aceptable				1-1,5			1-1,5	
	Mala Calidad				>2			>1,5	
	Sin diagnóstico								
	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.