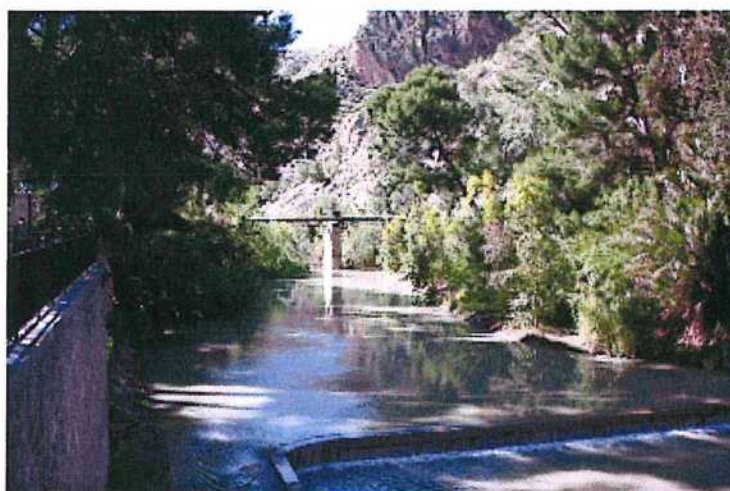




SOCIEDAD IBÉRICA DE
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DE LA CUENCA DEL SEGURA



ENERO 2009

Ministerio de Medio Ambiente
Confederación Hidrográfica del Segura

Murcia, 12 de Febrero de 2008

-INDICE-

1. INTRODUCCIÓN	2
2. ACTIVIDADES REALIZADAS	3
2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS.....	3
2.1.1. Trabajo de campo	3
2.1.2. Recolección de muestras y entrega en laboratorios:	14
2.1.3. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	15
2.1.4. Equipos analizadores.....	17
2.1.5. Planificación y trabajo de oficina.....	25
2.1.6. Seguridad y salud	25
2.2. INFORME DE LAS TAREAS REALIZADAS.....	26
2.2.1. Trabajo de campo	26
2.2.2. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	26
2.2.2. Planificación y trabajos de oficina	26
2.2.3. Equipos analizadores.....	26
2.2.4. Comunicaciones VSAT	27
3. INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	28
4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE FEBRERO 2009	29
ANEXO I: ACTA DE LA REUNIÓN DEL S.A.I.C.A. MES DE ENERO 2009	30

1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas durante el mes de Enero de 2009 para el mantenimiento de las Estaciones Automáticas de Alerta de la Red SAICA de la Cuenca Hidrográfica del Segura.

El documento se divide en:

✚ **Actividades realizadas.** Resumen de las actividades más significativas durante este mes:

- *Actuaciones más significativas*
- *Informes*

✚ **Incidencias más significativas.**

✚ **Actividades previstas para el mes de Febrero de 2009.**

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

A continuación se desglosan las tareas más significativas realizadas durante el mes de Enero de 2009, agrupándolas en los niveles de trabajo representativos de la obra:

2.1.1. Trabajo de campo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se presentan las fichas resumen ó **checklist's de mantenimiento preventivo**, de cada estación en la que se representa de modo esquemático el funcionamiento de cada uno de los equipos, los problemas detectados y las actuaciones realizadas en el conjunto de instalaciones.

- **EAA 701: SEGURA EN LOS BAÑOS DE ARCHENA**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Archena FECHA: 7/11/08
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas			☒	Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK			☒
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS	☒		
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Reparar sonda conductividad

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jimenez Meora

Javier Jimenez

Fecha:

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Archena FECHA: 13/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				SEGURIDAD Y SALUD	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Botiquines	X		
				Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento de aparatos y caseta.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)
Realizado por:

Javier Jimenez Meoro
Javier Jimenez

Fecha:

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Archena FECHA: 22/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento normal.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Megro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: *Archener* FECHA: *28/1/09*
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: *Javier Jimenez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK			☒
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Por aviso de Laura Limpieza de sondas multiparametrica,
y Reseteo de bomba captación*

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:

Javier Jimenez Mepro

Javier Jimenez

Fecha:

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

- **EAA 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: 0105 FECHA: 8/11/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto		☒	
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos		☒	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
	☒			SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
Fecha: 8/11/09

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ASOS FECHA: 13/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos		☒	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Botiquines	☒		
				Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar Amonio, Reparar tomamuestras, Mantenimiento de aparatos y cables

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ajos FECHA: 22/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos		☒	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

calibración y reparación de sonda de oxígeno.
calibración de Fosfatos.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Fecha:

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: 0505 FECHA: 26/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos		☒	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK			☒
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI	☒		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprímido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
calibración de sonda de oxígeno.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: 0105 FECHA: 28/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto		☒	
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI	☒		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidroción	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

LA SONDA DE OXIGENO ESTA EN OBSERVACIÓN.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: dos FECHA: 30/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos		☒	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidroción	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparada sonda de oxígeno (en observación)
Reparada sonda de temperatura de río, y C.O.s

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha:

Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant.: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

- EAA 703: SEGURA EN CIEZA

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Ciudad FECHA: 8/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK			☒
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento y limpieza de aparato y caseta.
cambiar compresor del filtrax.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)
compresor filtrax

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
Fecha: Javier Jiménez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda
Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Cjer A FECHA: 12/11/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Navarro

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica			
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK			☒
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
	☒			SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Cierva FECHA: 27/11/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1		X	
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar Hidrociclón, Reparar Amonio, reparar temporalmente filtros.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Junta toricas, tubing, etc.

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro
Javier Jimenez
Fecha:

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Cieza FECHA: 28/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidroclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar filtros y Amonio

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Tubing. Cambio

Realizado por:

Javier Jimenez Meoro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

▪ EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Azaraque FECHA: 9/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidroclon	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
Fecha: Javier Jiménez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda
Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Ararague FECHA: 15/1/07
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	☒		
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparación de Limetro

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez Maoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Azaraque

FECHA: 19/11/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón		☒		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Botiquines	☒		
				Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

-Cambiar parámetros de remota del turbidímetro.
-Reparar tomamuestras (tubing rota).

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

50 cm de tubing

Realizado por:

Javier Jimenez Meoro

Fecha:

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Marague FECHA: 21/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	X	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Reseteo de pes (parece que falla) en observación
Reparación de Hidrociclón.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro
Fecha: 21/4/09

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda
Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

- **EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: *com+compareda* FECHA: *12/3/09*
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: *Javier Jimenez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A		☒		Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.				Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS	☒		
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	☒			Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meorp

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Contraparada FECHA: 15/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río		☒	
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
	☒			* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A		☒		Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparada Remota, torreta de red, y parámetros mal.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: *Contrapareda*

FECHA: *15/1/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jimenez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	<i>X</i>		
Estado accesos y vallas	<i>X</i>			Funcionamiento Nivel Río	<i>X</i>		
Estado general EAA	<i>X</i>			Funcionamiento Caudal Río			<i>X</i>
Estado general canalizaciones	<i>X</i>			Funcionamiento Multiparamétrica	<i>X</i>		
Estado Red Toma de tierras	<i>X</i>			* pH	<i>X</i>		
Estado Carteles	<i>X</i>			* Temperatura Río	<i>X</i>		
Orden y limpieza	<i>X</i>			* Conductividad	<i>X</i>		
				* Oxígeno disuelto	<i>X</i>		
				Funcionamiento Amonio	<i>X</i>		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			<i>X</i>
Estado General Filtros	<i>X</i>			Funcionamiento Nitratos			<i>X</i>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<i>X</i>			Funcionamiento COD /SAK	<i>X</i>		
Estado General Inst. Eléctricas	<i>X</i>			Funcionamiento Cromo VI			<i>X</i>
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<i>X</i>			Funcionamiento Filtración	<i>X</i>		
Funcionamiento Alarmas	<i>X</i>			* Tubo Filtro 1	<i>X</i>		
Funcionamiento SAI	<i>X</i>			* Tubo Filtro 2	<i>X</i>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<i>X</i>			* Valvulería	<i>X</i>		
* Compresor	<i>X</i>			Funcionamiento Circuito Captación	<i>X</i>		
* Filtro-Secador	<i>X</i>			Funcionamiento Circuito Desagües	<i>X</i>		
* Distribución	<i>X</i>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<i>X</i>			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	<i>X</i>			Estado / Funcionamiento SAD	<i>X</i>		
* Equipos de Seguridad.	<i>X</i>			Estado / Funcionamiento REMOTA	<i>X</i>		
* Depósitos de agua de lavado	<i>X</i>			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	<i>X</i>		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	<i>X</i>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<i>X</i>		
Funcionamiento Hidrociclón	<i>X</i>			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	<i>X</i>		
Funcionamiento Bomba captación	<i>X</i>						
Estado Acometida Principal	<i>X</i>			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	<i>X</i>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	<i>X</i>		
Funcionamiento Turbidímetro	<i>X</i>			Carteles	<i>X</i>		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Cambio de Limímetro.
MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)
Sonda Limímetro, tubo de 25 mm 10 m.

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Javier Jimenez

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Contraparada FECHA: 19/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	X		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidroción	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				SEGURIDAD Y SALUD	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Botiquines	X		
				Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

El Aire acondicionado funciona bien pero con el frío hace hielo en el compresor y se detiene.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: *Contrapasar* FECHA: *20/1/09*
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: *Javier Jimenez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río		☒	
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A		☒		Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Reparación de desagüe de salida del agua de caseta.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)
*6 mts de tubo de 110°, 2 codos de 110° 90° cola de
pegar.*

Realizado por: Javier Jimenez Meoro <i>Javier Jimenez</i>	Revisado por: Daniel Sánchez Laborda
Fecha:	Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Contrapareda FECHA: 21/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Reparación de Aire acondicionado.
Reparación de válvula Hidrociclón.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)
Gas para el Aire acondicionado.
Junta tórica para Hidrociclón.

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Contrapareda FECHA: 26/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK	☒		
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidroclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Contrapada FECHA: 29/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) *Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

▪ EAA 706: GUADALENTÍN EN EL PARETÓN

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Pareton FECHA: 16/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras			
Estado accesos y vallas				Funcionamiento Nivel Río			
Estado general EAA				Funcionamiento Caudal Río			
Estado general canalizaciones				Funcionamiento Multiparamétrica			
Estado Red Toma de tierras				* pH			
Estado Carteles				* Temperatura Río			
Orden y limpieza				* Conductividad			
				* Oxígeno disuelto			
				Funcionamiento Amonio			
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			
Estado General Filtros				Funcionamiento Nitratos			
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras				Funcionamiento COD /SAK			
Estado General Inst. Eléctricas				Funcionamiento Cromo VI			
Estado General Iluminación (Int/Ext)				Funcionamiento Filtración			
Funcionamiento Alarmas				* Tubo Filtro 1			
Funcionamiento SAI				* Tubo Filtro 2			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido				* Valvulería			
* Compresor				Funcionamiento Circuito Captación			
* Filtro-Secador				Funcionamiento Circuito Desagües			
* Distribución							
Funcionamiento de Servicios Auxiliares				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento SAD			
* Equipos de Seguridad.				Estado / Funcionamiento REMOTA			
* Depósitos de agua de lavado				Estado / Funcionamiento SOFTWARE			
Funcionamiento sensores T°/Hum				Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Hidrociclón				Estado / Funcionamiento ANTENA SAT			
Funcionamiento Bomba captación							
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines			
Funcionamiento Turbidímetro				Carteles			

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Limpieza de caseta y agarotes
MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

- **EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: Cenajo FECHA: 19/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			☒
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos			☒
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒				☒		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidroción	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro
Javier Jimenez
Fecha:

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

- **EAA 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: San Anton FECHA: 7/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A		X		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Poner la sonda nueva de Nivel en su sitio bien puesta
Mantenimiento y limpieza de aparatos y caseta.
(AMONIO, COD, FOSFATOS y NITRATOS no puestos en marcha por no tener ultrafiltración.)

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha: 7/1/09

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: San Anton FECHA: 18/1/09
TIPO DE REVISION (1): _____ OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos		☒	
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos	☒		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración	☒		
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1	☒		
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2	☒		
Funcionamiento Eq. Aire Comprímido	☒			* Valvulería	☒		
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A		☒		Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez-Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: S. Antón FECHA: 20/11/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos		☒	
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos	☒		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración		☒	
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1		☒	
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2		☒	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería		☒	
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒	☒		Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
Fecha: Javier Jiménez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: S. Anton FECHA: 21/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	☒		
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos	☒		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración		☒	
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1		☒	
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2		☒	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería		☒	
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Falta ultrafiltración para alguna aparato.
Reparación del Aire acondicionado.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Condensadores para el Aire acondicionado

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: San Antón FECHA: 27/1/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración		X	
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1		X	
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2		X	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería		X	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Revisado por:
Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

Fecha:

(1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.

(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: San Antonio FECHA: 29/11/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	☒		
Estado accesos y vallas	☒			Funcionamiento Nivel Río	☒		
Estado general EAA	☒			Funcionamiento Caudal Río			☒
Estado general canalizaciones	☒			Funcionamiento Multiparamétrica	☒		
Estado Red Toma de tierras	☒			* pH	☒		
Estado Carteles	☒			* Temperatura Río	☒		
Orden y limpieza	☒			* Conductividad	☒		
				* Oxígeno disuelto	☒		
				Funcionamiento Amonio	☒		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos		☒	
Estado General Filtros	☒			Funcionamiento Nitratos	☒		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	☒			Funcionamiento COD /SAK		☒	
Estado General Inst. Eléctricas	☒			Funcionamiento Cromo VI			☒
Estado General Iluminación (Int/Ext)	☒			Funcionamiento Filtración		☒	
Funcionamiento Alarmas	☒			* Tubo Filtro 1		☒	
Funcionamiento SAI	☒			* Tubo Filtro 2		☒	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	☒			* Valvulería		☒	
* Compresor	☒			Funcionamiento Circuito Captación	☒		
* Filtro-Secador	☒			Funcionamiento Circuito Desagües	☒		
* Distribución	☒						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	☒			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	☒			Estado / Funcionamiento SAD	☒		
* Equipos de Seguridad.	☒			Estado / Funcionamiento REMOTA	☒		
* Depósitos de agua de lavado	☒			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	☒		
Funcionamiento sensores T°/Hum	☒			Estado / Funcionamiento PES VSAT	☒		
Funcionamiento Hidrociclón	☒			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	☒		
Funcionamiento Bomba captación	☒						
Estado Acometida Principal	☒			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	☒		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	☒		
Funcionamiento Turbidímetro	☒			Carteles	☒		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jiménez Meoro

Fecha: 29/11/09

Revisado por:

Daniel Sánchez Laborda

Fecha:

- (1) * Revisión Mant: R * Calibr.: C * Cambio React.: CR * Cambio Consum.: CC * Alerta: A * Otros: Describ.
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

▪ **EN TODAS LAS ESTACIONES:**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

El contenido de este apartado será extraído de los de las **fichas resumen de mantenimiento correctivo** y contendrá las intervenciones efectuadas fuera del programa de mantenimiento preventivo ordinario, así como el personal y materiales utilizados no previstos en el Plan General de Mantenimiento.

Al final se establecerán unas conclusiones y propuestas a los incidentes encontrados.

EN EL ALMACÉN DEL SAICA:

✚ ORGANIZACIÓN DIARIA DEL ALMACÉN DEL SAICA EN NUESTRAS DEPENDENCIAS.

2.1.2. Recolección de muestras y entrega en laboratorios:

Nada que reseñar.

2.1.3. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

TRABAJO DE TÉCNICO DE CALIDAD DE AGUAS (TRATAMIENTO Y VALIDACIÓN DE DATOS)

- ✚ ELABORACIÓN DEL PARTE DE INCIDENCIAS DIARIO.
- ✚ BÚSQUEDA, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE EPISODIOS DE CONTAMINACIÓN.
- ✚ VISUALIZACIÓN DE TENDENCIAS.
- ✚ PROCESADO DE ALARMAS DE INSTRUMENTACIÓN EN LAS ESTACIONES.
- ✚ PROCESADO DE ALARMAS DE CONTAMINACIÓN EN LAS ESTACIONES.
- ✚ CONTRASTE DIARIO DE LAS MEDIDAS DE NIVEL SAICA CON EL NIVEL DEL SAIH EN LAS PUNTOS DONDE COINCIDEN AMBAS CASETAS: CENAJÓ, CIEZA, OJÓ, ARCHENA Y CONTRAPARADA.
- ✚ VISTO BUENO AL INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL DE ENERO Y LOS SEMANALES DE DICHO MES.
- ✚ EXTRACCIÓN DE DATOS SOBRE TEMPERATURAS DEL AIRE (EN LOS PUNTOS MAS CERCANOS A LAS EAA'S DEL SAICA) DEL PARTE INFORMATIZADO DE COMISARÍA DE AGUAS PARA LA BÚSQUEDA DE CONCLUSIONES Y RESULTADOS DE LAS TEMPERATURAS DEL AGUA REGISTRADAS EN SAICA DESDE 1 DE ENERO DE 2006 HASTA 29 DE FEBRERO 2008 PARA APORTACIÓN AL OBSERVATORIO NACIONAL DE LA SEQUÍA.

TRABAJO DEL ADMINISTRADOR DE COMUNICACIONES:

- ✚ FORMACIÓN TÉCNICA PARA LAS APLICACIONES SAICA DE LA NUEVA TÉCNICO DE CALIDAD.
- ✚ DEPURACIÓN DE ERRORES DE LA INTRANET SAICA.
- ✚ SEPARACIÓN DE LOS DATOS DEL ANTERIOR CONTRATO DE LOS DATOS DEL NUEVO CONTRATO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA BASE DE DATOS.
- ✚ SOLUCIÓN DE ERRORES POR LA PUESTA A PUNTO DE LA APLICACIÓN WATERNET.
- ✚ SUPERVISIÓN DE LA CONECTIVIDAD EN LAS EAA.

2.1.4. Equipos analizadores

EAA DE ARCHENA (701)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ COMPROBACION DE CAUDALES DE REACTIVOS Y MUESTRA x1. OK
- ✚ LIMPIAR EQUIPO x1.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA PARA PARAR EQUIPO x1.
- ✚ COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO x1.

MULTIPARÁMETRO.

- ✚ LIMPIEZA DE SONDAS x1.

TURBIDÍMETRO

- ✚ PONER EN FUCIONAMIENTO DESPUES DE LA PARADA POR FALTA DE NIVEL.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x1.

CAPTACIÓN

- ✚ COMPROBACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO (SE OBSERVA POCO NIVEL DE AGUA EN EL PUNTO DE CAPTACIÓN).

EAA DE AZUD DE OJOS (702)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REVISAR EQUIPO x2.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x2. OK
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS. OK
- ✚ AMONIO EN GENERAL. OK

ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ LIMPIAR CONDUCCIONES x1. OK
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x2. OK
- ✚ COMPROBAR AUTOLIMPIEZA x2. OK
- ✚ LÁMPARA DE MEDIDA. OK
- ✚ REVISIÓN A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL. OK

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ DRENAR FONDO DEL FILTRO. OK
- ✚ DESMONTAR FILTROS Y LIMPIAR FUERA DE LA CUBA DE FILTRADO. OK

EQUIPO DE NITRATOS

- ✚ PARADO POR FALTA DE LÍQUIDOS Y SONDA. EN ESPERA.

SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS.
- ✚ COMPROBACIÓN DEL ESTADO x2. OK
- ✚ REVISAR PROGRAMACIÓN. OK

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDAS x4.
- ✚ REVISIÓN DE ELECTRODOS x4. OK

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x2.

ESTACIÓN.

- ✚ LIMPIEZA x1.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

EAA DE CIEZA (703)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x2.
- ✚ LIMPIEZA DE TUBING x4.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA DE FILTROS Y DEPÓSITO x4.
- ✚ REPARAR TUBING DE VÁLVULA DE FILTRAX.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIAR ELECTRODOS x3.
- ✚ REVISAR Y CALIBRAR PH CON PATRONES CORRESPONDIENTES A PETICION DEL CENTRO DE CONTROL. OK
- ✚ REVISAR Y CALIBRAR LA SONDA DE OXÍGENO A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL. COMPROBAR MEMBRANA NUEVA Y MANTENIMIENTO COMPLETO. LIGERAMENTE BAJO. REVISADO A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL x2.

TURBIDIMETRO

- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.

REMOTA

- ✚ RESETEAR X1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA X2.

EAA DE AZARAQUE (704)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS Y ÓPTICA DEL EQUIPO x2.
- ✚ LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DE EQUIPO x1.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA DE FILTROS Y CUBETA DE MEDIDA.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x2.
- ✚ LIMPIEZA DE ÓPTICA x2.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LAS SONDAS.

REMOTA

- ✚ RESETEO.

ESTACIÓN.

- ✚ LIMPIEZA x2.

CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO.

EAA DE CONTRAPARADA (705)

EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ CAMBIO DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA x2.
- ✚ REVISAR ESTADO DE REACTIVOS x2.
- ✚ LIMPIEZA DE VENTANA ÓPTICA x2. OK
- ✚ LIMPIEZA DE TUBING.
- ✚ COMPROBACIÓN DE TARJETA DE RELÉS.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDAS x2.
- ✚ COMPROBAR OXÍGENO. CALIBRACIÓN MANUAL x1. OK

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA DE FILTROS.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBA PORTAFILTROS.

SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ RESETEO DEL EQUIPO.

CAPTACIÓN

- ✚ SUSTITUIR EL TUBO DE SALIDA PORQUE ESTABA QUEMADO.

AIRE ACONDICIONADO

- ✚ CARGA DE GAS.
- ✚ REVISIÓN GENERAL.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x1.

REMOTA

- ✚ SUSTITUCIÓN DE TARJETA DE RED.
- ✚ RESETEAR.

EAA DE PARETÓN (706)

EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REVISAR EQUIPO Y LIMPIAR.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ REVISAR ESTADO DE SONDAS Y LIMPIAR.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ REVISAR ESTADO DEL EQUIPO Y LIMPIAR.

TURBIDÍMETRO

- ✚ REVISAR EL ESTADO DEL EQUIPO Y LIMPIAR.

ESTACIÓN.

- ✚ LIMPIEZA.

EAA DE CENAJO (707)

ANALIZADOR DE AMONIO (ABB)

- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DEL EQUIPO x2.
- ✚ CALIBRACIÓN MANUAL x1.
- ✚ REVISAR ESTADO GENERAL x2. OK
- ✚ COMPROBACIÓN DE LA ENTRADA DE MUESTRA. OK
- ✚ REVISAR ESTADO DEL ELECTRODO. OK

EQUIPO ANALIZADOR DE COD

- ✚ PARADO POR ALARMA. EN OBSERVACIÓN.

EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FILTRADO DE SUFICIENTE MUESTRA.
- ✚ COMPROBAR LA DOSIFICACIÓN Y CAUDAL DE MUESTRA.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA Sonda DE TEMPERATURA x1. OK
- ✚ LIMPIEZA DE Sonda DE PH x1. OK
- ✚ LIMPIEZA DE Sonda DE CONDUCTIVIDAD x1. OK
- ✚ ESTADO GENERAL. OK

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x2.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA x2.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

BOMBA DE RÍO

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

EAA DE SAN ANTÓN (708)

ANALIZADOR DE AMONIO

- ✚ EN ESPERA POR NO PODER FILTRAR EL AGUA.

ANALIZADOR SONDA SAK 254

- ✚ EN MANTENIMIENTO.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE ELECTRODOS x1.
- ✚ REVISAR SEÑALES EN EQUIPO Y REMOTA. OK

ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ EN OBSERVACIÓN PARA REPARAR COMPORTAMIENTO ERRÁTICO.

ANALIZADOR NITRATA

- ✚ EN ESPERA POR NO PODER FILTRAR EL AGUA

TURBIDÍMETRO

- ✚ AJUSTE DE RANGO. OK
- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x2.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA x2.

EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ AVERIADA: VÁLVULAS ROTAS, MOTORES DE FILTROS ROTOS, VARIAS FUGAS IMPORTANTES DE AGUA (MALA SOLUCION).
- ✚ SE RECOMIENDA CAMBIO DE ULTRAFILTRACION.

AIRE ACONDICIONADO

- ✚ SUSTITUCIÓN DE RELÉ DEFECTUOSO.
- ✚ REVISIÓN GENERAL.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA X2.

CAPTACIÓN

🔧 RESETEO X1.

🔧 PARADA DE LA BOMBA. REINICIAR. OK

2.1.5. Planificación y trabajo de oficina

- ✚ SEGUIMIENTO – Se realiza un seguimiento de las tareas realizadas en campo y evaluación de costes asociados. Se adjunta acta de la reunión de seguimiento de la obra del mes de Diciembre.
- ✚ 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 administrativa y apoyo.
- ✚ ELABORACIÓN DE INFORMES Y CERTIFICACIONES.

2.1.6. Seguridad y salud

- ✚ SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LA OBRA EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD.
- ✚ REVISIÓN DE KITS DE BOTIQUINES.

2.2. INFORME DE LAS TAREAS REALIZADAS

2.2.1. Trabajo de campo

Queda suficientemente especificado en el apartado 2.1.

Se ha estado trabajando principalmente en el mantenimiento preventivo y correctivo de las Estaciones Automáticas de Alerta, de manera que permanecieran en un estado óptimo de funcionamiento y limpieza.

2.2.2. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

Queda explicado en el apartado 2.1.

Los equipos miden correctamente.

Se han solucionado los problemas existentes con el acceso a la aplicación Waternet y con el software del Técnico de Calidad de las Aguas.

2.2.2. Planificación y trabajos de oficina

De forma periódica y continua se controla el cumplimiento del Plan de Obra, considerando como puntos principales el cumplimiento de los plazos de entrega por parte de los proveedores, la realización de las tareas de coordinación, así como el mantenimiento de los equipos nuevos y viejos.

Se irá informando de manera periódica al Director Técnico de la Obra de cuantas actuaciones se consideren oportunas.

2.2.3. Equipos analizadores

Las principales actividades durante el mes de Enero de 2009 han estado encaminadas a mantener y calibrar los equipos para que realizaran su medición en continuo.

Se han realizado los pedidos oportunos de recambios. Queda suficientemente explicado en el punto 2.1.

2.2.4. Comunicaciones VSAT

El proveedor de comunicaciones VSAT ha comunicado que dejará de ofrecer el servicio con las condiciones técnicas actuales, por lo que estamos estudiando las alternativas con los distintos proveedores disponibles en el mercado.

3. INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

Las incidencias más significativas encontradas durante las tareas realizadas durante el mes de Enero de 2009 son:

- El proveedor de las comunicaciones VSAT deja de ofrecer el servicio con las condiciones técnicas actuales.
- Sigue existiendo un nivel escaso de agua en Archena.
- El Scada no funciona en remoto.
- Problema con el acceso a la aplicación Waternet.

4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE FEBRERO 2009

Las actividades previstas de realizar durante el mes de Febrero de 2009 son:

- Continuar la sistemática de reuniones mensuales de seguimiento de la obra, con todos los trabajadores.
- Recibir pedidos de material de equipos para asegurar su mantenimiento óptimo según gestión de repuestos del almacén SAICA.
- Continuar con el mantenimiento de las estaciones de alerta.
- Estar alerta frente a los posibles episodios de contaminación.
- Preparación de nuevos informes.
- Continuación de la optimización de las señales analógicas.
- Optimización de procesos en el servidor.
- Contratar nuevo servicio de comunicaciones VSAT.
- Creación de una nueva Intranet para los datos antiguos.

ANEXO I: ACTA DE LA REUNIÓN DEL S.A.I.C.A. MES DE ENERO 2009

Fecha: 29 de Enero de 2008

Hora de Comienzo: 16:30 h.

Hora de finalización: 17:40 h.

Lugar: Nave de SICE situada en Zarandona

Asistentes:

D. Juan Jesús Ros, jefe de obra

D^a. Laura Iglesias

D. Antonio Antiñolo

D. Javier Jiménez

Desarrollo de la reunión:

Se abre la sesión saludando D. Juan Jesús Ros a los presentes.

Se hace entrega del acta de la reunión anterior y se comprueba si las incidencias indicadas han sido solucionadas, a la vez que se señalan las nuevas incidencias.

- **ARCHENA**

- Sin incidencias significativas.

- **OJÓS**

- Filtración: filtros sustituidos.
- Nitratos: el equipo ha llegado al final de su vida útil, le falta precisión y fiabilidad. Pendiente de sustituir.

- **CIEZA**

- Filtración: filtros y compresor sustituidos.

- **AZARAQUE**

- Sin incidencias significativas.

- **CONTRAPARADA**

- Aire acondicionado: realizada carga de gas y revisión general.
- Aire comprimido: el compresor genera un pico de tensión al arrancar que afecta al turbidímetro. En observación.
- Nivel: sonda quemada por personas ajenas al SAICA al desbrozar junto a la estación. Pendiente de sustituir.
- Captación: tubo de salida sustituido porque estaba quemado por los mismos motivos que la sonda de nivel.
- Remota: tarjeta de red sustituida porque no funcionaba. Había una lagartija dentro de la remota.

- **PARETÓN**

- Sin actuaciones significativas.

- **CENAJO**

- Analizador COD: parado por alarma. En observación.

- **SAN ANTÓN**

- Aire acondicionado: sustitución de relé y revisión general.
- Amonio: parado por falta de filtración.
- Fosfatos: el equipo ha llegado al final de su vida útil, le falta precisión y fiabilidad. Pendiente de sustituir.
- Ultrafiltración: equipo averiado, con fugas y con funcionamiento errático de electroválvulas. Pendiente de sustituir.
- Nitratos: parado por falta de filtración.
- Analizador SAK: pendiente sustituir sonda averiada.

- **CENTRO DE CONTROL**

- Aplicación Waternet: solucionados problemas de acceso.
- Software Técnico Calidad Aguas: solucionados problemas de acceso.
- Scada: no funciona en modo remoto.
- VSAT: pendiente contratar nuevo servicio.