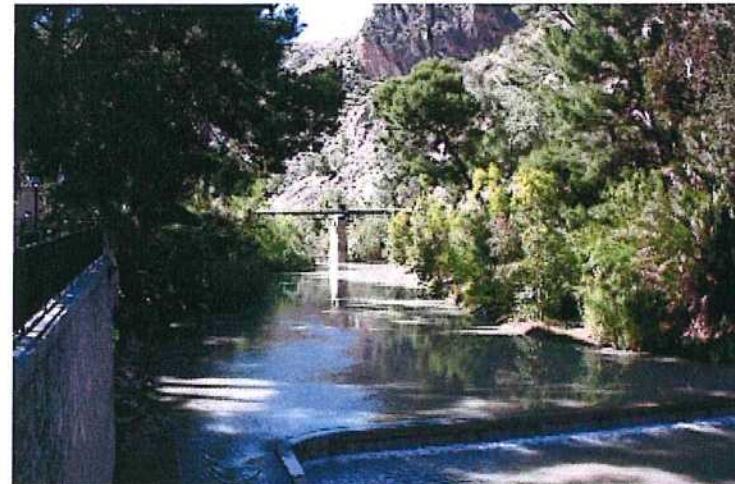


INFORME DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DE LA CUENCA DEL SEGURA



MAYO 2009
MAYO 2009

Ministerio de Medio Ambiente
Confederación Hidrográfica del Segura

Murcia, 16 de Junio de 2009

-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	28
2.1.6. Seguridad y salud	28
2.2. INFORME DE LAS TAREAS REALIZADAS	29
2.2.1. Trabajo de campo	29
2.2.2. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	29
2.2.2. Planificación y trabajos de oficina	29
2.2.3. Equipos analizadores.....	29
2.2.4. Comunicaciones VSAT	30
3. INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	31
4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE JUNIO 2009	32
ANEXO I: ACTA DE LA REUNIÓN DEL S.A.I.C.A. MES DE MAYO.....	33

1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas durante el mes de Mayo 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 Junio de 2009.**
-

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

A continuación se desglosan las tareas más significativas realizadas durante el mes de Mayo 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: 7/5/09

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 Alarms	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	A		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	B		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	O		
Funcionamiento Hidrocisión	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	A		
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 fuga de agua potable, Mantenimiento de caja

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

6 codos de 90º y 1 m de tubo 23; cole.

Realizado por:

Javier Jiménez Meora

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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: 11/5/09

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			* Vaivulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/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			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Ver sonda de oxígeno parámetro Largo o.K.Ver aire acondicionado (OC) cambiar pilas de mando
Mantenimiento de aparatos, sondas y caseta en General.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

2 pilas.

Realizado por:
 Javier Jiménez Meoro
 Fecha: *Javier Jiménez*

Revisado por:
 Juan Jesús Ros Gómez
 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: 14/5/09

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 Alarms	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 Tº/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 Turbímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)**

Realizado por:

Javier Jimenez Meor

Javier Jimenez

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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:	<i>Archena</i>			FECHA:	<i>20/5/09</i>		
TIPO DE REVISIÓN (1):				OPERARIO :	<i>Javier Jiménez</i>		
<i>Indicar estado (2)</i>	<i>O</i>	<i>NR</i>	<i>NP</i>	<i>Indicar estado (2)</i>	<i>O</i>	<i>NR</i>	<i>NP</i>
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras			
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			
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 Alarms	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: <i>Reparar atascos del amonio (ok)</i>	
MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)	
Realizado por: <i>Javier Jiménez Meoro</i>	Revisado por: <i>Juan Jesús Ros Gómez</i>
Fecha: <i>Javier Jiménez</i>	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: <u>Archena</u>	FECHA: <u>27/5/09</u>					
TIPO DE REVISIÓN (1): <u>Mantenimiento</u>	OPERARIO : <u>Javier Jiménez</u>					
<i>Indicar estado (2)</i>						
O	NR	NP	<i>Indicar estado (2)</i>	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 TRANSMISIÓNES			
* Funcionamiento A/A	X		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X		Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/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 MeoroFecha: 10/05/2009Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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

PARTDE 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: *Ojos*FECHA: *7/5/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

<i>Indicar estado (2)</i>	<i>O</i>	<i>NR</i>	<i>NP</i>	<i>Indicar estado (2)</i>	<i>O</i>	<i>NR</i>	<i>NP</i>
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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valverteria	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estate / Funcionamiento SAD		X	
* Equipos de Seguridad.	X			Estate / Funcionamiento REMOTA	A		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estate / Funcionamiento SOFTWARE	A		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estate / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Hidrocisión	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT	A		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estate Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:*El ROD está en Mantenimiento (Fuera de servicio temporal).***MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
Javier Jiménez
 Fecha: *[Firma]*

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: .clos				FECHA: 19/5/09			
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : <u>Javier Jimenez</u>						
<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP	<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>			* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento COD /SAK	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Inst. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Cromo VI		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarms	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento REMOTA	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por: <u>Javier Jimenez Meero</u> Fecha: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por: <u>Juan Jesús Ros Gómez</u> 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 nº:

"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: 4/5/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

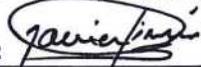
OPERARIO: Javier Jiménez

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 Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrocición	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. Posible avería en bomba (en observación).

Limpieza y desatasque en circuito de desague.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)Realizado por:
Javier Jimenez MeoroFecha: Revisado por:
Juan Jesus Ros Gomez

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: Cíora	FECHA: 13/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: J. Jiménez Gómez

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 Tº/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:

Cambio bomba de captación por otra nueva.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Bombas de captación de 15 kw y caja estanca para conexiones

Realizado por:

Javier Jiménez Maoro

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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: *Cieza*FECHA: *20/5/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jimeno*

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	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* 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	A		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	A		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	A		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	A			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	A						
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 preventivo.

Reparar atasco en filtro, Reparar Amonio atasco en tubo
Desbrozar matorral de fuera

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
*Javier Jimenez Meoro*Fecha: *Javier Jimeno*Revisado por:
Juan Jesus Ros Gomez

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: *Cíora*FECHA: *26/5/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP	<i>Indicar estado (2)</i>	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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvería	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	A		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	A		
* 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			5. OTROS			
Estado Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD	A		
				Botiquines	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Carteles	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X						

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:*Repara bomba.***MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)**Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Fecha:

*Javier Jiménez*Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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 nº:

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

ESTACIÓN: . Azarque	FECHA: 12/05/09
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	CR		
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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	A		
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 preventivo.

Cambiar llave de paso de agua del depósito del filtro. Reparar Amonio.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Líquido de Limpieza para tubing.

Llave de paso de agua de 25"

Realizado por:

Javier Jiménez-Meoro

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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: AzraqueFECHA: 21/5/09

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			Estate / Funcionamiento SAD		X	
* Equipos de Seguridad.	X			Estate / Funcionamiento REMOTA		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estate / Funcionamiento SOFTWARE		X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estate / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT		X	
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estate 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 MeoroRevisado por:
Juan Jesús Ros GómezFecha: Javier Jiménez

Fecha:

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

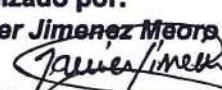
(2) * En orden: O * Necesita reparación: NR * No Procede: NP

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: Azarque	FECHA: 26/9/09																																																																																																																																																																																																																																																										
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: Javier Jiménez																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicar estado (2)</th> <th>O</th> <th>NR</th> <th>NP</th> <th>Indicar estado (2)</th> <th>O</th> <th>NR</th> <th>NP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. INFRAESTRUCTURA</td><td></td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Tomamuestras</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estado accesos y vallas</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Nivel Río</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estado general EAA</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Caudal Río</td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>Estado general canalizaciones</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Multiparamétrica</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estado Red Toma de tierras</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* pH</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estado Carteles</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* Temperatura Río</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Orden y limpieza</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* Conductividad</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>* Oxígeno disuelto</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Amonio</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. ELECTROMECÁNICA</td><td></td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Fosfatos</td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>Estado General Filtros</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Nitratos</td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento COD /SAK</td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>Estado General Inst. Eléctricas</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Cromo VI</td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>Estado General Iluminación (Int/Ext)</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Filtración</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento Alarms</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* Tubo Filtro 1</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento SAI</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* Tubo Filtro 2</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento Eq. Aire Comprimido</td><td>X</td><td></td><td></td><td>* Valvería</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Compresor</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Circuito Captación</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Filtro-Secador</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Funcionamiento Circuito Desagües</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Distribución</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento de Servicios Auxiliares</td><td>X</td><td></td><td></td><td>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Funcionamiento A/A</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Estado / Funcionamiento SAD</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Equipos de Seguridad.</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Estado / Funcionamiento REMOTA</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>* Depósitos de agua de lavado</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Estado / Funcionamiento SOFTWARE</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento sensores Tº/Hum</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Estado / Funcionamiento PES VSAT</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento Hidrociclón</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Estado / Funcionamiento ANTENA SAT</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento Bomba captación</td><td>X</td><td></td><td></td><td>5. OTROS</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Estado Acometida Principal</td><td>X</td><td></td><td></td><td>SEGURIDAD Y SALUD</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</td><td></td><td></td><td></td><td>Botiquines</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Funcionamiento Turbidímetro</td><td>X</td><td></td><td></td><td>Carteles</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	X			Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X			Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvería	X			* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X			* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X			* Distribución	X							Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES				* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X			* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X			* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X			Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X			Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X			Funcionamiento Bomba captación	X			5. OTROS				Estado Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD	X			3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X			Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	X																																																																																																																																																																																																																																																						
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X																																																																																																																																																																																																																																																						
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvería	X																																																																																																																																																																																																																																																						
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X																																																																																																																																																																																																																																																						
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X																																																																																																																																																																																																																																																						
* Distribución	X																																																																																																																																																																																																																																																										
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES																																																																																																																																																																																																																																																							
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X																																																																																																																																																																																																																																																						
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X																																																																																																																																																																																																																																																						
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X																																																																																																																																																																																																																																																						
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X																																																																																																																																																																																																																																																						
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X																																																																																																																																																																																																																																																						
Funcionamiento Bomba captación	X			5. OTROS																																																																																																																																																																																																																																																							
Estado Acometida Principal	X			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 Meora 	Revisado por: Juan Jesús Ros Gómez																																																																																																																																																																																																																																																										
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 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

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: 4/5/09

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 Tº/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 MeoroFecha: Javier JiménezRevisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: centro paradaFECHA: 6/5/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

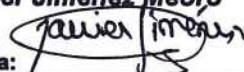
OPERARIO : Javier Jiménez

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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	A		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	A		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	A		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	A		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento, y reparación de compresor (pequeña avería).

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Fecha:

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: contraparasta

FECHA: 8/5/09

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 Alarms	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 Tº/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 de aperturas, intentos reparar compresor.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jiménez Meoro

Fecha:

Javier Jiménez

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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:** 25/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1): **OPERARIO :** Javie 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			Estate / Funcionamiento SAD		X	
* Equipos de Seguridad.	X			Estate / Funcionamiento REMOTA		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estate / Funcionamiento SOFTWARE		X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estate / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT		X	
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estate Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD		X	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Tubo de alta presión para compresor (reparado).

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jiménez Moore

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

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: 14/5/09			
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : Javier Jimeno						
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 Tº/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 Turbímetro	X			Carteles	/X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio y C.O.D. Funciona pero los senales estan desconectados
por limpieza de filtros con agua potable (datos no correctos).

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro
Fecha: *Javier Jimeno*

Revisado por:
Juan Jesus Ros Gomez
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: <u>Contraparada</u>	FECHA: <u>19/5/09</u>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : <u>Javier Jimenez</u>
Indicar estado (2)	O NR NP Indicar estado (2)
1. INFRAESTRUCTURA	
Estado accesos y vallas	X Funcionamiento Tomamuestras
Estado general EAA	X Funcionamiento Nivel Río
Estado general canalizaciones	X Funcionamiento Caudal Río
Estado Red Toma de tierras	X Funcionamiento Multiparamétrica
Estado Carteles	X * pH
Orden y limpieza	X * Temperatura Río
	X * Conductividad
	X * Oxígeno disuelto
	X Funcionamiento Amonio
2. ELECTROMECÁNICA	
Estado General Filtros	X Funcionamiento Fosfatos
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X Funcionamiento Nitratos
Estado General Inst. Eléctricas	X Funcionamiento COD /SAK
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X Funcionamiento Cromo VI
Funcionamiento Alarmas	X Funcionamiento Filtración
Funcionamiento SAI	X * Tubo Filtro 1
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X * Tubo Filtro 2
* Compresor	X * Valvulería
* Filtro-Secador	X Funcionamiento Circuito Captación
* Distribución	X Funcionamiento Circuito Desagües
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	4. CONTROL Y TRANSMISIONES
* Funcionamiento A/A	X Estado / Funcionamiento SAD
* Equipos de Seguridad.	X Estado / Funcionamiento REMOTA
* Depósitos de agua de lavado	X Estado / Funcionamiento SOFTWARE
Funcionamiento sensores T°/Hum	X Estado / Funcionamiento PES VSAT
Funcionamiento Hidrocición	X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT
Funcionamiento Bomba captación	
Estado Acometida Principal	5. OTROS
	X SEGURIDAD Y SALUD
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	
Funcionamiento Turbidímetro	X Botiquines
	X Carteles

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mantenimiento preventivo.
Repara fuga de agua del aire acondicionado.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

tubo de 22" y un enlace de 22"

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro
 Fecha: Javier Jimenez

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: <i>San Isidro</i>	FECHA: <i>25/5/09</i>			
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jiménez</i>			
<i>Indicar estado (2)</i>	O NR NP	<i>Indicar estado (2)</i>	O NR NP	
1. INFRAESTRUCTURA				
Estado accesos y vallas	X	Funcionamiento Tomamuestras	X	
Estado general EAA	X	Funcionamiento Nivel Río	X	
Estado general canalizaciones	X	Funcionamiento Caudal Río	X	
Estado Red Toma de tierras	X	Funcionamiento Multiparamétrica	X	
Estado Carteles	X	* pH	X	
Orden y limpieza	X	* Temperatura Río	X	
	X	* Conductividad	X	
	X	* Oxígeno disuelto	X	
	X	Funcionamiento Amonio	X	
2. ELECTROMECÁNICA				
Estado General Filtros	X	Funcionamiento Fosfatos	X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	Funcionamiento Nitratos	X	
Estado General Inst. Eléctricas	X	Funcionamiento COD /SAK	X	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	Funcionamiento Cromo VI	X	
Funcionamiento Alarms	X	Funcionamiento Filtración	X	
Funcionamiento SAI	X	* Tubo Filtro 1	X	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	* Tubo Filtro 2	X	
* Compresor	X	* Valvulería	X	
* Filtro-Secador	X	Funcionamiento Circuito Captación	X	
* Distribución	X	Funcionamiento Circuito Desagües	X	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	4. CONTROL Y TRANSMISIONES		
* Funcionamiento A/A	X	Estado / Funcionamiento SAD	X	
* Equipos de Seguridad.	X	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	
* Depósitos de agua de lavado	X	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	
Funcionamiento Hidrociclón	X	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	
Funcionamiento Bomba captación	X	5. OTROS		
Estado Acometida Principal	X	SEGURIDAD Y SALUD	X	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				
Funcionamiento Turbidímetro	X	Botiquines	X	
	X	Carteles	X	

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
*Sacar bomba de captación por atasco. Ok.
 Mantenimiento preventivo.*

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez-Meoro

Fecha: *Javier Jiménez*

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: 29/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento	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	O			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 Tº/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)
Mantenimiento, Subir termica calda.

Realizado por:
Javier Jiménez Negro
Javier Jiménez
Fecha:

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez
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 nº:

"Asistencia Técnica para el Uso, Mantenimiento y Explotación de la Red de EAA del Sistema SAICA de la Confederación Hidrográfica del Segura"ESTACIÓN: páretor.FECHA: 5/5/09

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 Alarms				* 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 Tº/Hum				Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Hidrocición				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:

*Desbroce de malezas del perímetro de la caseta.
Limpieza ee caseta.*

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

Fecha: *Javier Jiménez*

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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 CENAOJO

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: CenajoFECHA: 12/5/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP	<i>Indicar estado (2)</i>	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	CR		
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 Alarms	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvería	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 Hidrocisión	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 preventivo.
Cambiar líquidos de Amonio (OK)

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Líquidos de Amonio

Realizado por:
Javier Jiménez-MeoroFecha: Javier JiménezRevisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: Cerado	FECHA: 22/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento	OPERARIO : Jimenez Moreno

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 TRANSMISIÓNES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrocición	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-Meero

Fecha:

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: . Cenajo	FECHA: 28/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento	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 Alarms	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 Tº/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			
				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
 Fecha: *Javier Jiménez*

Revisado por:
 Juan Jesús Ros Gómez

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 nº:

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

ESTACIÓN: S. Antonio

FECHA: 6/5/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

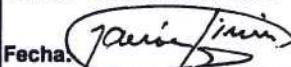
OPERARIO: Javier Jimeno

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 Alarms	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 TRANSMISIÓNES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD			X
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA			X
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE			X
Funcionamiento sensores Tº/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:
Cambiar ultrafiltración para los aparatos.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

Fecha: 

Revisado por:
Juan Jesus Ros Gomez

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: S. Antón

FECHA: 15/5/09

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		
	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 Alarms	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		Estate / Funcionamiento SAD		X	
* Equipos de Seguridad.	X			Estate / Funcionamiento REMOTA		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estate / Funcionamiento SOFTWARE		X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estate / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Hidroclíon	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT		X	
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estate 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 MeeroFecha: *Javier Jiménez*Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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: <i>S. Antón</i>	FECHA: 18/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : <i>Javier Jiménez</i>

<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP	<i>Indicar estado (2)</i>	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	X			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			* Valvería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	A		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	A		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Hidrocición	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	A		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal				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-Moreno
 Fecha: *Javier Jiménez*

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez
 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 Antón	FECHA: 28/5/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : Javier Jiménez

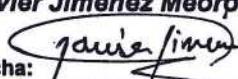
Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		X	
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH		X	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad		X	
	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 Alarms	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			Estate / Funcionamiento SAD		X	
* Equipos de Seguridad.	X			Estate / Funcionamiento REMOTA		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estate / Funcionamiento SOFTWARE		X	
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estate / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT		X	
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estate 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 fuga de agua en canalización.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meorp

Fecha: 

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

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.
- ✚ FILTRADO DIARIO DE TODOS LOS DATOS REGISTRADOS CON LA HERRAMIENTA WATERNET.
- ✚ VISUALIZACIÓN Y PROCESADO DE ALARMAS DE INSTRUMENTACIÓN EN LAS ESTACIONES.
- ✚ VISUALIZACIÓN Y 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: CENAJO, CIEZA, OJÓS, ARCHENA Y CONTRAPARADA.
- ✚ ATENCIÓN A LA APLICACIÓN SAIH SEGÚN LA DEMANDA DE DATOS.

TRABAJO DEL ADMINISTRADOR DE COMUNICACIONES:

- ✚ MIGRACIÓN DE LA BASE DE DATOS A LOS SERVIDORES DE CHS PARA SU FUNCIONAMIENTO CON LOS SISTEMAS ACTUALES.
- ✚ CONFIGURACIÓN DE LAS APLICACIONES PARA SOPORTAR EL CAMBIO DE SERVIDOR.
- ✚ MODIFICACIÓN DE LOS INFORMES PARA SU COMPATIBILIDAD CON LA NUEVA UBICACIÓN DE LA BASE DE DATOS.
- ✚ FORMACIÓN DEL TÉCNICO DE CALIDAD DE LAS AGUAS SUPLENTE PARA EL USO DE LAS APLICACIONES SAICA.
- ✚ SUPERVISIÓN DE LA CONECTIVIDAD EN LAS EAA.

2.1.4. Equipos analizadores

EAA DE ARCHENA (701)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ COMPROBACIÓN DE CAUDALES DE REACTIVOS Y MUESTRA x1.
- ✚ LIMPIAR EQUIPO x2.
- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x2.
- ✚ RENOVAR REACTIVOS.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO x2.
- ✚ LIMPIEZA CON DISOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE LA CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x1.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x3.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x3.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x3.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x3.
- ✚ MANTENIMIENTO DE LA SONDA DE OXÍGENO. LIGERAMENTE BAJO. OBSERVAR COMPORTAMIENTO Y EN CASO DE INESTABILIDAD O PÉRDIDA DE SEÑAL EN LA CURVA DE TENDENCIA SE RECOMIENDA EL CAMBIO POR OTRA NUEVA.
- ✚ CALIBRACIÓN MANUAL DE LA SONDA DE OXÍGENO x2.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE LENTE ÓPTICA DE MEDIDA x1.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO DE BOMBA DE CAPTACIÓN x1.

EAA DE AZUD DE OJOS (702)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REVISAR EQUIPO x2.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x2.
- ✚ COMPROBAR NIVEL DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA.
- ✚ CALIBRACIÓN MANUAL DEL EQUIPO.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DE LIMPIEZA.
- ✚ RENOVACIÓN DE PATRONES.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE REACTIVOS DE MEDIDA.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE MUESTRA.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE MEZCLA.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE PATRONES.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE PINZAMIENTO DE MUESTRA Y REACTIVOS.
- ✚ DESMONTAR CUBETA DE MEDIDA Y PREPARARLA PARA TRASLADO Y LIMPIEZA EN LABORATORIO.
- ✚ CAMBIO DE REGLETAS DE SUJECCIÓN DE LAS BOMBAS PERISTÁTICAS DE MUESTRA Y REACTIVOS.
- ✚ REVISAR EQUIPO DESPUÉS DE APAGÓN ELÉCTRICO.

ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ LIMPIAR CONDUCCIONES x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DE MEDIDA.

- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DE LIMPIEZA.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x1.
- ✚ CALIBRACION O VALIDACIÓN x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE REACTIVOS DE MEDIDA.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VÁVULAS DE PINZAMIENTO DE MUESTRA Y REACTIVOS.
- ✚ CUBETA ÓPTICA DE MEDIDA NUEVA.
- ✚ COMPROBACIÓN DE PASO DE REACTIVOS x3.
- ✚ COMPROBACION DE LA SEÑAL DE COMUNICACIONES CON LA REMOTA.
- ✚ AJUSTE DEL RANGO DEL EQUIPO A LA MEDIDA REAL.
- ✚ REVISAR EQUIPO DESPUÉS DE APAGÓN ELÉCTRICO.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIAR FILTROS x2.
- ✚ DRENAR FONDO DEL FILTRO x1.
- ✚ PONER CON REACTIVO DE LIMPIEZA DURANTE UNOS DÍAS.
- ✚ REVISAR EQUIPO DESPUÉS DE APAGÓN ELÉCTRICO.

EQUIPO DE NITRATOS

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE MUESTRA HASTA LA CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ COLOCACIÓN DE TUBINGS DE MUESTRA NUEVOS.
- ✚ SE DESMONTA LA CUBETA DE MEDIDA Y SE ENCUENTRA UNA SUCIEDAD ANORMAL. SE CONSULTA A SERVICIO TÉCNICO Y NO RECOMIENDA NINGÚN PROCEDIMIENTO ANORMAL. SE DEJA

SUMERGIDO EN REACTIVO DE LIMPIEZA DURANTE VARIOS DÍAS PARA SU LIMPIEZA.

- ✚ REVISAR PROGRAMACIÓN.
- ✚ RENOVAR RASQUETAS.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN x1.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE PH x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE OXÍGENO x1. ERROR A CONSULTAR CON EL SERVICIO TÉCNICO. SE LE HACE EL MANTENIMIENTO NORMAL JUNTO CON EL ACONSEJADO POR SERVICIO TÉCNICO. SIGUE DANDO UN COMPORTAMIENTO ANÓMALO Y SE DECIDE CAMBIAR.
- ✚ CORRECIÓN DE UNA DESVIACIÓN DE 0,1 uPH.
- ✚ SONDA DE OXÍGENO INESTABLE. COMPORTAMIENTO IRREGULAR. SE APAGA LA SEÑAL POR AGOTAMIENTO DEL ELECTRODO. EN OBSERVACIÓN.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x3.
- ✚ LIMPIEZA DE ÓPTICA x2.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x1.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

EAA DE CIEZA (703)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REPONER REACTIVO DE LIMPIEZA DE CONDUCCIONES x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DE MEDIDA x1.
- ✚ ATASCO DE REACTIVOS x1.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIAR FILTROS x1.
- ✚ LIMPIEZA CON DISOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE LA CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x1.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ REVISAR Y CALIBRAR LA SONDA DE OXÍGENO x1.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x1.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

EAA DE AZARAQUE (704)

ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS.
- ✚ VERIFICACIÓN GENERAL DEL EQUIPO x1.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA MECÁNICA DE FILTROS Y CUBETA DE MEDIDA x1.
- ✚ LIMPIEZA CON DISOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE LA CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x1.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE ÓPTICA x1.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x2.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x2.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x2.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x2.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE PH x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE OXÍGENO x2.

EQUIPO ANALIZADOR DE COD

- ✚ VERIFICACIÓN DEL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ➡ LIMPIEZAX1.

CAPTACIÓN

- ➡ RESETEO x1.

EAA DE CONTRAPARADA (705)

EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ➡ CAMBIO DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA x1.
- ➡ REVISAR ESTADO DE REACTIVOS x1.
- ➡ CAMBIO DE REACTIVOS DE ANALISIS x1.
- ➡ LIMPIEZA DE VENTANA ÓPTICA.
- ➡ REPARACIÓN DE ATASCO DE LA ENTRADA DE MUESTRA EN LA CUBETA DE MEZCLADO x1.

MULTIPARÁMETRO

- ➡ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x2.
- ➡ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x2.
- ➡ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x2.
- ➡ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x2.
- ➡ COMPROBAR OXÍGENO. CALIBRACIÓN MANUAL x2.
- ➡ FALLO EN LA MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD. FALLO DE CONTACTO. EN OBSERVACIÓN.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ➡ LIMPIEZA DE FILTROS x1
- ➡ LIMPIEZA DE CUBA PORTAFILTROS x1.
- ➡ CAMBIO DE FILTROS POR UNOS NUEVOS PARA ASEGURAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.
- ➡ CAMBIO DEL SOPORTE PORTAFILTROS POR OTRO NUEVO.

- ✚ SE PONE A FUNCIONAR CON AGUA DESTILADA JUNTO CON EL AMTAX Y EL SAK 254, PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AMTAX INTER 2.

SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.

ESTACIÓN.

- ✚ LIMPIEZA x2.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.
- ✚ ATASCO DE LA REMOTA. SE RESETEA.

EAA DE PARETON (706)

EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REVISAR EQUIPO Y LIMPIAR.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ 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 x1.
- ✚ REVISAR ESTADO GENERAL.
- ✚ COMPROBACIÓN DE LA ENTRADA DE MUESTRA.
- ✚ REVISIÓN ESTADO DEL ELECTRODO.

EQUIPO ANALIZADOR DE COD

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS DE MUESTRA x1.
- ✚ COMPROBAR ESTADO Y PUESTA A PUNTO DEL ELECTRODO x1.

EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ COMPROBAR LA DOSIFICACIÓN Y CAUDAL DE MUESTRA.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ CALIBRACIÓN DE SONDA DE OXÍGENO x1.

TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x1.

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA x1.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

BOMBA DE CAPTACIÓN

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

EAA DE SAN ANTÓN (708)

ANALIZADOR DE AMONIO

- ✚ COMPROBACIÓN NIVELES DE REACTIVO.
- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS DE REACTIVOS Y MUESTRA x1.
- ✚ COMPROBACIÓN DEL EQUIPO.
- ✚ COPROBACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO.
- ✚ CHEQUEO EXTERNO.

ANALIZADOR SONDA SAK 254

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE PH x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE TEMPERATURA x1.

- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE OXÍGENO x2.

ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

ANALIZADOR NITRATAx

- ✚ COMPROBACIÓN PROGRAMACIÓN ACTUAL x1.
- ✚ LIMPIEZA SONDA Y CONDUCCIÓN A SONDA x1.

TURBIDÍMETRO

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

EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

TOMAMUESTRAS

- ✚ LIMPIEZA x1
- ✚ COMPROBACIÓN NIVEL DE HUMEDAD x2.

CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO x3.
- ✚ PARADA DE LA BOMBA. REINICIAR.

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 Mayo.
- ✚ 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.

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 Mayo 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 Mayo 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.

4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE JUNIO 2009

Las actividades previstas de realizar durante el mes de Junio 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.
- Optimización de las señales analógicas.
- Optimización de procesos en el servidor.
- Generación de las estadísticas semanales.
- Migración manual de los datos históricos de Diciembre 2008 a Junio 2009 pues la versión de la base de datos de CHS es inferior a la que se tenía en el servidor.

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

Fecha: 15 de Junio de 2009

Hora de Comienzo: 16:15 h.

Hora de finalización: 17:30 h.

Lugar: Nave de SICE situada en Zarandona

Asistentes:

D. Juan Jesús Ros, jefe de obra
Dª. Patricia Rey
D. Antonio Antiñolo
D. José Antonio Moreno
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**

- Nitratos: el equipo ha llegado al final de su vida útil, le falta precisión y fiabilidad. Pendiente de sustitución.
 - Oxígeno: se ha sustituido la sonda por una nueva pues la anterior estaba agotada.

- **CIEZA**

- Bomba de captación: se ha sustituido por una nueva pues la anterior estaba defectuosa y hacía saltar el interruptor diferencial.

- **AZARAQUE**

- Turbidímetro: se ha averiado la electrónica y no hay posibilidad de reparación porque el equipo está descatalogado. Pendiente de sustitución.

- **CONTRAPARADA**

- Turbidímetro: se ha averiado la electrónica y no hay posibilidad de reparación porque el equipo está descatalogado. Pendiente de sustitución.
- Oxígeno: se ha sustituido la sonda por una nueva pues la anterior estaba agotada.
- Bomba de captación: se llena de lodo porque hay poco nivel de agua y por ello no proporciona suficiente presión. Pendiente incorporarle un herraje para elevarla y que no capte lodo.
- Conductividad: mide correctamente pero el centro de control no recibe señal. En observación.
- Amonio: en proceso de optimización.
- Analizador SAK: funciona correctamente pero se ha deshabilitado para optimizar el analizador de amonio.
- Filtración: funciona correctamente pero se ha deshabilitado para optimizar el analizador de amonio.

- **PARETÓN**

- Sin incidencias significativas.

- **CENAJO**

- Analizador COD: en mantenimiento.

- **SAN ANTÓN**

- Ultrafiltración: equipo averiado, con fugas y con funcionamiento errático de electroválvulas. Pendiente de sustitución.

- Fosfatos: el equipo ha llegado al final de su vida útil, le falta precisión y fiabilidad. Pendiente de sustitución.
- Amonio: parado por falta de filtración.
- Nitratos: parado por falta de filtración.
- Analizador SAK: pendiente sustituir sonda averiada.
- Aire acondicionado: en espera de sustitución por parte de instalador autorizado.
- Compresor: genera picos de tensión. En reparación.

- **CENTRO DE CONTROL**

- VSAT: pendiente contratar nuevo servicio.
- Programa de comunicaciones: en espera de resultados de las actuaciones realizadas por CHS y SICE.
- Base de datos: trasladada excepto datos de diciembre a junio. Pendiente configuración de equipos del Director Técnico y de Gema.