

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



JUNIO 2009

# JUNIO 2009

**Ministerio de Medio Ambiente**  
Confederación Hidrográfica del Segura

Murcia, 3 de Julio 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 .....	29
2.1.6. Seguridad y salud .....	29
2.2. INFORME DE LAS TAREAS REALIZADAS .....	30
2.2.1. Trabajo de campo .....	30
2.2.2. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca .....	30
2.2.2. Planificación y trabajos de oficina .....	30
2.2.3. Equipos analizadores .....	30
2.2.4. Comunicaciones VSAT .....	31
3. INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS .....	32
4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE JULIO 2009 .....	33
ANEXO I: ACTA DE LA REUNIÓN DEL S.A.I.C.A. MES DE JUNIO 2009 .....	34

## 1. INTRODUCCIÓN

---

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

---

## **2. ACTIVIDADES REALIZADAS**

---

### **2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS**

A continuación se desglosan las tareas más significativas realizadas durante el mes de Junio 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: 26/09
TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento	OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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 Ámonio	X		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:  
Javier Jiménez Meoro

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

## 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: 8/6/09
TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento	OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidrocición	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT		X	
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		X	
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles		X	

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**  
 Reparación de depósito de agua (Raja).  
 Mantenimiento preventivo.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Fibra y cola.

 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:

**"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"**ESTACIÓN: *Archena*FECHA: *18/6/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Reparar filtración OK, Amonio OK.**Subir termómetro caído.*

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

*Cubeta de medida Amonio, tubing filtro.*

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: <i>Archena</i>	FECHA: <i>26/6/09</i>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jiménez</i>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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"/>						
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* Equipos de Seguridad.	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento REMOTA	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento sensores T°/Hum	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba captación	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>						
				<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				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:  
*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 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS**

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: 0.00	FECHA: 21/6/09																																																																																																																																																																																																																																																															
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: Juan 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 colspan="4"><b>1. INFRAESTRUCTURA</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Estado accesos y vallas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Tomamuestras</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado general EAA</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 canalizaciones</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Caudal Río</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Estado Red Toma de tierras</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Multiparamétrica</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado Carteles</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>* pH</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orden y limpieza</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>* Temperatura Río</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></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></td> <td></td> <td>X</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 colspan="4"><b>2. ELECTROMECÁNICA</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Estado General Filtros</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Fosfatos</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Nitratos</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 COD /SAK</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado General Iluminación (Int/Ext)</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Cromo VI</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Alarmas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Filtración</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento SAI</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>* Tubo Filtro 1</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Eq. Aire Comprimido</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>* Tubo Filtro 2</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Compresor</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>* Valvería</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Filtro-Secador</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Circuito Captación</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Distribución</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Circuito Desagües</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento de Servicios Auxiliares</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"><b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b></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 T°/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 colspan="3"><b>5. OTROS</b></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 colspan="3"><b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b></td> <td>Botiquines</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Turbímetro</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	<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>								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							* Conductividad	X							* Oxígeno disuelto			X					Funcionamiento Amonio	X			<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>								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 Alarmas	X			Funcionamiento Filtración	X			Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 1	X			Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Tubo Filtro 2	X			* Compresor	X			* Valvería	X			* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Captación	X			* Distribución	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X			Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			* 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			<b>5. OTROS</b>			Estado Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD	X			<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>			Botiquines	X				Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles	X		
Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP																																																																																																																																																																																																																																																									
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																											
				* Conductividad	X																																																																																																																																																																																																																																																											
				* Oxígeno disuelto			X																																																																																																																																																																																																																																																									
				Funcionamiento Amonio	X																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																
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 Alarmas	X			Funcionamiento Filtración	X																																																																																																																																																																																																																																																											
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 1	X																																																																																																																																																																																																																																																											
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Tubo Filtro 2	X																																																																																																																																																																																																																																																											
* Compresor	X			* Valvería	X																																																																																																																																																																																																																																																											
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Captación	X																																																																																																																																																																																																																																																											
* Distribución	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X																																																																																																																																																																																																																																																											
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>																																																																																																																																																																																																																																																												
* 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			<b>5. OTROS</b>																																																																																																																																																																																																																																																												
Estado Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD	X																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>			Botiquines	X																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles	X																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>MATERIAL UTILIZADO:</b> (Indicar Descripción y nº)</p> <p>Reparar Amonio (en alarma). OK</p> <p>Reparar fuga de agua en fregadero. OK</p> <p>Mantenimiento de aparatos (sondas y casilla).</p>																																																																																																																																																																																																																																																																
Realizado por: Javier Jiménez Meoro <i>Javier Jiménez</i>	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

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: .abs	FECHA: 11/6/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: Javier Jimeno

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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	✗		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	✗		
Estado General Filtros	✗			Funcionamiento Nitratos		✗	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✗			Funcionamiento COD /SAK		✗	
Estado General Inst. Eléctricas	✗			Funcionamiento Cromo VI		✗	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✗			Funcionamiento Filtración		✗	
Funcionamiento Alarmas	✗			* Tubo Filtro 1	✗		
Funcionamiento SAI	✗			* Tubo Filtro 2	✗		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✗			* Valvería	✗		
* Compresor	✗			Funcionamiento Circuito Captación	✗		
* Filtro-Secador	✗			Funcionamiento Circuito Desagües	✗		
* Distribución	✗						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✗			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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	✗			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	✗		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	✗		
Funcionamiento Turbímetro	✗			Carteles	✗		

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo, poner cartel nuevo

**MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)**

cartel nuevo, tacos 8" y tira faldos.

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: <i>elos</i>	FECHA: <i>23/6/09</i>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jiménez</i>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			* Válvulería		X	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación		X	
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües		X	
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		X	
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles		X	

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Amonio pasado por el químico, Multiparamétrica parada por el químico, Sonda de oxígeno no está. 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

- **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: *31/6/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:

*Javier Jiménez Meor*  
*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

## 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>Cicra</i>	FECHA: <i>10/6/09</i>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jiménez</i>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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 Alarmas	<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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* 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 Hidrocición	<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"/>			<b>5. OTROS</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botquines	<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:  
*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:

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

ESTACIÓN: Cieza

FECHA: 19/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidroclíón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Preparos tomamuestras.

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Tubing.

Realizado por:  
Javier Jiménez MeoroFecha: 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: *25/6/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:  
*Javier Jiménez Maoro*  
 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:

**"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"**ESTACIÓN: AzaraqueFECHA: 22/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tornamuestras	<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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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 Alarmas	<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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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"/>			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		

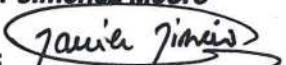
## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo, Reparar Amonio.

## 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

- **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: contraportada FECHA: 11/5/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tornamuestras	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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:***Mantenimiento preventivo.**Sacar bomba de río para limpiarla por atasco.***MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:  
 Javier Jiménez Maoro,  
*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

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: 5/6/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): Mantenimiento OPERARIO: Javier

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:  
Javier Jimenez Meoro  
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: Contraparada FECHA: 10/6/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): Operario OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:  
Javier Jiménez Meoro  
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

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>Contrapuerta</u>	FECHA: <u>11/6/09</u>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <u>Javier Jiménez</u>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* 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 Hidrocición	<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"/>			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Amonio parado temporalmente, poner cartel nuevo en caja.

**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:

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

ESTACIÓN: <i>Contra parada</i>	FECHA: <i>15/06/09</i>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : <i>Javier Jiménez</i>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tornamuestras	<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"/>		
				* Oxígeno disuelto		<input checked="" type="checkbox"/>	
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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"/>			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Mantenimiento preventivo. Reparar conductividad. reparada.*

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:  
**Javier Jiménez Meoro**  
*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

## PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: <i>contrapuerta</i>	FECHA: <i>16/6/09</i>
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jiménez</i>

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:***Calibrar bomba captación, Subir termico de remota.***MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)*bomba de 15 kw, 1m tubo*

Realizado por:  
**Javier Jiménez Meoro**  
*Javier Jiménez*  
 Fecha: *16/6/09*

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:

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

ESTACIÓN: *contraparrada* FECHA: *17/6/09*  
 TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: *Javier*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tornamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		X	
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	A		
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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar Amonio, ver Sonda Oxígeno (en observación).

Mantenimiento preventivo. Cambiar termico de cuadro eléctrico

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

termico de 10

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: <i>contraportada</i>	FECHA: <i>24/6/09</i>		
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: <i>Javier Jimenez</i>		
Indicar estado (2)	O NR NP Indicar estado (2)		
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>	O NR NP		
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
		* Conductividad	X
		* Oxígeno disuelto	X
		Funcionamiento Amonio	X
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>	O NR NP		
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	<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>	
* 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 Hidrocloración	X	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X
Funcionamiento Bomba captación	X		
Estado Acometida Principal	X	<b>5. OTROS</b>	
		SEGURIDAD Y SALUD	X
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>	O NR NP		
Funcionamiento Turbímetro	X	Botiquines	X
		Carteles	X

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

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

▪ **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: Su., Pajetón FECHA: 26/6/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): Operario OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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			
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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				<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento SAD			
* Equipos de Seguridad.				Estado / Funcionamiento REMOTA			
* Depósitos de agua de lavado				Estado / Funcionamiento SOFTWARE			
Funcionamiento sensores Tº/Hum				Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Hidrociclón				Estado / Funcionamiento ANTENA SAT			
Funcionamiento Bomba captación							
Estado Acometida Principal				<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD			
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines			
Funcionamiento Turbidímetro				Carteles			

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

*Limpieza de caja.*  
*Desbroce de matas.*

**MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:  
 Javier Jiménez Meoro

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 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: Cenaízo FECHA: 16/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

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

Realizado por:  
Javier Jiménez Maoro  
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

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: Cena de SeguraFECHA: 12/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

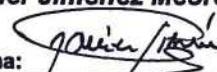
Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general EAA	<input checked="" 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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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 Alarmas	<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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidrocloración	<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"/>			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

## 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:

**"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"**ESTACIÓN: CenajoFECHA: 15/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tornamuestras	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		
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
Estado Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Poner cartel nuevo. Dar a la llave de paso del agua en Multiparamétrica.

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:  
Javier Jiménez Meoro

Revisado por:  
Juan Jesús Ros Gómez

Fecha: 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

- **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: San Antón	FECHA: 3/6/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		✗	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				Funcionamiento Fosfatos		✗	
Estado General Filtros	✗			Funcionamiento Nitratos		✗	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✗			Funcionamiento COD /SAK		✗	
Estado General Inst. Eléctricas	✗			Funcionamiento Cromo VI		✗	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✗			Funcionamiento Filtración		✗	
Funcionamiento Alarmas	✗			* Tubo Filtro 1	✗		
Funcionamiento SAI	✗			* Tubo Filtro 2	✗		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✗			* Valvulería	✗		
* Compresor	✗			Funcionamiento Circuito Captación		✗	
* Filtro-Secador	✗			Funcionamiento Circuito Desagües		✗	
* Distribución	✗						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✗			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidrocloración	✗			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT		✗	
Funcionamiento Bomba captación	✗						
Estado Acometida Principal	✗			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD		✗	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		✗	
Funcionamiento Turbímetro	✗			Carteles		✗	

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Reparación cuadro de bomba. OK

**MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)  
cambio de contactor

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: S. AntonFECHA: 4/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			* Válvula			X
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación			X
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües			X
* Distribución	X						X
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidrocición	X			Estate / Funcionamiento ANTENA SAT			X
Funcionamiento Bomba captación	X			<b>5. OTROS</b>			
Estate Acometida Principal	X			SEGURIDAD Y SALUD			X
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines			X
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo de los aparatos, sondas y caseta.  
 Cambiar electroválvula del Hidrocición OK.

**MATERIAL UTILIZADO:** (Indicar Descripción y nº)

Electroválvula y 20 cm de manguera.

Flujo de paso de agua a la electroválvula.

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: San Antón	FECHA: 23/6/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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 Hidrocición	<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"/>			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo, poner carteles nuevos

**MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)**

Realizado por:  
Javier Jiménez Meoro

Fecha: 23/6/09

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:

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

ESTACIÓN: San Antón

FECHA: 16/6/09

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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				<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Poner cartel nuevo

Mantenimiento preventivo y para caseta por orden Juan Jesus

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Por alta temperatura en caseta y proteger aparatos.

Realizado por:  
Javier Jiménez MeoroFecha: *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:

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

ESTACIÓN: <i>San Antón</i>	FECHA: <i>18/6/09</i>																																																																																																																																																																																																																																																																	
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO : <i>Javier Jiménez</i>																																																																																																																																																																																																																																																																	
<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 colspan="4"><b>1. INFRAESTRUCTURA</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Estado accesos y vallas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Tornamuestras</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado general EAA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Nivel Río</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado general canalizaciones</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Caudal Río</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Estado Red Toma de tierras</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Multiparamétrica</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado Carteles</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>* pH</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orden y limpieza</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>* Temperatura Río</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>* Conductividad</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>* Oxígeno disuelto</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Amonio</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>2. ELECTROMECÁNICA</b></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Estado General Filtros</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Fosfatos</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Nitratos</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado General Inst. Eléctricas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento COD /SAK</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado General Iluminación (Int/Ext)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Cromo VI</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Alarms</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Filtración</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento SAI</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>* Tubo Filtro 1</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Eq. Aire Comprimido</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>* Tubo Filtro 2</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Compresor</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>* Valvulería</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Filtro-Secador</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Circuito Captación</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Distribución</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Funcionamiento Circuito Desagües</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento de Servicios Auxiliares</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"><b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b></td> </tr> <tr> <td>* Funcionamiento A/A</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Estado / Funcionamiento SAD</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Equipos de Seguridad.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Estado / Funcionamiento REMOTA</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* Depósitos de agua de lavado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Estado / Funcionamiento SOFTWARE</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento sensores Tº/Hum</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Estado / Funcionamiento PES VSAT</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Hidrociclón</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Estado / Funcionamiento ANTENA SAT</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Bomba captación</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"><b>5. OTROS</b></td> </tr> <tr> <td>Estado Acometida Principal</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>SEGURIDAD Y SALUD</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b></td> <td>Botiquines</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funcionamiento Turbidímetro</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td>Carteles</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP	<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>								Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Tornamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado general EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>	Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>			Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>							* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>							* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>							Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>		<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>								Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Fosfatos		<input checked="" type="checkbox"/>		Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>		Estado General Inst. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento COD /SAK		<input checked="" type="checkbox"/>		Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Cromo VI		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento Alarms	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2		<input checked="" type="checkbox"/>		* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería		<input checked="" type="checkbox"/>		* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación		<input checked="" type="checkbox"/>		* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>				* 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"/>			<b>5. OTROS</b>				Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			SEGURIDAD Y SALUD		<input checked="" type="checkbox"/>		<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Tornamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
Estado general EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																											
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
				* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																													
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Fosfatos		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Estado General Inst. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento COD /SAK		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Cromo VI		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento Alarms	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
* 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"/>			<b>5. OTROS</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			SEGURIDAD Y SALUD		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:</b> <i>Limpieza caseta, caseta parada por aire acondicionado Roto</i> <i>Por Juan Jesús.</i>																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>MATERIAL UTILIZADO:</b> (Indicar Descripción y nº)																																																																																																																																																																																																																																																																		
Realizado por: <i>Javier Jiménez Meoro</i> Fecha: <i>Javier Jiménez</i>	Revisado por: <i>Juan Jesús Ros Gómez</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:

**"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"**ESTACIÓN: *San Antón*FECHA: *22/6/09*

TIPO DE REVISIÓN (1):

OPERARIO: *Javier Jiménez*

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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		✗	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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	✗			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* Funcionamiento A/A		✗		Estado / Funcionamiento SAD	✗		
* Equipos de Seguridad.	✗			Estado / Funcionamiento REMOTA	✗		
* Depósitos de agua de lavado	✗			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	✗		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	✗			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✗		
Funcionamiento Hidrociclón	✗			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	✗		
Funcionamiento Bomba captación	✗						
Estado Acometida Principal	✗			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	✗		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	✗		
Funcionamiento Turbidímetro	✗			Carteles	✗		

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Reportar Remota (comunicado).*

## MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

*Javier Jiménez-Mejor*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: 23/6/09  
 TIPO DE REVISIÓN (1): Operario OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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	
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* 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			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD			X
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines			X
Funcionamiento Turbímetro	X			Carteles			X

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Poner aire acondicionado Nuevo y compresor reparado.

**MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)**

Aire acondicionado

**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: San Antón	FECHA: 29/6/09
TIPO DE REVISIÓN (1):	OPERARIO: Javier Jiménez

Indicar estado (2)	O	NR	NP	Indicar estado (2)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				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			✗
<b>2. ELECTROMECÁNICA</b>				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	✗			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIÓNES</b>			
* Funcionamiento A/A	✗			Estado / Funcionamiento SAD	✗		
* Equipos de Seguridad.	✗			Estado / Funcionamiento REMOTA	✗		
* Depósitos de agua de lavado	✗			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	✗		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	✗			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✗		
Funcionamiento Hidrociclón	✗			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	✗		
Funcionamiento Bomba captación	✗						
Estado Acometida Principal	✗			<b>5. OTROS</b>			
				SEGURIDAD Y SALUD	✗		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquines	✗		
Funcionamiento Turbidímetro	✗			Carteles	✗		

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:** Mantenimiento preventivo.  
Reparar turbidímetro nivel Alto, Reparar oxígeno nivel bajo. OK.

**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

- 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.
- ✚ VISTO BUENO AL INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL DE JUNIO Y LOS SEMANALES DE DICHO MES.
- ✚ 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.
- ✚ VISITA A LAS CASETAS DE SAN ANTÓN, CONTRAPARADA, ARCHENA, OJÓS Y CIEZA.
- ✚ REALIZACIÓN DEL INFORME DE UN EPISODIO DE AUMENTO DE CAUDAL EN EL EMBALSE DEL CENAJO.
- ✚ REPASO DEL ESTADO DE LAS CASETAS: CENAJO, AZARAQUE Y CIEZA DESDE EL 15/05/09 HASTA LA ACTUALIDAD.

### **TRABAJO DEL ADMINISTRADOR DE COMUNICACIONES:**

- ✚ MIGRACIÓN MANUAL DE LOS DATOS DE MAYO A JUNIO 2009.
- ✚ INSTALACIÓN DE UN PROGRAMA LANZADOR PARA QUE EN CASO DE QUE SE ARRANQUE DE 0 EL SERVIDOR ARRANQUE AUTOMÁTICAMENTE LAS 3 APLICACIONES (COMUNICACIONES, MANTENIMIENTO, SCADA) CON LOS INTERVALOS DE TIEMPO PARA QUE NO SE PRODUZCAN COLISIONES.
- ✚ FORMACIÓN DEL NUEVO TÉCNICO DE CALIDAD 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 x1.

#### EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA PARA PARAR EQUIPO x1.
- ✚ COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO x2.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO 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 MANUAL DE LA SONDA DE OXÍGENO x1.

#### TURBIDÍMETRO

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

#### REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

#### ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

## CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO DE BOMBA DE CAPTACIÓN x2.
- ✚ LIGERAMENTE BAJA DE PRESIÓN. EN OBSERVACIÓN.

## EAA DE AZUD DE OJOS ( 702 )

### ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REVISAR EQUIPO x2.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVOS x2.
- ✚ COMPROBAR NIVEL DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA x2.
- ✚ CALIBRACIÓN MANUAL DEL EQUIPO x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS x1.
- ✚ NIVELES BAJOS DE REACTIVO. RECOMENDABLE CAMBIAR REACTIVO.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA x2.
- ✚ COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE PINZAMIENTO DE MUESTRA Y REACTIVOS.

### ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ LIMPIAR CONDUCCIONES x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DE LIMPIEZA x1.
- ✚ COMPROBACIÓN NIVELES DE REACTIVOS x1.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE TUBINGS DE REACTIVOS DE MEDIDA.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE PINZAMIENTO DE MUESTRA Y REACTIVOS x1.
- ✚ COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO GENERAL x3.

## EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIAR FILTROS x2.

- ✚ DRENAR CUBA DEL FILTRO x1.
- ✚ PONER CON REACTIVO DE LIMPIEZA DURANTE UNOS DÍAS.
- ✚ DESMONTAR FILTROS Y LIMPIAR FUERA DE LA CUBA DE FILTRADO.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x2.

### EQUIPO DE NITRATOS

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

### SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS x1.
- ✚ COLOCACIÓN DE TUBINGS DE MUESTRA NUEVOS.
- ✚ COMPROBACIÓN DEL ESTADO x2.
- ✚ REVISAR PROGRAMACIÓN x2.

### 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 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. SONDA NUEVA PRESENTA UN COMPORTAMIENTO ANÓMALO Y SE PRUEBA EN OTRA ESTACIÓN. EN OBSERVACIÓN Y PENDIENTE DE VISITA DEL COMERCIAL. DESCARTAR PROBLEMAS DE TRANSMISION Y O DEL TRANSMISOR.

### TURBIDÍMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE LA CUBETA DE MEDIDA x3.

## ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

## REMOTA

- ✚ RESETEAR x3.

## EAA DE CIEZA ( 703 )

### ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ REPONER REACTIVO DE LIMPIEZA DE CONDUCCIONES.
- ✚ COMPROBAR ESTADO DE TUBINGS. CAMBIAR TUBING DE MUESTRA.
- ✚ RENOVACION DE REACTIVOS DE MEDIDA.
- ✚ ATASCO DE REACTIVOS x1.
- ✚ LIMPIEZA MECANICA DE FUGA DE RESIDUOS.
- ✚ COMPROBAR VALORES A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
- ✚ COMPROBAR COMUNICACIONES A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
- ✚ COMPROBAR NIVELES.
- ✚ LIMPIEZA DE RESIDUO EN LAS DISTINTAS PARTES DEL EQUIPO.

### EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ✚ LIMPIAR FILTROS x1.
- ✚ LIMPIEZA CON DISOLUCIÓN ESPECIAL 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 OXIGENO x1.

- ✚ REVISAR Y CALIBRAR LA SONDA DE OXÍGENO x1.

### TURBIDIMETRO

- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA.
- ✚ RESETEO DEL EQUIPO.

### REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

### ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

### EAA DE AZARAQUE ( 704 )

### ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS DE MUESTRA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS DE REACTIVOS x1.
- ✚ LIMPIEZA DE ÓPTICA DEL EQUIPO x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA DEL EQUIPO x1.
- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS.

### EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

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

### TURBIDÍMETRO

- ✚ PENDIENTE DE RENOVACIÓN O SUSTITUCIÓN DE TARJETA CPU. ENVIADA AL SERVICIO TÉCNICO HACH-LANGE.

## 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.
- ✚ COMPROBACION DE VALORES A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
- ✚ REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CONDUCTO DE MEZCLADO.
- ✚ CALIBRACIÓN O VALIDACIÓN DE SONDA DE OXÍGENO x2.

## EQUIPO ANALIZADOR DE COD

- ✚ VERIFICACIÓN DE CAUDALES.
- ✚ RENOVAR REACTIVOS x2.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVO A.
- ✚ COMPROBAR NIVELES DE REACTIVO B.
- ✚ COMPROBAR ELECTRODO x2.
- ✚ REVISAR FUGA x1.
- ✚ REVISAR CAUDALES DE REACTIVOS x1.
- ✚ COMPROBAR ESTADO DE REACTIVOS.

## REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

## ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

## CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO x1.
- ✚ COMPROBAR ESTADO DE FUNCIONAMIENTO x1.

## **EAA DE CONTRAPARADA ( 705 )**

### **EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX**

- ✚ CAMBIO DE REACTIVO DE AUTOLIMPIEZA x1.
- ✚ REVISAR ESTADO DE REACTIVOS x4.
- ✚ LIMPIEZA DE VENTANA OPTICA x3.
- ✚ LIMPIEZA DE BIOPELICULA EN CONDUCTOS DE MUESTRA Y CONDUCCIÓN DE REACTIVOS CON LA MUESTRA.
- ✚ REVISAR CONEXIONADO DE TUBING DE MUESTRA x3.
- ✚ REVISAR CONEXIONADO DE TUBING DE DISOLUCIONES DE MEDIDA.
- ✚ COMPROBAR PRECESOS AUTOMÁTICOS.
- ✚ COMPROBAR MEDIDA DE DISOLUCIONES DE LABORATORIO.
- ✚ REINICIAR EQUIPO x2.

### **MULTIPARÁMETRO**

- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE PH x4.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE TEMPERATURA x4.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD x4.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x4.
- ✚ CHEQUEAR VALORES DE LA SONDA NUEVA DE OXIGENO. PUEDE ESTAR DANDO VALORES MAS BAJOS DE LOS RECOMENDADOS. OBSERVAR. PENDIENTE DE COMPROBAR PRESIÓN EN LA CAPTACIÓN JUNTO DE LA CONSULTA A COMERCIAL DE ENDRESS-HAUSER.
- ✚ ATASCO DE MUESTRA DE AGUA EN EL MULTIPARÁMETRO.
- ✚ COMPROBACION Y CONTRASTE DE VALORES DEL MULTIPARÁMETRO A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
- ✚ AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DE LA SONDA DE CONDUCTIVIDAD PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
- ✚ NIVEL BAJO DE PRESIÓN EN SONDAS. COMPROBAR MOTIVO.

## EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX

- ↳ LIMPIEZA DE FILTROS x2.
- ↳ LIMPIEZA DE CUBA PORTAFILTROS.
- ↳ SIGUE CON AGUA DESTILADA JUNTO CON EL AMTAX INTER 2 Y EL SAK 254, PARA COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AMTAX INTER 2.
- ↳ LIMPIEZA DE CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x1.
- ↳ LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULA APENAS SE PRESENTA EN DOS SEMANAS.

## SONDA ANALIZADORA DE SAK 254

- ↳ LIMPIEZA DE CONDUCTOS.
- ↳ EN MANTENIMIENTO.

## TURBIDÍMETRO

- ↳ PENDIENTE DE RENOVACIÓN O SUSTITUCIÓN DE TARJETA CPU. ENVIADA AL SERVICIO TÉCNICO HACH-LANGE.

## ESTACIÓN.

- ↳ LIMPIEZA x3.

## REMOTA

- ↳ RESETEAR x3.
- ↳ COMPROBACIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS.

## AIRE ACONDICIONADO

- ↳ RESETEAR x1.
- ↳ CONFIGURACIÓN EN AUTOBARRIDO.

### **EAA DE PARETON ( 706 )**

#### **EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX**

- ✚ REVISAR EQUIPO Y LIMPIAR.
- ✚ RECOGER TARJETA DE ELECTROVÁLVULAS.
- ✚ RECOGER FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA PROBAR EN OJOS.

#### **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.
- ✚ LIMPIEZA CON AGUICIDA DE CUBETA, FILTROS Y CONDUCTOS DE MUESTREO x1.

#### **ESTACIÓN**

- ✚ LIMPIEZA.

### **EAA DE CENAOJO ( 707 )**

#### **ANALIZADOR DE AMONIO (ABB)**

- ✚ RENOVACIÓN DE REACTIVOS DEL EQUIPO x1.
- ✚ CALIBRACIÓN MANUAL x1.
- ✚ REVISAR ESTADO GENERAL.
- ✚ COMPROBACIÓN DE LA ENTRADA DE MUESTRA.
- ✚ ATASCO. LIMPIEZA x1.
- ✚ REVISIÓN ESTADO DEL ELECTRODO.

## 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.

## TURBIDIMETRO

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

## REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

## BOMBA DE CAPTACIÓN

- ✚ RESETEAR x1.

## ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x1.

## EAA DE SAN ANTÓN ( 708 )

### ANALIZADOR DE AMONIO

- ✚ RENOVAR REACTIVOS x1.
- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS DE REACTIVOS Y MUESTRA x1.
- ✚ COMPROBAR COMUNICACIONES ENTRE EL EQUIPO Y LA REMOTA. NO FUNCIONA ADECUADAMENTE EN LA REMOTA. CONSULTAR A ANTONIO.

## 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.
- ✚ REVISAR VALORES NULOS EN EL PARÁMETRO DE CONDUCTIVIDAD. CONTACTO REPARADO.
- ✚ COMPROBAR CONDUCTIVIDAD A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL x1.
- ✚ LIMPIEZA DE SONDA DE OXÍGENO x1.
- ✚ REVISAR SEÑALES EN EQUIPO Y REMOTA.

## ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.
- ✚ SEÑAL DE FOSFATOS ESTÁ INTERFERIDA CON LA SEÑAL DE AMONIO Y DE NITRATA. COMPROBADO CON PATRICIA DEL CENTRO DE CONTROL. A LA ESPERA DE INTERVENCIÓN DE ANTONIO. DISCRIMINADO EQUIPO. EL EQUIPO NO EXISTE Y APARECE SEÑAL CUANDO SE ENCIENDE EL AMONIO.

## ANALIZADOR NITRATA

- ✚ COMPROBAR PROGRAMACION ACTUAL x1.
- ✚ COMPROBAR VALORES ENTRE EL EQUIPO Y LA REMOTA.
- ✚ LIMPIAR SONDA Y CONDUCCIÓN A SONDA x1.
- ✚ COMPROBAR COMUNICACIONES ENTRE EL EQUIPO Y LA REMOTA. NO FUNCIONA ADECUADAMENTE EN LA REMOTA. CONSULTAR A ANTONIO.
- ✚ CHEQUEO DEL EQUIPO. APARENTEMENTE BIEN x2.
- ✚ SEÑAL DE NITRATOS ESTÁ INTERFERIDA CON LA SEÑAL DEL AMONIO Y DE NITRATA. COMPROBADO CON PATRICIA DEL

CENTRO DE CONTROL. A LA ESPERA DE INTERVENCIÓN DE ANTONIO. DISCRIMINADO EQUIPO.

### TURBIDÍMETRO

- ✚ AJUSTE DE RANGO A PETICIÓN DEL CENTRO DE CONTROL x1.
- ✚ LIMPIEZA ÓPTICA x1.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBETA DE MEDIDA x1.

### EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ EN ESPERA DE REPOSICIÓN.

### REMOTA

- ✚ RESETEAR x2.

### ESTACIÓN

- ✚ LIMPIEZA x2.

### CAPTACIÓN

- ✚ RESETEO x1.
- ✚ PARADA DE LA BOMBA. RESETEAR x1.

### AIRE ACONDICIONADO

- ✚ COMPROBAR INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO NUEVO.

### **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 Junio.
- 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 Junio 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 Junio 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 JULIO 2009

---

Las actividades previstas de realizar durante el mes de Julio 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 Mayo 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 JUNIO 2009**

---

**Fecha:** 1 de Julio de 2009

**Hora de Comienzo:** 16:20 h.

**Hora de finalización:** 17:10 h.

**Lugar:** Nave de SICE situada en Zarandona

### **Asistentes:**

D. Juan Jesús Ros, jefe de obra

Dª. Patricia Rey

D. Antonio Antíñolo

D. José Antonio Moreno

### **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: la sonda nueva no mide correctamente. En observación.

- **CIEZA**

- Amonio: El equipo mide correctamente pero el centro de control no recibe datos.

- **AZARAQUE**

- Turbidímetro: tarjeta CPU averiada y enviada al servicio técnico del proveedor del equipo para su reparación.

- **CONTRAPARADA**

- Turbidímetro: tarjeta CPU averiada y enviada al servicio técnico del proveedor del equipo para su reparación.
- Oxígeno: la sonda nueva no mide correctamente. En observación.
- 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: solucionado problema de comunicación con el centro de control.
- 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: nuevo equipo instalado y funcionando.
- Compresor: reparado problema de generación de picos de tensión.

- **CENTRO DE CONTROL**
  - VSAT: pendiente contratar nuevo servicio.
  - Programa de comunicaciones: sin fallos durante el mes.
  - Base de datos: trasladada excepto datos de diciembre a mayo.  
Equipos del Director Técnico y de Gema ya configurados.