

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



ABRIL 2009

Ministerio de Medio Ambiente
Confederación Hidrográfica del Segura

Murcia, 7 de Mayo 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 | 21 |
| 2.1.6. Seguridad y salud | 21 |
| 2.2. INFORME DE LAS TAREAS REALIZADAS | 22 |
| 2.2.1. Trabajo de campo | 22 |
| 2.2.2. Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca | 22 |
| 2.2.2. Planificación y trabajos de oficina | 22 |
| 2.2.3. Equipos analizadores | 22 |
| 2.2.4. Comunicaciones VSAT | 23 |
| 3. INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS | 24 |
| 4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL MES DE MAYO 2009 | 25 |
| ANEXO I: ACTA DE LA REUNIÓN DEL S.A.I.C.A. MES DE ABRIL 2009 | 26 |

1. INTRODUCCIÓN

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

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

A continuación se desglosan las tareas más significativas realizadas durante el mes de Abril 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 n°:

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

ESTACIÓN: Archena FECHA: 7/3/09
 TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <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"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jimenez 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 n°:

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

ESTACIÓN: Archena FECHA: 22/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparación de Amoris

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 n°:

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

ESTACIÓN: Alicuña FECHA: 29/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez 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 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

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

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento y limpieza de sondas, aparatos y caseta

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jiménez Meora
Javier Jiménez
Fecha:

Revisado por:
Juan Jesús Ros Gómez

Fecha:

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

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Ojos FECHA: 7/9/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: 0105 FECHA: 21/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)
Cambiar lámpara al Amonio.

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: 0101 FECHA: 30/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

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 703: SEGURA EN CIEZA**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Ciera FECHA: 2/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar caudal de agua en caseta. OK
Reparar Amonio. OK.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Cierva FECHA: 6/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro

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 n°:

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

ESTACIÓN: Cieva FECHA: 18/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Jiménez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Cihera FECHA: 20/9/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez Meoro

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidroclición | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento y cambios vertidos de la placa base de la Remota.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Cicero FECHA: 28/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Dar luz a caseta, y reparar remota.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez 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 704: MUNDO EN AZARAQUE

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

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

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jiménez Meoro
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 n°:

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

ESTACIÓN: *Azarcave* FECHA: *6/4/09*
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: *Javier Jiménez*

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Araque FECHA: 23/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento de aparam. Turbidímetro roto, fuente de alimentación en corto. (necesita cambio).

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Azaraque FECHA: 27/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <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"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | | <input checked="" type="checkbox"/> | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Cambiar bomba de captación

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

1 bomba de 1.5 kw

Realizado por:
Javier Jimenez-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 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Contrapada FECHA: 3/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

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

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: contra parada FECHA: 8/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimeno

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

comprobo bomba de captación para ponerla por rotura de la actual. puesta .OK.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

bomba de 1 kw y 2 enlaces.

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Contraparada FECHA: 13/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | | <input checked="" type="checkbox"/> | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:

Javier Jiménez Meora

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

Fecha:

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

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Contrapareda FECHA: 20/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <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"/> | | |
| 2. ELECTROMECAÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | | <input checked="" type="checkbox"/> | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar Amonio niveles Altos (OK)
Reparar Remota cambio de tarjeta de señales analógicas.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

1 tarjeta analógica.

Realizado por:
Javier Jimenez-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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Contrapareda FECHA: 27/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio en mantenimiento por reparación pero funciona.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Contraparada FECHA: 29/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

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 706: GUADALENTÍN EN EL PARETÓN**

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: Ceñalón FECHA: 23/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez Meoro

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 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN**

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: San Aja FECHA: 8/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <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"/> | | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | <input checked="" type="checkbox"/> | <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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: San Antón FECHA: 15/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jimenez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado general EAA | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Caudal Río | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado general canalizaciones | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Multiparamétrica | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Red Toma de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * pH | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Temperatura Río | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Orden y limpieza | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Conductividad | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | | * Oxígeno disuelto | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | Funcionamiento Amonio | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | | | |
| 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

Realizado por:
Javier Jimenez 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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: San Antón FECHA: 16/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Ver avería de Remota sin solucionar (pendiente).
MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Realizado por:

Javier Jiménez Meoro

Fecha:

Revisado por:

Juan Jesús Ros Gómez

Fecha:

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

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

PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: San Antón FECHA: 17/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Reparar Remota.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y nº)

poner tarjetas nuevas analogicas

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 n°:

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

ESTACIÓN: San Antón FECHA: 22/4/09
TIPO DE REVISIÓN (1): OPERARIO: Javier Jiménez

| Indicar estado (2) | O | NR | NP | Indicar estado (2) | O | NR | NP |
|--|-------------------------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. INFRAESTRUCTURA | | | | Funcionamiento Tomamuestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado accesos y vallas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nivel Río | | | |
| 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"/> | | |
| 2. ELECTROMECÁNICA | | | | Funcionamiento Fosfatos | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Filtros | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Nitratos | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento COD /SAK | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Estado General Inst. Eléctricas | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Cromo VI | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estado General Iluminación (Int/Ext) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Funcionamiento Filtración | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Funcionamiento 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"/> | | | 4. CONTROL Y TRANSMISIONES | | | |
| * 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 | | | |
| Funcionamiento sensores T°/Hum | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento PES VSAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Hidrociclón | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Estado / Funcionamiento ANTENA SAT | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Bomba captación | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |
| Estado Acometida Principal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | 5. OTROS | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | | | SEGURIDAD Y SALUD | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES | | | | Botiquines | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Funcionamiento Turbidímetro | <input checked="" type="checkbox"/> | | | Carteles | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento de aparatos, poner sonda Limímetro, ver problema remota.
Un cable de señales digitales roto.

MATERIAL UTILIZADO: (Indicar Descripción y n°)

Sonda Limímetro nueva.

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: CENAJÓ, CIEZA, OJÓ, ARCHENA Y CONTRAPARADA.
- ✚ VISTO BUENO AL INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL DE ABRIL Y LOS SEMANALES DE DICHO MES.
- ✚ ATENCIÓN A LA APLICACIÓN SAIH SEGÚN LA DEMANDA DE DATOS.
- ✚ ELABORACIÓN DE UN INFORME HISTÓRICO DE TEMPERATURAS DESDE EL AÑO 1998.
- ✚ ELABORACIÓN DE UN CARTEL INFORMATIVO DEL SAICA.
- ✚ REALIZACIÓN DE UN INFORME DETALLADO DE UN EPISODIO DE LLUVIAS PARA RESPONDER UNA SOLICITUD A LA CHS DE ECOLOGISTAS EN ACCIÓN REGIÓN MURCIANA.

TRABAJO DEL ADMINISTRADOR DE COMUNICACIONES:

- ✚ DEPURACIÓN DE ERRORES EN LA RECEPCIÓN DE SEÑALES DE ALARMA EN LA ESTACIÓN DE AZARAQUE.
- ✚ MODIFICACIÓN PARCIAL DEL PROGRAMA DE COMUNICACIONES DDECOMM PARA EVITAR LA INCOMPATIBILIDAD CON EL *SERVICE PACK 3* DE WINDOWS.
- ✚ REDUCCIÓN DEL TAMAÑO DE LA BASE DE DATOS. LAS BASES DE DATOS GENERAN UN ARCHIVO INTERNO DE OPERACIONES QUE REALIZAN EL CUAL DEBE DE REDUCIRSE CADA CIERTO TIEMPO.
- ✚ EXPORTACIÓN DE DATOS DE TEMPERATURA DEL AGUA Y TEMPERATURA DE LA ESTACIÓN PARA INFORME DE SEQUIA.
- ✚ SUPERVISIÓN DE LA CONECTIVIDAD EN LAS EAA.

2.1.4. Equipos analizadores

EAA DE CONTRAPARADA (705)

EQUIPO ANALIZADOR DE AMONIO AMTAX (EN OBSERVACIÓN)

- ✚ REVISAR ESTADO DE REACTIVOS x1.
- ✚ CAMBIO DE REACTIVOS DE ANALISIS x1.
- ✚ LIMPIEZA DE VENTANA OPTICA. OK.
- ✚ CAMBIO DE TUBINGS DE MUESTRA. OK.
- ✚ CAMBIO DE TUBINGS DE REACTIVOS. OK.
- ✚ CAMBIO DE TUBINGS DE PATRONES. OK.
- ✚ RENOVAR PATRONES x2. OK.
- ✚ RENOVAR REACTIVOS x1. OK.
- ✚ REVISAR VÁLVULAS DE PINZAMIENTO. SOLICITAR INFORMACIÓN AL RESPECTO. OK.
- ✚ RENOVAR VÁLVULA DE PINZAMIENTO DE MUESTRA. OK.
- ✚ PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE AUTOCALIBRACIÓN. FALLO Y MEZCLA DE REACTIVOS.
- ✚ SOLICITAR INFORMACION SOBRE REACTIVOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN CASO DE BIOPELÍCULA. SIN RESPUESTA.
- ✚ RENOVACIÓN DE CUBETA DE MEDIDA. EN ESPERA DE MATERIAL.
- ✚ RENOVACION DE INSERTOR DE TEFLÓN EN LA CUBETA DE MEDIDA. EN PROCESO.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDAS x2.
- ✚ SONDA DE OXÍGENO. CAMBIO DE MEMBRANA, LIQUIDO INTERNO Y REVISIÓN DEL ELECTRODO. CALIBRA PERO PRESENTA ALARMA Y COMPORTAMIENTO IRREGULAR. TRAS CONSULTA CON SERVICIO TÉCNICO SE VUELVE A REVISAR Y ESTÁ EN OBSERVACIÓN.
- ✚ CALIBRACION DE LA SONDA DE OXÍGENO.
- ✚ CALIBRACION DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD. EN OBSERVACIÓN.
- ✚ REVISIÓN DEL EQUIPO DE CONDUCTIVIDAD Y COMPROBACIÓN DE LA MEDIDA, A PETICION DEL CENTRO DE CONTROL. OK.
- ✚ FALLO EN LA CONDUCTIVIDAD POR FALLO EN EL CABLEADO A CAUSA DE MORDEDURA DE ANIMALES.
- ✚ COMPROBACIÓN DE SONDA DE TEMPERATURA. OK.
- ✚ CALIBRACIÓN DE SONDA DE PH. OK.

EQUIPO DE FILTRACIÓN FILTRAX (EN OBSERVACIÓN)

- ✚ LIMPIEZA DE FILTROS.
- ✚ RENOVAR FILTROS.
- ✚ RENOVAR PORTA FILTROS.
- ✚ LIMPIAR CUBETA.
- ✚ APLICAR DISOLUCIÓN DE LIMPIEZA.
- ✚ RENOVAR CONDUCTO DE SALIDA DE MUESTRA HASTA EQUIPOS.
- ✚ LIMPIEZA DE CUBA PORTAFILTROS.

SONDA ANALIZADORA DE SAK 254 (EN OBSERVACIÓN)

- ✚ LIMPIEZA DE CONDUCTOS.
- ✚ COMPROBACIÓN DE LA Sonda. OK.
- ✚ SOLICITADO PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE JUNTAS. SIN RESPUESTA DE HACH LANGE.

TURBIDIMETRO

- ✚ FALLO EN ALIMENTACIÓN.
- ✚ FALLO DE LECTURA.
- ✚ TARJETA BASE ELECTRÓNICA DEL EQUIPO AVERIADA. SIN REPARACIÓN Y SIN REPOSICIÓN TRAS CONSULTA SERVICIO TÉCNICO DE HACH LANGE.

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACIÓN.

- ✚ LIMPIEZA x2.

BOMBA DE RIO

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACION

- ✚ LIMPIEZA x1.

EAA DE SAN ANTÓN (708)

ANALIZADOR DE AMONIO

- ✚ NO OPERATIVO POR FALTA DE MUESTRA YA QUE NO HAY ULTRAFILTRACIÓN.

ANALIZADOR SONDA SAK 254

- ✚ PENDIENTE DE RENOVACIÓN.

MULTIPARÁMETRO

- ✚ LIMPIEZA DE SONDAS x1.
- ✚ CALIBRACION DE LA SONDA DE OXIGENOX 2 .OK.
- ✚ CALIBRACION DE SONDA DE CONDUCTIVIDAD. OK.
- ✚ COMPROBACIÓN DE SONDA DE TEMPERATURA. OK.
- ✚ CALIBRACIÓN DE SONDA DE PH. OK.

ANALIZADOR DE FOSFATOS

- ✚ PENDIENTE DE RENOVACIÓN.

ANALIZADOR NITRATAX

- ✚ NO OPERATIVO POR FALTA DE MUESTRA YA QUE NO HAY ULTRAFILTRACIÓN.

TURBIDIMETRO

- ✚ REVISAR CALIBRACIÓN. OK.
- ✚ LIMPIEZA OPTICA. COMPROBAR ESTADO DE LA LAMPARA. OK.
- ✚ PONER EN FUNCIONAMIENTO. OK.

EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

- ✚ PENDIENTE DE RENOVACIÓN

REMOTA

- ✚ RESETEAR x1.

ESTACION

- ✚ LIMPIEZA X1.

CAPTACIÓN

✚ RESETEO x1.

✚ PARADA DE LA BOMBA. REINICIAR. OK.

2.1.5. Planificación y trabajo de oficina

- ✚ SEGUIMIENTO – Se realiza un seguimiento de las tareas realizadas en campo y evaluación de costes asociados. Se adjunta acta de la reunión de seguimiento de la obra del mes de Abril.
- ✚ 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 Abril 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 Abril 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 MAYO 2009

Las actividades previstas de realizar durante el mes de Mayo 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.
- Depuración de la nueva Intranet para los datos antiguos.
- Puesta a punto del servidor para la generación de las estadísticas semanales.
- Realización de pruebas para la migración de la Base de Datos a los servidores de CHS.

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

Fecha: 7 de Mayo de 2009

Hora de Comienzo: 17:30 h.

Hora de finalización: 19:00 h.

Lugar: Nave de SICE situada en Zarandona

Asistentes:

D. Juan Jesús Ros, jefe de obra

D^a. Laura Iglesias

D. Antonio Antiñolo

D. José Antonio Moreno

D. Javier Jiménez

Desarrollo de la reunión:

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

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

- **ARCHENA**

- Sin incidencias significativas.

- **OJÓS**

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

- **CIEZA**

- Bomba de captación: hace que salte el interruptor general. En observación.

- **AZARAQUE**

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

- **CONTRAPARADA**

- Nivel: respuesta la sonda que estaba quemada.
- Turbidímetro: se ha averiado la electrónica y no hay posibilidad de reparación porque el equipo está descatalogado.
- Oxígeno: no mide bien. En observación.
- Amonio: en proceso de optimización.
- Analizador SAK: funciona correctamente pero se ha deshabilitado para optimizar el analizador de amonio.
- Filtración: funciona correctamente pero se ha deshabilitado para optimizar el analizador de amonio.

- **PARETÓN**

- Sin incidencias significativas.

- **CENAJO**

- Analizador COD: en mantenimiento.

- **SAN ANTÓN**

- Amonio: parado por falta de filtración.
- Fosfatos: el equipo ha llegado al final de su vida útil, le falta precisión y fiabilidad. Pendiente de sustituir.
- Ultrafiltración: equipo averiado, con fugas y con funcionamiento errático de electroválvulas. Pendiente de sustituir.
- Nitratos: parado por falta de filtración.
- Analizador SAK: pendiente sustituir sonda averiada.
- Aire acondicionado: hace saltar el diferencial. Pendiente de reparación.
- Compresor: genera picos de tensión. En reparación.

- **CENTRO DE CONTROL**

- VSAT: pendiente contratar nuevo servicio.
- Programa de comunicaciones: en espera de resultados de las actuaciones realizadas por CHS y SICE.
- Base de datos: en proceso de traslado de la base de datos a un servidor de CHS.