



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

## UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsá



## INFORME MENSUAL FEBRERO 2018



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



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

## ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS .....	4
2.1.1	Trabajo de campo .....	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios .....	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca.....	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	6
2.2.1	Trabajo de campo .....	6
2.2.2	Comunicaciones .....	7
2.3	EPISODIOS DE CALIDAD.....	8
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	17
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	21
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	22
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE .....	23
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	24
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	25
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	26
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	27
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA .....	28
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON .....	29
	PARTES DE TRABAJO .....	30
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	31
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	32
	ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA.....	33
	ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	34





## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

### 2.1 ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

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

#### 2.1.1 Trabajo de campo

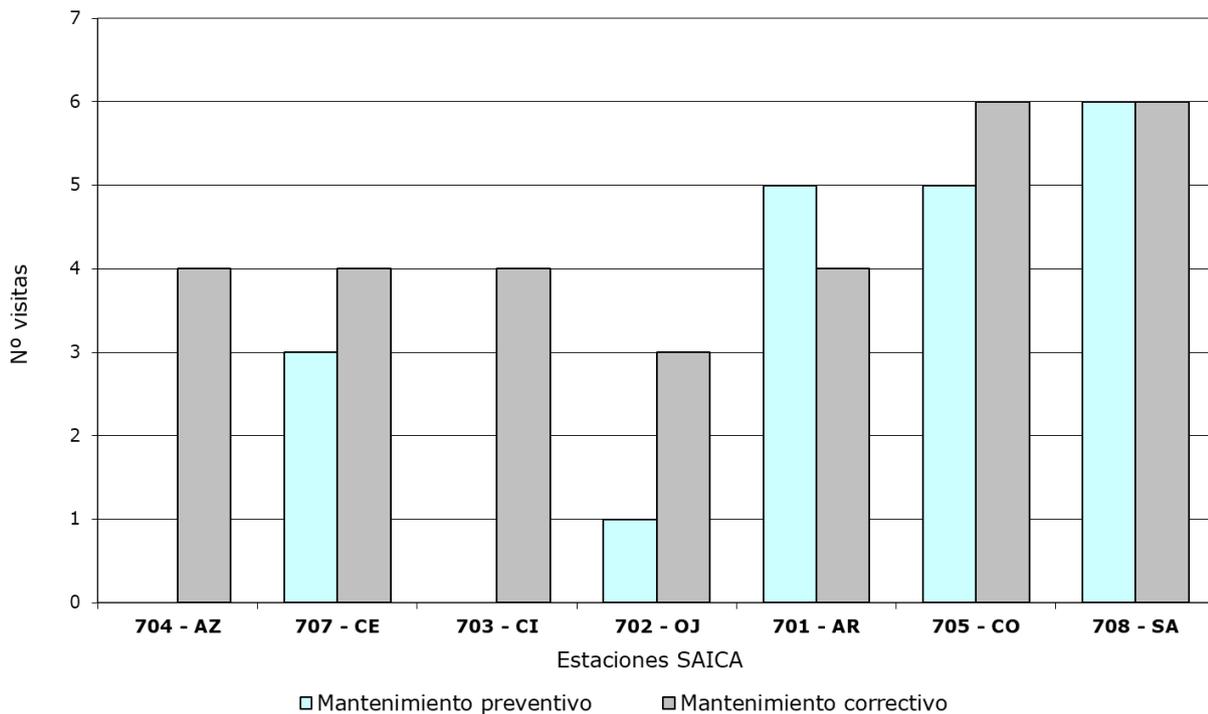
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1						1				1			1	
2					1		1					1		1
3														
4														
5		1							1					
6									1					
7							1							1
8						1							1	1
9					1						1	1		
10														
11														
12										1				
13					1			1	1			1		
14													1	1
15	1							1						
16						1	1			1			1	1
17														
18														
19					1	1						1	1	
20								1						
21		1		1							1			
22														
23						1				1	1		1	
24														
25														
26		1					1							1
27					1		1							
28							1							1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>



### **MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:**

En el cuadro anterior se detalla el número de mantenimientos tanto preventivos como correctivos realizados a lo largo del mes de enero en cada una de las estaciones SAICA.

El siguiente gráfico representa la distribución de las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas en cada una de las estaciones SAICA durante el mes de febrero.



Mantenimientos realizados durante el mes de febrero.

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

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

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 diaria del parte de incidencias y comunicación del mismo al técnico de campo.
- Filtrado diario de todos los datos registrados con la herramienta Visor SAIH.
- Visualización de tendencias.
- Visualización y procesado de alarmas de instrumentación en las estaciones.
- Visualización y procesado de alarmas de contaminación en las estaciones.
- Atención a la aplicación SAIH según la demanda de datos.
- Diagnóstico diario de funcionamiento de cada una de las EAA's.
- Diagnóstico diario de calidad de cada una de las EAA's.
- Realización de estadísticas semanales y mensuales.
- Elaboración de informes.
- Evaluación de necesidades de material: pedidos anticipados de material conforme al mantenimiento preventivo, y otros pedidos debidos al mantenimiento correctivo de las estaciones.
- Planificación de tareas de campo: coordinación técnica y apoyo.

#### **Trabajo del administrador de comunicaciones**

- Supervisión de la conectividad de las EAA's.
- Reajustes en la interfaz gráfica para la visualización de gráficas de los datos SAICA (Visor).
- Revisión del contenido de configuración de las estaciones y definición de las alarmas y parámetros para que el uso de la misma sea más rápido.
- Realización de planificación y definición de los puntos SAICA para las nuevas remotas.
- Cambio de BBDD de bdredalerta al servidor del SAIH.
- Integración de variables SAICA en HERMES.
- Preparación de fichas de datos básicos de estaciones de alerta para su acceso vía web.
- Estudio de acceso directo al sVisor de las estaciones SAICA desde el visor GIS de la web de CHS.

### **2.1.4 Seguridad y salud**

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

## **2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS**

### **2.2.1 Trabajo de campo**

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

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



Se detecta y repara avería en bomba de captación en la EAA de Cieza (703-CI), se observa y repara fuga de agua en la multiparamétrica, se instala nueva válvula en hidrociclón.

Se detecta y repara avería en analizador de amonio de la EAA de Archena (701-AR), se repara avería en analizador de amonio.

Se detecta y repara avería en bomba de captación de la EAA de Contraparada (705-CO), se repara avería en el SAI y se colocan las baterías, se limpia lente y se sustituyen las rasquetas de la sonda SAC.

Se sustituye la bomba de captación de la EAA de Cenajo (707-CE) por una nueva. Se instala sonda de conductividad nueva, se repara avería en turbidímetro.

Se detecta avería en bomba de captación de la EAA (708-SA), se sustituye por una nueva.

Se instala en la EAA de Azaraque (704-AZ) circuito de agua para instalar la nueva multiparamétrica, se repara agarre en la bomba de agua potable, se monta cuadro de la remota.

Se desmonta y envía sonda de nitratos, de la EAA de Ojós (702-OJ), al servicio técnico para la realización del mantenimiento anual.

### **2.2.2 Comunicaciones**

La EAA de Azaraque (704-AZ) ha estado sin comunicación desde el día 31 de enero de 2016 hasta el 21/02/2018 a las 8:25 debido a que el servicio ha estado parado.

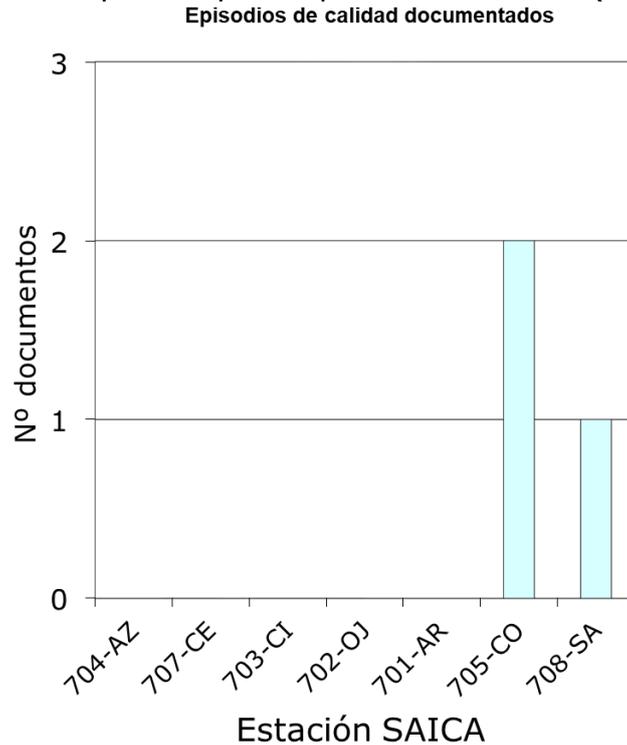
En la EAA de San Antón (708-SA), desde el día 8/02/2018 a las 00:40 hasta las 08:00, ha habido un corte en las comunicaciones debido a un salto del diferencial ocasionado por la bomba de captación.



## 2.3 EPISODIOS DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/02/2018 - 28/02/2018).



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

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

### ➤ 1 - 3 de febrero de 2018

- Estaciones afectadas: Contraparada (705-CO).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Contraparada coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 1 y 3 de febrero de 2018.

Episodio ocurrido en las EAA de Contraparada (705-CO) durante los días 1 y 3 de febrero de 2018 debido a un periodo de lluvia.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Contraparada (705-CO) se han acumulado 10,4 litros/m<sup>2</sup>.

El caudal y nivel registrado, con la aplicación SAIH, en las proximidades de la EAA de Contraparada (705-CO) son los siguientes:



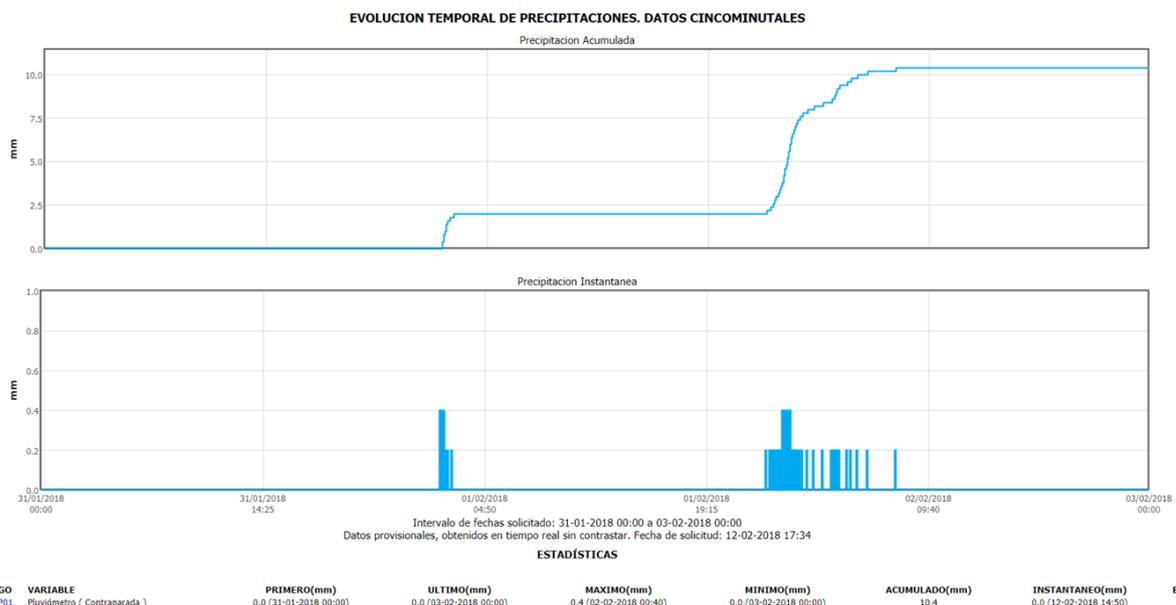
- En la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) se ha registrado un caudal medio de 3,75 m<sup>3</sup>/s (siendo el máximo caudal registrado 5,5 m<sup>3</sup>/s y el mínimo 3,16 m<sup>3</sup>/s) y un nivel medio de 0,36 m (siendo el máximo nivel 0,46 m y el mínimo 0,33 m).

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

- En la EAA de Contraparada (705-CO): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 1,6 ppm, el valor máximo registrado de temperatura es 19,5 °C, el valor mínimo de pH es 7,3 u<sub>p</sub>H, la turbidez ha registrado un aumento de 68 NTU, alcanzando, así, un valor máximo de 87,9 NTU y la conductividad ha registrado un descenso de 856 μS/cm, hasta alcanzar un valor mínimo de 1718,50 μS/cm.

El resto de parámetros no se han visto afectados.

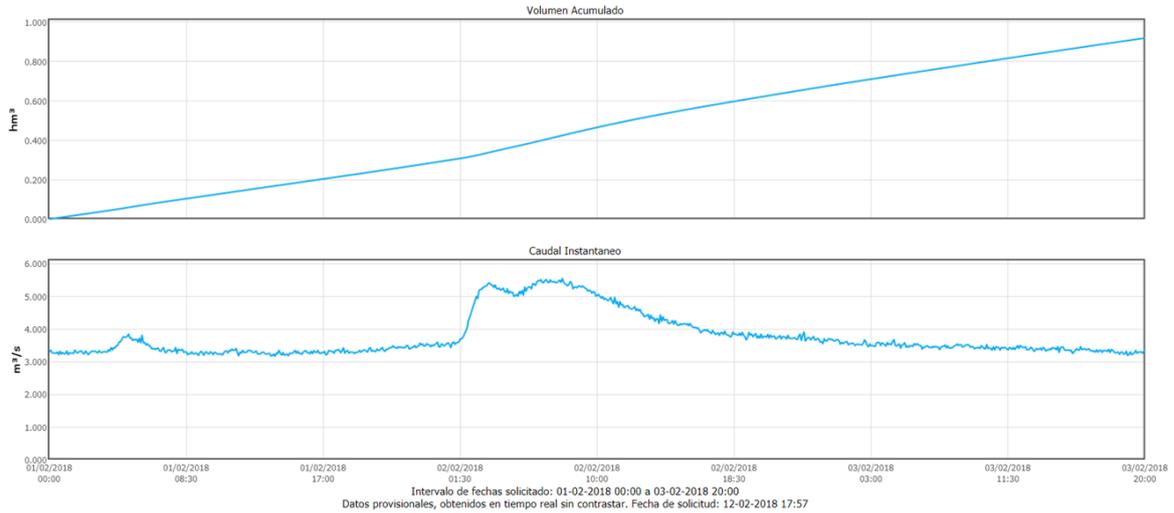
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el pluviómetro de Contraparada durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

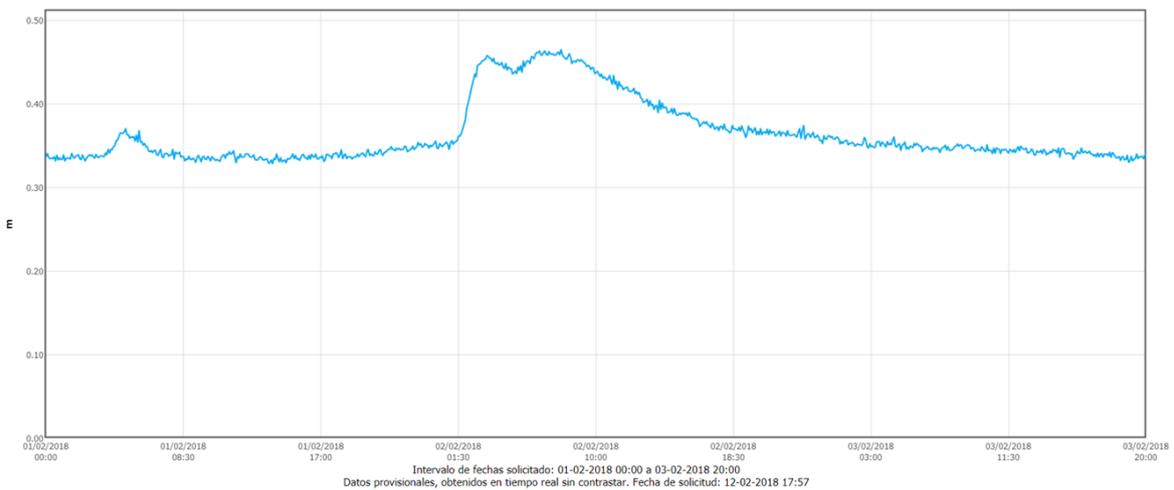


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A01Q02	Caudal Río Segura EA Contraparada	3,289 (01-02-2018 00:00)	3,386 (03-02-2018 20:00)	5,540 (02-02-2018 07:50)	3,162 (01-02-2018 14:00)	3,756	0,919 (919.462 m³)	2,483 (12-02-2018 17:50)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



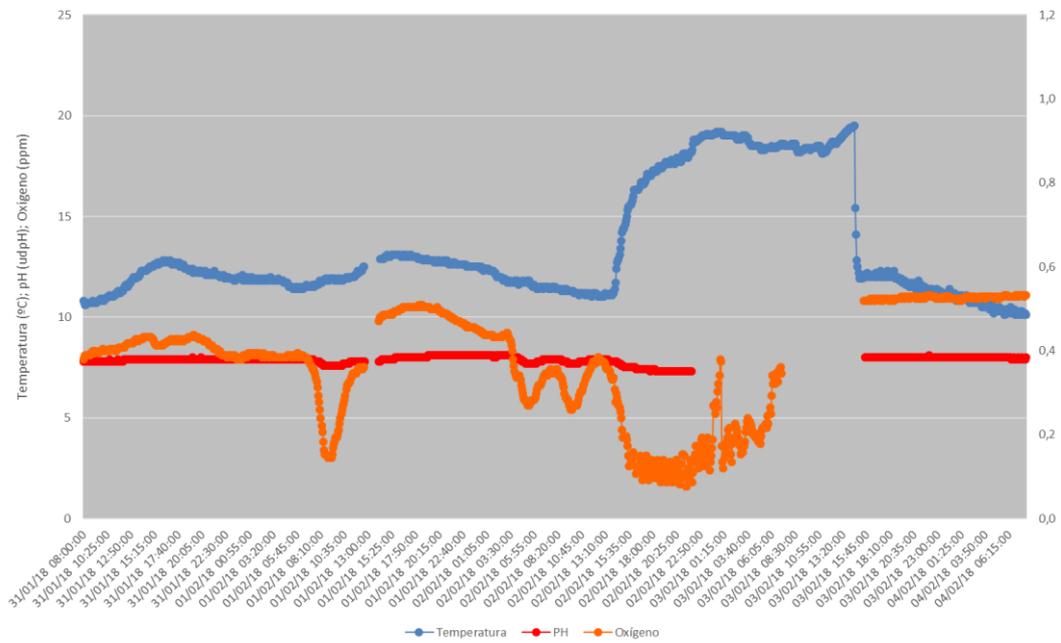
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,34 (01-02-2018 00:00)	0,34 (03-02-2018 20:00)	0,46 (02-02-2018 07:50)	0,33 (01-02-2018 14:00)	0,36	4,53	0,28 (12-02-2018 17:50)	0

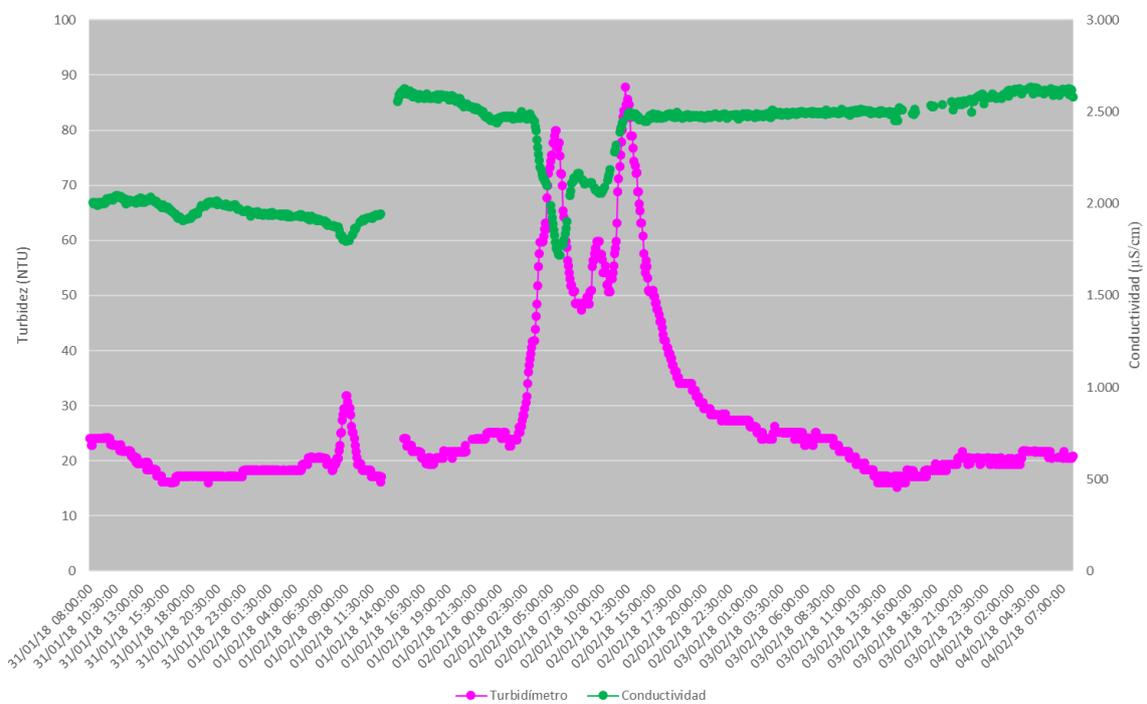
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



705 - Contraparada





➤ **27 - 28 de febrero de 2018**

- Estaciones afectadas: Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Contraparada coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 1 y 3 de febrero de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) durante los días 27 y 28 de febrero de 2018 coincidiendo con un periodo de lluvia.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 1,4 litros/m<sup>2</sup> entre los días 27 y 28 de febrero.
- En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 1 litros/m<sup>2</sup> entre los días 27 y 28 de febrero.
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 1 litros/m<sup>2</sup> entre los días 27 y 28 de febrero.

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

- En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 2,9 m<sup>3</sup>/s (siendo el máximo caudal registrado 3,4 m<sup>3</sup>/s y el mínimo 2,2 m<sup>3</sup>/s) y un nivel medio de 0,31 m (siendo el máximo nivel 0,34 m y el mínimo 0,26 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 0,8 m<sup>3</sup>/s (siendo el máximo caudal registrado 1,16 m<sup>3</sup>/s y el mínimo 0,66 m<sup>3</sup>/s) y un nivel medio de 0,03 m (siendo el máximo nivel 0,05 m y el mínimo 0,02 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,0 m<sup>3</sup>/s (siendo el máximo caudal registrado 0 m<sup>3</sup>/s y el mínimo 0 m<sup>3</sup>/s) y un nivel medio de 0,28 m (siendo el máximo nivel 0,28 m y el mínimo 0,26 m).

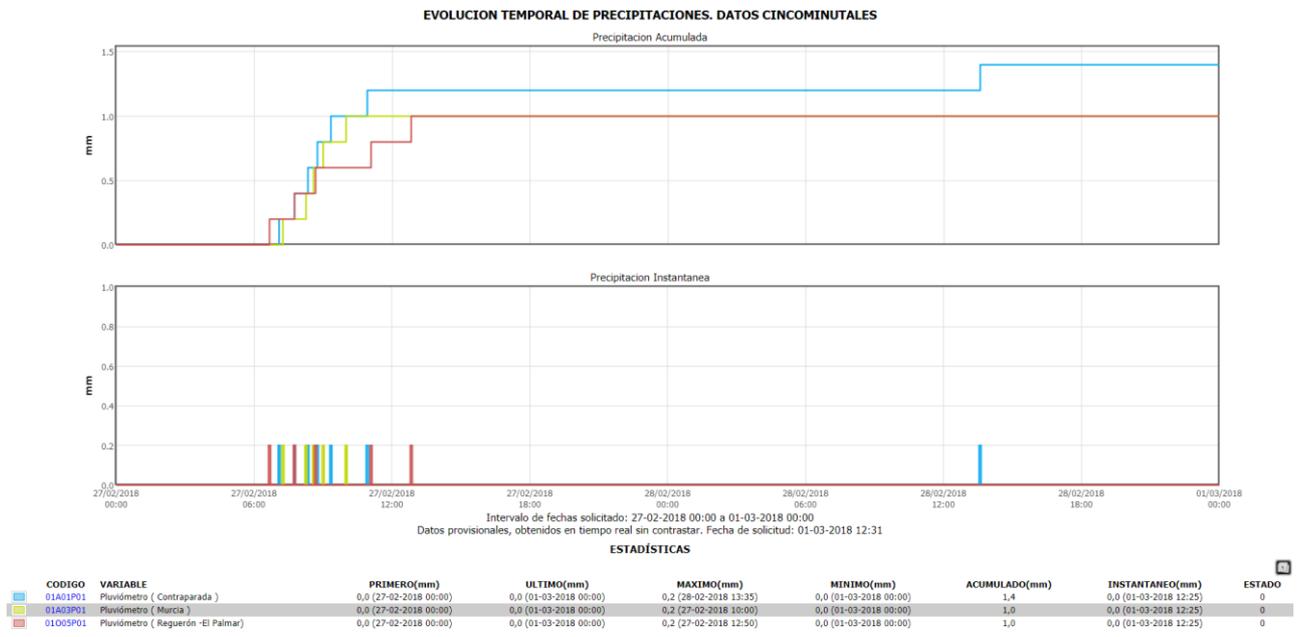
Debido a dichas lluvias, se ha observado una alteración de los parámetros de calidad que a continuación se describen:

- En la EAA de Contraparada (705-CO): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 6,2 ppm, la turbidez ha registrado un valor máximo de 30,78 NTU y el SAC ha registrado un valor máximo de 6,06 m<sup>-1</sup>.
- En la EAA de San Antón (708-SA): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 8,16 ppm y el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 7,53 ppm.

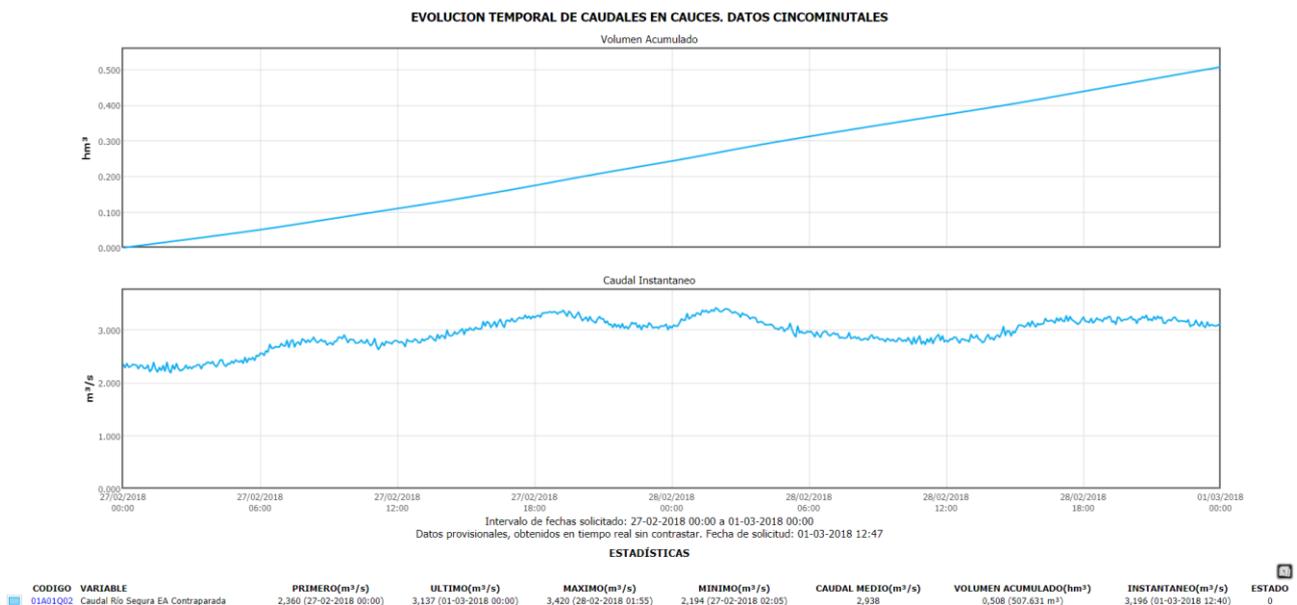
El resto de parámetros no se han visto afectados.



- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



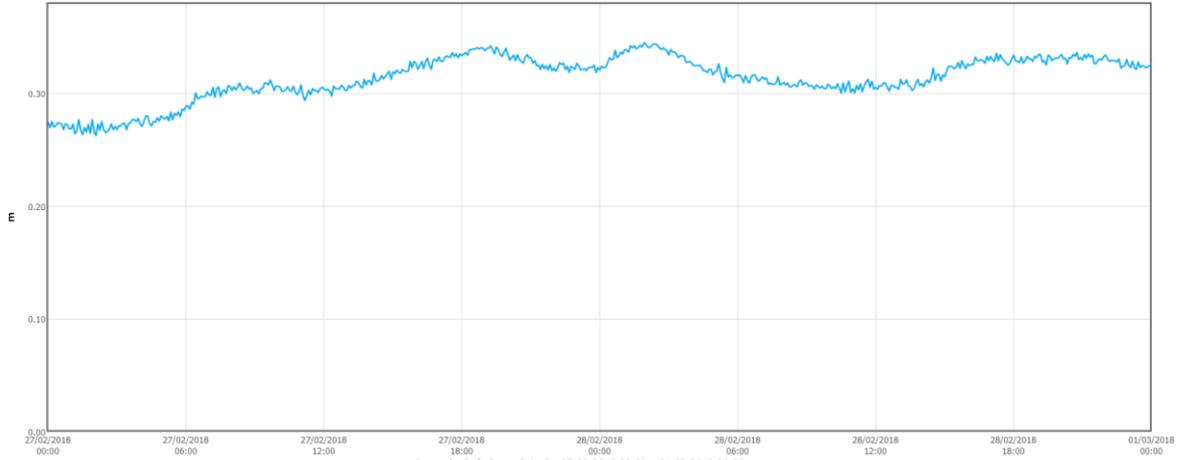
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el pluviómetro de Contraparada, Murcia y Reguerón – El Palmar durante el transcurso del episodio.



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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



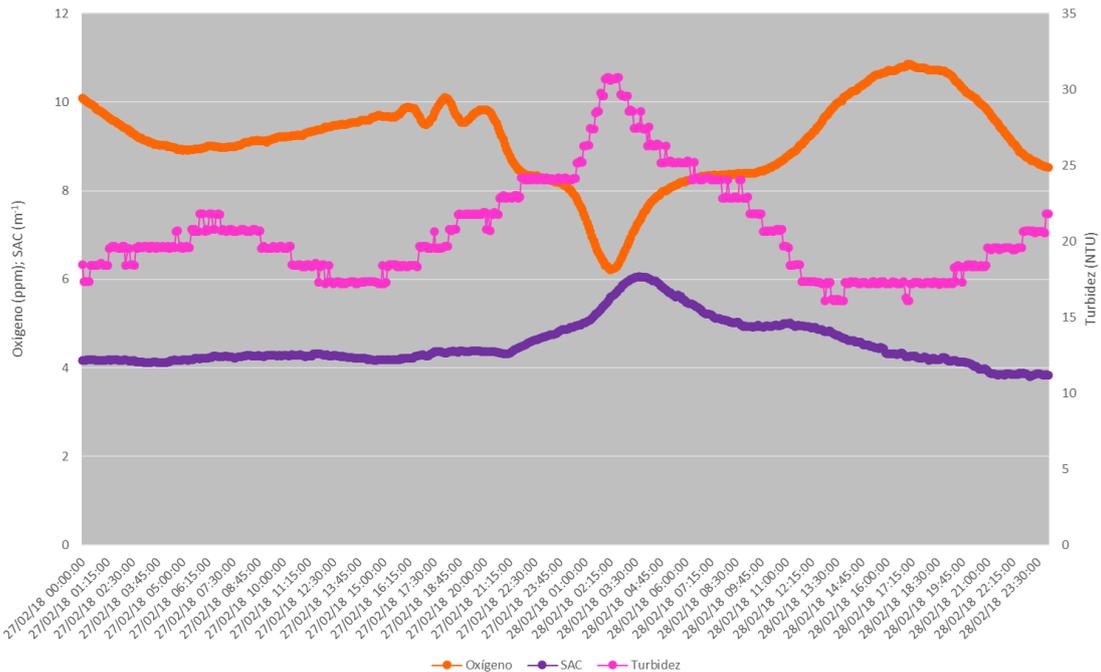
Intervalo de fechas solicitado: 27-02-2018 00:00 a 01-03-2018 00:00  
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 01-03-2018 12:47

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,27 (27-02-2018 00:00)	0,33 (01-03-2018 00:00)	0,34 (28-02-2018 01:55)	0,26 (27-02-2018 02:05)	0,31	4,53	0,33 (01-03-2018 12:40)	0

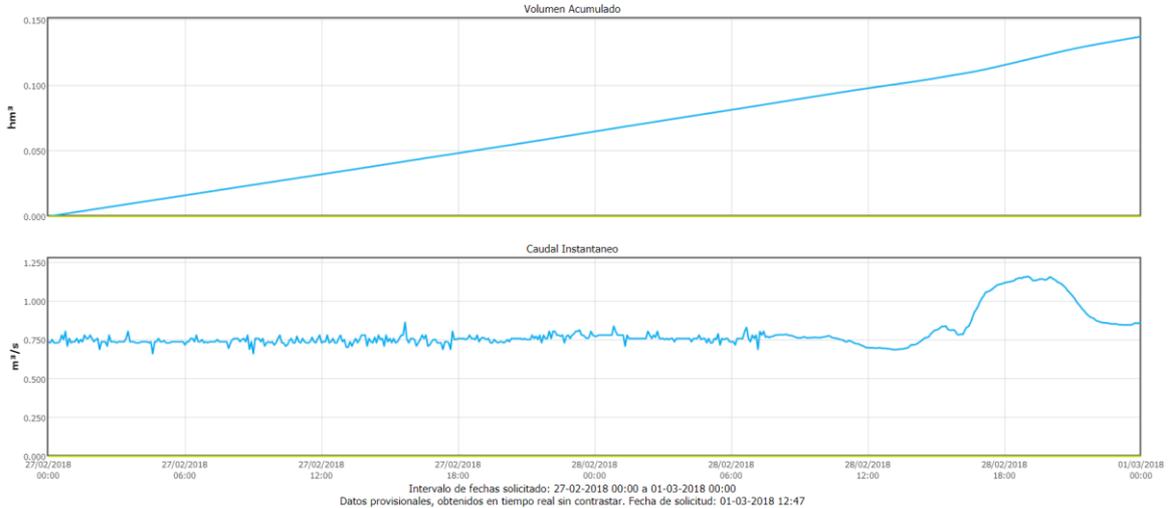
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

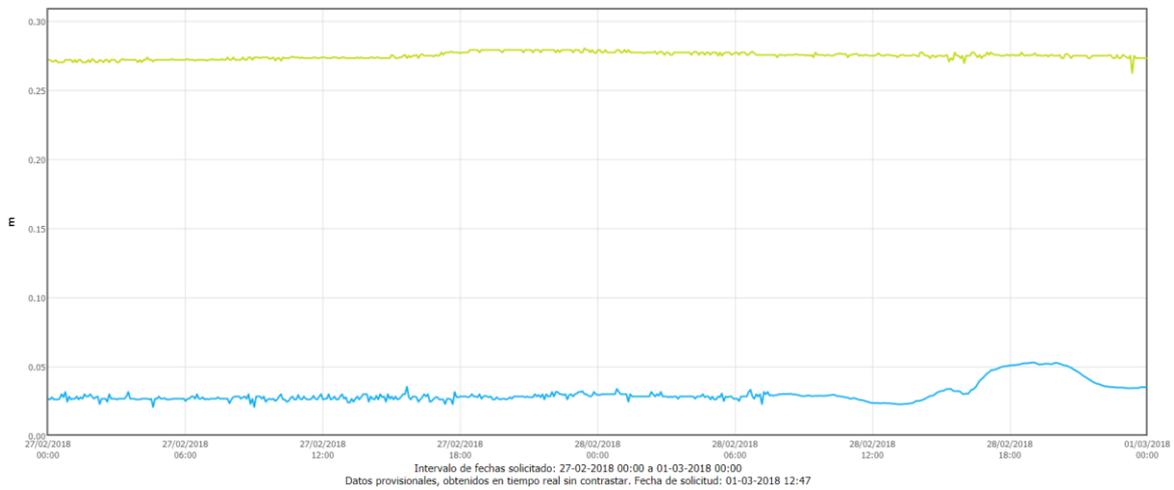


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	0,740 (27-02-2018 00:00)	0,863 (01-03-2018 00:00)	1,162 (28-02-2018 19:00)	0,662 (27-02-2018 09:00)	0,795	0,137 (137,344 m³)	0,704 (01-03-2018 12:40)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (27-02-2018 00:00)	0,000 (01-03-2018 00:00)	0,000 (01-03-2018 00:00)	0,000 (01-03-2018 00:00)	0,000	0,000 (0 m³)	0,000 (01-03-2018 12:40)	0

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

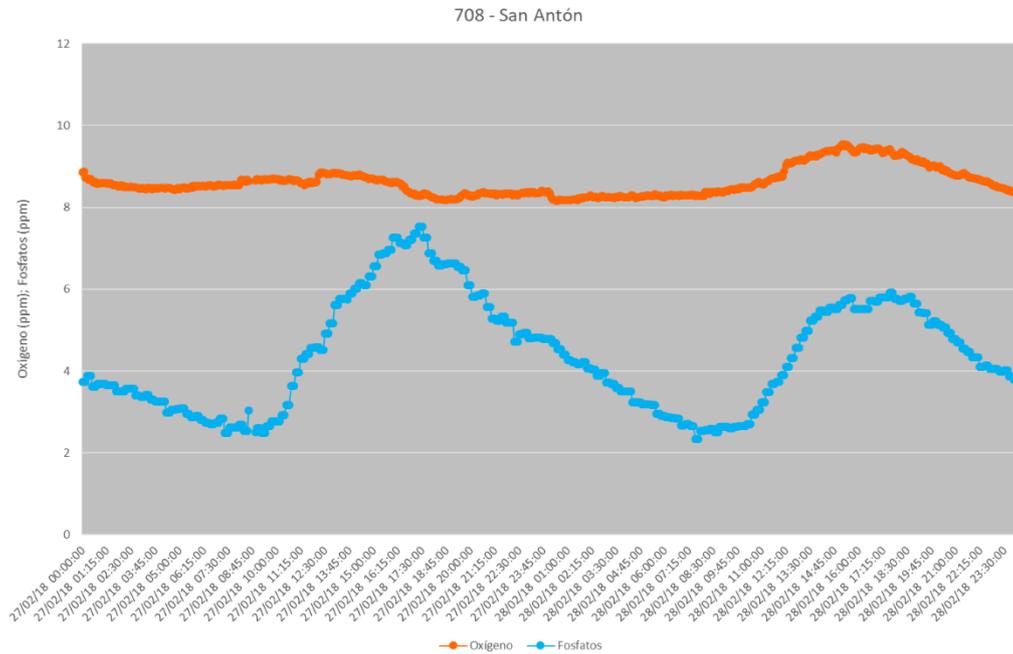
EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0,03 (27-02-2018 00:00)	0,04 (01-03-2018 00:00)	0,05 (28-02-2018 19:00)	0,02 (27-02-2018 09:00)	0,03	5,23	0,02 (01-03-2018 12:40)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,27 (27-02-2018 00:00)	0,27 (01-03-2018 00:00)	0,28 (27-02-2018 23:25)	0,26 (28-02-2018 23:20)	0,28	6,46	0,27 (01-03-2018 12:40)	9

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





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

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

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

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

#### - Diagnóstico de funcionamiento febrero 2018:

EAA	FEBRERO 2018																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
704 - AZ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
707 - CE	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
703 - CI	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
702 - OJ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
701 - AR	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
705 - CO	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
708 - SA	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

#### - Comentarios:

##### ▪ 704 - Azaraque:

Entre los días 21 y 28 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del turbidímetro, la sonda de nivel y la sonda de temperatura de la estación que tienen averiada la tarjeta analógica.

Entre los días 1 y 20 de febrero, no se ha establecido diagnóstico alguno debido a que la EAA ha estado parada desde el día 31 de enero de 2016.



▪ **707 - Cenajo:**

Los días 1 y del 4 al 12 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación. El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **703 - Cieza:**

El día 1 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos como consecuencia de la puesta en marcha de la EAA. El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **702 - Ojós:**

Entre los días 21 y 28 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso, se trata de la sonda de nitratos, que se ha enviado al servicio técnico para su mantenimiento anual y el analizador de fosfatos que tiene una avería. El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **701 - Archena:**

El día 1 se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos como consecuencia de una pérdida de presión en la bomba de captación.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 3 y 5 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a un episodio de lluvia que coincide con esos días.

Los días 14 y 15 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos por bajo caudal.

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

▪ **708 - San Antón:**

Los días 1 y entre los días 8 y 13 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

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



**Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad.**

- Rojo. Mala Calidad.
  - o Episodios de calidad originados por otras causas.
  - o Se superan los valores de referencia para la evaluación del estado de las masas de agua superficiales (Objetivos de calidad de cada tramo, ver cuadro de referencia en el Anexo IV).
- Amarillo. Aceptable
  - o Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: lluvias, desembalses, etc.
  - o Otras alteraciones de no gran importancia.
- Blanco. Sin diagnóstico.
  - o Estaciones sin datos por parada de la estación.
  - o Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
  - o Resto de casos.

**Diagnóstico de calidad febrero 2018:**

EAA	FEBRERO 2018																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
704 - AZ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
707 - CE	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
703 - CI	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
702 - OJ	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
701 - AR	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
705 - CO	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
708 - SA	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X

**Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

Entre los días 21 y 28 de febrero, se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

El resto de días no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **707 - Cenajo:**

El día 1 y entre los días 4 y 12 de febrero no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **703 - Cieza:**

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

▪ **702 - Ojós:**

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



▪ **701 - Archena:**

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 1 y 3 y los días 27 y 28 de febrero se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia durante esos días.

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

▪ **708 - San Antón:**

El día 1 y entre los días 8 y 13 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

Los días 27 y 28 de febrero se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia durante esos días.

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



## 4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de marzo se prevé la sustitución de las tarjetas analógicas del turbidímetro y del analizador de amonio de la EAA de Azaraque (704-AZ), la reparación de la avería del analizador de fosfatos de la EAA de Ojós (702-OJ), la recepción e instalación de la sonda de nitratos de la EAA de Ojós (702-OJ) (se envió para la realización del mantenimiento anual), así como, la adquisición de stock de reactivos, patrones y fungibles, la realización de mantenimientos preventivos periódicos y mantenimientos correctivos que vayan surgiendo.



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

## **ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE**


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

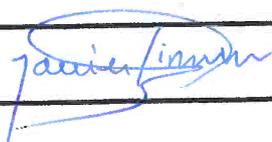
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: A ZaragueFecha: 13/02/18Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Rfo	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Rfo			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Rfo	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD		X	
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota		X	
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT		X	
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Azorague*Fecha: *15/02/18*Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	X	
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota		X	
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software		X	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT		X	
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT		X	
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Javier Jimenez</i>				Revisado por:			

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURO

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

 Estación: Azarague Fecha: 20/02/18  
 Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		α	
Estado accesos y vallas	✓			Funcionamiento Nivel Río		✓	
Estado general de EAA	α			Funcionamiento Caudal Río			α
Estado general canalizaciones	α			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	α			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
	✓			* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio		✓	
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			✓
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			✓
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	✓		
Estado General Ins. Eléctricas				Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	α		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador		✓					
* Distribución	✓			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	α		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	✓			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		✓	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		✓	
Funcionamiento Turbidímetro	✓			Carteles		✓	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <u>Javier</u>				Revisado por:			

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

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---

Estación: <i>Azaragoc</i>	Fecha: <i>28/02/18</i>
Operario: <i>Tauier</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general de 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"/>	
<b>2. ELECTROMECAÁNICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro		<input checked="" type="checkbox"/>		Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Tauier</i>				Revisado por:			

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO**

 <p style="font-size: small;">GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p style="font-size: small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p style="font-size: x-small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <i>Cenajo</i>	Fecha: <i>05/02/18</i>
Operario: <i>Javier Jimenez</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio		X	
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	A		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	A			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	A		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación			X				
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud	/	X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		A	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <i>Javier Jimenez</i>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

 <p style="font-size: small;">GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p style="font-size: small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p style="font-size: small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>06/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	/			Funcionamiento Nivel Río			/
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	/		
Estado Red Toma de tierras	/			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	/			* Conductividad	/		
				* Oxígeno disuelto	/		
				Funcionamiento Amonio	/		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	/		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	/		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	/		
Estado General Ins. Eléctricas	/			Funcionamiento Filtración	/		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	/			* Tubo Filtro 1	/		
Funcionamiento Alarmas	/			* Tubo Filtro 2	/		
Funcionamiento SAI	/			* Valvulería	/		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	/			Funcionamiento Circuito Captación	/		
* Compresor	/			Funcionamiento Circuito Desagües	/		
* Filtro-Secador	/						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	/			Estado / Funcionamiento SAD	/		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	/			Estado / Funcionamiento Software	/		
* Depósitos de agua de lavado	/			Estado / Funcionamiento PES VSAT	/		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	/			Estado / Funcionamiento Antena SAT	/		
Funcionamiento Hidrociclón	/						
Funcionamiento Bomba Captación	/						
Estado Acometida Principal	/			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		/	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		/	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		/	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado: Bomba de captación nueva, enlaces, Sonda nueva de conductividad y cable.

Realizado por: Javier Jimenez      Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

 Estación: *Cenajo* Fecha: *13/02/18*  
 Operario: *José*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>José</i>				Revisado por:			

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



<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p>"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>21/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud			X
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín			X
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier</u>	Revisado por:
------------------------------	---------------

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

Estación: <i>Cenajo</i>	Fecha: <i>26/02/18</i>
Operario: <i>Tania</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Rfo			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Rfo			<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 Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Tania</i>				Revisado por:			

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 703: SEGURA EN CIEZA**



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURO

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

Estación: Ciervo Fecha: 02/02/18  
 Operario: Javier Timoner

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECAÁNICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón		<input checked="" type="checkbox"/>					
Funcionamiento Bomba Captación							
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Timoner Revisado por:

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

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

Estación: <u>Ciiza</u>	Fecha: <u>12/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	A			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	A		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	A		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	A			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud			X
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín			X
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jerez</u>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

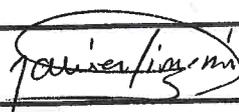
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Ciera*Fecha: *16/02/18*Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	^			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	^			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	^		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	^		
Orden y limpieza	^			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	o			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 1	^		
Funcionamiento Alarmas	^			* Tubo Filtro 2	^		
Funcionamiento SAI	^			* Valvulería	^		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	^			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	o			Funcionamiento Circuito Desagües	^		
* Filtro-Secador	^						
* Distribución	^			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	^			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	^			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	^			Estado / Funcionamiento Software	^		
* Depósitos de agua de lavado	^			Estado / Funcionamiento PES VSAT	^		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	^			Estado / Funcionamiento Antena SAT	^		
Funcionamiento Hidrociclón	^						
Funcionamiento Bomba Captación	^						
Estado Acometida Principal	^			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		^	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

Estación: Cieza Fecha: 28/02/18  
Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		✓	
Estado accesos y vallas	✓			Funcionamiento Nivel Río			✓
Estado general de EAA	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			✓
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			✓
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC			✓
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración			✓
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	✓			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		✓	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		✓	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		✓	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 702: SEGURA EN OJÓS**

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

Estación: <u>016</u>	Fecha: <u>09/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	✓		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	✓			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

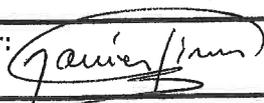
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: OjósFecha: 21/02/18Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: OJOFecha: 23/02/18Operario: Javier

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

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 701: SEGURA EN ARCHENA**

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p>"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>02/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		✓	
Estado accesos y vallas	✓			Funcionamiento Nivel Río			✓
Estado general de EAA	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			✓
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			✓
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC			✓
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón		✓					
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	✓			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		✓	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		✓	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		✓	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

Estación: Archena

Fecha: 09/02/18

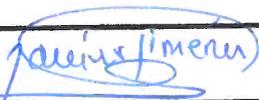
Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón		X					
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURO

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

Estación: <i>Archeria</i>	Fecha: <i>13/02/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de 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"/>		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		<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 SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Javier</i>				Revisado por:			

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



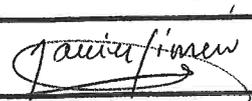
Estación: <i>Archena</i>	Fecha: <i>19/02/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de 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"/>		
<b>2. ELECTROMECAÁNICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón		<input checked="" type="checkbox"/>					
Funcionamiento Bomba Captación							
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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



Estación: <u>Archeña</u>	Fecha: <u>27/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

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

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA**

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO</p>	<p>"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
---	---	--	---

Estación: <u>contrapareda</u>	Fecha: <u>01/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		x	
Estado accesos y vallas	x			Funcionamiento Nivel Río			x
Estado general de EAA	x			Funcionamiento Caudal Río			x
Estado general canalizaciones	x			Funcionamiento Multiparamétrica	x		
Estado Red Toma de tierras	x			* pH	x		
Estado Carteles	x			* Temperatura Río	x		
Orden y limpieza	x			* Conductividad	x		
				* Oxígeno disuelto	x		
				Funcionamiento Amonio	x		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	x		
Estado General Filtros	x			Funcionamiento Nitratos	x		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	x			Funcionamiento SAC	x		
Estado General Ins. Eléctricas	x			Funcionamiento Filtración	x		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	x			* Tubo Filtro 1	x		
Funcionamiento Alarmas	x			* Tubo Filtro 2	x		
Funcionamiento SAI	x			* Valvulería	x		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	x			Funcionamiento Circuito Captación	x		
* Compresor	x			Funcionamiento Circuito Desagües	x		
* Filtro-Secador	x						
* Distribución	x			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	x			Estado / Funcionamiento SAD	x		
* Funcionamiento A/A	x			Estado / Funcionamiento Remota	x		
* Equipos de Seguridad	x			Estado / Funcionamiento Software	x		
* Depósitos de agua de lavado	x			Estado / Funcionamiento PES VSAT	x		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	x			Estado / Funcionamiento Antena SAT	x		
Funcionamiento Hidrociclón	x						
Funcionamiento Bomba Captación	x						
Estado Acometida Principal	x			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		x	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		x	
Funcionamiento Turbidímetro	x			Carteles		x	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez      Revisado por:

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

 <p style="font-size: small;">GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p style="font-size: x-small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p style="font-size: x-small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <u>Contapasarada</u>	Fecha: <u>08/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración			
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT			
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

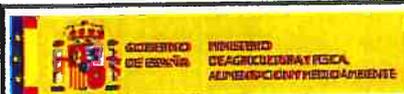
(1) \*O: En Orden \*NR: Necesita Reparar \*NP: No procede

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

Estación: Contraparado Fecha: 14/02/18  
Operario: Javier

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud			
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>				Revisado por:			

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

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: *Contraporada*Fecha: *16/02/18*Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		✓	
Estado accesos y vallas	^			Funcionamiento Nivel Río			^
Estado general de EAA	^			Funcionamiento Caudal Río			^
Estado general canalizaciones	^			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	^			* pH	✓		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	^			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			✓
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos			✓
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	✓		
Estado General Ins. Eléctricas	^			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	^		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	^		
Funcionamiento SAI	^			* Valvulería	^		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	^			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	^			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	^						
* Distribución	^			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	^			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	^			Estado / Funcionamiento Remota	^		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	^		
* Depósitos de agua de lavado	^			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	^			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	^						
Funcionamiento Bomba Captación	^						
Estado Acometida Principal	^			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		✓	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		✓	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		^	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de  
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: *Contraporada*Fecha: *19/02/18*Operario: *Javier Jimena*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Javier Jimena</i>				Revisado por:			

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


 CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

 Estación: Contrapareda Fecha: 23/02/18  
 Operario: Javier

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

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

**EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON**

Estación: *Sau autoñ*Fecha: *02/02/18*Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC		X	
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

*Javier/Iman*

Revisado por:

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

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
---	---	---------------------------------------	--

Estación: <u>San Antón</u>	Fecha: <u>02/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica			
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC		X	
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jiménez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p>"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
---------------------------	---	--	---

Estación: <u>Sau Antón</u>	Fecha: <u>07/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC		X	
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud	X		
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

---

Material Utilizado:

---

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

 <p style="font-size: small;">GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</p>	<p style="font-size: x-small;">CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>	<p style="font-size: x-small;">"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"</p>
--	--	---

Estación: <u>Sau auton</u>	Fecha: <u>08/02/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación		<input checked="" type="checkbox"/>					
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

Estación: *San Antón*Fecha: *12/02/18*Operario: *Javier*

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Río			<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general canalizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Multiparamétrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Red Toma de tierras	<input checked="" type="checkbox"/>			* pH	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado Carteles	<input checked="" type="checkbox"/>			* Temperatura Río	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación		<input checked="" type="checkbox"/>					
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín			<input checked="" type="checkbox"/>
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles			<input checked="" type="checkbox"/>

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

*Javier Jimenez*

Revisado por:

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

Estación: <u>Sau auton</u>	Fecha: <u>19/02/18</u>
Operario: <u>Tanier</u>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado accesos y vallas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nivel Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Estado general de EAA	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Caudal Rfo			<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 Rfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orden y limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>			* Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>		
				* Oxígeno disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Funcionamiento Amonio	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. ELECTROMECHANICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Filtros	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Nitratos		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento SAC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Ins. Eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Alarmas	<input checked="" type="checkbox"/>			* Tubo Filtro 2	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento SAI	<input checked="" type="checkbox"/>			* Valvulería	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Captación	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Compresor	<input checked="" type="checkbox"/>			Funcionamiento Circuito Desagües	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Filtro-Secador	<input checked="" type="checkbox"/>						
* Distribución	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento SAD	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Funcionamiento A/A	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Remota	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Equipos de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Software	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Depósitos de agua de lavado	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento PES VSAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	<input checked="" type="checkbox"/>			Estado / Funcionamiento Antena SAT	<input checked="" type="checkbox"/>		
Funcionamiento Hidrociclón	<input checked="" type="checkbox"/>						
Funcionamiento Bomba Captación	<input checked="" type="checkbox"/>						
Estado Acometida Principal	<input checked="" type="checkbox"/>			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		<input checked="" type="checkbox"/>	
Funcionamiento Turbidímetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Carteles		<input checked="" type="checkbox"/>	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Tanier

Revisado por:

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



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA

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

Estación: <i>Sau aulón</i>	Fecha: <i>16/02/18</i>
Operario: <i>Tanier</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
<b>2. ELECTROMECAICA</b>				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			<b>4. CONTROL Y TRANSMISIONES</b>			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			<b>5. OTROS</b>			
				Seguridad y Salud		X	
<b>3. ANALIZADORES Y AUXILIARES</b>				Botiquín		X	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	
Tareas Realizadas y Observaciones:							
Material Utilizado:							
Realizado por: <i>Tanier</i>				Revisado por:			

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

Estación: Ardoña Sau autonFecha: 28/02/18Operario: Javier

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

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

## PARTES DE TRABAJO

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

Estación: Centro Cieza Fecha: 02/02/18

Operario: Javier Jimena

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**  
 Mantenimiento correctivo.  
 Bomba parada por remoto fallo de para y marcha desde control.  
 Se hacen varias pruebas y se repara avería.  
 Bomba, ok.  
Hidrociclón: Se observa fuga de agua válvula de cierre.  
 Se desmonta Hidrociclón y dicho cierre para comprar pieza.  
Sonda oxígeno: Se observa fuga de agua se repara poniendo junta nueva en Multiparamétrica, ok.  
 Se busca pieza para reparar hidrociclón (sin encontrar)

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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

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

Estación: ContrapadaFecha: 02/02/18Operario: Javier Jiménez

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa Multiparamétrica rara.

Multiparamétrica: Se limpian sondas, pH, conductividad, oxígeno, temperatura, OK.

Se calibran sondas, OK.

Se reinicia Bomba Captación por pérdida de presión.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente.

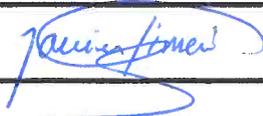
Reseteo, OK.

Amoníaco: Se limpia cubetas y lente.

Se limpian tubing y se lubrica válvula porostática, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Sau AntónFecha: 27/02/18Operario: Javier Jimeno

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Fosfatos: Se limpia aparato y se pasa patrón para verificar medida, OK.

Patrón: 6.4  $PO_4$  Fosfatos: 6.2

Se repite varias veces siempre da la misma medida.

Se recoge muestra con laboratorio dentro de caseta.

Amonio: Se limpia tubing y cubetas.

Se observa medida muy fija 0.60  $NH_4-N$

Se cambian patrones de medida A+B y se calibra aparato. OK.

Se comprueban medidas, OK.

Multi: Se limpian sondas: pH, oxígeno y conductividad

Sonda conductividad se calibra parámetros algo bajos, OK.

pH se calibra, OK. Oxígeno se calibra, OK.

Sak/Nitrato se coge cable de red para conectar con la controladora y reparar sonda (en proceso)

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: *Archena* Fecha: *02/02/18*

Operario: *Javier Jimena*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Por aviso de Rosa datos malos.*  
*Bomba poco caudal se reinicia bomba, OK.*  
*Se verifica parámetros de aparatos.*  
*Se repara avería en amonio, OK.*  
*Se busca el mal funcionamiento de electroválvula hidroclorato*



Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimena* Revisado por:

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

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

Estación: Sau auton Fecha: 02/02/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.  
 Bomba parada por avería en manguera de acometida.  
 Se repara y se pone Coja estanco para proteger la línea, OK.  
 Fesratos: se limpia y se comprueba medidas en aparato OK.  
 Se pasa por tienda para recargar baterías para el Sai. Contraparada.  
 Se pasa por tienda Bomba Captación.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén

Revisado por:

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

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

Estación: *cenajo*Fecha: *05/02/18*Operario: *Javier Jimenez*

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se limpia y quita nido de rata en canaletas.  
Se reparan cables cortados.*

*Se comprueba señal analógica de conductividad, ok.*

*Se para bomba y se desmonta para ver que  
le pasa. Bomba agarrada.*

*Se limpia las sondas por poro de casete, ok.*



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: *Cenajo*Fecha: *06/02/18*Operario: *Javier Jimenó***TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Se compra material necesario para poner bomba Captación.  
 Se monta 2 mts de polietileno de 50" en dicha bomba con sus correspondientes empalmes.  
 se coloca bomba en captación y se pone en marcha.  
 Se comprueba señal analógica de la conductividad.  
 Se cambia configuración (posible causa de salida analógica mal). Se observa.  
 Se monta sonda nueva de conductividad y cable nuevo en cápsula nueva (última que se puso).  
 sin terminar conexiones.  
 se calibra conductividad. ok.

Material Utilizado: Bomba Captación nueva, enlaces.  
 Sonda nueva y cables. (de conductividad)

Realizado por:

*Javier Jimenó*

Revisado por:



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

Estación: Sau Antón Fecha: 07/02/18

Operario: Javier

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo y correctivo.

ultrafiltración: Se cambia filtro para su limpieza y se coloca otro.

Se limpian tubos, OK.

Filtrax: Se limpian filtros, OK.

sax y bitatos: Se limpia sonda, OK.

Amonio: Se cambia reactivos A+B. Se pone en marcha.

Multi: Se limpian sondas, pH, conductividad, temperatura, Oxígeno, OK.

turbido: Se limpia lente y sonda, OK.

Se compra puerta cuadro Iberdrola y se coloca, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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

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

Estación: Cortázarada Fecha: 08/02/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa sac alto, y demás parámetro raros.

Se para Bomba.

Se limpia Filtrax depósito de filtros y piltros.

Se limpia Amonio (tubing y cubetas).

Se limpia turbidez y leute.

Se pone en marcha bomba, ox.

Multi: Se limpian sondas, PH, conductividad, oxígeno, temperatura, se comprueban medidas y se calibra oxígeno, ox.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez

Revisado por:

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

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

Estación: Sau autón Fecha: 08/02/18

Operario: Javier Jiménez

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Se sube término caído en cuadro.  
 Se comprueba que la Bomba de Captación está en corto.  
 Se saca Bomba del río y se lleva a reparar.  
 Se comunica a Resa como caseta no válida, y el motivo.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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



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

Estación: Archeno Fecha: 09/02/18

Operario: J. J. J.

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**  
 Mantenimiento preventivo y correctivo.  
Bomba Captación: Se reinicia bomba Captación.  
Filtrax: Se limpia filtros y depósito de filtros.  
Amanio: Se cambia líquido de electrodo y junta de membrana.  
 Se limpia cubeta y tubing, ox.  
turbidez: Se limpia cubeta y lente, ox.  
Multi: Se limpian sondas: pH, conductividad, temperatura, oxígeno.  
 Se comprueban medidas y se calibra la de oxígeno, ox.  
 Se coloca protector de tensión en barbero.  
 Se limpia cesta.

Material Utilizado:

Realizado por: José Jiménez Revisado por:

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



**PARTE DE TRABAJO**

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

Estación: Ciera Fecha: 12/02/18

Operario: Javier Jiméñez

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo.

Amarío: Se busca atasco en algún tubinq por mezcla mal.

Se localiza atasco y se sustituye pieza y se limpia lo atascado.

Se comprueban medidas, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y lente.

Se calibra aparato, ok.

Se limpia caseta, ok.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiméñez

Revisado por:

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

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

Estación: *Sau auton*Fecha: *12/02/18*Operario: *Javier Jiménez*

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recoge muestra de río y se pone muestra en Fosfatos y Amonio para ver los valores que tiene el río.

Amonio = 0.21  $\text{NH}_4\text{-N}$  Fosfatos = 0.93  $\text{PO}_4$

Se limpia desagüe por atasco con agua a presión.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:



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

Estación: Azarague.

Fecha: 13/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se prueba circuito de agua nuevo multiparamétrica.  
Se aprecia pequeña fuga de agua y modificación del circuito de tuberías.  
Se verifican parámetros de conductividad, etc.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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

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

Estación: CORUJO

Fecha: 13/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se repara avería en turbidímetro.

Se limpia cubeta y lente.

Se calibra, ok.

Se calibra conductividad nueva puesta pardeleta a la conectada.

Se busca avería en Amario.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jim

Revisado por:

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

Estación: ArchenaFecha: 13/02/18Operario: Javier

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación; se reinicia bomba Captación por falta de caudal, ok.

Se comprobau medidas de aparatos.

Se ajusta calibración del turbidímetro por desprogramación por irse la luz. ok.

Se pone en marcha quitando error de Amario, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:



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

Estación: Contraparada Fecha: 14/02/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se repara bote Sai y se colocan baterias.  
 Se limpia turbidímetros, cebeta y lente.  
 Se ajusta medida, ox  
 Se observa tubing picado de salida del amonio al sac. (para sustituir).

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

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

Estación: Sau autón

Fecha: 14/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se recoge Bomba nueva y se monta en Sau autón.

Se pone en las conexiones una Caja etauca con cinta aislante y cinta autovulcanizante y se rellena la caja con resina aislante.

Se pone en marcha, OK.

Se repara atasco en tubería de bomba dentro de caseta.

Se ponen aparatos en marcha, OK

Se verifican aparatos, OK

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

Revisado por:

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

Estación: *Azaragva*

Fecha: *15/02/18*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se modifica multiparamétrica circuito fontanería. ok.*  
*Se calibra sondas. pH, conductividad, temperatura, oxígeno. ok.*  
*Se desmonta multiparamétrica vieja sondas y contadores.*  
*Se repara agarre de bomba agua potable, ok.*  
*Se compra material.*

Material Utilizado:

Realizado por:

*Javier Jimenez*

Revisado por:



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

Estación: *Ciera*

Fecha: *16/02/18*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se desmonta bypass y se monta Hidroclán con la nueva válvula.*

*Se conecta tubo de Aire y se pone en marcha, ok.*

*Se limpia caseta y aparatos, ok.*

Material Utilizado:

Realizado por:

*Javier Jimén*

Revisado por:

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

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

Estación: contrapareda

Fecha: 16/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de zona Multiparamétrica parámetros raso (conductividad).

Se resetea bomba Captación.

Se limpia sonda conductivida y se calibra.

Se desconecta Hidrociación para probar si influye a la Multiparamétrica.

Se monta y se cierra Sai, buen funcionamiento.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimer

Revisado por:

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

Estación: Sau AntónFecha: 16/02/18Operario: Javier

## TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa oxígeno bajo.

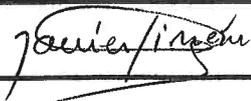
Multi.: Se limpian sondas y se calibran, ok.

Se revisa medidas Amanio.

Se limpia cubeta y lente de turbidímetro, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: *Archena*

Fecha: *19/02/18*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se busca avería en hidrociclón, no hace el juego neumático.*

Amonio: *se separa avería en aparato.*

*Se limpian turbina, ok*

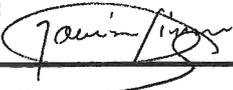
Multi: *se limpian sondas y se calibran, pH, conducti., temperatura, oxígeno, ok.*

*Se limpia caseta, ok.*

*7*

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Contraparada

Fecha: 19/02/18

Operario: Javier Jiméñez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se pone Hidrociclón en marcha después de comprobar, el fin de semana, que afecta a la medida de conductividad (caída).

Se limpia tubing y se cambia tubing roto del Amonio.

Se limpia cubetas y lubrica, ok.

Se pulga compresor. ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiméñez

Revisado por:



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

Estación: Azarague Fecha: 20/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

se monta cuadro remota.  
 se cambia de sitio cuadro bomba.  
 se conexiona todo.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



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

Estación: *Cenajo* Fecha: *21/02/11*

Operario: *Jania*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  
Se limpia depósito y filtro de filtración.  
Se limpia cubeta y lente turbidímetro.  
Se cambia tubing de amorio.  
Se cierran canaletas y controladora de multiparamétrica.  
Se limpia y ordena para visita confederación

Material Utilizado:

Realizado por: *Jania* Revisado por:

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



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

Estación: Azarague ojo

Fecha: 21/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Sonda Nivel: Se quita sonda nivel para poner en Azarague.

Se limpia turbidez, lente y cubeta, se comprueba medida, OK

Se repara fuga pequeña agua, OK.

Se limpian sondas multiparamétrica, OK

se limpia caseta y se ordena para vista confederación.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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



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

Estación: Cieza

Fecha: 23/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube diferencial y se comprueban medidas en aparatos.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing por atasco en uno de ellos y mala mezcla, ox.  
Se comprueban señal miliamperios, ox.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiglesias

Revisado por:

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



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

Estación: *0105*

Fecha: *23/02/18*

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se desmonta sonda nitratos para mantenimiento anual en servicio técnico, OK.*

*7*

Material Utilizado:

Realizado por:

*Javier*

Revisado por:

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

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

Estación: Contraporada

Fecha: 27/02/18

Operario: Javier

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo.

Sonda oxígeno: niveles bajos, se limpia sonda y se calibra, ok.

Se limpia y calibran las sondas, pH y conductividad.

Amorío: se limpia cubetas y tubing.

Se lubrican válvulas peristálticas, ok.

Filtrax: se limpia filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing, ok.

turbidez: se limpia cubeta y leute.

Reseteo, ok.

SAR: se desmonta sonda y se limpia leute

y se cambia rasquetas, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

Revisado por:



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

Estación: Cenaj Fecha: 26/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Alberto temperatura Multiparamétrica baja.

Se desmonta sonda vieja de multiparamétrica.

Se limpian sondas, sax, conductividad, temperatura, PH, OK

Se calibran dichas sondas, OK.

turbidímetro: se limpia lente y cubeta y se calibra (Medidas un poco altas) OK.

Se compara medidas de multiparamétrica con sonda portátil, OK.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



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

Estación: Sau Anbú Fecha: 26/02/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Se limpian tubing y filtro de ultrafiltración, on.

Se cambia filtro para su limpieza.

Se limpia depósito de filtros y filtros de pitración

se limpian tubing, on

Sonda SAK y Nitratos se limpia y se calibra, on.

tengo que dejar el mantenimiento para ir a cenajo.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier

Revisado por:

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



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

Estación: Archena

Fecha: 27/02/18

Operario: Javier

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Amorío: Se limpia cabela y tubing.  
 Se desmonta electrodo y se limpia.  
 Se monta electrodo y se coloca.  
 Se pone en marcha, ok.

Multi: Se limpia cabela sondas: pH, conductividad  
 oxígeno, ok.

Se desmonta electroválvula de hidrociclón, ok.

Sonda rota de nivel SN: 895933, 2/2016

Material Utilizado:

Realizado por: Javier

Revisado por:

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

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

Estación: Azaraque

Fecha: 28/02/18

Operario: Javier

**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Sau Antón: Se pasa por sau antón para ver turbidímetro, turbidez alta.

Se verifica medidas se tiene que ajustar en control, ok.

Azaraque: Se cogen medidas de tapa de captación. Se cambia protector de tensión por otro nuevo, ok.

Multi: Se limpian sondas: pH, conductividad, temperatura, oxígeno, y se calibran, ok.

Amarillo: se limpia cubetas y tubing, ok.  
(tarjeta analógica rota).

Filtrat: se limpia depósito de agua y filtros. Se limpian tubing y se lubrica válvulas peristálticas, ok.

bomba Captación: Se reinicia bomba, ok.

Aire comprimido: se desmonta regulador de presión roto para comprar otro.

ojos: se pasa por ojos para ver alarma inundación, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier

Revisado por:

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

Estación: *Sau auton*Fecha: *28/02/18*

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se limpia cubetas y tubing del postfator, ok.

Multiparamétrica: se limpian sondas y se calibran, ok.

Sax y Nitratos: se limpia sonda y se calibra

Se busca avería y se intenta enlazar

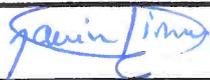
Controladora con pc, sin conseguirlo.

Se reinicia remota por fallo comunicación, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:



## **ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS**

## INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/01/2017 hasta 28/02/2018

### General

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	29/01/2016 10:45	18/10/2017 12:00	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	09/11/2017 07:15	22/01/2018 10:00	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	16/11/2017 08:50	16/11/2017 14:40	Estación sin comunicación.
Captación	Prioridad 1	19/12/2017 09:00	19/12/2017 13:00	Mal funcionamiento de la bomba de captación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	19/01/2018 07:15	19/01/2018 12:30	Estación sin comunicación.
Amonio	Prioridad 1	19/01/2018 12:15	23/01/2018 13:45	No se reciben datos de concentración de amonio debido a una avería en la filtración.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	22/01/2018 17:20	23/01/2018 13:45	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	18/02/2018 10:55	18/02/2018 14:15	Estación sin comunicación.

Estación: **01Q02-Segura en San Antón**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	25/01/2016 08:00	02/10/2017 14:30	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	30/11/2017 01:10	30/11/2017 10:00	Estación sin comunicación.
Captación	Prioridad 1	17/12/2017 23:50	19/12/2017 12:30	Mal funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	29/01/2018 08:00	31/01/2018 10:20	Parámetros alterados debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	01/02/2018 12:40	02/02/2018 10:00	Mal funcionamiento de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	08/02/2018 00:35	14/02/2018 13:35	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	28/01/2016 08:45	22/01/2018 13:20	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Captación	Prioridad 1	12/02/2018 21:30	13/02/2018 10:10	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
-------------	------------	-------	-----------	---------------

Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	01/02/2016 08:15	26/09/2017 08:50	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
---------------------------	-------------	------------------	------------------	--

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 10:45	31/01/2018 08:55	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Suministro de energía	Prioridad 1	22/02/2018 22:25	23/02/2018 08:00	Corte en el suministro eléctrico en la EAA de Cieza.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 09:45	21/02/2018 08:25	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	21/02/2018 08:25	28/02/2018 00:00	Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 09:00	22/11/2017 14:20	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
Captación	Prioridad 1	05/02/2018 10:15	06/02/2018 10:30	Mal funcionamiento de la bomba de captación. Bomba no arranca.

## Instrumentación

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	03/11/2017 09:11	24/11/2017 12:50	No se reciben datos de pH. Sonda averiada.
Amonio	Prioridad 1	30/11/2017 00:35	13/12/2017 12:00	Valores de amonio en aumento.
SAC (A254)	Prioridad 1	07/01/2018 02:00	08/02/2018 14:00	Valores en ascenso de SAC.

Estación: **01Q02-Segura en San Antón**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	09/11/2017 11:10	15/11/2017 14:15	No se reciben datos de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	22/11/2017 02:10	27/11/2017 08:05	Mal funcionamiento del turbidímetro (Aumento de los valores de turbidez).
Amonio	Prioridad 1	02/02/2018 09:30	07/02/2018 09:25	Valores de amonio constantes a 0,02 ppm.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	22/02/2018 20:00	26/02/2018 08:30	Valores en descenso del oxígeno (y un aumento en la T° del agua).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
-------------	------------	-------	-----------	---------------

Amonio	Prioridad 1	13/01/2016 12:45	22/01/2018 13:20	Valores de concentración de amonio altos y constantes a 0,78 ppm.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	28/01/2018 04:00	02/02/2018 13:05	Bajada brusca del valor de conductividad a 10 uS/cm.
Amonio	Prioridad 1	02/02/2018 13:20	09/02/2018 16:50	Valores de amonio constantes a 0 ppm.
Amonio	Prioridad 1	09/02/2018 16:50	15/02/2018 01:25	Valores de concentración de amonio constantes a 0,18 ppm.

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	28/09/2017 13:05	23/11/2017 13:55	No se reciben datos de Amonio
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	09/11/2017 11:45	23/11/2017 13:45	No se reciben datos de pH.
Amonio	Prioridad 1	25/11/2017 14:30	01/12/2017 13:10	Mal funcionamiento del analizador de amonio ( Valores en aumento).
Nitratos	Prioridad 1	03/01/2018 08:00	16/01/2018 14:00	Valores de concentración de nitratos en ascenso.
Nitratos	Prioridad 1	03/02/2018 19:35	10/02/2018 07:30	Alteración de valores de nitratos.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	26/02/2018 19:55	28/02/2018 11:25	Bajada brusca del valor de conductividad (a 2 uS/cm) (mal funcionamiento de la bomba de captación).



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

## **ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES**



## INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: desde 01/01/2017 hasta 01/03/2018

### General

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

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

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

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

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	21/02/2018 08:25		Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).
Temperatura caseta	Prioridad 1	21/02/2018 08:25		Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).
Amonio	Prioridad 1	28/02/2018 08:25		Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).

### Instrumentación

Estación: **01Q01-Segura en Contraparada**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55		Se registran valores de conductividad no fiables (mucha diferencia de rango respecto a los datos fiables).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	24/02/2018 16:20		No se reciben datos de turbidez.

Estación: **02Q02-Segura en Azud de Ojós**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	23/02/2018 09:00		Se envía sonda de nitratos a servicio técnico para su mantenimiento anual.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	15/02/2018 12:00		Valores de amonio en ascenso.

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

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



## **ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA**



Resumen de repuestos y fungibles SAICA a origen:

Cantidad	Código Artículo	Descripción	Proveedor
2	Memosens CLS82D	Sonda Conductividad	Endress Hauser
2	Condumax W CLS21D	Sonda Conductividad	Endress Hauser
2	Oxymax COS61D	Sonda Oxígeno	Endress Hauser
2	Flowfit W COA250	Portasondas	Endress Hauser
2	Cable medida CYK10 Memosens	Cable	Endress Hauser
2	Kit COY331-Z	Kit anual	Endress Hauser
2	Kit module 4AO	Kit anual	Endress Hauser
3	LZX0018	Set repuestos Filtrax	Hach
7	LZV277	Set tubos para Amtax Inter2	Hach
5	Sensorex S660CD	Sonda de pH	Iberfluid
2	CPY20-K10A1	Patrón pH CP	TCA
2	CPY20-E10A1	Patrón pH 7	TCA
2	CPY20-C10A1	Patrón pH 4	TCA
1	Gastos envío		TCA
2	Separador Lakos ¾"	Hidrociclón	Zarzuela
1	Sistema purga		Zarzuela
6	Contadores SCHNEIDER		SINDEL
6	Automáticos SCHNEIDER		SINDEL
7	Relés FINDER		SINDEL
2	Mantenimiento anual sonda SAC		Hach
1	Reparación armario frigorífico		Dominios del Aire



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE  
AGUAS

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

## **ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD**

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-O1	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CF	708-SA
Conductividad ( $\mu\text{S/cm}$ )	Buena calidad	<2500	<1000	<2500	<1000	<2500	<1000	<1000	<2500
	Aceptable	2500-3000	1000-1200	2500-3000	1000-1500	2500-3000	1000-1500	1000-1200	2500-3000
	Mala Calidad	>3000	>1200	>3000	>1500	>3000	>1500	>1200	>3000
	Sin diagnóstico								
pH	Buena calidad	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,3-8,9	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0
	Aceptable	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,5
	Mala Calidad	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0
	Sin diagnóstico								
Oxígeno disuelto (mg/l)	Buena calidad	>7,5	>7,5	>7,5	>7,6	>7,5	>7,6	>7,5	>7,5
	Aceptable	5,0-7,5	6,5-7,5	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,5
	Mala Calidad	<5,0	<6,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
	Sin diagnóstico								
SAC ( $\text{m}^{-1}$ )	Buena calidad		<3			<3			<3
	Aceptable		3-6			3-7			3-16
	Mala Calidad		>6			>7			>16
	Sin diagnóstico								
COD (ppm)	Buena calidad				<1			<1	
	Aceptable				1-1,5			1-1,5	
	Mala Calidad				>2			>1,5	
	Sin diagnóstico								
Nitratos (mg/l)	Buena calidad		<5						<5
	Aceptable		5-25						5-25
	Mala Calidad		>25						>25
	Sin diagnóstico								
Amonio (mg/l)	Buena calidad	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
	Aceptable	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0
	Mala Calidad	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
	Sin diagnóstico								
Fosfatos (mg/l)	Buena calidad		0-0,1						0-0,1
	Aceptable		0,1-0,4						0,1-0,4
	Mala Calidad		>0,4						>0,4
	Sin diagnóstico								

Valores establecidos en función del histórico de datos. Valores según el Plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del río Segura vigente.