

# INFORME MENSUAL DE OCTUBRE 2015 DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DE LA CUENCA DEL SEGURA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
(100 )C			01/11/15

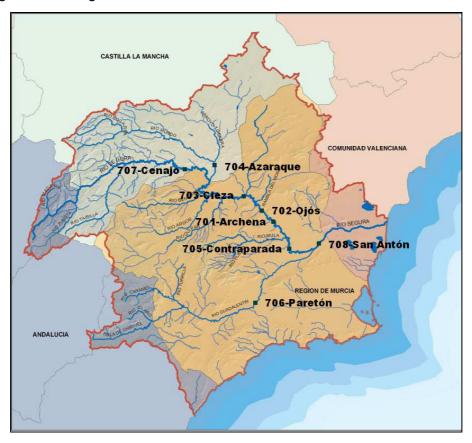
El contenido de este documento es propiedad de CHS-SAICA, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en el control de la documentación, sin la autorización expresa del propietario.

## **ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN		2
2. ACTIVIDADES REALIZADAS		3
2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICA	ATIVAS	3
2.1.2 Recolección de muestras y entreg	ga a laboratoriosrol de Cuenca	6
2.1.4 Planificación y trabajo de oficina		6
2.1.5 Seguridad y salud		7
	TVAS	
2.2.1 Trabajo de campo		7
3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENT	TO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	20
4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL	SIGUIENTE MES	24
ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO	Y PARTES DE TRABAJO	25
ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS		34
ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES		35
ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE O	CALIDAD	37

### 1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de octubre del 2015 para el mantenimiento de las Estaciones Automáticas de Alerta de la Red SAICA de la Cuenca Hidrográfica del Segura.



Estaciones de alerta automáticas ubicadas en la cuenca del Segura.

CÓDIGO	NOMBRE	ESTADO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	CRITERIO UBICACIÓN
704-AZ	Río Mundo en Azaraque	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas y zona de pesca fluvial
707-CE	Río Segura en Cenajo	Operativa	Castilla la Mancha	Vigilancia de zonas protegidas
703-CI	Río Segura en Cieza	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos
702-OJ	Río Segura en Azud de Ojós	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de abastecimientos, zonas protegidas y vertidos urbanos e industriales
701-AR	Río Segura en Baños de Archena	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos
706-PA	Río Guadalentín en el Paretón	No Operativa por bajo caudal	Región de Murcia	Vigilancia de vertidos urbanos e industriales
705-CO	Río Segura en Contraparada	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos e industriales
708-SA	Río Segura en Rincón de San Antón	Operativa	Región de Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos

Nota: La estación de alerta automática 706-PA, de Paretón, actualmente no está operativa.

#### 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:

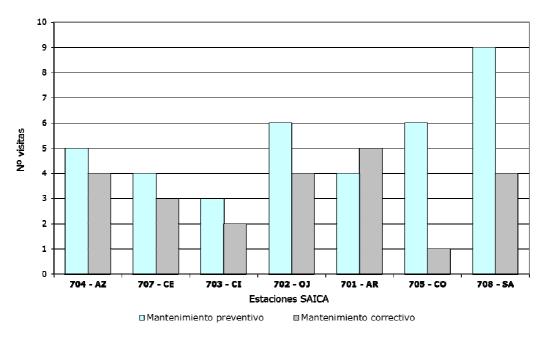
#### 2.1.1 Trabajo de campo

			MAN	<b>TENIMI</b>	ENTO F	PREVEN	ITIVO	
	DÍA	704- AZ	707- CE	703- CI	702- OJ	701- AR	705- CO	708- SA
	1	r.L	UL	- 51	1	1		_ UA
	2						1	1
	3							
	4							
	5	1						1
	6							
	7			1			1	
	8		1					
	9		1					1
	10							
	11							
	12							
	13			1	1		1	1
ıo	14	1						
Octubre 2015	15							
ıbre	16							1
Octr	17							
	18							
	19				1			1
	20	1		1				
	21	1			1			
	22	1	1		1			1
	23					1	1	
	24							
	25							
	26						1	1
	27		1			1		
	28				1			
	29							1
	30	_	_	_	_	1	1	
	31	_						
TO	TAL	5	4	3	6	4	6	9

#### **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 octubre 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 octubre.



Mantenimientos realizados durante el mes de octubre.

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.

#### LECTURA DEL CONTADOR EN 708- SAN ANTÓN y 705- CONTRAPARADA:

En la siguiente tabla se detalla la lectura del contador en las estaciones de alerta de Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) durante el mes de octubre.

	Lectura Contador												
Fecha	705-CO	708-SA											
5/10/2015		37637 kw*h											



#### **DATOS DE LA SONDA PORTATIL YSI PROFESSIONAL PLUS:**



La sonda YSI Professional Plus es un instrumento portátil para la toma de muestras. Tiene un diseño robusto que permite trabajar con él tanto en campo como en laboratorio. En el SAICA vamos a emplear la sonda YSI Professional Plus como un método para cotejar los datos obtenidos por nuestros analizadores.

Fecha	Conductividad (µS/cm)	Oxígeno (ppm)	NH <sub>4</sub> (ppm)	рН	Temperatura (°C)							
	70	4 - Azaraque										
05/10/2015 10:14	837	8,16	0,4	7,12	20,1							
	7	07 - Cenajo										
28/09/2015 11:56     391,6     9,23     0,2     8,08     19,3												
08/10/2015 10:10	402,3	7,99	0,3	7,39	19,1							
	-	703 - Cieza										
01/09/2015 11:24	638	8,39	0,5	8,23	21							
07/10/2015 12:36	918	9,02	0,6	8,09	20,2							
		702 - Ojós										
01/10/2015 10:26	903	7,98	0,6	8,24	19,7							
	7	01- Archena										
01/10/2015 11:26	969	7,96	0,6	7,39	19,9							
	705	- Contraparada										
29/09/2015 12:58 2646 7,29 7,76 18,8												
	708	8 - San Antón										
09/10/2015 13:52	1535	6,72	1,7	7,71	22,2							

#### 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.
- o Filtrado diario de todos los datos registrados con la herramienta Waternet.
- 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.
- Seguimiento y registro del mantenimiento de los equipos de las estaciones a través de intranet.
- o Diagnóstico diario de funcionamiento de cada una de las EAA's.
- Diagnóstico diario de calidad de cada una de las EAA's.
- o Realización de estadísticas semanales y mensuales.

#### Trabajo del administrador de comunicaciones

- Supervisión de la conectividad de las EAA's.
- Reajustes en la interfaz gráfica para la visualización de los datos SAICA (Visor).
- Optimización de las aplicaciones Panel, Visor y Movil para que muestren de manera más eficiente las alarmas.
- Se ha establecido los umbrales de calidad directamente desde la base de datos para las aplicaciones Panel, Visor, Móvil e iSCADA de forma que sea más sencillo cambiarlos en caso de modificación de la Normativa.
- Se han establecido el orden de los parámetros de forma que en todas las aplicaciones sean el mismo límite.
- Se han creado formularios en Access para que el técnico de calidad tenga más accesible la introducción de datos de incidencias y mantenimientos y minimizar los accesos al servidor.
- Se ha revisado el contenido de configuración de las estaciones y se han redefinido las alarmas y parámetros para que el uso de la misma sea más rápido.
- o Realización de planificación y definición de los puntos SAICA para las nuevas remotas.

#### 2.1.4 Planificación y trabajo de oficina

- 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, administrativa y apoyo.
- Elaboración de informes y certificaciones.

#### 2.1.5 Seguridad y salud

Seguimiento de las condiciones de la obra en materia de seguridad y salud. Ver informe de coordinación de seguridad de la UTE Mantenimiento S.A.I. del Segura correspondiente al mes de octubre.

#### 2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

#### 2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de octubre los principales problemas que han surgido y las acciones correctivas que se han llevado a cabo se detallan en el Anexo II.

Las incidencias pendientes de resolución a fecha 31 de octubre de 2015, se detallan en el Anexo III.

#### 2.2.2 Comunicaciones

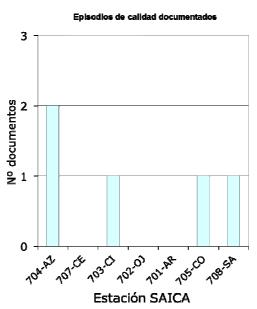
Entre el día 8 a las 21:30 y el 9 a las 9:09 se ha producido un corte en las comunicaciones de la EAA de Cenajo (707-CE) debido a un corte de luz provocado por una tormenta.

Entre el día 24 a las 11:45 y el día 26 a las 9:30 se ha producido un corte en las comunicaciones de la EAA de Contraparada (705-CO) debido a un salto del diferencial.

#### 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 (01/10/2015 - 31/10/2015).



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

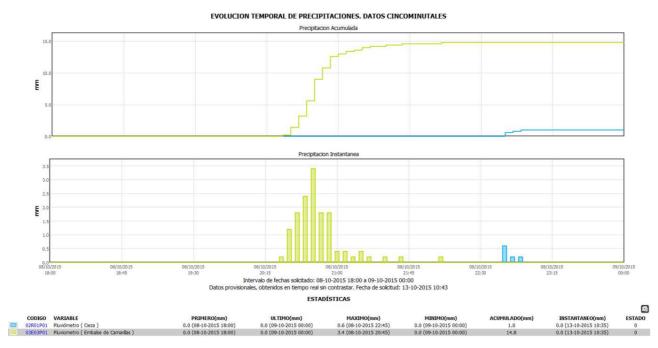
A continuación se ofrece un resumen de los episodios de calidad registrados, junto con los gráficos de evolución de parámetros, caudales, niveles y precipitaciones en su caso.

#### > 8 - 10 de octubre de 2015

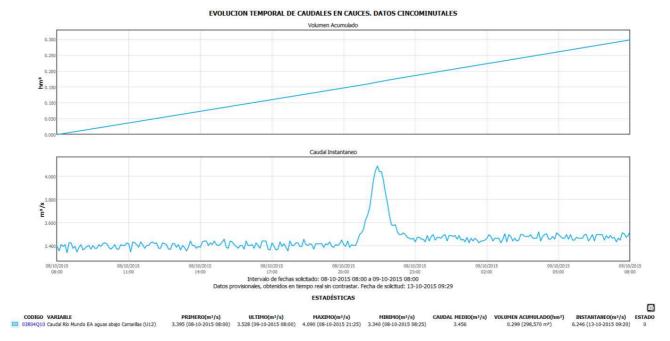
- Estaciones afectadas: Azaraque (704-AZ) y Cieza (703-CI).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Azaraque y Cieza coincidiendo con un periodo de lluvia el día 8 de octubre de 2015.

Episodio ocurrido entre los días 8-10.10.2015 en las estaciones de alerta de Azaraque y Cieza coincidiendo con un episodio de lluvia durante el día 8 y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

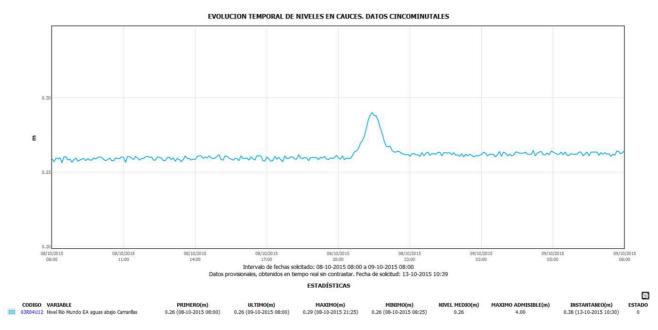
- 704 Azaraque: El periodo de lluvia han dejado 14,8 litros por metro cuadrado en el embalse de Camarillas y ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma: la turbidez, que ha alcanzado valores máximos de 500 NTU y la conductividad que ha registrado un descenso de 220 μS/cm hasta un valor mínimo de 560 μS/cm y estabilizándose posteriormente en valores próximos a 805 μS/cm.
- 703 Cieza: El periodo de lluvia ha dejado 1 litros por metro cuadrado en la EAA de Cieza durante el transcurso del episodio y ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma: el nivel ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 27 cm y un valor máximo de 37,4 cm, el valor máximo alcanzado de turbidez ha sido de 400 NTU y el valor mínimo de concentración de oxígeno registrado es de 5 ppm.
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



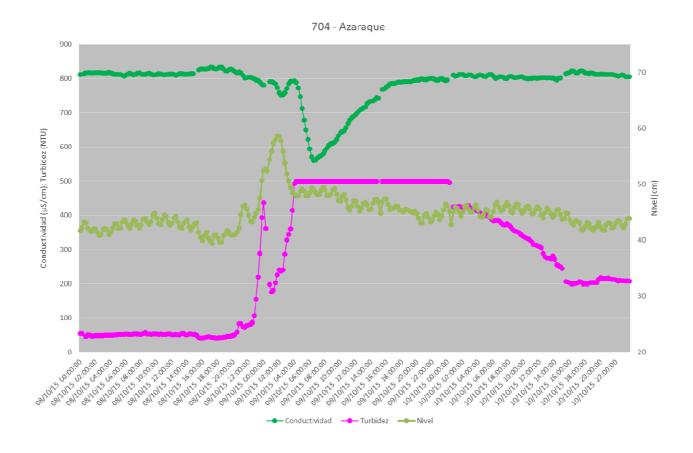
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el embalse de Camarillas y Cieza durante el transcurso del episodio.

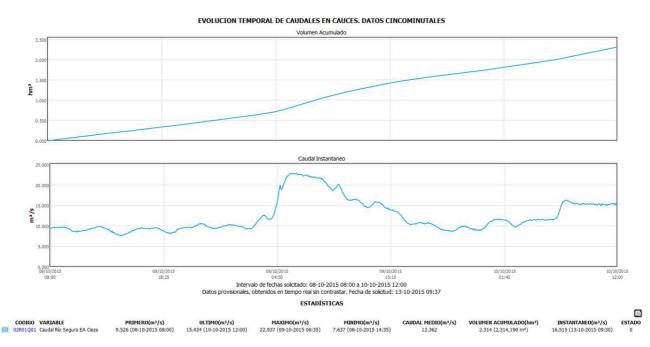


Variación del caudal registrado aguas debajo del embalse de Camarillas durante el transcurso del episodio.

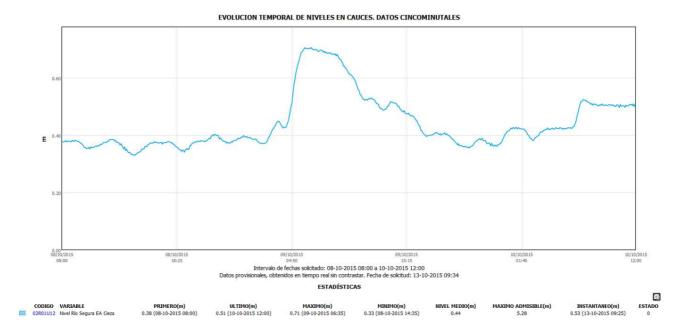


Variación del nivel registrado aguas debajo del embalse de Camarillas durante el transcurso del episodio.

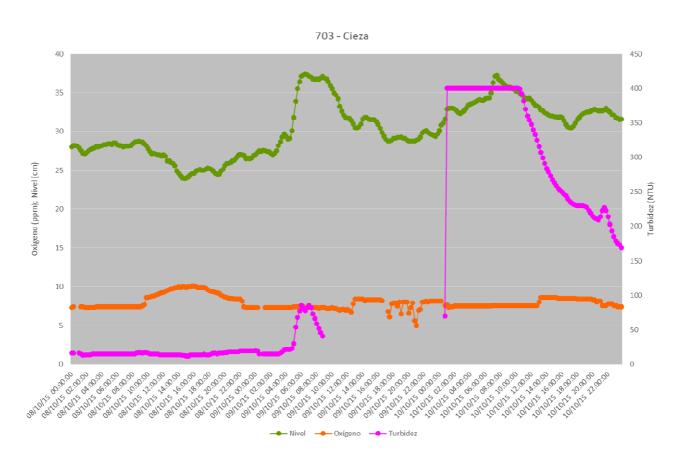




Variación del caudal registrado en la EA de Cieza durante el transcurso del episodio.



Variación del nivel registrado en la EA de Cieza durante el transcurso del episodio.

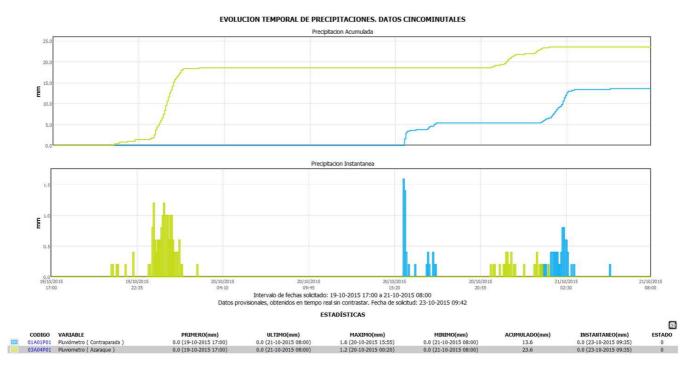


#### 20 - 21 de octubre de 2015

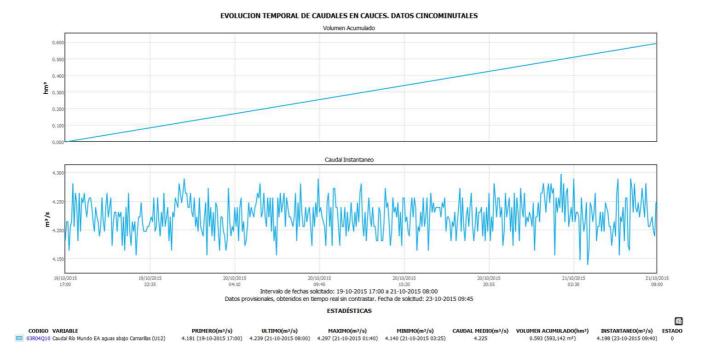
- Estaciones afectadas: Azaraque (704-AZ) y Contraparada (705-CO).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Azaraque y Contraparada coincidiendo con un periodo de lluvia el día 20 de octubre de 2015.

Episodio ocurrido entre los días 20-21.10.2015 en las estaciones de alerta de Azaraque y Contraparada coincidiendo con un periodo de lluvia durante el día 20 y que ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

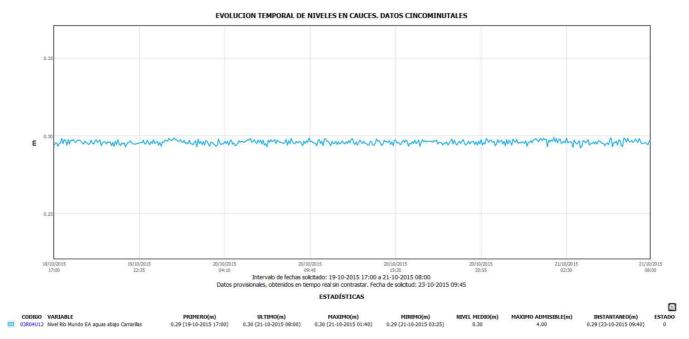
- 704 Azaraque: El periodo de lluvia han dejado 23,6 litros por metro cuadrado en Azaraque y ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma: la turbidez ha alcanzado valores máximos de 500 NTU.
- 705 Contraparada: El periodo de lluvia ha dejado 13,6 litros por metro cuadrado en la EAA de Contraparada durante el transcurso del episodio y ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma: el nivel ha aumentado en 10 cm, siendo el nivel máximo alcanzado 63,6 cm, la conductividad ha registrado valores entre un mínimo de 807 (μS/cm) y un máximo de 1083 (μS/cm), la conductividad ha registrado un valor máximo de 119,4 NTU, el pH ha disminuido en 0,9 udpH hasta un valor mínimo de 8 udpH y la concentración de amonio ha registrado un valor máximo de 0,38 ppm.
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



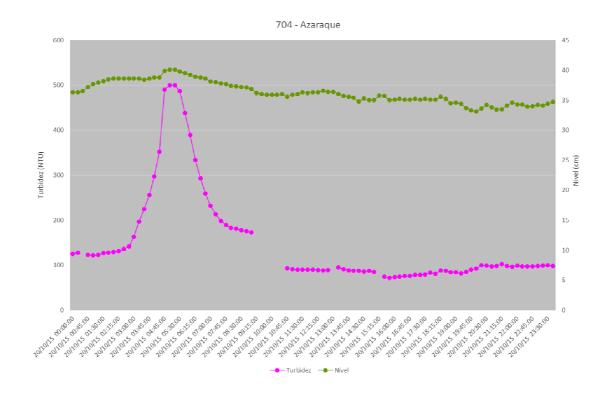
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Azaraque y Contraparada durante el transcurso del episodio.

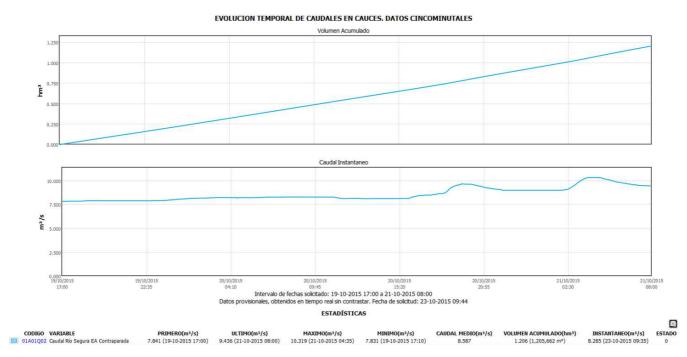


Variación del caudal registrado aguas abajo del embalse del Camarillas durante el transcurso del episodio.

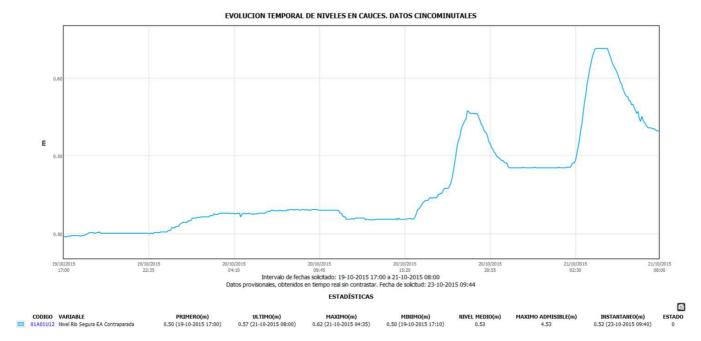


Variación del nivel registrado aguas abajo del embalse del Camarillas durante el transcurso del episodio.

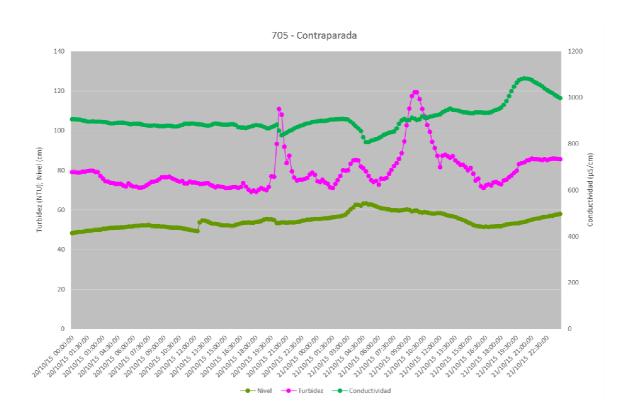


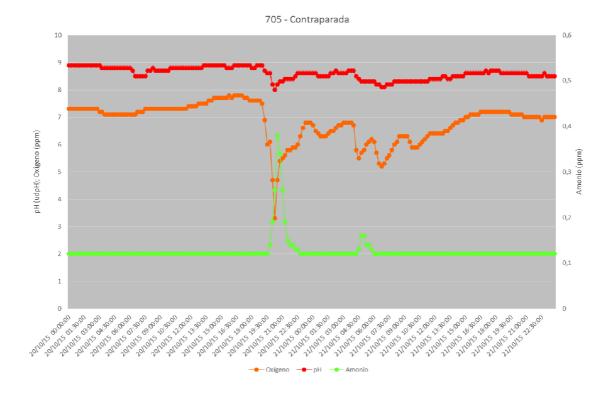


Variación del caudal registrado en la EA de Contraparada durante el transcurso del episodio.



Variación del nivel registrado en la EA de Contraparada durante el transcurso del episodio.





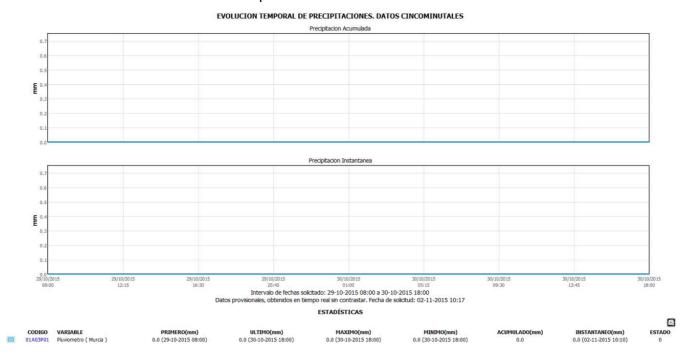
#### 29 - 30 de octubre de 2015

- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, durante los días 29 y 30 de octubre de 2015.

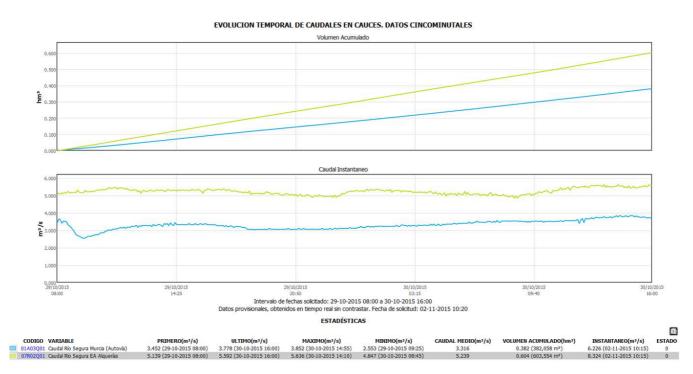
Episodio ocurrido entre los días 29-30.10.2015 en la estación de alerta de San Antón debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

• 708 - San Antón: durante el transcurso del episodio se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 3,3 m³/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 3,85 m³/s y el mínimo de 2,55 m³/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 5,24 m³/s, siendo el máximo caudal alcanzado 5,6 m³/s y el mínimo 4,84 m³/s. Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,16 m, el nivel máximo 0,17 m y el nivel mínimo 0,13 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,55 m, el nivel máximo 0,58 m y el mínimo 0,51 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: El nivel ha registrado un aumento de aproximadamente 13,7 cm, hasta un valor máximo de 332 cm, el valor máximo alcanzado de concentración de amonio es 1,89 ppm y el valor máximo registrado de fosfatos es de 1,9 ppm.

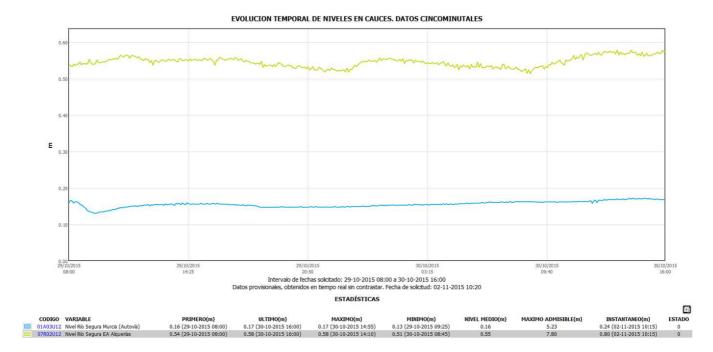
#### Gráficos de evolución del episodio de calidad:



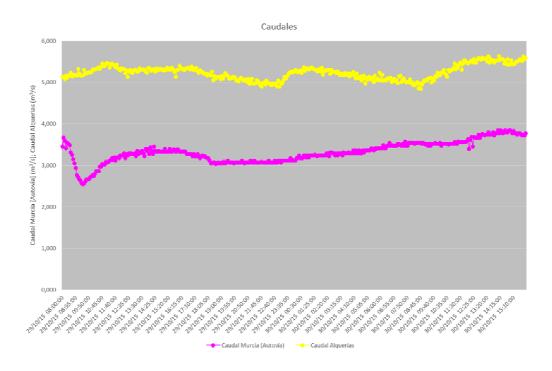
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Murcia durante el transcurso del episodio.

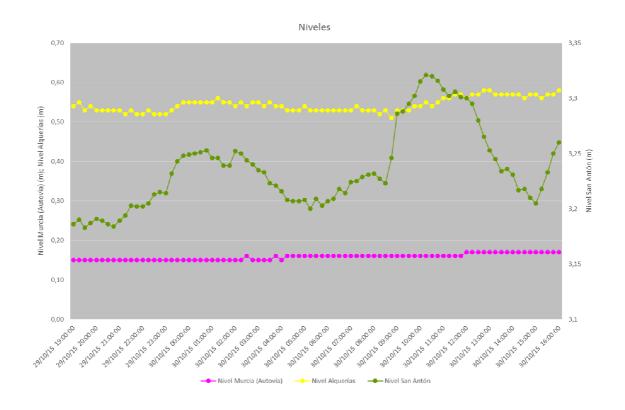


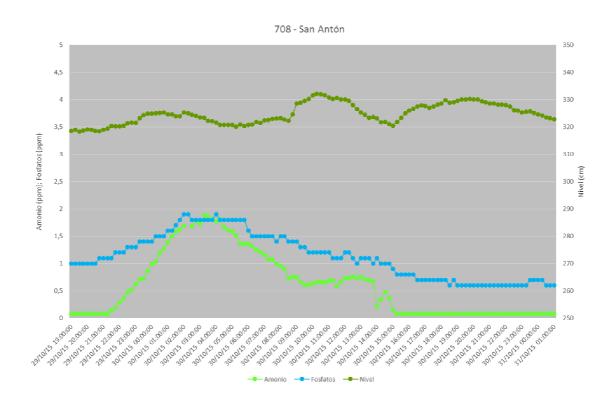
Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y en Alquerías durante el transcurso del episodio.



Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y en Alquerías 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.
  - Estaciones paradas por reforma, por bajo caudal, por fallo en la captación o por problemas de comunicación.
  - 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.
  - No se ha realizado el diagnóstico de funcionamiento de la estación.
- Verde. Sin incidencias.
  - o Resto de casos.

#### - Diagnóstico de funcionamiento octubre 2015:

EAA	Octubre 2015																														
	1	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 29 30 31																													
704 - AZ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S
707 - CE	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S
703 - CI	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	M	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S
702 - OJ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	M	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J	٧	S
701 - AR	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J	٧	S
705 - CO	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	٧	S
708 - SA	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	7	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	О	L	М	Х	J	V	S

#### Comentarios:

#### 707 - Cenajo:

Entre los días 9 y 11 se ha parado la estación por bajo caudal.

#### 703 - Cieza:

El día 20 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar como válidos.

#### ■ 702 - Ojós:

Entre los días 15 y 21 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar como válidos.

#### 705 - Contraparada:

Durante los días 24 y 25 se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un problema en las comunicaciones de la estación ocasionado por un salto de diferencial.

#### 708 - San Antón:

El día 31 se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones debido a una avería del sai.

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

- Rojo. Mala Calidad.
  - o Episodios de calidad originados por otras causas.
  - 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
  - Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: Iluvias, desembalses, etc.
  - o Otras alteraciones de no gran importancia.
- Blanco. Sin diagnóstico.
  - o Estaciones sin datos por parada de la estación.
  - Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
  - o Resto de casos.

#### - Diagnóstico de calidad octubre 2015:

EAA														Oc	tu	bro	e 2	01	.5												
	1	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 29 30 31																													
704 - AZ	J	V	S	D	L	М	X	J	٧	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S
707 - CE	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S
703 - CI	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S
702 - OJ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S
701 - AR	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S
705 - CO	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S
708 - SA	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S

#### Comentarios:

#### 704 - Azaraque:

Durante los días 9 y 10 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable coincidiendo con un episodio de calidad ocasionado por un periodo de lluvias el día 8.

#### 707 - Cenajo:

Entre los días 9 y 11 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de suficientes datos para hacerlo.

#### 703 - Cieza:

Durante los días 9 y 10 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable coincidiendo con un episodio de calidad ocasionado por un periodo de lluvias el día 8.

#### 705 - Contraparada:

El día 21 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable coincidiendo con un episodio de calidad ocasionado por un periodo de lluvia durante el día 21.

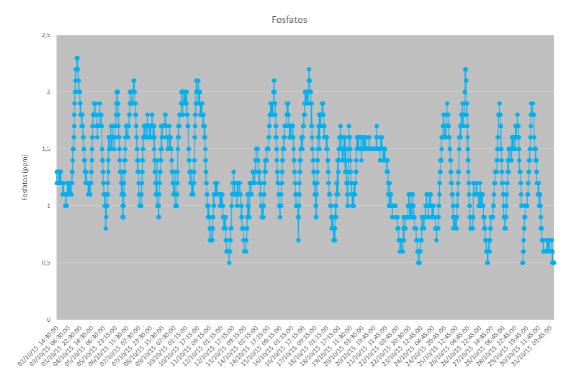
Durante los días 24 y 25 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de suficientes datos para hacerlo.

#### 708 - San Antón:

El día 30 se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a un episodio de calidad causado por otras causas distintas a variaciones de caudal de origen conocido.

El día 31 se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a un corte en las comunicaciones debido a una avería en el sai.

Entre los días 1-29 se ha establecido un diagnóstico de mala calidad debido a que la concentración de fosfatos supera el límite de 0,4 ppm. (Valores establecidos en la tabla de límites de calidad anexada).



Concentración de fosfatos registrados en la estación de alerta de San Antón durante el mes de octubre.

#### 4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de noviembre se prevé que el servicio técnico de Hach Lange nos devuelva la sonda SAC de la EAA de Contraparada (705-CO) para instalarla, restaurar las comunicaciones con la estación de la EAA de San Antón (708-SA), así como seguir realizando mantenimientos preventivos en cada una de las EAA y reparar las posibles averías que vayan surgiendo.

# ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO

**EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE				FECHA: (75/1	01	15	
OPERARIO : Javier Jiménez Meore	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х	(2)	
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	MAX.	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	X	-		* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eg. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			. c.,gas			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	(20)	
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X	-	-	Zotado / Fundionalmento / II / Zi II / O/ (1	, ·		
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
Lotado / toomotida / mioipai	<del>  ^</del>			SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	х			Carteles	X		
Tuncionamiento Turbiamieno	$\stackrel{\wedge}{\vdash}$			- Cartolos	^		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	•					
Decline de un							
Realizado por:  Jawe/ii  Fecha:	nui	<u>)</u>		risado por: erto Martín Jiménez	He de	5	
i oona.		_		IM.			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE				FECHA: 14 18	3/ 1	5	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	X	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		11
* Distribución	Х			1			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х	$\Box$		4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		_
* Depósitos de agua de lavado	Х	$\Box$		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			e
		$\Box$		SEGURIDAD Y SALUD	Х	$\Box$	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		$\Box$	-	Botiquines	Х	$\Box$	
Funcionamiento Turbidímetro	Х	$\Box$		Carteles	Х		
				-			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	INC.						
Realizado por:				isado por:	( \a_		
Jaweline  Jaweline	ui)	2	Albe Fecha	erto Martín Jiménez a:	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	5	

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE		<i>- 1</i>	00,	reactation marogranica del		ura	
ACTION AND U.S. MANNE MANNEY (M. 1999)			ji.	FECHA: 20	101	1.	)
OPERARIO : Javier Jiménez Meor	0						
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	N
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		<del>                                     </del>
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	+ • •		×
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		Г
, *				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA		1		Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	- X			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х	la la	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		$\Box$
* Distribución	X		1.0	-			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х	9		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
			ě	SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES.						
Realizado por:				isado por:	<u> </u>		
Jawefir	nui	<u> </u>	Albe	erto Martín Jiménez	Sept -	5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR \* No

\* No Procede: NP



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE				FECHA: 711	0	115	<u> </u>
OPERARIO : Javier Jiménez Meor	o				·		2
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA	1_			Funcionamiento Tomamuestras	X		$\vdash$
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
			5	* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	X	-	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х			-			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	<del>     </del>		
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		_
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
		$\neg$		SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			_	Botiquines	X	$\dashv$	
Funcionamiento Turbidímetro	Х		_	Carteles	X	$\dashv$	
4					<del>  ^  </del>	$\dashv$	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	INES.						-
MATERIAL UTILIZADO:		2				ه.	
Realizado por:  Jauielin echa:	w)	2		isado por: erto Martín Jiménez a:		5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

\* No Procede: NP



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE				FECHA: 22/	0/	15	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х	1		* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
	2	7.0		* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	DOT	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х	- 1	
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х	$\dashv$		Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х	(4)	
Funcionamiento Hidrociclón	Х		·,	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х	$\Box$					
Estado Acometida Principal	Х	х		5. OTROS			1)
				SEGURIDAD Y SALUD	Х	a *	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	NES:			Land Company Comments			
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	100 2 2		e.	p		
MATERIAL UTILIZADO:			11				
Realizado por:  Jawe/ii  Fecha:	nevi )	<u> </u>		risado por: erto Martín Jiménez	( ) to	5	n .

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

**EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CENAJO				FECHA: 08/1	0/	15	)
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro							
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK		X	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	_			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X	$\vdash \vdash$	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X	$\square$	
* Distribución	X			. 41194		$\square$	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	$\vdash \vdash$	$\square$	Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X	$\square$	$\square$	Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X	$\vdash$		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X		$\vdash \vdash$	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X		$\vdash \vdash$	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	$\Box$	
Funcionamiento Bomba captación	X	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	200000000000000000000000000000000000000			70 m
Estado Acometida Principal	X		$\vdash$	5. OTROS	$\vdash$		
Lotado / toomotida / fo.p.a.	1		$\square$	SEGURIDAD Y SALUD	x		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	$\vdash$			Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	x		$\vdash$	Carteles	x		
i undonamente l'albianiere	<del>  ^  </del>	$\vdash$		Oditeles	<del>  ^  </del>	$\vdash$	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	·NES	<b>.</b>					
		e 1	7.2		R a		
Realizado por:    Joure/i/	rui	2		risado por: erto Martín Jiménez na:	Rep.	5	

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CENAJO			FECHA: 09/10/15					
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			2					
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP	
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х			
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х			
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х	
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х			
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х			
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х			
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х			
				* Oxígeno disuelto	X			
	(at)			Funcionamiento Amonio	Х			
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			·X	
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х	- 1		Funcionamiento COD /SAK	级	X		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х			
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х			
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	Х			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х			
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х			
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х			
* Distribución	Х							
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES				
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х			
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х			
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х			
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х			
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		8	
Funcionamiento Bomba captación	Х							
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS				
				SEGURIDAD Y SALUD	Х			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х			
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	, MES	5						
MATERIAL UTILIZADO:			7			,	7	
Realizado por:				risado por:	11/20	8 98		
Jaivelin	rui	2	-	erto Martín Jiménez	1	5		
Fecha:		=	Fech	ıa:				

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CENAJO				FECHA: /5/	01	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meore	0						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	To	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río	-		X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X		7
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	CXI	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	X		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х			3			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			_
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X		-	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	2	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	$\frac{1}{x}$		
Funcionamiento Bomba captación	X				<del>  ^  </del>		
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			_
				SEGURIDAD Y SALUD	x	-	_
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			_	Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	l x l			Carteles	X		
		$\neg$		Cultolog			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	JNLS.	9					
			* ×			¥	
Realizado por:    Jours   Fecha:		) - - - - -	A <i>lbe</i> echa	isado por: erto Martín Jiménez a: cede: NP	le lo	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

VR	NP	Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras Funcionamietno Nivel Río	0 X	NR	NP
VR	NP	Funcionamiento Tomamuestras	Х	NR	NP
		Funcionamiento Tomamuestras			_
		All manufacturing and production of the second control of the seco			i
			X		
		Funcionamiento Caudal Río			Х
		Funcionamiento Multiparamétrica	X		
4		* pH	Х		
$\neg$					
			Х		
			Х		
一		Funcionamiento Amonio	Х		
7		Funcionamiento Fosfatos			Х
$\neg$		[2] A MANAGES AND STANDARD THE SECRET WITH A SECRET AND A			X
一			-	×	
寸					Х
7			Х		
$\neg$					
$\neg$			-		
			-		
$\dashv$			-		
十			_		
		Tunicinamiento direano Decagaco			
+		4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
			х		
		Salara Maria Ma		-	
+		The second secon			
1					
$\dashv$			-		
$\dashv$					
十		5. OTROS			
$\dashv$		20 5 11 22 5	Х		
寸			x		
+					
$\dashv$		Cartolog	-		
				-	,
¥					
7.					
1	Albe	erto Martín Jiménez	100	5	
		Alb	* Temperatura Río  * Conductividad  * Oxígeno disuelto  Funcionamiento Amonio	* Temperatura Río X  * Conductividad X  * Oxígeno disuelto X  Funcionamiento Amonio X  Funcionamiento Fosfatos  Funcionamiento Nitratos  Funcionamiento COD /SAK  Funcionamiento COD /SAK  Funcionamiento Filtración X  * Tubo Filtro 1 X  * Tubo Filtro 1 X  * Tubo Filtro 2 X  * Valvulería X  Funcionamiento Circuito Captación X  Funcionamiento Circuito Desagües X  4. CONTROL Y TRANSMISIONES  Estado / Funcionamiento SAD X  Estado / Funcionamiento REMOTA X  Estado / Funcionamiento REMOTA X  Estado / Funcionamiento PES VSAT X  Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  5. OTROS  SEGURIDAD Y SALUD X  Botiquines X  Carteles X  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	* Temperatura Rio X       * Conductividad X       * Oxigeno disuelto X   Funcionamiento Amonio X   Funcionamiento Fosfatos   Funcionamiento Nitratos   Funcionamiento COD /SAK   Funcionamiento Como VI   Funcionamiento Filtración X       * Tubo Filtro 1

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

**EAA 703: SEGURA EN CIEZA** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

Estado general canalizaciones  X Estado Red Toma de tierras  X Estado Cardeles  X PH X Estado Cardeles  X PH X Estado Cardeles  X PH X Estado Cardeles  X Pincionamiento Multiparamétrica  X Poden y limpieza  X Poden y limpieza  X Puncionamiento Amonio X Estado General Filtros  X Estado General Filtros  X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Ilmuniación (Int/Ext) Estado General Ilmuniación (Int/Ext) Funcionamiento Como VI Estado General Ilmuniación (Int/Ext) Funcionamiento Filtración X Puncionamiento SAI X Puncionamiento Eq. Aire Comprimido X Puncionamiento Eq. Aire Comprimido X Puncionamiento Circuito Captación X Piltro-Secador X Piltro-Secador X Piltro-Secador X Piltro-Secador X Piltro-Secador X Pincionamiento Circuito Captación X Puncionamiento de Servicios Auxiliares X Puncionamiento Circuito Captación X Puncionamiento AIA X Estado Puncionamiento SAD X Puncionamiento AIA X Estado Puncionamiento SAD X Puncionamiento Banco de Seguridad. X Estado / Funcionamiento SAD X Puncionamiento Banco de Seguridad. X Estado / Funcionamiento SAD X Puncionamiento Bomba captación X Puncionamiento Bomba captación X Puncionamiento Bomba captación X Puncionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X SEGURIDAD Y SALUD X  ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines X ANALIZADORES Y AUXILIARES Boliquines ANALIZADORES	ESTACIÓN: CIEZA				FECHA: 07 10	3	15	
Funcionamiento Tomamuestras   X   Estado accessos y vallas   X   Funcionamiento Nivel Rio   X   Estado general EAA   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado general canalizaciones   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado Red Toma de tierras   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado Red Toma de tierras   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado Carteles   X   * pH   X   Estado Carteles   X   * pH   X   Estado Carteles   X   * conductividad   X   Y   * Funcionamiento Amonio   X   * Funcionamiento Fosfatos   X   * Funcionamiento Fosfatos   X   * Funcionamiento Fosfatos   X   * Funcionamiento Fosfatos   X   * Estado General Filtros   X   * Funcionamiento Conductividad   X   X   * Estado General Illuminación (Int/Ext)   X   * Funcionamiento CONDUCTIVITA   X   * Funcionamiento Conductividad   X   X   * Funcionamiento Conductivid	OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	0						
Estado accesos y vallas Estado general EAA Estado general EAA Estado general Canalizaciones X Funcionamiento Mittigramétrica X Estado General Canalizaciones X Funcionamiento Mittigramétrica X Estado Carteles X Funcionamiento Mittigramétrica X Estado Carteles X Corden y l'impieza X Conductividad X Conden y l'impieza X Conductividad X Conden y l'impieza X Conductividad X Conden y l'impieza X Conductividad X Condu	Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR I	NP
Estado general EAA  X Funcionamiento Caudal Rio  X Estado general canalizaciones  X Funcionamiento Multiparamétrica  X Estado Red Toma de tierras  X "PH  X Estado Cardeles  X "Temperatura Rio  X "Condre y limpieza  X "Congres disuelto  X "Congres disuelto  X "Funcionamiento Festatos  Estado General Filtros  Estado General Filtros  Estado General Filtros  X Funcionamiento Nitratos  X Estado General Illuminación (Int/Ext)  X Funcionamiento CDD /SAK  Estado General Illuminación (Int/Ext)  X Funcionamiento Filtración  X "Tubo Filtro 1  X Funcionamiento SAI  X "Tubo Filtro 2  X "Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  X "Filtro-Secador  X Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento SAI  X "Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento SAD  X "Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento Pitración  X "Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento AIA  X Estado / Funcionamiento Pitro Desagües  X "Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento Circuito Desagües  X "Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento REMOTA  X Estado / Funcionamiento RATENA SAT  X Funcionamiento Bomba capitación  X Estado / Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento RATENA SAT  X Estado / Funcionamiento Corruito Desagües  X Estado / Funcionamiento SAD  X Estado / Funcion	1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado general canalizaciones  X Estado Red Torna de tierras  X PiPI X Estado Carteles X PiPI Disgratura Rio X Porden y limpieza X	Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado Red Toma de tierras X	Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Χ
Estado Carteles X	Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	(20.00)		
Orden y limpieza X Conductividad X Coligeno disuelto X Coligeno X	Estado Red Toma de tierras					1-000		
2. ELECTROMECANICA   Funcionamiento Amonio  X   Stado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   X   Estado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   X   Estado General Inst. Eléctricas   X   Funcionamiento COD I/SAK   X   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento COD I/SAK   X   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Cromo VI   X   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Filtración   X   Funcionamiento Alamas   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento SAI   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Funcionamiento Circuito Captación   X   Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   Funcionamiento Circuito Desagües   X   * Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   4. CONTROL Y TRANSMISIONES   * Funcionamiento A/A   Estado / Funcionamiento RAD   X   * Estado / Funcionamiento RAD   X   * Equipos de Seguridad.   X   Estado / Funcionamiento RENOTA   X   * Encionamiento sensores "I/Hum   X   Estado / Funcionamiento PES VSAT   X   * Funcionamiento Hidrocición   X   Estado / Funcionamiento PES VSAT   X   * Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Hidrocición   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Turbidimetro   X   Carteles   X   * Funcionamiento	Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Funcionamiento Amonio  2. ELECTROMECANICA  Estado General Filtros  X Funcionamiento Nitratos  Estado General Filtros  X Funcionamiento Nitratos  X Funcionamiento COD /SAK  X Estado General Inst. Eléctricas  X Funcionamiento COD /SAK  X Estado General Inst. Eléctricas  X Funcionamiento Como VI  X Estado General Iluminación (Int/Ext)  X Funcionamiento Filtración  X Funcionamiento SAI  X Funcionamiento Filtración  X Puncionamiento SAI  X Tubo Filtro 1  X Puncionamiento SAI  X Tubo Filtro 2  X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  X Valvulería  X Compresor  X Funcionamiento Circuito Captación  X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  X Puncionamiento Circuito Desagües  X Funcionamiento Experimento Aire  X Puncionamiento Experimento Aire  X Estado / Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento SAD  X Estado / Funcionamiento REMOTA  X Depósitos de agua de lavado  X Estado / Funcionamiento REMOTA  X Depósitos de agua de lavado  X Estado / Funcionamiento REMOTA  X Depósitos de agua de lavado  X Estado / Funcionamiento PES VSAT  X Funcionamiento Bomba captación  X Estado / Funcionamiento PES VSAT  X Estado Acometida Principal  X S. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Boliquines  X S. GURIDAD Y SALUD  X ATAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
2. ELECTROMECÁNICA Estado General Filtros X Funcionamiento Nitratos X Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD /SAK Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Cromo VI X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento AlA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento SAD X Funcionamiento Benba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez					* Oxígeno disuelto	-		
Estado General Filtros X Funcionamiento Nitratos X Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras X Funcionamiento COD /SAK X X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento SAI X ** Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI ** Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X ** Tubo Filtro 2 X ** Tubo Filtro 2 X ** Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X ** Valvuleria X ** Tubo Filtro 2 X ** Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X ** Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X ** Funcionamiento Circuito Captación X ** Funcionamiento Excador X ** Funcionamiento Circuito Desagües X ** Distribución X ** Funcionamiento Alarma X ** Estado / Funcionamiento SAD X ** Estado / Funcionamiento SEMOTA X ** Estado / Funcionamiento SEMOTA X ** Estado / Funcionamiento SEMOTA X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Bidrociclón X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Bomba captación X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Bomba captación X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Bomba captación X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Bomba captación X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X ** Funcionamiento Pes VSAT X ** Funcionamiento Turbidimetro X ** Carteles X ** Funcionamiento Turbidimetro X ** Carteles X ** Funcionamiento Turbidimetro X ** Carteles X ** Carteles X ** Funcionamiento Turbidimetro X ** Carteles X **					Funcionamiento Amonio	X		
Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD /SAK X Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Cromo VI X X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X 1 * Tubo Filtro 1 X 1 * Tubo Filtro 1 X 1 * Tubo Filtro 2 X 1 * Tubo Filtro 3 X 1 * Tubo Filtro 4 X 1 * Tubo Filtro 5 X 1 * Tubo Filtro 5 X 1 * Tubo Filtro 6 X 1 * Tubo Filtro 7 X 1 * Tubo Filtro 8 X 1 * Tubo Filtro 9 X 1 * Tubo Fil	2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Χ
Estado General Iluminación (Int/Ext)  Estado General Illuminación (Int/Ext)  X  Funcionamiento Filtración  X  Funcionamiento Alarmas  X  * Tubo Filtro 1  X  Funcionamiento SAI  * Tubo Filtro 2  X  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  X  * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor  X  * Funcionamiento Circuito Captación  X  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento Circuito Desagües  X  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento Remorta  * Estado / Funcionamiento Remorta  X  * Depósitos de agua de lavado  X  * Estado / Funcionamiento Remorta  X  * Estado / Funcionamiento Remorta  X  * Funcionamiento sensores T*/Hum  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado / Funcionamiento ANTENA SAT  X  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado / Securidad  X  SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Botiquines  X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado General Illuminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X 1 * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X 1 * Tubo Filtr	Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			Х
Funcionamiento Alarmas  X  * Tubo Filtro 1  X  Funcionamiento SAI  X  * Tubo Filtro 2  X  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvuleria  * Compresor  X  Funcionamiento Circuito Captación  X  * Filtro-Secador  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento Circuito Desagües  X  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento AIA  * Estado / Funcionamiento SAD  * Equipos de Seguridad.  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  * Setado / Funcionamiento SOFTWARE  Funcionamiento Hidrocición  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado / Funcionamiento ANTENA SAT  X  Funcionamiento Bomba captación  X  SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Funcionamiento Turbidimetro  X  Carteles  * Carteles  * Alberto Martín Jiménez  * Tubo Filtro 2  X  X  * Tubo Filtro 2  X  * Valvuleria  X  * Puncionamiento Remota SAD  X  * Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  * Puncionamiento PES VSAT  X  * Puncionamiento PES VSAT  X  * Puncionamiento PES VSAT  X  * Tubo Filtro 1  X  * A. CONTROL Y TRANSMISIONES  * Funcionamiento REMOTA  X  * Estado / Funcionamiento SAD  X  * Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  * Puncionamiento PES VSAT  X  * Carteles  * X  * A. CONTROL Y TRANSMISIONES  * Puncionamiento PES VSAT  X  * Puncionamiento	Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Funcionamiento Alarmas  X  * Tubo Filtro 1  X  Funcionamiento SAI  X  * Tubo Filtro 2  X  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvuleria  Compresor  X  Funcionamiento Circuito Captación  X  * Filtro-Secador  * Distribución  X  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  * Funcionamiento AIA  * Estado / Funcionamiento SAD  * Equipos de Seguridad.  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  * Estado / Funcionamiento REMOTA  * Dencionamiento sensores 17/Hum  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado Acometida Principal  X  S. OTROS  SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Funcionamiento Turbidimetro  X  Carteles  * Carteles  * Alberto Martín Jiménez  * Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento AIA X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Funcionamiento Sensores T*/Hum X Estado / Funcionamiento BorTwARE X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez		Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento AIA X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Funcionamiento Sensores T*/Hum X Estado / Funcionamiento BorTwARE X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
* Compresor X Funcionamiento Circuito Captación X Piltro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Puncionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Estado Acometida Principal X S. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	_						
* Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Distribución X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X A. CONTROL Y TRANSMISIONES Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Funcionamiento Bossores T*/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez		_			Funcionamiento Circuito Captación	_		
* Distribución X	* Filtro-Secador	_				Х		
* Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X  * Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X  * Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X  Funcionamiento sensores Tª/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X  Funcionamiento Hidrocición X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X  Estado Acometida Principal X 5. OTROS  SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	* Distribución							$\neg$
* Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X  * Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X  * Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X  Funcionamiento sensores Tª/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X  Funcionamiento Hidrocición X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X  Estado Acometida Principal X 5. OTROS  SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Equipos de Seguridad.  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  * Depósitos de agua de lavado  X Estado / Funcionamiento SOFTWARE  X Funcionamiento Sensores Tª/Hum  X Estado / Funcionamiento PES VSAT  X Funcionamiento Hidrocición  X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT  X Funcionamiento Bomba captación  X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT  X Funcionamiento Bomba captación  X SEGURIDAD Y SALUD  X SEGURIDAD Y SALUD  X SEGURIDAD Y SALUD  X Carteles  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	* Funcionamiento A/A				Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Funcionamiento sensores Ta/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:    Revisado por: Alberto Martín Jiménez   Alberto Martín Jiménez	TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF				Estado / Funcionamiento REMOTA	-		
Funcionamiento sensores T*/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Alberto Martín Jiménez					Estado / Funcionamiento SOFTWARE	х		
Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X S. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD					THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	120.00		
Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS  SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez						-		
SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidímetro X  Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez								
SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidímetro X  Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez	The second of th	х			5. OTROS		$\Box$	
Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez						X		
Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez	3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:    Paire/inix   Alberto Martín Jiménez   Alberto Martín Jimé		$\mathbf{x}$	$\vdash \vdash$					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jaweyinus  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	T GITOTO TO	1000	$\vdash \vdash$		Juniores			
Realizado por:    Alberto Martín Jiménez   Proposition   P	TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	JNE 3.	z.					
Jawe inui Alberto Martín Jiménez	MATERIAL UTILIZADO:							
Fecha: Fecha:	Jawielin	Nei	<u>&gt;</u>	Alb	perto Martín Jiménez	Kare To the second seco	>	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA				FECHA: 16/	10	11:	5
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	Į.						
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х	1		* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK			Х
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T <sup>a</sup> /Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	DNES	:					
Realizado por:	_			risado por: erto Martín Jiménez	العالم		
Jaive/i	nui	)	, ,,,,		1591	5	
Fecha:			Fech	na:	-0		



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA				FECHA: 20/1			
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro						, ,	
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	Το	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	<u> </u>		111	Funcionamiento Tomamuestras	Х	-	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK			Χ
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	DNES						
Realizado por:			Rev	visado por:	\		
Jawe/i	nui	)		erto Martín Jiménez	le de	5	

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

EAA 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS				FECHA: 01/	0/	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х	E-	
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
			(4	* Oxígeno disuelto	Х		
		(V)		Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х	6	
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х	1	
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X.		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	Х		u	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Χ		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS	L.,	$\vdash$	
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	•					
				,			
MATERIAL UTILIZADO:	-			- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			
			1901				
Realizado por:			Rev	visado por:	11		
			Alb	erto Martín Jiménez	Help	i .	
Jawe/is	rei	)		A STATE OF THE STA	1120	5	
Fecha:		=	Fect	na:			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	oJós	FECHA:   8/ 10/ 15
OPERARIO: Jav	ier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	X	
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х		3.	* Tubo Filtro 1		N	
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		_
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
			*	SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:		
Realizado por:	Revisado por:	
nealizado por.	Alberto Martín Jiménez	Ale de
Fecha:	Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS				FECHA: 21 / 1	01	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	ń.						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
-				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	Х	$\square$	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х	_		4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	X			T. 07700			
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD	X		
2 ANALIZADODEO V ALIVILLADEO	-						
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	V			Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	<del>  ^</del>		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ÖNES	÷					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:	nevi			risado por: erto Martín Jiménez	K.C.		
7		_	Eco!		1	)	
Fecha:			Fech	ld.			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS				FECHA: 72 / 10	01	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	,	_		- 4	_		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río		<u> </u>	Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х	- 7	
				* Oxígeno disuelto	Х		
14				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	·X			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X	H	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	X		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х	$\vdash$		Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			T arrows	+		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	<del>                                      </del>		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	х		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento GAD  Estado / Funcionamiento REMOTA	x	$\vdash$	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	x	$\vdash$	
Funcionamiento sensores Tª/Hum	x			Estado / Funcionamiento PES VSAT	î	$\vdash$	
Funcionamiento Hidrociclón	x			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	x		
Funcionamiento Bomba captación	X			Lotado i anotone	+	$\vdash$	
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	<del>                                     </del>		
	-			SEGURIDAD Y SALUD	X	$\vdash$	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	<del>                                     </del>		$\overline{}$	Botiquines	X	$\vdash$	
Funcionamiento Turbidímetro	x		$\overline{}$	Carteles	î	$\vdash$	
I difformation i displanticate	1	$\vdash$	$\overline{}$	Carteles	1	$\vdash$	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	NES:						
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:		_ _	Day	risado por:			
Fecha:	lui	2		erto Martín Jiménez		5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

do E/ i/ t doi Giotoma G/ i/ G				,, eac. ac.c., , , a. eg. a. ea			
ESTACIÓN: OJÓS				FECHA: ZP//	01	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	Το	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	x			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	+~		Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	T <sub>X</sub>		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	<u> </u>			* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
Page 1				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	;					
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	_			risado por: erto Martín Jiménez	ع عمل عمال	-	
Jawefi	nei	$\geq$		S	15gh	5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

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

EAA 701: SEGURA EN LOS BAÑOS DE ARCHENA



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA				FECHA: 0-1 10	0/1	15	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х	ļ	
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	<u> </u>		X
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos		_	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK		_	Х
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI		_	Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		<b>└</b>
* Distribución	Х				_		╄
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	_		<u> </u>
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х	_	—
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	X	_	₩
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	_	┼—
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	_	┼
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		₩
Funcionamiento Bomba captación	Х				_	-	+-
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	X		-
				SEGURIDAD Y SALUD	8.8	-	+-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	_	_		Botiquines	X	-	+-
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	Х	_	┼
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI							
Realizado por:	'Aus			visado por: berto Martín Jiménez	He d	b	
Facha	× ×	_	Fed	:ha:	1	)	

\* No Procede: NP

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA				FECHA: 08/10	5/	15	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	1		Х
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х	(8)		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		<u> </u>
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		ļ
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	X		_
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO							
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:			Re	visado por:	,,,\		*
Jaive/1	nei	2		berto Martín Jiménez	***	2 >>	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA				FECHA: Z3/	0	15	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		<u> </u>
Funcionamiento Bomba captación	Х						ــــــ
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			ــــــ
				SEGURIDAD Y SALUD	X		—
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		—
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		-
							_
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	nai	$\geq$	Alk	visado por: perto Martín Jiménez	H.	<u>}</u>	
Fecha:		_	Fec				
(1) * En orden: O * Necesita reparación	: NR	*	No Pr	ocede: NP			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA				FECHA: 24/ (0/1)					
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	)								
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP		
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х				
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х				
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			X		
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X				
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X				
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х				
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	X				
				* Oxígeno disuelto	X				
				Funcionamiento Amonio	Х				
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х	_		Funcionamiento COD /SAK			Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х				
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X				
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х				
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х				
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X				
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X				
* Distribución	Х								
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES					
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х				
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х				
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х				
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X				
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х				
Funcionamiento Bomba captación	Х								

Estado Acometida Principal X 5. OTROS
SEGURIDAD Y SALUD X

3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:
Alberto Martín Jiménez

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

Jaive.

linei



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

de EAA del Sistema S	SAICA el	IIa	COL	rederación mar egrane			
ESTACIÓN: ARCHENA				FECHA: 30/	10/15		
OPERARIO : Javier Jiménez	Meoro						_
Indicar estado (1)	To	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X	-	<u>,</u>
Estado acceses y tamas	X			Funcionamiento Caudal Río			Х

L'arrando (4)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	U	IVI	141
ndicar estado (1)	Ŭ			Funcionamiento Tomamuestras	X		
I. INFRAESTRUCTURA	Х		_	Funcionamietno Nivel Río	Χ		
Estado accesos y vallas	x	_		Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general EAA		-		Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado general canalizaciones	X	-	_	* pH	Χ		
Estado Red Toma de tierras	X	_		* Temperatura Río	Х		
Estado Carteles	X	-	_	* Conductividad	Х		
Orden y limpieza	Х	-	-	* Oxígeno disuelto	Х		
			-	Funcionamiento Amonio	Х		
		-		Funcionamiento Fosfatos			X
2. ELECTROMECÁNICA	\ <del>,</del>		-	Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Filtros	X	-	+-	Funcionamiento COD /SAK			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	-	Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	-	Funcionamiento Filtración	Х		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	+	-	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X	+	-	* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	Х	_	_	* Valvulería	X	$\top$	T
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	_	┼		X		1
* Compresor	Х	_	_	Funcionamiento Circuito Captación	X		T
* Filtro-Secador	X	400	_	Funcionamiento Circuito Desagües	<del>  ^`</del>	+	+
* Distribución	Х	_	_	TO A NORMONES		+-	+
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	_	_	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	l <sub>x</sub>	+	+
* Funcionamiento A/A	X	_	_	Estado / Funcionamiento SAD	<del> </del>	_	十
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	╁	_	+
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	╁	_	┿
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	+â		+
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	+^		+
Funcionamiento Bomba captación	X				+	-	+
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	+	+	+
				SEGURIDAD Y SALUD	-	_	+
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X	_	+
Funcionamiento Turbidímetro	<b>&gt;</b>			Carteles	×	+	+

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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

**EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARAD	Α			FECHA: 07/	0/	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro							
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	X	X	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х				_		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	<del>  , </del>		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento sensores 1-7Hum Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	x		
Funcionamiento Pidrocición Funcionamiento Bomba captación	x			Estado / Fullciolia illiento ANTENA SAT	+^-		
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
Estado Acometida i filicipal	<u>  ^</u>			SEGURIDAD Y SALUD	x		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		-		Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	x			Carteles	X		
Tuncionamiento Turbiumetro	^			Varietes	<u> </u>		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	)NES	•					
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	nei	<u> </u>		risado por: erto Martín Jiménez	Harry Services	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARAD	Α			FECHA: 07)	01	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meord	)						
Indicar estado (1)	То	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х	100	
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х	×	
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	X	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	•					
Realizado por:	nei	)		risado por: erto Martín Jiménez	He h	5	
Fecha:	$\geq$	=	Fech	na:	- U		



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

de EAA del Sistema SAIC	A er	ı la	Cor	nfederación Hidrográfica del	Seg	ura	"
ESTACIÓN: CONTRAPARAD	A			FECHA: 73/10	01.	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	X)						
Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP	Indicar estado (1)	О	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	Ť	1		Funcionamiento Tomamuestras	Х	7	-
Estado accesos y vallas	x			Funcionamietno Nivel Río	$\frac{1}{x}$		
Estado general EAA	X		1	Funcionamiento Caudal Río	<u> </u>		Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		<u> </u>
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	Х		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
- Company and product of the company and the c				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	1000	×	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х	Z.	
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO							
Realizado por:			Pos	risado por:			
Jawey	nui	2		erto Martín Jiménez	Hale	5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	CONTRAPARADA	FECHA: 76/10/15
OPERARIO: Ja	avier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		

\* Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X

\* Distribución X Funcionamiento Servicios Auxiliares X Funcionamiento AIX

\* Funcionamiento AIX X Estado / Funcionamiento RAD X

\* Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento RAD X

\* Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X

\* Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X

Funcionamiento Sensores T\*/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X

Funcionamiento Birbo acaptación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X

Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X

Estado Acometida Principal X 5. OTROS

\$ SEGURIDAD Y SALUD X \$

\$ 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X \$

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARAD	Α			FECHA: 30/ /	01	15	<u>s</u>
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	)			•			
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	OX.	~	
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	X		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:				risado por: erto Martín Jiménez	1622		
Fecha:	nui	) = 	Fech	X,	159	5	

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

EAA 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	FECHA: 62	101	15
OPERARIO: Ja	avier Jiménez Meoro		100	Y Selvin

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA			16.	Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	×2.5	
Estado general EAA	X	77.11		Funcionamiento Caudal Río	1. 1	100	Х
Estado general canalizaciones	Х		1 1/4	Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X		N/S	* pH	X	c 8	
Estado Carteles	X	- 1	127	* Temperatura Río	Х	1 -	
Orden y limpieza	Х	12	777	* Conductividad	Х		
		H. Car		* Oxígeno disuelto	Х	d.	
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х		11	Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х	19	
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х	-	
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	Х	ar de	
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х	, U	10.1	Funcionamiento Circuito Desagües	Х	y_ 3	
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X		7	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	1	1	
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х	-	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	, 1	1	Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
uncionamiento Bomba captación	Х	- 1 5					
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			NA PRIO
	- 4	1		SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		17		Botiquines	Х	J.	
uncionamiento Turbidímetro	Х	3.		Carteles	Х	. 4.	

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

ı	1	A	7	Z	E	K	L	A	L	U	1	1	L	12	./	4	D	C	):	

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR



Hoja 1 de 1

Parte nº

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN		FECHA: 0 5/ 1	01	15
OPERARIO: Ja	vier Jiménez Meorc				
Indicar estado (1)		O NR NP Indicar estado (1)		0	NR NP

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	1		. 6	Funcionamiento Tomamuestras	X	j F	
Estado accesos y vallas	X	12 11	1	Funcionamietno Nivel Río	Х	Part I	1
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X	, ad		* pH	Х	4-	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
	71			* Oxígeno disuelto	Х	100	
A CONTRACTOR CONTRACTOR				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х	1" -	-	Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	2	D.	Funcionamiento Filtración	Х	10	
Funcionamiento Alarmas	X		1	* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	a	100	* Valvulería	X	п	
* Compresor	X	. 4		Funcionamiento Circuito Captación	X	1	
* Filtro-Secador	Х	N.	1	Funcionamiento Circuito Desagües	Х	7	
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X		3 1	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х	-		Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	X		- "	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	X	u v					
Estado Acometida Principal	X	10	4	5. OTROS		1	
	1	1.10	1	SEGURIDAD Y SALUD	Х	1	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			7	Botiquines	Х		
-uncionamiento Turbidímetro	X	- Ac	Į.	Carteles	Х		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Ī	1	A	T	E	R	IA	L	U	T	IL	Z	Ā	D	0	•

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martin Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	FECHA: 09/10//	5
OPERARIO: Ja	vier Jiménez Meoro		

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	- A.		1	Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	No.	
Estado general EAA	X	100		Funcionamiento Caudal Río	120	17. "	Х
Estado general canalizaciones	X		14	Funcionamiento Multiparamétrica	Х	No. V	7
Estado Red Toma de tierras	Х	May		* pH	Х	133	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		1 0
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	X		
		12%		* Oxígeno disuelto	X		
		115		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA		1 2		Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X	[(a=1		Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		1 7	Funcionamiento COD /SAK	Х		TP
Estado General Inst. Eléctricas	X	2	l.	Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		F <sup>1</sup>	Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	Х	1	= ,
Funcionamiento SAI	X		2 52	* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	13	1 51	* Valvulería	Х	2 119	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х	10	
* Filtro-Secador	X	10 (g) 1 = 5g/A		Funcionamiento Circuito Desagües	Х		
* Distribución	Х						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х		52%	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х	1 1	
* Equipos de Seguridad.	X	101		Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		- 4
* Depósitos de agua de lavado	Х	1	18	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х	2 3	
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	100	11	Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х	7 8	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
Funcionamiento Bomba captación	Х	110	12			17. 2	7.11
Estado Acometida Principal	Х		17, 1	5. OTROS			Cont.
		4	D 10	SEGURIDAD Y SALUD	Х	7	go.
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	V 12			Botiquines	Х		
uncionamiento Turbidímetro	Х	3.5		Carteles	Х	7.2	9.

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

inci



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	FECHA: (3/10) \5
OPERARIO: Ja	vier Jiménez Meoro	

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X	1/2	2	Funcionamietno Nivel Río	Х	Tu 1	
Estado general EAA	X		7/1	Funcionamiento Caudal Río	81.6	2	Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	5	
Estado Carteles	X	7 - 7		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	X	1 7	
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		4	Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X		1	* Tubo Filtro 1	Х		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	14		* Valvulería	Х		
* Compresor	X	100	211	Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X		1	Funcionamiento Circuito Desagües	Х	3 1	- 1
* Distribución	Х	1.1	2.1				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х	T II	-	4. CONTROL Y TRANSMISIONES		1	-
* Funcionamiento A/A	Х	W.	10	Estado / Funcionamiento SAD	Х	, -	
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
uncionamiento sensores Tª/Hum	Х	n,		Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х	1	
uncionamiento Hidrociclón	Х			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
uncionamiento Bomba captación	Х	14			w.		
Estado Acometida Principal	Х	1		5. OTROS			- CANCELLO
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	78.5	- 1		SEGURIDAD Y SALUD	Х		, "
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		1
uncionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

Jacue/inci



Hoja 1 de 1

Parte no

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN				FECHA: (9	DI	15	4
OPERARIO: Javier Jiménez Meor	0		17			14,	
Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP	Indicar estado (1)	Το	NR	NE
1. INFRAESTRUCTURA	+-	197	147	Funcionamiento Tomamuestras	X	IVIX	101
Estado accesos y vallas	X	200	1	Funcionamietno Nivel Río	X		$\vdash$
Estado general EAA	X		7.7	Funcionamiento Caudal Río	<u> </u>		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Gaddal (10	X	7 /	<u> </u>
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		7
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		2 "
				* Oxígeno disuelto	X		
		1		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	Х	多	45 =	Funcionamiento Nitratos	X		100
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х	1.0	4. 7	Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х		1	Funcionamiento Cromo VI	-5		Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х		J 1	Funcionamiento Filtración	Х	1.5	
Funcionamiento Alarmas	Х	1	9	* Tubo Filtro 1	X	1.1	
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х		713	* Valvulería	X		
* Compresor	Х	-		Funcionamiento Circuito Captación	X	7000	
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х			and the second s			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х	1.5	0.00	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х	7 10	0,51	Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	Х	111		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	1	3 1	Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	X	9.1	4	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х		1	5. OTROS			-
	1776	41 - 4	_	SEGURIDAD Y SALUD	Х	7	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	10.0			Botiquines	Х	x 1	
Funcionamiento Turbidímetro	X	# E	_	Carteles	Х	e r	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO							
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:				sado por: erto Martín Jiménez	11/32		
echa:	revi)	)	echa		3	5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN				FECHA: 21 1	0	12	ie.
OPERARIO: Javier Jiménez Meore	0	A i	i A		ali lie I		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	To	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	X	1		Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X	- 1		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X	3 - 15	g.,	* Conductividad	X		
		1 12	7	* Oxígeno disuelto	X		
		1.0		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA			-	Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	7.7		Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X		-	* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X	77.7		Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X		-	r uncionamiento encare pecagace	,		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X		_	Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X		_	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	4	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X			Lotado / Fallochamiento / HTF LTV C/TT	T A		
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			
	1 7			SEGURIDAD Y SALUD	Х	- 1	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			-	Botiquines	Х	-	
Funcionamiento Turbidímetro	X		_	Carteles	X		-
				Curcios	<u> </u>		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO							
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	new			sado por: erto Martín Jiménez	L. Je	5	

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

Fecha:

\* No Procede: NP



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	FECHA: 26/	101	15
OPERARIO: Ja	vier Jiménez Meoro		V	

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	i E			Funcionamiento Tomamuestras	X	1	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	ř.	- 1
Estado general EAA	X		Eq	Funcionamiento Caudal Río	719	1	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	17.7	
Estado Red Toma de tierras	X	2		* pH	X	7	
Estado Carteles	X	3.5	E	* Temperatura Río	X		į.
Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
			1 20	* Oxígeno disuelto	Х	7	
		I Ca		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	Х		Y	Funcionamiento Nitratos	X	13	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х		-	Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			Χ
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х		100	Funcionamiento Filtración	Х	= 132	
Funcionamiento Alarmas	Х		19	* Tubo Filtro 1	Х	15 >	
Funcionamiento SAI	X	9	1	* Tubo Filtro 2	Х		7
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	g wer	9	* Valvulería	Х		
* Compresor	X	ў., В.		Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X	1		Funcionamiento Circuito Desagües	Х	X <sup>10</sup>	
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			-
* Funcionamiento A/A	X	y,		Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	Х		5	Estado / Funcionamiento REMOTA	Х	1	
* Depósitos de agua de lavado	Х	115		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х	V.	100	Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	Х	B.A.	100	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х	1 0	91
uncionamiento Bomba captación	Х	San L	110			10	c.
stado Acometida Principal	Х	-2.5		5. OTROS			-
		1		SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	L V			Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

inei



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	FECHA: 79	10	15
OPERARIO: Ja	avier Jiménez Meoro			

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	77.0			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río			1
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río		7	Χ
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X	15	
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	X	11	. "
			Ţ.	* Oxígeno disuelto	X		
		14		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	Х	K		Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	Х	7	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	Х	4	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х	3		* Valvulería	Х		
* Compresor	Х	Ψ."		Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х	. 1		Funcionamiento Circuito Desagües	Х		17
* Distribución	Х					91	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	74		4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х	11	. 1	Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	Х		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		1
uncionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
uncionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	Х			5. OTROS			234.00
	1			SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
uncionamiento Turbidímetro	Х	5.7	_	Carteles	Х		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

M	A7	ER	AL	UTI	LIZA	DO:
---	----	----	----	-----	------	-----

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

(1) \* En orden: O \* Necesita reparación: NR

ince



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN				FECHA: 30/10	5/	15	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	,		_				
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	Х		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	Х		
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
v. 1				* Oxígeno disuelto	Х		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA	<u>                                     </u>		'	Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X	igspace	<u> </u> '	Funcionamiento Nitratos	X		_
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	igspace	<u> </u> '	Funcionamiento COD /SAK	X	Ш	<u> </u>
Estado General Inst. Eléctricas	X	igspace	<u> </u> '	Funcionamiento Cromo VI	<del> '</del>	igsqcup	Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	igspace	<b>└</b>	Funcionamiento Filtración	X		_
Funcionamiento Alarmas	Х	$\Box$	$\bigsqcup'$	* Tubo Filtro 1	X	Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		<u> </u>	* Valvulería	X		
* Compresor	X		<u> </u>	Funcionamiento Circuito Captación	X	Ш	
* Filtro-Secador	X	$\Box$	<u> </u>	Funcionamiento Circuito Desagües	Х	Щ	
* Distribución	X	$\Box$	$\sqcup$		$oldsymbol{\perp}$	Щ	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	Щ	$\bigsqcup$	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	<del>  </del>	$\square$	<u> </u>
* Funcionamiento A/A	X	igspace	Щ	Estado / Funcionamiento SAD	X	$\square$	
* Equipos de Seguridad.	X	Щ	Щ	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	Щ	<u> </u>
* Depósitos de agua de lavado	X	igcup	Щ	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	$\sqcup$	<u> </u>
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	Щ		Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	igoplus	
Funcionamiento Hidrociclón	X	1	igspace	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х	$\longrightarrow$	
Funcionamiento Bomba captación	-	-	1	<u></u>	$oldsymbol{+}oldsymbol{+}$	$\vdash$	<u> </u>
Estado Acometida Principal	Х	$\longrightarrow$	igspace	5. OTROS	اپ	$\longrightarrow$	<u> </u>
TO SEE VALVUIADES	$\longleftarrow$	$\longrightarrow$	-	SEGURIDAD Y SALUD	X	$\longrightarrow$	<u> </u>
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Funcionamiento Turbidímetro	<del>                                     </del>	$\longrightarrow$	<b></b>	Botiquines	X	$\displaystyle \longmapsto$	<u> </u>
Funcionamiento Turbidímetro	Х	$\longrightarrow$	igspace	Carteles	X	$\displaystyle\longmapsto$	<u> </u>
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	NES:						
MATERIAL UTILIZADO:							
Jaive/inux				visado por: erto Martín Jiménez na:	A De la Company	5	

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

#### **PARTES DE TRABAJO**



#### PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

FECHA: 01 10 5

Parte nº:

ESTACIÓN:

**ARCHENA** 

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

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Amonio. Se reparo acería en eje de motor. (eu observación).
reulti: se limpion sondor y de colibran, on
tembider: Se limpia anbeta y lente. Mereteo, OK.
tomanuerteur: se limpion vosos muertia, ox.
Filtrox: se lingia filtros y deposito, ox.
Se conparau medidar con sonda portatil, ox
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado
Fecha:



#### PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS FECHA: 01/10/1	15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
tranterimiento preventiro de aparato.	p.
Filtrax: Se limpion filtros y depósito de ag	lo.
Se limpion y bubrican tubing, ov.	
Amonio Se linspian cubatar y tubing.	×
se lubrican tubing. or.	
Fosfator Se limpia culeta 1 tiling.	
Se quita alarma y se pare le mardi	w/OK.
Sax. Se limpia sonde 10x	
Leulti: Se limpion bandas y se pasa patrones, a	کد.
turbider se limpio ubeta y lente, or Reseteo, ox.	
Se comparan parámetros con sonda portatilion	
se sique haciero zanja pora tubo de 40.	
	(i
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por: Revisado por:	\.
Jawesinu Alberto Martín Jiménez	5
Fecha: Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	CONTRAPARADA	FECHA: 02/10/15			
	4				
	vier Jiménez Meoro				
	ADAS Y OBSERVACIONES:				
Mauteni	imiento preven	utivo de aporalis.			
Filtrax :	Limpiera de Se lubricaci	Pitros y abeta. tubing, ox.			
Amorio	elimpion a lubrican. Se calibra a	parato, ou.			
Muffi :	Se limpion s	sondar y se colitran 1811.			
Compress	or: se limpio	depósito de aire, ou.			
Aire Ac	Aire Ac. Se limpian filtrosion				
/	7				
MATERIAL UTILIZ					
Realizado por Fecha:	Jaive/inu	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Fecha:			



Hoja 1 de 1

FECHA: 07 10 15

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento preur	cutivo de oporatos.
Filtrasise limpio pil-	tro y se racubic por limpieza, or
Filtrak 2: Se limpion Se lubrican -	Piltron y depósito. tubing, ou.
Sax y Nitrato se ling	ria Monda, ou.
ForFator Se limpion tu	
se colitra apo	orato, ox.
turdider: Se limpie C	enlerta y leute, du.
Multi: se limpian son	das, ok.
MATERIAL UTILIZADO:	
	Revisado por:
Jamesinai)	Alberto Martín Jiménez Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA:05

Parte nº:

ESTACIÓN:

Fecha:

AZARAQUE

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

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mautenimiento preventiro & aporato.
Filtrax. Se livepio filtros y cubeta. Se livepion tubing ox.
Amorio Se limpian cubatar y terbing. Se lubrican tubing , ox.
turbider se din pia culeta y leute. Reseteo, ok.
Multi. Se lingian sondas y su pasa potronu, ou
Se comparan medidas con sonda postatiliax
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez



Hoja 1 de 1

FECHA: 05/10/15

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:			
se resetea bomba Captación, ox.			
tomamuertrasise reporte averla en carril de			
Vasos (ax			
Amorio: Se limpio celseta y tubing, Ox.			
contador luz. 37637 KWh			
MATERIAL UTILIZADO:			
Realizado por: Revisado por:			
Jamesinai Alberto Martín Jiménez			
Fecha: Fecha:			



Hoja 1 de 1

FECHA: 07/10

Parte nº

ESTACIÓN:

**CIEZA** 

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:				
Mantenimiento preventi	o de aparatos.			
Filtrax: Se lumpion liltros	· ·			
turbider: Si limpia a Resiteo, ou.	Iseto y leute.			
Multi.: Se lingian son	dac y te posan			
pationes, or.				
Amonio: Se limpian Cert	setas, tubing, ox.			
Se comparan patrones	con sonda partatil, ox			
MATERIAL UTILIZADO:				
	sado por: rto Martín Jiménez			
reciia.				



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CONTRAPARADA FECHA: 07/10/15			
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:			
Mantenimiento preventivo de aporatos.			
Filtrax Cimpiera de Piltros y depósito.			
Cubricación y dimpiera tubing, ou			
Amorio: Se limpia Cubetas y leute.			
Se lubricau tuling, ox.			
terrbider: Se limpio cubeta y lente.			
Resiteo, ok,			
Mulfi: Se limpia sondas y se comprueban			
medidas con patrones, ou.			
*			
MATERIAL UTILIZADO:			
Realizado por: Revisado por:			
Jaure/inux Alberto Martín Jiménez			
Fecha: Fecha:			



Hoja 1 de 1

FECHA: 08/10/

Parte nº:

ESTACIÓN:

CENAJO

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de Rosa turbidez baja.	
Mautenimiento preventivo en caseta y aparat	. 20
<u>tubicler</u> : Se limpia cubeta y leute. Se calibra aporato. (esta bien) Medida : turbidez 7.45 NTU, OK.	
Se calibra aporato. (esta bien)	
Medida : turbidez 7.45 NTU, OK.	
Multi: Se limpian sondos y se pasa patron	u
para comprobor medidas, ou.	
Se contrasta medidas con sorda portábil, ox.	
Amario: Se limpia cubatar tubing, etc.	
Amario: Se limpia certetar, tuling, etc. Se lubrican tulbing y se celibra aparat	Oy OL
	9
MATERIAL UTILIZADO:	$\dashv$
Realizado por:  Alberto Martín Jiménez	SI
Jawe in Alberto Wartin Jimenez	5
Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACION: ARCHENA	FECHA: ()() 101 15
9	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
por aviso de hora un	10000 a Oppm.
Amonio: Se reponen react Se limpia cubet se repone electrodo	a , tubing y electrodo.
Se calibra.	1
Se report averia	en volvular perostations
( en observación).	
MATERIAL UTILIZADO:	
INALENAL OTILIZADO.	
	do por:
Jawe/inex Alberta	o Martín Jiménez
Fecha: Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CENAJ	0		FECHA: 09   10   15
OPERARIO: Javier Jimér	Service of the servic		
TAREAS REALIZADAS Y OB			
por aviso a	de Nova	no comunic	a Coseta.
Se sube cli	ferencial	raido.	
Se dimpian	sondas	de rultig	paramétrica.
Se verifica	medidas	amonio	y se lingia
terbiclimetro, a	<i>.</i>		
Se para a	las ho	ras la Bo	ombe por card
bojo en	Rio.		3
, a			
1			
*			
, ,			
*			
MATERIAL UTILIZADO:			
, .			
Realizado por:	Jawe/inui)	Revisado por: Alberto Martín Jimé	inez
Fecha:		Fecha:	



Hoja 1 de 1

FECHA: 59/10/

Parte nº:

**ESTACIÓN:** 

SAN ANTÓN

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

**OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Por aviso de nosa tendidimetro bajo. Bomba Captación: se reinicia bomba, ou. turbider: se limpia cubita y lente. Multi. Se limpian sondar y se pasan patrones y se conprueba- medidas, ox. Amonio: Se limpion tuling, arbetas, etc. Sak y vitrata : se limpia. sonda, ox. Fostatos: se timpia enbeta y lente, tubing. Chadro contador luz; se repora puerta nota Por Vaudalismo, DK. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacve/inci Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

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

**ESTACIÓN:** SAN ANTÓN FECHA: 13/40/ **OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Se hace inspección de Casetas de seguridad: contraporada, Archena, ojós y ciera. Mantenimierdo preventiro en son Antón, ok. Por aviso de hosa terbider baja. Se reinicia bomba por poca presión. Se limpia trassiclimetro y se verifican datos de aperato, ox. Mantenimiento preventivo en Contra parada, Ojos y Ciera: lingiera de las sondas de la multiparamétrica. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez



Hoja 1 de 1

FECHA: 141

Parte nº

Fecha:

ESTACIÓN:

**AZARAQUE** 

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

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento preventivo de apordo.
turbider. Se limpia cubita y leutre. Se calibra aparato, ox.
Filtrax: Se limpion filtro y deposito de agra. Se limpion y lubrican tubing, as.
Multi. Se limpian sondar: pr, condudi, temp, , oxigon
Mantenimiento Correctivo de Amorio.
Amonio se reporte averia en aporto.
Amorio. Se repara averia en aporato. Se repara atarco en muestra de agrada. de Rio, ou.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado por   Revisado por



Hoja 1 de 1

E	2	to	nº
r	aı	10	"

ESTACIÓN:	CENAJO	4	FECHA:	15/10/15
		4		
	ier Jiménez Meoro			
Processor sections and in recognition of the	DAS Y OBSERVACION			
		casetas		
con insp	Dección o	le Segurid	lad confe	deración.
		a Cénajo		
Se sube	e diferen	icial y s	e revisa	apareto, ox
		$\overline{}$		
#				a e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
es.				
*				
				,
*				
MATERIAL UTILIZA	ADO:			
,				
Realizado por:	Jawelin	Revisado p Alberto Ma	oor: artín Jiménez	His



Hoja 1 de 1

FECHA: 16

Parte nº.

ESTACIÓN:

**CIEZA** 

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Ex recoge à Rosa de confederación.
Por aviso de Moso se reinicio bomba
Sau Antón todo, ox.
Se pasa revision de seguridad. OK. en
Contraporada.
Se hace reonion con representante Endress+Howe
Se visita a federico en confederación.
Se report conductividad ou cieza. OK.
Se caubia lampara en Amonio.ox.
Se limpia turbider , ou.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jawesinu Alberto Martín Jiménez
Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 9 10 15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
	Valores rares en volis
aporatos.	
Filtrax: Se revisa filt	rax y se comprueban litros
10/05. ( & de 10	on 2 liltin esta ratal
It de ah er product	to de Di
	ancional collection
TAMOREO. Se cupia o	ubeta y terbina u h.
pora por Pal	ta de patroner de medida
	ta de partidous de mededa
T por falta	de Condition
FosFatos se limpio a Sak: Se sumerge s.	de candal de muestra.
Sak: Se sumerge po.	de y lente, on.
(Sin Pilturi loti	deposito de aqua Rio
( Think don) The	preparades para eso.
Nitratos; se sumerge	e en depoito si
Piltración.	, iii
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:
Jawe finer	Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 19 10/

Parte nº:

**ESTACIÓN:** 

SAN ANTÓN

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

**OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Por aviso de Rosa turbiclez baja. Bomba Captación: se reinicia bomba, ou. turbider: se linipia cubeta y leute. Multi-se limpian sondas y se pasa patronios. Amonio: Se limpian tenbing, unbetar y se lubrican tubing, ok. Fortator: se limpian cubetar y tubing, ox. Sak y Nitrator: Se limpia ronda y se comprudou medidas, or. Filtranz: se limpian piltron y deposito de filtiosiok. Filtross: Se cambia filtro para un limpiosa. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Tachelinai Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	AZARAQUE	FECHA: 20 10 15
		a .
	vier Jiménez Meoro	
(1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)	ADAS Y OBSERVACIONES:	
boe on	150 Aosa #	paramation voices.
tuobiden	e. Se limpia	cubeta y leute.
Filtrax	Limpiera	de filtros y tubing, ox.
		de cubetas y terbiny, ox.
Multi.s	se limpias	n sonders y se para
F	rationer lax	
at i		
5 4. *		
MATERIAL UTILIZ	ADO:	
Realizado por:	Jawe/inux	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez
	Jungina	
Fecha:		Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 20/

Parte nº

ESTACIÓN:

CIEZA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso de Rosa tarbidez eta.
trindider: Se limpia cubeta y leute.
Heseteo.
Se calibra aparato, or.
Amonio: Se lingia cubetas y tuling on.
Filtrax: Se limpion filtros y deposito dea aqua.
Multi: Se limpion sondes y se pasa potrones cox.
pariones lov.
(conductividad Palso contacto en sonda).o
MATERIAL UTILIZADO:
Postirado nom
Realizado por:    Tawe/inux   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Pa	

ESTACIÓN: AZ	ARAQUE		FECHA: 21 10 13
[			3
OPERARIO : Javier J			
TAREAS REALIZADAS			1 1 1 N
bor anso	cle Plasa	sonda londu	activided Many
alta (ti	ene picos).		
Sondar: cond	uctividas.	De limpio	boade de compro
4 %	e calibra	, ox.	
		ia bonda ion	
PH:	Se limpie	sonde, or	
Amonio: Se	report a	tasco en	terbing, our.
Ş	limpio	cubitas y	tubing, ou
turbider:	se limpic	- abeta	y lente, or.
¥			
_			
*			
MATERIAL UTILIZADO:	300 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	And the second s	
Realizado por:		Revisado por:	111 ho.
(	Jawe firei	Alberto Martin Jime	enez
Fecha:	<u> </u>	Fecha:	



Hoja 1 de 1

FECHA: 21) 10 15

Parte nº:

ESTACIÓN:

oJós

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Se termina de limpiar la filtra del filtrax.
Se colocar en aparato y se pore en mardia, o
Amorio: Se reponer reactivos A+B.
Se pone en marcha, or.
Fostato: Se repora avera, ou. (observación).
Son: Se colora saka a traves de la Pitaciónyo
Nitrata: se colora a travér de la Piltraion, ac.
todo, ox.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:
Jawesinu Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 211 10115

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso de kosa porámetros mal.
Se desmonta bomba de Rio y se limpia.
Se conecta otra vez y se pone en Marchajox.
Amorio: Se repara atasco, ou.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez
echa: Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 22

Parte nº:

ESTACIÓN:

**AZARAQUE** 

· ·		
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:		
Pos aviso de Rosa conductividad alta.		
Se reinician las comunicaciones. Multiparametrica: Conductividad: Se limpia sonda		
Se compriseban medidas y se		
repara Polso contacto en cobles, ox		
Oxigeno Se burja sonda y se		
PH se liupia sorda y se poran		
patrones, UK.		
Amonio: Se lingia aparato y se comprueban		
medidas, ak.		
turbidez: Se limpia cubeta y leute.		
Se posa patroniox.		
Cenajo por aviso de Rosa on no omunica.		
se reinicia comunicadores (palo remoto), ox.		
MATERIAL UTILIZADO:		
The state of the s		
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado por   Revisa		
Fecha: Fecha:		



Hoja 1 de 1

10/15

FECHA: ZZ

Parte nº:

ESTACIÓN:

OJÓS

OPERARIO: Javi	er Jiménez Meoro			-
	DAS Y OBSERVACIONES:			
por au	iso de h	so ro	comernico.	
Se veihi	icia temota	4 0	aecta.	
por avi	so de no	no	cormica	son Antó.
se reiai	cio remoto	, ou.		
			9.	
	/			
	/			
	1			
MATERIAL LITUURA	DO:			
MATERIAL UTILIZA	IDO:			
Realizado por:		Revisado por		111
	Jaive/inui)	Alberto Marti	n Jiménez	Alexed to the second se
Fecha:	7	Fecha:		



Hoja 1 de 1

FECHA: 23/10 115

Parte nº:

ESTACIÓN:

CONTRAPARADA

ODEDADIO: Isidau limánau Magua
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento preventivo de apardo.
Filtrat: Se limpion tubing, filtros deposito, ox.
Amonio: Se limpia. Cubeta y tulsing.
Se calibra amonio, ou.
<u>terrbider</u> : se limpia Cerbeta y lente. Reseteo, ox.
Multi: se limpia sondar y se calibran, ar.
,
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Tawe/inw   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:
Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 63/10/15

Parte nº:

ESTACIÓN:

ARCHENA

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso de Rosa Amorio medidas bojas.
Mautenimiento correctivo de Amonio.
Se limpion tubing, cubetar y electrodo.
Se repora avería en polea de volada perostático
(Observación).
Mantenimiento preventivo de aperata.
Filtrax: Se limpion tubing, filtros y deposito de agua, ou.
terbider. Se limpia abeta y lente. Beseteo, ac.
Multi: Se limpion sondar, ou.
MATERIAL UTILITADO.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jawesism Alberto Martín Jiménez
Foobs:



Hoja 1 de 1

FECHA: 26/10/15

Parte nº:

ESTACIÓN:

CONTRAPARADA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Se sube diferencial de anadro,
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Se sube diferencial de anadro. Mantenimiento preventivo de apordos y caseta.
Filtrax: Limpieza de Piltros y depósito de agua.
Limpieza de tubing y lubricación, ou.
Amorio: Limpiera de culsetar y tubing. Se comprueban medidas, ox.
turbider: se limpia cubeta y leute. Mesetes, ox.
Multi, se limpian bondar, on.
Compresor: se limpia deposito de aire, ox.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Jawesinux   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 26/16/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
	c
Se recoge a hora	para ir a careta.
Sonda portatil: se sa	ican la data de la
The state of the s	al ordenador.
turbider se limpic	cubeta y leute
Resites, ou.	
Multi. Se limpion s	, and us, ox,
Amonio: si repara au	
Se reponeur 44	eactivos A+B.
\$*************************************	
/	
/	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:
( jawie/inui)	Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

"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: 27/10/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de hosa no comunicio	λ.,
se reinicia Remota varias vec	es sin tener
comunicaciones.	
Se llama a control pora que	fuerce comunicación
Se conecto caseta.	
tenbider se limpia culeta y	leute, ox.
Multi-se lingion sondar, or.	
Se posa por azaraque para de	jar reactivo.
	, *
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martin Jim	énez



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 27/10/15
ODEDADIO I I I I I	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de Rosa Amorio	mal.
14	
Amonio: Se repora avena eu	amonio.
(en observacion)	
to like as oinst out to	1 1
trobidez: se limpia cubeta y	lente.
Multi: Se limpion sondos, o	<b>U</b> .
	<i>y</i>
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por: Revisado por:	111/2
Jawefinu Alberto Martín Jil	ménez
Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

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

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 28/10/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento preve	ntivo de aporto.
Mantenimiento prever Filtras: Limpiera de	filtron y deposito, an
Amorio: se limpia ce	abotar, tubing, etc
FosFatos: Se limpia	abeta, tubing, etc. ox.
Sak: Se limpier son	
Nitrato: se limpia	sonda, oc.
Aulti: Se limpion s	ordas jok.
turbider: en limpia	abeta y lente.
Mantenimiento com	
	ranja y se mete tubo
	zanja y se hormigona.
Se mete tubo ele	20" de presión y re
hace continued para	n tener agua potable
en caseta, ox.	
MATERIAL UTILIZADO: 50 mmts tubo	
	o, harmigon, och
Realizado por:	Revisado por:
Jawe/inui)	Alberto Martín Jiménez
Tooks.	Ecobo:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

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

**ESTACIÓN:** SAN ANTÓN FECHA: 29/10/15 OPERARIO: Javier Jiménez Meoro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mautenmiento preventiro de aparatos. Filtrax & : Se cauchian filtro para su limpieza. Se lingian tubing, OK. Filtrox 2: Se limpian filtros, tubing, deposito de filtro, OK. ForFater: Limpiera de cubeta 7 tiloing, ox. Sau: Limpiera y calibration de soula, on Amonio: Limpiera de cubetas y terbing. ok. terbidorise calibra aparato y se limpia, ou Multi: se limpion y se colibranion Bomba Captución: se guita resetes automático de bomba, or MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacies inai



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

"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: 30/10/15
	vier Jiménez Me	
ACCOUNTS OF THE PROPERTY OF TH	ADAS Y OBSERVA	
Por	ariso de	Rosa, valor de amonio Oppom.
Amonio:		averia, Ok.
	Se limpia	, OK.
	se calibra	, or
Multi. S		Sordas: pH, conductividos, temperatura y
	oxígeno.	
(A. C.) (A. C.)		pia cubeta y lente ox.
Pitrax.	Se lieu pia	n tubing, filtros p deposito de agua, Ox.
MATERIAL UTILIZ	ADO:	
Realizado por:	Jawey	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez



Hoja 1 de 1

FECHA: 30 / 10 /

Parte nº:

**ESTACIÓN:** 

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

CONTRAPARADA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro					
Mauterinieuto preventivo de aporatos.					
Filtrax: Limpiera de filtros y depósito de agua					
Amorio Limpiera de enbetas y telsing.					
Calibración, oa.					
turbidez: Limpiera de cubeta y leute. calibración, ox.					
renti: Limpiera de sondat y calibración, ou.					
Compresor Limpiera de depósito de aire jou.					
MATERIAL UTILIZADO:					
Realizado por:    Jawesina   Revisado por: Alberto Martín Jiménez					



Hoja 1 de 1

FECHA: 50

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
mantenimiento preventiro de aporatos.
Filtrax: Limpiera de filtros y reseteo, on.
Amonio. Se comprovban medidas por posible anomalias els pio, ou
<u>Multi</u> : Se calibran sondas y se cotejan con
Sonda Rio portatil, ou.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

## **ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS**



#### **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/10/2015 hasta 31/10/2015

#### General

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	22/10/2015	Estación sin comunicación.

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Captación	Prioridad 1	20/10/2015	Falla la bomba de captación.

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	22/10/2015	Estación sin comunicación.

Estación: 705-Segura en Contraparada

	<b>Гіро Equipo</b>	Incidencia	Fecha	Observaciones
ĺ	Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	24/10/2015	Estación sin comunicación.

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	8/10/2015	Estación sin comunicación.
Captación	Prioridad 1	9/10/2015	Parada de la bomba de captación por bajo caudal.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	22/10/2015	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	26/10/2015	Estación sin comunicación.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha Observaciones	
Captación	Prioridad 1	19/10/2015	Bomba de captación con poca presión.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	22/10/2015	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	31/10/2015	Estación sin comunicación.

#### Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha Observaciones			
Amonio	Prioridad 1	1/10/2015	Bajada del valor de concentración de amonio hasta 0 ppm.		
Amonio	Prioridad 1	2/10/2015	Averiado analizador de amonio.		

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha Observaciones			
Fosfatos	Prioridad 1	13/10/2015	Valores altos de concentración de fosfatos (0.9 ppm).		
Fosfatos	Prioridad 1	14/10/2015	Valores de concentración de fosfatos constantes a 0 ppm.		
Amonio	Prioridad 1	19/10/2015	Avería en equipo de amonio.		



## **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/10/2015 hasta 31/10/2015

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	28/10/2015	Valores de concentración de fosfatos a 0 ppm.

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones			
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	15/10/2015	Aumento brusco de los valores de conductividad ( > 3000 uS/cm).			
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	18/10/2015	Bajada de los valores de conductividad al reiniciarse la bomba de captación (470 uS/cm) y continúan bajando.			

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones			
Amonio	Prioridad 1	18/10/2015	Subida de los valores de concentración de amonio ( > 0,7 ppm).			
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	20/10/2015	Bajada brusca de los valores de conductividad (hasta 42 uS/cm) y seguido de una subida brusca hasta mantenerse constate en 1850 uS/cm.			

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones			
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	12/10/2015	Bajada brusca de los valores de turbidez (hasta 0,5 NTU).			
Amonio	Prioridad 1	16/10/2015	No se reciben datos de concentración de amonio.			
Amonio	Prioridad 1	21/10/2015	No se reciben datos de amonio.			
Amonio	Prioridad 1	25/10/2015	No se reciben datos de amonio.			

## **ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES**



## **PENDIENTES**

#### General

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	31/10/2015	Estación sin comunicación.

#### Instrumentación

Estación: 705-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	14/09/2015	Valores constantes de SAC en 4,3 (1/m).

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Carbono orgánico disuelto	Prioridad 1	15/06/2012	Se pierde la señal del equipo.

# ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD

Valores establecidos en función del histórico de datos. Valores según la IPH

Parámetro	Criterios de asignación				EAA				
7 411 411110 6110		701	702	703	704	705	706	707	708
Conductividad	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
(µS/cm)	Mala Calidad	>3000	>1200	>3000	>1500	>3000	>1500	>1200	>3000
	Sin diagnóstico								
	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
pН	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	Buena calidad	>7,5	>7,5	>7,5	>7,6	>7,5	>7,6	>7,5	>7,5
disuelto	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
(mg/l)	Sin diagnóstico								
SAC (m <sup>-1</sup> )	Buena calidad		<3			<3			<3
` ′	Aceptable		3-6			3-7			3-16
	Mala Calidad		>6			>7			>16
	Sin diagnóstico								
	Buena calidad				<1			<1	
COD (ppm)	Aceptable				1-1,5			1-1,5	
	Mala Calidad				>2			>1,5	
	Sin diagnóstico								
Nitratos	Buena calidad		<5						<5
	Aceptable		5-25						5-25
(mg/l)	Mala Calidad		>25						>25
	Sin diagnóstico								
Amonio	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
(mg/l)	Mala Calidad	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0
	Sin diagnóstico								
Fosfatos	Buena calidad		0-0,1						0-0,1
	Aceptable		0,1-0,4						0,1-0,4
(mg/l)	Mala Calidad		>0,4						>0,4
	Sin diagnóstico								