

UTE S.A.I. del SEGURA

Explotación y Mantenimiento SAIH-SAICA-ROEA

INFORME MENSUAL DE AGOSTO 2014 DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SAICA DE LA CUENCA DEL SEGURA



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
(100)(a)			00/01/09/14

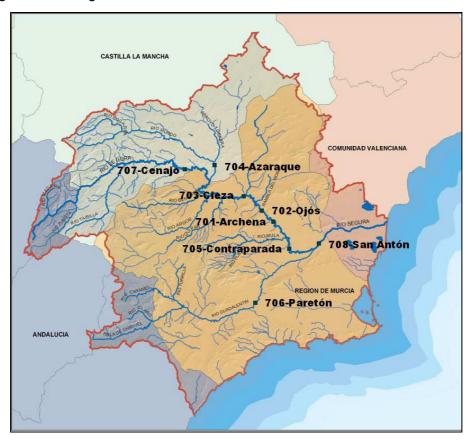
El contenido de este documento es propiedad de CHS-SAICA, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en el control de la documentación, sin la autorización expresa del propietario.

ÍNDICE

1. INT	RODUCCIÓN	2
2. AC1	TIVIDADES REALIZADAS	3
2.1.	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	3
2.1.2	2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3 2.1.4 2.1.8	4 Planificación y trabajo de oficina5 Seguridad y salud	5 5
2.2.	INCIDENCIÁS MÁS SIGNIFICATIVAS	5
2.2.2 2.2.2 2.3.		6
	GNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	
4. AC	TIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	15
ANEXO	I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	16
ANEXO	II: INCIDENCIAS RESUELTAS	25
ANEXO	III: INCIDENCIAS PENDIENTES	26
ANEXO	IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	27

1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de Agosto del 2014 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:

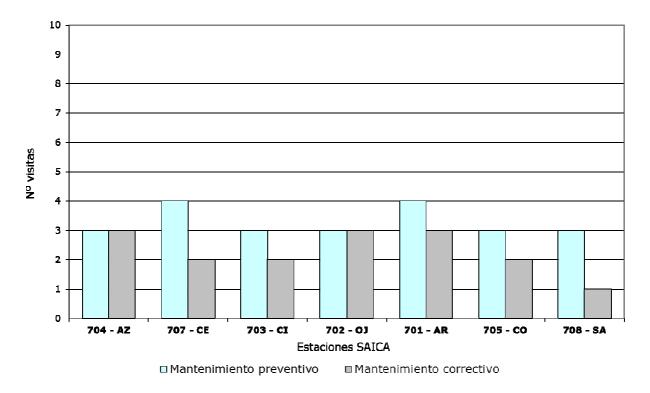
2.1.1 Trabajo de campo

			MAN	ΓΕΝΙΜΙ	ENTO F	PREVEN	ITIVO	
	DÍA	704-	707-	703-	702-	701-	705-	708-
	1	AZ	CE	CI	OJ	AR	СО	SA
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11						1	1
	12				1	1		
	13	1	1					
4	14							
AGOSTO 2014	15							
STO	16							
AG0	17							
•	18			1	1			
	19						1	
	20	1	1					
	21		1			1	1	
	22	1		_				_
	23							
	24			1	4			
	26			1	1			1
	27			1		1		'
	28		1	•				
	29		•			1		1
	30					-		_
	31							
ТО	TAL	3	4	3	3	4	3	3

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 agosto 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 agosto.



Mantenimientos realizados durante el mes de agosto.

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 agosto.

	Lectura (Contador
Fecha	705-CO	708-SA
11/09/2014	27972 kw*h	11342 kw*h
19/09/2014	28428 kw*h	11702 kw*h
26/09/2014	28825 kw*h	12157 kw*h

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.
- o 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

- o Supervisión de la conectividad de las EAA's.
- o Reajustes en la interfaz gráfica para la visualización de los datos SAICA (Visor).

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.
- o Planificación de tareas de campo: coordinación técnica, administrativa y apoyo.
- o 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 agosto.

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de agosto 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 agosto de 2014, se detallan en el Anexo III.

2.2.2 Comunicaciones

Entre el día 3 a las 7:30 y el día 4 a las 11:30, la EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a un salto del diferencial causado por el robo del plafón situado en el exterior de la caseta.

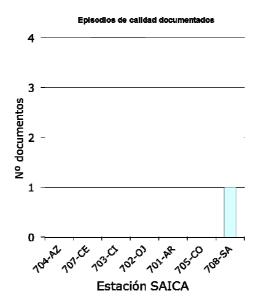
La EAA de Cenajo (707-CE) ha sufrido dos cortes en las comunicaciones, el primero de ellos entre el día 19 a las 10:00 y el día 20 a las 11:15 y el segundo, el día 21 entre las 00:15 y las 14:30, ambos debidos a saltos del diferencial.

Entre el día 26 a las 13:45 y el día 27 a las 10:45, la EAA de Cieza (703-CI) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a una avería en la remota

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 (01/08/2014 - 31/08/2014).



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

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

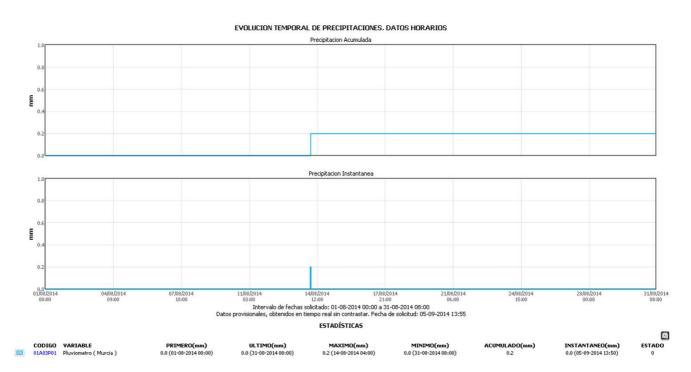
> 1 - 31 de agosto de 2014

- Estaciones afectadas: San Antón (708-SA).
- Descripción: Obras de recuperación de la capacidad hidráulica del río Segura a su paso por la ciudad de Murcia con inicio el 5 de Mayo de 2014.

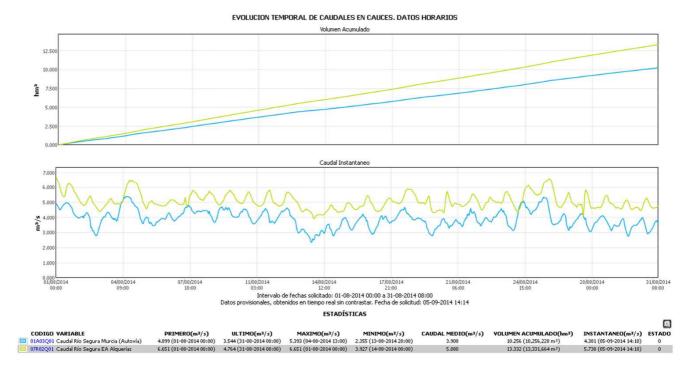
Episodio que ha ocurrido en la estación de alerta de San Antón (708-SA) durante el mes de agosto (continuación del episodio que comenzó el día 5.05.2014 cuyo origen son las obras de recuperación de la capacidad hidráulica del río Segura a su paso por Murcia) y que ha afectando a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

Durante el transcurso del episodio, en la estación de alerta de San Antón se ha registrado una variación de nivel de 144,7 cm, en la que el mínimo valor alcanzado es 262,3 cm y el máximo 377 cm, la turbidez registró un valor máximo de 473,5 NTU, la concentración de oxígeno registró un valor mínimo de 4,7 ppm ,la conductividad alcanzó un valor máximo de 1307 μ S/cm, el pH osciló entre un valor máximo de 8,9 udpH y un valor mínimo de 7,7 udpH, la concentración de fosfatos alcanzó un valor máximo de 2ppm y el SAC registró un valor máximo de 6,4 m⁻¹.

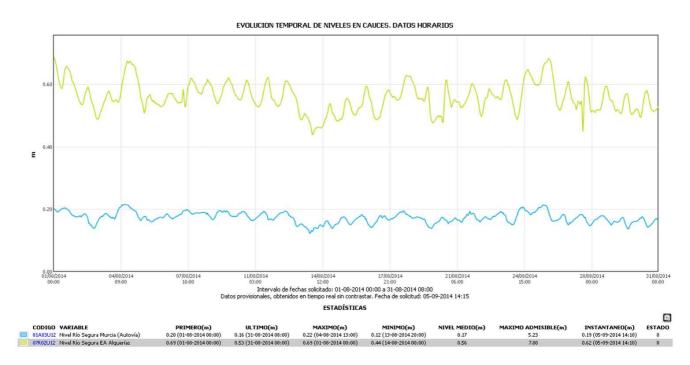
-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



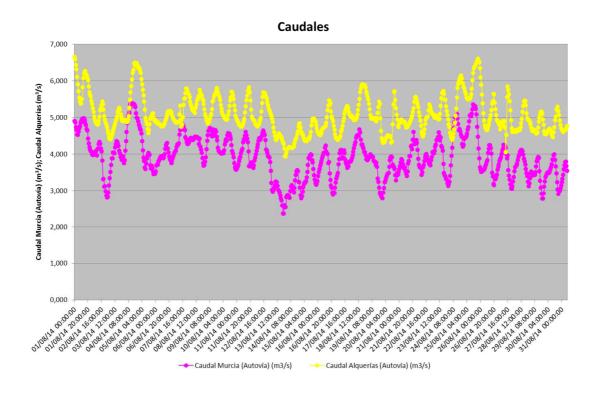
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Murcia durante el transcurso del episodio.

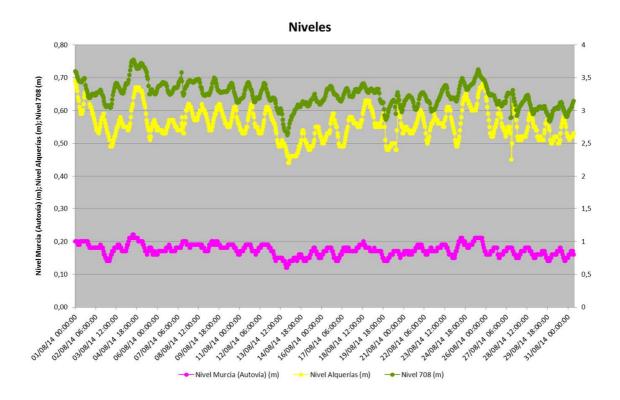


Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.

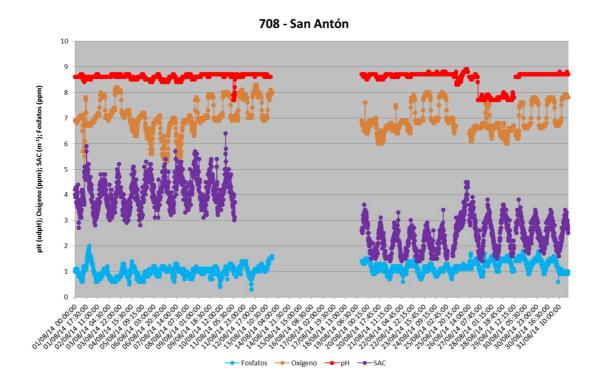


Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.





708 - San Antón Turbidez (NTU); Nivel (cm) Conductividad (µS/cm) Nivel → Turbidez → Conductividad



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.
 - o No se ha realizado el diagnóstico de funcionamiento de la estación.
- Verde. Sin incidencias.
 - o Resto de casos.

- Diagnóstico de funcionamiento Agosto 2014:

EAA														A	go	sto	2	01	4												
	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	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	X	٦	٧	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
707 - CE	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	٧	S	D
703 - CI	V	S	D	L	M	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	D
702 - OJ	V	S	D	L	M	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D
701 - AR	V	S	D	L	M	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	M	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D
705 - CO	V	S	D	L	M	Х	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
708 - SA	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	X	7	V	S	D	Ц	М	Х	J	٧	S	Δ	L	M	Х	J	V	S	D

Comentarios:

■ 704 - Azaraque:

Entre los días 13 y 20 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos debido a una pérdida de presión cuya causa puede ser una avería en el hidrociclón.

Entre los días 29 y 31 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que la estación ha estado en modo mantenimiento para la limpieza de los filtros de la microfiltración.

707 - Cenajo:

Durante los días 19 y 21 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones causado por una avería en la remota.

703 - Cieza:

Durante los días 14 y 17 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos.

El día 26 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones causado por una avería en la remota.

■ 702 - Ojós:

Entre los días 1 y 4 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos debido a una pérdida de presión.

Entre los días 20 y 25 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

701 - Archena:

Entre los días 9-11 y 16-20 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos debido a una pérdida de presión.

705 - Contraparada:

El día 3 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones.

Entre los días 4 y 11 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos debido a una pérdida de presión.

• 708 - San Antón:

Entre los días 14 y 19 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a que un mal funcionamiento de la bomba de captación.

Durante los días 13 y 26 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos.

Criterios para el establecimiento del diagnóstico de calidad.

- Rojo. Mala Calidad.
 - Episodios de calidad de origen desconocido (vertidos).
 - 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 Agosto 2014:

EAA														Α	go	sto	2	01	4												
	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	V	S	D	L	M	X	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D
707 - CE	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
703 - CI	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
702 - OJ	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
701 - AR	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
705 - CO	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
708 - SA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D

- Comentarios:

704 - Azaraque:

Durante los días 29 y 31 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

707 - Cenajo:

Durante los días 19 y 21 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

703 - Cieza:

Durante el día 26 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

702 - Ojós:

Durante los días 20 y 25 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

705 - Contraparada:

El día 3 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

■ 708- San Antón:

Durante este mes se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido al episodio de calidad ocasionado por las obras de recuperación de la capacidad hidráulica del río Segura en la ciudad de Murcia.

4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de Septiembre se prevé la búsqueda y reparación de la avería de la sonda de conductividad en la EAA de Archena (701-AR), y de los equipos de amonio en las EAAs de Cieza (703-CI) y San Antón (708-SA).

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			Tio.	FECHA: 13) 0 8	11	4	1
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro		15.10	neit	Ca Pisterio SAICA anno Com	AA	1/2	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	A 613	i i
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	Office S 76	erron o	X
Estado general canalizaciones	X	1	\vdash	Funcionamiento Multiparamétrica	X	-	
Estado Red Toma de tierras	X	- 23	Pal	/* pH wingtuned	X	10	4/1
Estado Carteles	X		1	* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Orderi y iimpioza		1		* Oxígeno disuelto	X	22.7	
	1000	Ph.	1	Funcionamiento Amonio	X	-	
2. ELECTROMECÁNICA	-	1		Funcionamiento Fosfatos	+	\vdash	X
Estado General Filtros	X	8	2	Funcionamiento Nitratos	\vdash	\vdash	X
Estado General Tittos Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		1	Funcionamiento COD /SAK	3	×	É
Estado General Inst. Eléctricas	X	_		Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	-	-	Funcionamiento Filtración	X	NA B	1 /2
	X	-	-	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X	\vdash	\vdash	* Tubo Filtro 2	X	\vdash	-
Funcionamiento SAI	X	-	-	* Valvulería	X	-	\vdash
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	\vdash		Funcionamiento Circuito Captación	X	-	H
* Compresor	X	+-			1 x	100	A.A
* Filtro-Secador * Distribución	X	-	G.JA	Funcionamiento Circuito Desagües	1^		
	-	-	-	A CONTROL WEREAUGUSES	-	\vdash	_
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	\vdash	-	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	- V	11	
* Funcionamiento A/A	X	-	-	Estado / Funcionamiento SAD	X	F) 14	24
* Equipos de Seguridad.	X	20	MAR	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	-	_
* Depósitos de agua de lavado	X	-	-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	\vdash	_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	-	-	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	L
Funcionamiento Hidrociclón	X	10	e la la	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	dw	20
Funcionamiento Bomba captación	Х	-	_			_	_
Estado Acometida Principal	X	10.15		5. OTROS	1 V	-	L
		-	-	SEGURIDAD Y SALUD	X	-	-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	_		Botiquines	X	_	_
Funcionamiento Turbidímetro	X	_	-	Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO				and all produced	- T*	7	***************************************
MATERIAL UTILIZADO: Bomba Caplacon Mac Realizado por:)		visado por: berto Martín Jiménez	***	>5	
Fecha:	5		Fed	sha:	1	and the same of th	

* 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"

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X	-		Funcionamiento Caudal Río	control to	7	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	9	
Estado Red Toma de tierras	X	3	-	65 * pH = Cong of the m	X	tall	DM
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X	9-5-00		* Conductividad	X		-
	1 - 1			* Oxígeno disuelto	X	34 1	
0.100.41 - 01	11		11	Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		4	Funcionamiento COD /SAK	2	X	Ar
Estado General Inst. Eléctricas	X		1000	Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х		- 1	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X	200		* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		J
* Compresor	X		2	Funcionamiento Circuito Captación	X		and and a
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			Mesters			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	Ĭ.		Estado / Funcionamiento SAD	X	1	1 8
* Equipos de Seguridad.	X	Colleg	106	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	100	====
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		271
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	2	314
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		
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:	14		In.	visado por:			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red

ESTACIÓN: AZARAQUE			11.	FECHA: 22/0	180	14	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro)		15.1	ALL REAL PROPERTY.	2.7	. 10	7
		L	LAVE	I. r		NR	LAIG
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	IVR	IVI
1. INFRAESTRUCTURA		ļ		Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X	_		Funcionamietno Nivel Río	X	15	- V
Estado general EAA	X		A T EL	Funcionamiento Caudal Río	- V		X
Estado general canalizaciones	X	-		Funcionamiento Multiparamétrica	X	_	
Estado Red Toma de tierras	X	1. 1.	1-7	* pH	X	27	9
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X	_	<u> </u>
Orden y limpieza	X		-	* Conductividad	X	_	├
183 - 88		_		* Oxígeno disuelto	X	- 1	-
57 - 17 - 17 - 17 - 17		1	h	Funcionamiento Amonio	X		1
2. ELECTROMECÁNICA		_	1	Funcionamiento Fosfatos	-	_	X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	300		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	63	7	
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	0.7	Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		1	Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х	_		* Tubo Filtro 1	X	_	_
Funcionamiento SAI	X	4	-	* Tubo Filtro 2	X	<u> </u>	_
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	_	
* Compresor	X	-4.		Funcionamiento Circuito Captación	X	in	12
* Filtro-Secador	X	S'-	J.	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			O			
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	1.0	U
* Depósitos de agua de lavado	X		2000	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			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES	S:					
ē							
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:			Re	visado por:			
Jaivey,	nui	2	AII	berto Martin Jiménez	Here	5	
Fecha:		-	Fed	:ha:			

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"

ndicar 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	7	
Estado general EAA	X		, ,	Funcionamiento Caudal Río	gy.	-	Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		9.1
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
, ,				* Oxígeno disuelto	X	- 1-	150
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	- 0	es An	Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	1.3		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		Se bil-	Funcionamiento Filtración	X	11.7	(a.)
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		34.3	* Valvulería	X	3. 1	133
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			St. The replication is seen in	103	ator	12
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		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		_
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
NA.				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			_	Botiquines	Х	_	┡
Funcionamiento Turbidímetro	X		_	Carteles	X		_
POLYCLE IN							
· ·							
Realizado por:	nui			visado por: 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: CENAJO				FECHA: ZO / C	181	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			Σ]	and Alexander La	î I	i i i	
Indicar estado (1)	Го	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X	\vdash	-	Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X	\vdash		Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	 		* pH	X	14.7	14.
Estado Carteles	X	\vdash		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X	\vdash		* Conductividad	X		
orderi y iiripioza	^	_	100	* Oxígeno disuelto	X	M 5	· 22
3,700			107	Funcionamiento Amonio	X	3 * 3	100
2. ELECTROMECÁNICA	+	1		Funcionamiento Fosfatos	-		X
Estado General Filtros	X	1.24) ···	Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Filtos Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-		Funcionamiento COD /SAK			
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cob /SAR	1000		X
	^			Funcionamiento Cromo VI	X	XX	^
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	\vdash	-		_		
Funcionamiento Alarmas		├	_	* Tubo Filtro 1	X	11	
Funcionamiento SAI	X	-	10J.	* Tubo Filtro 2	X	41	1
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-		* Valvulería	X		-
* Compresor	X	-		Funcionamiento Circuito Captación	X		- 83
* Filtro-Secador	X	-	_0	Funcionamiento Circuito Desagües	X	NOV	14-5
* Distribución	_	-	-				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	_	_	4. CONTROL Y TRANSMISIONES		-	
* Funcionamiento A/A	X	30	- L)	Estado / Funcionamiento SAD	X	dy	17
* 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	4	7 -	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	+1,	14
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 OBSERVACIO	ONES	S:				7	
Realizado por:	nui.	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	Ket 1		
Fecha:			Foo	ha:	1	_	
recna:		ay Colombia Maria	Fec	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"

ESTACION: CENAJO				FECHA: C// U	81	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				Your Barrier Tolling	535		
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	1			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	mary file of		Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х	1	
Estado Red Toma de tierras	X	37.5		* pH	Х	-40	35
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		36
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	-0-		104 I	Funcionamiento Fosfatos	NIC		X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	_		Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X		-	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	-	<u> </u>
Funcionamiento Bomba captación	X	_	<u> </u>		-		_
Estado Acometida Principal	X	-	-	5. OTROS	- V	-	<u> </u>
	-	-	-	SEGURIDAD Y SALUD	X	-	\vdash
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	V	+-	-	Botiquines	X	\vdash	\vdash
Funcionamiento Turbidímetro	X	-	-	Carteles	X	-	⊢
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACION STATEMENT OF THE STATEMEN	ONES	S:		A			
Realizado por:				visado por: perto Martín Jiménez	1/_ ha	<u>.</u>	
Fecha:			Fec	1	数	5	
		2			- 11	-	



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: 28/0	181	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	ili		Viena i		87		it.
Indicar estado (1)	Ιο	NR.	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA			1	Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	A CT	5.3
Estado general EAA	X		40.	Funcionamiento Caudal Río	17.	194 ma	Х
Estado general canalizaciones	X	<u> </u>	1	Funcionamiento Multiparamétrica	X		-
Estado Red Toma de tierras	X	0/		* pH	X	51.5V	12
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X	A 120	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Ordon y improza	+ ^			* Oxígeno disuelto	X	KNU	
				Funcionamiento Amonio	X	514.44	-
2. ELECTROMECÁNICA	\vdash	1		Funcionamiento Fosfatos	-		Х
Estado General Filtros	X	\vdash		Funcionamiento Nitratos	\vdash		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	4		Funcionamiento COD /SAK	21		^
Estado General Inst. Eléctricas	X		r	Funcionamiento Cob /3A/C			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	-		Funcionamiento Ciomo VI	X		<u> </u>
Funcionamiento Alarmas	T _X	-		* Tubo Filtro 1	X		
	X	-		* Tubo Filtro 2	X		110
Funcionamiento SAI		-	61		_	100	L COM
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X	-	-	Funcionamiento Circuito Captación	X	_	
* Filtro-Secador * Distribución	X	-	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X		-	4 CONTROL V TRANSMISIONES			
	X	la L	-	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	X	Y	A.
* Funcionamiento A/A	-	-	-	Estado / Funcionamiento SAD			-
* Equipos de Seguridad.	X	-	-	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	-	\vdash
* Depósitos de agua de lavado	X		-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X		0	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	土加	13
Funcionamiento Hidrociclón	X	-	-	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	-	-	-		-	_	
Estado Acometida Principal	X		-	5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD	X	50	3.2
	-		-			-	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	34	1	Botiquines	X	0	13
Funcionamiento Turbidímetro	X	-	-	Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACION SERVACION SERV	ONES	<i>5:</i>			710	- A	
Realizado por:				visado por:	V la		
Fecha:	nui.	\geq	Fec	perto Martín Jiménez	獎	5	
Name and the same	-	CHRISTON AND STREET	1. 00	1100			

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"

	1 00	1					_
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		_
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	101	
Estado general EAA	Х		1, 40.7	Funcionamiento Caudal Río	A . 1-1		X
Estado general canalizaciones	X		_	Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	_	1	* pH	X	100	1.1
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	Х		
			2/1	* Oxígeno disuelto	X	1	
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA		1	100	Funcionamiento Fosfatos	_		X
Estado General Filtros	Х			Funcionamiento Nitratos			Х
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х	_		Funcionamiento COD /SAK	_	1	X
Estado General Inst. Eléctricas	X	7.1		Funcionamiento Cromo VI	25	81	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X	_		* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X	71	11
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		He	* Valvulería	X	2-1-7	W 1
* Compresor	X	_		Funcionamiento Circuito Captación	Х		_
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	Х		-
* Distribución	Х	-		Jarred milarite V	-	1000	11-1
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	io juni	- +
* 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	-	-		I OTDOO	-	10/77	17
Estado Acometida Principal	X	-	-5.9	5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD	X	11977	-
2 ANALIZADODES V ALIVILIADES	_	-	-			-	\vdash
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	-	-	Botiquines	X	-	\vdash
Funcionamiento Turbidímetro	Х	-		Carteles	X	-	⊢
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES.	:					
Realizado por:	Aui			visado por: perto Martín Jiménez	Hal		



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			= 4	FECHA: 25/0	81	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			r.r.				
Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP	Indicar estado (1)	Το	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		\vdash
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	\ \ \		X
Estado general canalizaciones	X	\vdash		Funcionamiento Gaddar (10	X		H
Estado Red Toma de tierras	X	-	-	* pH	X	-	├
Estado Carteles	X	-		* Temperatura Río	X	1 1	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Orderi y iiinpieza	 ^	-		* Oxígeno disuelto	X		\vdash
	-		- 7	Funcionamiento Amonio	X	1	36
2. ELECTROMECÁNICA	_		10	Funcionamiento Fosfatos	^	1 1 2	V
	X	-			-		X
Estado General Filtros	-	-	_	Funcionamiento Nitratos	-	_	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	_	_	Funcionamiento COD /SAK	₩	_	X
Estado General Inst. Eléctricas	Х	W	1.	Funcionamiento Cromo VI	_		X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		_	Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X		19-3	* Tubo Filtro 1	X	100	1
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X		100	Funcionamiento Circuito Desagües	X	7	1
* Distribución	X				5.77		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	1 4	11	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	1	1
* Equipos de Seguridad.	X	8.1		Estado / Funcionamiento REMOTA	×X	0.7	ha.
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		5%
Funcionamiento sensores T ^a /Hum	X	100	-37	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X		0	5. OTROS	M.	es no	1
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	Ì			Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES);					
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	X	3:		SEGURIDAD Y SALUD Botiquines	Х		
MATERIAL UTILIZADO:			la.		7	53	
Realizado por:	rui	2		visado por: perto Martín Jiménez	数	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"

ESTACIÓN: CIEZA OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	- 7-		2,	FECHA: 27/0	180	14	<u> </u>
Indicar estado (1)	Ιο	INP	MP	Indicar estado (1)	Ιο	NR	INP
1. INFRAESTRUCTURA	\vdash	747	141	Funcionamiento Tomamuestras	X	737	1 11
Estado accesos y vallas	X	+-	-	Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X	\vdash	Ohne C	Funcionamiento Caudal Río		-	Х
Estado general canalizaciones	X	-	-	Funcionamiento Multiparamétrica	X		<u> </u>
Estado Red Toma de tierras	X		1/-	* pH	X		14
Estado Carteles	X	- 20	12	* Temperatura Río	X	300	
Orden y limpieza	\^			* Conductividad	X		\vdash
Ordert y limpieza	1^			* Oxígeno disuelto	X	000	1
AMP A	- NA	-	1	Funcionamiento Amonio	X	2000	15.1
2. ELECTROMECÁNICA	\vdash	-		Funcionamiento Fosfatos	- ·	-	X
Estado General Filtros	X	-		Funcionamiento Nitratos	+		X
Estado General Fillios Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	-0	Funcionamiento COD /SAK	+-	100	X
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	-	Funcionamiento Cob /3AR	+-	_	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	-	1	Funcionamiento Filtración	X		1
Funcionamiento Alarmas	X		6.40	* Tubo Filtro 1	X	AC.N	
Funcionamiento SAI	^	-	-	* Tubo Filtro 2	X	\vdash	-
	X	-	-	* Valvulería	X		-
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-7	Di ma		X	100	NAJ
* Compresor * Filtro-Secador	X	\vdash	-	Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Circuito Desagües	X	\vdash	⊢
* Distribución	 ^	-	-	Funcionamiento Circuito Desagues	+^	_	⊢
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	+-		4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-		-
* Funcionamiento A/A	X	-	-	Estado / Funcionamiento SAD	X	1 1	11.1
* Equipos de Seguridad.	X	-	-	Estado / Funcionamiento SAD Estado / Funcionamiento REMOTA	X	ATI	-
* Depósitos de agua de lavado	1 x	\vdash	-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	1 x	\vdash	⊢
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	\vdash	-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	1 x	-	1.54
Funcionamiento Hidrociclón	X	-	\vdash	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	1.40	-
Funcionamiento Bomba captación	1 X	 	-	Estado / Funcionalmento ANTENA SAT	+^	-	╁
Estado Acometida Principal	X	-	\vdash	5. OTROS			\vdash
Listado Acometida Filicipal	+^	\vdash	-	SEGURIDAD Y SALUD	1 x	\vdash	\vdash
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-		-	Botiquines	X	_	├
Funcionamiento Turbidímetro	X	\vdash	-	Carteles	X	\vdash	├
runcionamiento Turbiulmetro	+^	-	-	Carteles	+^		-
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	•					
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:	"Aui	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	数		
Fecha:			Fec	ha:			

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"

Indicar estado (1)	ESTACIÓN: OJÓS				FECHA: 12 / O	8/	14	
### Functionamiento Tomamuestras ### Validation	OPERARIO: Javier Jiménez Meoro							
### Functionamiento Tomamuestras Satado accessos y valias	Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP	Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP
Estado accesos y vallas Estado general EAA Estado general EAA X Funcionamiento Caudal Rio Estado general canalizaciones X Funcionamiento Multiparamétrica X Estado Red Toma de tierras X Estado Carteles X Puncionamiento Multiparamétrica X Estado Carteles X Puncionamiento Multiparamétrica X Estado Carteles X Puncionamiento Multiparamétrica X Puncionamiento Romo III Estado Carteles X Puncionamiento Groudal Rivi Estado General Filtros Estado General Filtros Estado General Illuminación (Int/Ext) Estado Enderal Illuminación (Int/Ext) Enderal Illuminación (Int/Ext) Enderal Illuminación (Int/Ext) Estado Enderal Illuminación (Int/Ext) Enderal Illuminación (Int/Ext) Estado Enderal Illuminación (Int/Ext) Estado Enderal Illuminación (Int/Ext) Estado Enderal Illuminación (Int/Ext) Estado Funcionamiento Circuito Captación Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento Extorio SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento SAD Estado Funcionamiento Extorio SAD Estado Funcionamiento Extorio SAD Estado Funcio								
Estado general Canalizaciones Estado Red Toma de tierras X Funcionamiento Multiparamétrica X Estado Red Toma de tierras X Estado Carteles X Funcionamiento Remons X Estado Red Toma de tierras X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Remons X Estado Carteles X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Remons X Estado General Filtros Estado General Filtros Estado General Filtros Estado General Filtros Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Nitratos Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Corono VI Estado General Ilminiación (Int/Ext) Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Remons X Funcionamiento Filtro 1 X Funcionamiento Remons X Funcionamiento General Ilminiación X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento General Ilminiación X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento General Ilminiación X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento General Ilminiación X Funcionami		X	_	\vdash		-		
Estado general canalizaciones X		177 715		-		7.		Х
Estado Red Toma de tierras X PH Stado Carteles X Presido Sarles X Pamperatura Río X Porden y limpieza X Presido Presid		100				X		- 1
Estado Carteles X		18.083	-			-	2.13	41
Orden y limpleza X		35 72						
## Oxígeno disuelto X Funcionamiento Amonio X ## Stado General Filtros X Funcionamiento Fosfatos X ## Estado General Filtros X Funcionamiento Fosfatos X ## Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Nitratos X ## Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD /SAK X ## Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI ## Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Como VI ## Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X ## Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 1 X ## Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 1 X ## Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Tubo Filtro 1 X ## Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Funcionamiento Circuito Captación X ## Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Funcionamiento Circuito Desagües X ## Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * * Funcionamiento Circuito Desagües X ## Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * * * * * * * * * * * * * * * * *		-		-0.			11 7	thy no
2. ELECTROMECÁNICA 2. ELECTROMECÁNICA 3. Funcionamiento Fosfatos 5. Estado General Filtros 5. Estado General Filtros 5. Estado General Inst. Eléctricas 5. Funcionamiento Nitratos 5. Estado General Inst. Eléctricas 5. Funcionamiento Cromo VI 5. Estado General Inst. Eléctricas 5. Funcionamiento Cromo VI 5. Estado General Inst. Eléctricas 6. Funcionamiento Cromo VI 7. Estado General Inst. Eléctricas 7. Funcionamiento Ritración 7. Funcionamiento Alarmas 7. Funcionamiento Alarmas 7. Funcionamiento Rej. Aire Comprimido 7. Funcionamiento Eq. Aire Comprimido 7. Compresor 7. Funcionamiento Eq. Aire Comprimido 7. Funcionamiento Eq. Aire Comprimido 7. Funcionamiento Circuito Captación 7. Funcionamiento de Servicios Auxiliares 7. Funcionamiento Circuito Desagües 7. Funcionamiento de Servicios Auxiliares 7. Funcionamiento Eq. Aire Comprimido 7. Estado / Funcionamiento SAD 7. Equipos de Seguridad. 7. Estado / Funcionamiento Remorta 7. Estado / Funcionamiento PES VSAT 7	Courty impress	113713				-		
Estado General Filtros Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras X Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Iluminación (Int/Ext) Estado Funcionamiento Filtración X Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Tubo Filtro 1 X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento AIX * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento AIX * Funcionamiento AIX * Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Depósitos de agua de lavado X * Estado / Funcionamiento REMOTA 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 Turbidímetro X * S. OTROS * SEGURIDAD Y SALUD X * ANALIZADORES Y AUXILIARES Bolitquines X * Funcionamiento Turbidímetro X * Carteles * X * Alberto Martín Jiménez * Fecha:		-				12,773.0		
Estado General Filtros Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras X Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Iluminación (Int/Ext) Estado Funcionamiento Filtración X Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Tubo Filtro 1 X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento AIX * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento AIX * Funcionamiento AIX * Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Depósitos de agua de lavado X * Estado / Funcionamiento REMOTA 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 Turbidímetro X * S. OTROS * SEGURIDAD Y SALUD X * ANALIZADORES Y AUXILIARES Bolitquines X * Funcionamiento Turbidímetro X * Carteles * X * Alberto Martín Jiménez * Fecha:	2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD /SAK X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Nationa X Funcionamiento Nationa X Funcionamiento Nationa X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento SAI 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 * Distribución X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * Funcionamiento General X * Funcionamiento AVA X * Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Depósitos de agua de lavado X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X Funcionamiento Hidrocición X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PSE VSAT X * Funcionamiento	1 - 10 - 1 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	X		2/-		77	X	2.4
Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Cromo VI Estado General Illuminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Valvulería X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * 4. CONTROL Y TRANSMISIONES * Funcionamiento AIA X * Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X * Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X * Estado / Funcionamiento SOFTWARE X * Funcionamiento Sensores Tillum X * Estado / Funcionamiento PES VSAT X * Funcionamiento Hidrociclón X * Estado / Funcionamiento PES VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * SEGURIDAD Y SALUD X * SEGURIDAD Y S					Funcionamiento COD /SAK			
Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Tubo Filtro 2 X * Valvulería X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * Funcionamiento Circuito Desagües X * Funcionamiento Aix X * Estado / Funcionamiento SAI X * Estado / Funcionamiento SAI X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Depósitos de agua de lavado X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Funcionamiento Sensores 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 * SEGURIDAD Y SALUD X * SEGURIDAD						12.0		X
Funcionamiento Alarmas X Funcionamiento SAI X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X *Valvulería X *Valvulería X *Valvulería X *Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X *Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X *Distribución Funcionamiento Circuito Desagües X *Funcionamiento de Servicios Auxiliares X *Funcionamiento Aix *Equipos de Seguridad. X *Estado / Funcionamiento RAM *Estado / Funcionamiento REMOTA *Depósitos de agua de lavado X Funcionamiento Hidrociclón X Funcionamiento Hidrociclón X Funcionamiento Bomba captación X Funcionamiento Bomba captación X Funcionamiento Bomba captación X SESTANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidimetro X Carteles ** Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: ** Fecha:			iX.			X	4	7 (4)
Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * * Valvulería X X * * * * Valvulería X X * * * * * * * * * * * * * * * * *						-		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento BAD X Funcionamiento BAD X Estado / Funcionamiento BAD X Estado / Funcionamiento BAD X Sequipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento RMOTA X Popósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Funcionamiento Sensores Te/Hum X Estado / Funcionamiento PSE VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha:			15.0					
* Compresor X Funcionamiento Circuito Captación X Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Distribución X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X A. CONTROL Y TRANSMISIONES * Funcionamiento AIA X Estado / Funcionamiento SAD X * Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X * Funcionamiento Sensores T°/Hum X Estado / Funcionamiento REMOTA X * Funcionamiento Sensores T°/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 * S. OTROS * SEGURIDAD Y SALUD X * SEGURIDAD Y SALUD X * SANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X * Funcionamiento Turbidímetro X * Carteles X * * * * * * * * * * * * * * * * * *	A THE RESEARCH AND AND THE PROPERTY OF THE PRO					_		\vdash
* Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Pistribución X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X A. CONTROL Y TRANSMISIONES * Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Pepósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Funcionamiento sensores 1º/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 SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Realizado por: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:		200000				_		
* Distribución X							\vdash	
* 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 Pruncionamiento sensores Tª/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT 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 TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:	AT LONG TO SELECT TO SELEC	10100000			Tank or a superior of	- 1	100	ruha.
* 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 Pruncionamiento sensores Tª/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT 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 TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:	Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* 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 / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X Funcionamiento Turbidimetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:				\vdash		X	\vdash	
* 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 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: Revisado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha		2000		-		1200.00	100	1 × 2
Funcionamiento sensores T*/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Carteles X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:		200000				1000		
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 Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:		50.000	Ť.		Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:	10 CARLOT BURK TO VISCOST COLORES CONTROLLED CONTROL SERVICE CONTROL C	-			The second secon		-	-
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 Fecha: Fecha:					Beechen	<u> </u>		
SEGURIDAD Y SALUD 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:		X	\vdash		5. OTROS			
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:		1.5		4.95	SEGURIDAD Y SALUD	X		7.3
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Fecha:	3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X	-	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha:	Funcionamiento Turbidímetro	X				-		
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha: Fecha: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Revisado por: Alberto Martín Jiménez Revisado por: R					S- 2 GA 3 G	-		-07
Fecha: Alberto Martín Jiménez Fecha:	MATERIAL UTILIZADO:							
Fecha: Alberto Martin Jiménez Fecha:	Paglizado nor:			IPay	visado nor:			
	Jairef.	nui	2	Alk	perto Martín Jiménez	Hely	5	
		: NR	*			-	7/M/	



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"

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	,						
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X		132
Estado general EAA	Х		a Normala	Funcionamiento Caudal Río		o HEAR	X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X	7	
Estado Red Toma de tierras	X		i Au	Ch*pH se sid on its of	X	Fai	140
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		-
1-				* Oxígeno disuelto	X	100	
The Art	1			Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		1	Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X	NEC D	AY
Funcionamiento Alarmas	X		Bo	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		ing
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	io [10	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	12	-4.	36
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X	4	-
* Depósitos de agua de lavado	X		de	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	01	W
Funcionamiento sensores T ^a /Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X			2		46	H
Estado Acometida Principal	X	1	4	5. OTROS	1		
				SEGURIDAD Y SALUD	X		1.22
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		_		Botiquines	X		-
Funcionamiento Turbidímetro	X	_		Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVAC		-30	13	I MONT NAME		1 1	141
MATERIAL UTILIZADO:						-7	. 7
Realizado por: Jawey	'nui	\geq		visado por: perto Martín Jiménez ha:	***************************************	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"

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	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	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X		17-	* pH	X	9 73	24
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
			r 25	* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	35	Funcionamiento COD /SAK	X		. L
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI	17.47	-	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		_	Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X	-		* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X	. 1		* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	- Park		* Valvulería	X		
* Compresor	X		_	Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X	-	_	Funcionamiento Circuito Desagües	X	_	-
* Distribución	X	\vdash	<u> </u>	T dicionamiento Circuito Desagues	<u> </u>		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	_		4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-	_	
* Funcionamiento A/A	X	1.0		Estado / Funcionamiento SAD	X	197	
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		v = 3.0
* Depósitos de agua de lavado	X	3		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		5.72
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	-	-62	Estado / Funcionamiento SOF TWARE	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X	-	 	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		-
Funcionamiento Bomba captación	X		3-0	LStado / Funcionamiento ANTENA SAT	<u> </u>	-	
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	1	-	
Listado Acometida i fincipal	1 ×	1		SEGURIDAD Y SALUD	X		-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	-65		Botiquines	X	-	-
Funcionamiento Turbidímetro	X	-		Carteles	X		-
rundonamento Turbidimetro	+^	-		Carteles	^		200
MATERIAL UTILIZADO:					-70	a C7	
MATERIAL UTILIZADU:							

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 OPERARIO: Javier Jiménez Meoro)		161	FECHA: 12 08	///	4	
	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
Indicar estado (1) 1. INFRAESTRUCTURA	0	IVIX	INF	Funcionamiento Tomamuestras	X		
	X	-		Funcionamietno Nivel Río	X	- +	
Estado accesos y vallas	x	-	-	Funcionamiento Caudal Río		200	X
Estado general EAA	X	+	-	Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado general canalizaciones Estado Red Toma de tierras	X	-	1	* pH	X		11.
Estado Red Toma de tierras Estado Carteles	X	-	3.03	* Temperatura Río	X		
	X		. 0.	* Conductividad	X	NA.	N. A
Orden y limpieza	^	-	100	* Oxígeno disuelto	X	ALL	12.25
	-	1716	-	Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA		105	-	Funcionamiento Fosfatos		1	X
Estado General Filtros	X	+	_	Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Filtros Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	-	Funcionamiento COD /SAK	N. 15		X
Estado General Inst. Eléctricas	X	1		Funcionamiento COD /3AR	X.3.		X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^	+-	1	Funcionamiento Cionio VI	X	1	
	X	-	1	* Tubo Filtro 1	X	1	
Funcionamiento Alarmas	X	120	X.J.	* Tubo Filtro 2	X	- 1	
Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-	-	* Valvulería	X	+	
* Compresor	 ^	+		Funcionamiento Circuito Captación	X	1	
* Filtro-Secador	\^	-	. 7	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X	Park N	100	i andionalmento officiale Desagues	1	5 18 57	-
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	1	+	4. CONTROL Y TRANSMISIONES		8	
* Funcionamiento A/A	^	1	-	Estado / Funcionamiento SAD	X	+	-
* Equipos de Seguridad.	X	+		Estado / Funcionamiento SAD	X	4	CA.A
* Depósitos de agua de lavado	X		10	Estado / Funcionamiento NEMOTA Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	-	
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X		+	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	م أ	CVO
Funcionamiento Bomba captación	X				1	150	-2.73
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS		1	
Lotado Adometida i inicipal	+^		1	SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			1	Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
r and origination raisidimetro	+	+		1	'		\top
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	OI4E	.					
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:	inui		Al	evisado por: berto Martín Jiménez	***		
Fecha:		Security Sec	Fee	cha:	Line - Marie -		



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 OPERARIO: Javier Jiménez Meore)		BIV US	FECHA: 21/ 08	1-1	4	111
Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP	Indicar estado (1)	Το	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X	i a	1
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	OTT.		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	1		* pH. 0.10	X		. 1
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
,,				* Oxígeno disuelto	X		
2 1 - 2 12			. 14	Funcionamiento Amonio	X	V.L	123
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
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	1		X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X		-	* Tubo Filtro 1	X	263	1 14
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		\vdash
* Compresor	X	1		Funcionamiento Circuito Captación	X		7
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			Data			
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		ALL
* Depósitos de agua de lavado	X		1.0	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	Х			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		\top
Funcionamiento Bomba captación	Х						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			× 4
				SEGURIDAD Y SALUD	X	-	-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X	18.3		Carteles	X	10/	C.
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES);					
Realizado por:				visado por: perto Martín Jiménez	Hele		
Fecha:	rui.	2	Fec	ha:	J	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:	ARCHENA	H.,	į.	gho	tera i di digitali	FECHA: 29	180	14	
OPERARIO: J	avier Jiménez Meor	0		17		Carrangle	-1.01	1 1	7
Indicar estado (1)	17 5	0	NR	NP	Indicar estado (1)	4UTHOTA	0	NR	NP

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х		1.77	Funcionamietno Nivel Río	X	- CT	a sec
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	7	
Estado Red Toma de tierras	X		16	MARKET CORROLLAN	X	FAU	MA
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		1
Orden y limpieza	X	1.	37	* Conductividad	X	a N	01
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	Х		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X	1	7-	Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	G	WY	X
Estado General Inst. Eléctricas	X	130	SOL	Funcionamiento Cromo VI	-		Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		1	Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X	4	0	or the present in	79	Tur	0.14
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X		11	Estado / Funcionamiento SAD	X	1	l ged
* Equipos de Seguridad.	X	00	1	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	21 +	11-
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		1
Funcionamiento Hidrociclón	X	NI		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	ich	2
Funcionamiento Bomba captación	X						010,000
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
11			,	SEGURIDAD Y SALUD	X	7.1	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		Buch	Enty	Botiquines	Х	HL	W
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATER	IAL	UTIL	IZADO:
-------	-----	------	--------

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Foobo

Fecha:

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

* No Procede: NP

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"

4	17	216	FECHA:)() 0 8	1	4	
6	·10 1	77.11	and the second second second	1. 16		
Γο	NR.	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
				Х		
X	 			X	51	
_	100	444		· · · · · · · · · · · · · · · · ·		X
_	\vdash	\vdash		X		
-	3			_	170	£.
_	-					
_	 				n.i	. ~
2	-		A STATE OF THE STA		100	1
_	+			X		
\vdash	(n					X
Y		\vdash				X
-				X	- NA	(Bal)
				-	27.40	X
	-	\vdash		X		
_	-	-		_		
	-	-		_	-1 0	\vdash
25542.6	-	10			710	-
	-	-			-	\vdash
	-	-				-
	2-0	2	Funcionamiento Circuito Desagues	1^	_ r-b	200
	\vdash	-	4 CONTROL V TRANSMISIONES		-	-
_	-	-		-	-	\vdash
_	-	-			11	
-	-	-		_	- /	ΛΛ.
_					-	-
	_	-			-	_
		1	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	-	-
_	_			-	-	-
X	_	_		1 12	1	-
_		LXJ			2017	
		_		_	+-	╀
X			Carteles	X	_	_
inui	2			Had a	5	7
		Fe	cha:	-1-		
	XXXXXX	O NR X X X X X X X X X	O NR NP X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Multiparamétrica X * pH X * Temperatura Río X * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Ritratos X Funcionamiento COD /SAK Funcionamiento COD /SAK X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Responsações X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento SOFTWARE Estado / Funcionamiento REMOTA Estado / Funcionamiento REMOTA Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Carteles ONES: Revisado por:	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Caudal Río X Funcionamiento Multiparamétrica X X * pH X * Temperatura Río X X * * Conductividad X * Oxígeno disuelto X Funcionamiento Fosfatos X Funcionamiento Nitratos X Funcionamiento Fosfatos X Funcionamiento COD /SAK X X Funcionamiento Fosfato X Funcionamiento Ciromo VI X Funcionamiento Filtración X X Funcionamiento Filtración X X Funcionamiento Filtración X X Funcionamiento Circuito Captación X X Funcionamiento Circuito Desagües X X Funcionamiento Circuito Captación	O NR NP Indicar estado (1) O NR Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica X PH X ** Temperatura Río X ** ** Conductividad X ** Oxígeno disuelto X ** Funcionamiento Amonio X ** Funcionamiento Fosfatos X ** Funcionamiento COD /SAK X ** Funcionamiento COD /SAK X ** Funcionamiento Filtración X ** Tubo Filtro 1 X ** Tubo Filtro 1 X ** Tubo Filtro 2 X ** Tubo Filtro 2 X ** Tubo Filtro 2 X ** Tuncionamiento Circuito Captación X ** Funcionamiento Circuito Desagües X ** A ** CONTROL Y TRANSMISIONES X ** Estado / Funcionamiento SAD X ** Estado / Funcionamiento SPTWARE X ** Estado / Funcionamiento REMOTA X ** Estado / Funcionamiento PES VSAT X **

(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: CONTRAPARADA	1			FECHA: 19 02	8/1	4	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	7. a. a. a.				(1)	•	
						LND	LAZO
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	IVIR	NP
1. INFRAESTRUCTURA		_		Funcionamiento Tomamuestras	X	_	_
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	1.1	
Estado general EAA	X		-	Funcionamiento Caudal Río	· ·		X
Estado general canalizaciones	X	_	_	Funcionamiento Multiparamétrica	X		-
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X		
Estado Carteles	X		1.5	* Temperatura Río	X	202	
Orden y limpieza	X	_		* Conductividad	X	_	_
			_	* Oxígeno disuelto	X		
0.0	1)	Funcionamiento Amonio	X	2.6-1	127
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	_	-	X
Estado General Filtros	- X		1	Funcionamiento Nitratos	-	<u> </u>	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X	-	
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	_	Funcionamiento Cromo VI	2	>	Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X	_	
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X	cr.	10.0
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		100	* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X	_	_
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		-
* Distribución	X	111		internal line of Co	-	111	N. W.
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES		_	_
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	<u> </u>	_
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X	4	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	. 0.1	C
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	_	╄
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		_
Funcionamiento Bomba captación	X					OH.	
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	-	-	_
				SEGURIDAD Y SALUD	X	_	↓_
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		1
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X	\perp	-
		0.		(
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	0	0.					
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI		.					
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:				evisado por: Iberto Martín Jiménez	Hag		

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	la de la		11	FECHA: 71/0	81	14	
The state of the s			1				
ndicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
I. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	Х		ich.
Estado general EAA	X	-	of the late of the	Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	Х	\vdash		Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Stado Red Toma de tierras	X	14.	0.	*pH-yel	X	110	M
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
statily mapping	-	n	-	* Oxígeno disuelto	X	7.	1-1
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X		. \	Funcionamiento Nitratos	0	100	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	Х			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	Х			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X		0	* Tubo Filtro 1	Х	1	30
Funcionamiento SAI	Х			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	X		П
* Compresor	X		3-	Funcionamiento Circuito Captación	X	ensing.	
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			2000-00			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X	1	17 2	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	1	N.
* 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			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		1		Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
						74	
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:				evisado por: Iberto Martín Jiménez	NL	20	



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: 26/	081	14
OPERARIO: Ja	vier Jiménez Meoro		1.0	

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Χ		
Estado accesos y vallas	Х	-		Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X	-		Funcionamiento Caudal Río	and the second	-	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	9. 2		av. to phorough at six da	X	1. A	LA
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	Х		
	1 K		x./	* Oxígeno disuelto	X	5	1.7
	1		1	Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	38			Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X	A.E. 1	13
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X	×	50g
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X		17	Funcionamiento Circuito Desagües	X	ich	12
* Distribución	X		2,7%				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	70	
* Equipos de Seguridad.	X		7	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	110	119
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X		18	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	112	176
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
ir 1. 'Le	30	13	751	SEGURIDAD Y SALUD	X	COW	NO.
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
			1.7	V START FIRST	10.	19.19	0

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MAI	ERIAL	UIIL	IZAD	O:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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

7acre/inci

45

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:

ESTACIÓN: SAN ANTÓN			Ting	FECHA: 41 0 8	11	4	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			₀ 20	COLUMN TANKS THE I			
Indicar estado (1)	Ιο	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		- 1-	Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X		ru.	C*pH DOO C TOO	X	AJ X	24
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X		54	* Conductividad	X	100	11/12
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X	30	w	Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X		. 41	Funcionamiento Cromo VI	1.0	niv	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X	-	
Funcionamiento Alarmas	Х		w	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	Х	1	1.15
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	X		0	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X	3.	-	0	100	1	. >
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	10 E	O.
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X		П	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	1	
Funcionamiento Hidrociclón	X	1.	r.A.	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	45	. a.J.
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
Land to want the	10.00		79	SEGURIDAD Y SALUD	X	10	Nu
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			1	Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X	e iç		Carteles	X	Long	4-7-
				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:			Ra	visado por:			
Fecha:	inux S	\geq		perto Martín Jiménez	以	5	
(1) * En orden: O * Necesita reparación	: NR	*	No Pr	ocede: NP			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	0.5	16	THE * PH AND AND AND A SHAPE	X	O	M
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X	95.57		* Conductividad	X	m	7
				* Oxígeno disuelto	X		
, bex.	100	9	5	Funcionamiento Amonio	X	111	M
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	Х		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		-1)	Funcionamiento COD /SAK	X	100	JU
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	- A		Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X	162.1	21	* Tubo Filtro 2	X	141	137
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X		1	Funcionamiento Circuito Desagües	X	14-	11
* Distribución	X				-		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	1	-5	Estado / Funcionamiento SAD	X	177	
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	3.5	1.15.	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	0.20	A
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X	-	5	5. OTROS	1.	01	. 107
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
and the sale	1		CLI	Libert admit 12:		100	LA
Funcionamiento Turbidímetro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES	:	oj.	Carteles	X		LA



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 OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			ngir N	FECHA: 26/o	8/	14	
	_	Lvp	LAG	Lindings acted a (d)		LNO	NP
Indicar estado (1)	0	IVIK	INP	Indicar estado (1)	0	IVP	INP
1. INFRAESTRUCTURA	- V	-	-	Funcionamiento Tomamuestras	X	-	_
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X		V
Estado general EAA	X	-	-	Funcionamiento Caudal Río	- V		X
Estado general canalizaciones Estado Red Toma de tierras	X		-	Funcionamiento Multiparamétrica	X		100
	X	1 7	-	* pH * Temperatura Río	X	J 10	11
Estado Carteles	-	-	-		X	-	
Orden y limpieza	X	-	7	* Conductividad	X		177
	113		-2- 1	* Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio	X	3. F	TV
O EL FOTDOMEO ÁNIO A	+-	-	-			-	_
2. ELECTROMECÁNICA	- V	1 . 9		Funcionamiento Fosfatos	X	-	_
Estado General Filtros	X	\vdash	_	Funcionamiento Nitratos	X	_	_
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	-	Funcionamiento COD /SAK	X	100	- V
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	-	Funcionamiento Cromo VI	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	-	-0.1	Funcionamiento Filtración	X	-	_
Funcionamiento Alarmas	X	-	_	* Tubo Filtro 1	X	-	_
Funcionamiento SAI	X	- A ()	0.00	* Tubo Filtro 2	X	. 7.	1
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-	-	* Valvulería	X	-	
* Compresor * Filtro-Secador	X	-	-	Funcionamiento Circuito Captación	X	011	
* Distribución	X	-	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X	- 5	00
	15050	├	-	L CONTROL VER MONICIONES	_	<u> </u>	_
Funcionamiento de Servicios Auxiliares * Funcionamiento A/A	X	-		4. CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento SAD	l V		- 1
* Equipos de Seguridad.	X	-	1	Estado / Funcionamiento SAD Estado / Funcionamiento REMOTA	X	1.2019	-2/
* Depósitos de agua de lavado	^	╁	-		X	-	-
Funcionamiento sensores Ta/Hum	^	\vdash	-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	_
Funcionamiento sensores 1-7 Hum Funcionamiento Hidrociclón	X	-	-		X		1.6
Funcionamiento Bomba captación	X	100		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	1 ^	17 195	150
Estado Acometida Principal	1 x	╫	-	5. OTROS	-	-	
Estado Acometida Filicipal	+^	-		SEGURIDAD Y SALUD	X	\vdash	-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	-	-	Botiquines	X	u 7	_
Funcionamiento Turbidímetro	X	+-	-	Carteles	X		0
Funcionamiento i urbidimetro	+^	╁	-	Carteles	+^	-	-
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	JNES	.					
MATERIAL UTILIZADO: Realizado por:	'Nui.	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	H.	5	
Fecha:			Fec	ha:	9		

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

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

PARTES DE TRABAJO



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: /1/ 08/ 14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiento correctivo	de aparetos y caseta.
Filtrax: Limpiera de filtr	os y depositorox.
Cimpieza de tubois	12-13
Amorio: Limpiera de cubi	tas y tubing, on
Se cambian Reacti	rus At'B, OK.
C.O.D: Se lingia sanda	
tubidimetro: se l'impian Resetes, ou.	cabeta y leute, oc.
	ndus: pH, condecti, tem, exiper.
Se reinitia bomba de captai	ion or
Contados luz: 27972	ku
7	5
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	evisado por:
	Iberto Martín Jiménez
Fecha: Fe	echa:



Hoja 1 de 1

FECHA: 11/02/14

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: reautenimiento correctivo de: Amonio: Se repora aparato, se quita atasco en cubeta de medida. Se limpian terbing, cubetos, etc. on. Ultrafiltración: se cambia filtro y se dinepia. Se limpion tubing, ou. Filtrax: Se limpion filtros y deposito de aqua. Se limpion tubing, ox. Saxy vitiato: se limpia y se celibra, ou Fosfato: Se limpian tenbing y unbetas, ox. terrbidimetro: se limpian cubetas y leute, ox. Multi: se limpion rondos: pri, conducti, teup, oxigeno. tomamuestras: Se repora averla en corril de vasos, ou. contador les: 11342 KW MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacke/inex Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 12/08/14			
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:				
Mantenimiento correcti				
Fosfato se repora aver	95			
Se lienepian terbi	ing y cubeta, on.			
Mantenimiento preventin	o de aporatos.			
Filtran: Se liengian filt	va y deploito.			
	y reseted errores, ov.			
Se pone eu marcha,	,a.			
Amorio: Se limpian cui	betas, terbing, etc. ox.			
Sak: Se limpia sonda				
tubidimetro: se l'impia	n cubeta y leute.			
nesdec, on.				
Lulti: se lingias sond	of: pt, conducti, temp, ox, yero, à			
Bomba Captación: Reset	-eo , ou			
	·			
. /				
MATERIAL UTILIZADO:				
Realizado por:	Revisado por:			
(Jaivefine)	Alberto Martín Jiménez			
Fecha:	Fecha:			



Hoja 1 de 1

FECHA: 12

Parte nº:

ESTACIÓN:

ARCHENA

18 19 10
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
mantenimiento correctivo de Amonio.
Amonio: Se repora aventa en notar de medidas.
se calibra y re pour en marcha, as.
mantenimiento preventivo.
Filtrax: Se limpia cubita, terbing y filtras.
se repeteu ou.
turbiclimetro: se limpia cubita y leute.
mesetro, ou.
Multi: Se limpion sondas: pH, conducti, temp., oxigeno, a
bomba Captación: se reinicia Lomba, or.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jawesinu Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:

Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	AZARAQUE FECHA: 13/08/14
ODERADIO : Inv	ACUT ARTER AFAM
PORT OF STREET STREET,	vier Jiménez Meoro DAS Y OBSERVACIONES:
	Mantenimiento preventivo de aparata.
Filtran: Se	limpiar filtro y deposito de agua.
Se	lumpian tuling & se debrier on
Res	eteo, on.
Amonio: Se	l'aurian cubetar y tubing.
Se	- lubrican tubing 10%.
turbichme	tro: se l'impia cubeta y leute.
	11
Multi: se	limpia celed and in the
OA	limpia celes sondos: PH, conductividad, temp
bomba Co	eptación: Se resite a bomba y de vompe.
	se desmonta bomba y se bajon
	a murcia a comprar una mora.
	Se coloca bomba y se pou en
	marcha, or
Se pasa	inspección de seguridad.
	the store and.
MATERIAL UTILIZ	ADO:
140XE 3 1841	
Realizado por:	The state of the s
	Jaive firm Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CENAJO	FECHA: 13 08/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meore	
P. C. 97-126-16-20/20 3-20-160/201200 V. D. C.	
Mantenimiento p	reventiro de aparator.
Min M : So Oi	2:11
Hin He. Se limp	Titro, on.
bomba Captación: Se	reseleu bombo, or.
turbidimetro: Se lin	-pia culsata y leute, cre.
rulti: se limpion	sondos: pH, conducti., temp. oxígeno.
Amorio Se limpia	- tubing, anhetas, etc.
	*
/	
MATERIAL UTILIZADO:	
The second of the second secon	
Realizado por:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Jawey	Facha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CIEZA FECHA: 18/04/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mautenimiento preventivo de aparatos.
Filtrat: Limpiera de Piltros y deposito. Cubicación terbing, ox.
Endidimetro: Cimpiera de cubeta y lenta. Resutes, ou
Multi: se limpion sondos: PH, conducti, tempo, oxíque, ox
Amonio: Se limpian cubetos, tenbing, etc., on
tonamuertras: se limpian vases muestra. Se ajusta carril. ox.
Bomba Captación: se resete a bomba, o x.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Paris Revisado por: Alberto Martín Jiménez Recha: Recha: Revisado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Recha: Revisado por: Revisad



Hoja 1 de 1

FECHA: 18/08/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

OJÓS

PERARIO: Javier Jiménez Meoro	
AREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiento preventivo	de aparata.
Filtrax: Limpieza de filt	os y depósito de agra.
Limpiera de filis	. Interior in
Reseteu, ou. Amonio: Limpiera de tubin.	y alstas, ox.
Fortator: Se quita alorma y tubing, on.	y se limpia cubeta
San: Se limpia sonda, on	
turbichmetro: se limpia a	Inta ; leute.
Mesitro, au. Multi: se limpion sondas: Mantenimiento como dis	PH, conducti, terr, onigeno, or
Subsective.	,
Nitrata: Se monto sonda r	eporade, or.
suberia de agua por f	vera de la cusite, se
report luga agra. ox.	
MATERIAL LITH IZADO.	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	sado por:
	rto Martín Jiménez
Fecha: Fecha	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	FECHA: 19 08 14				
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	7 - 13 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -				
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:					
1	-"-				
Mantenimiento preventivo	de aporatos.				
Amario: Se limpion cubetas, Se compruebon válvido	tubing, etc.				
Sak: se limpia sonda y	se comprueban medidas.				
terbidimetro: se limpian cen	seta y leute.				
Resiteo, ox.					
Resiteo, ox. Multi: Se limpion bondos: p	H, conducti, temp, oxígero				
contador lui. 28428					
-					
MATERIAL UTILIZADO:					
Realizado por: Revisado	p por:				
	Martin Jiménez				
Fecha: Fecha:					



Hoja 1 de 1

FECHA: /9/08/14

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: Mon Mantenimiento correctivo de bomba Captación. se rejninia por paro de bomba, Ox. Mantenimiento preventivo de aporatos. ULTra filtración: se caudoia filtro para su limpieza. Se limpion tubing, on. Filtrax: Se l'empia filtros y deposito, on. Saky Nitrato: Se limpia sonda y se colibra, ac. Fostator: Se limpia deposito 7 tubing, ac. Amario: se limpian culsatar y tubing, on. terbidinetro: se limpion culata y lente multi: sa limpia sandas: pH, conducti, tempo, oxígeno, ox Lectura Contador: 11702 KW MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacie/iner Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	AZARAQUE	FECHA: 20/08/14	
ODEDADIO : I	vier Jiménez Meoro	A Company of the Comp	-
	ADAS Y OBSERVACIONES:		
Mautenin	nieuto preventi	ivo de aporato.	
		tubing, filtion y deposito.	
Amonio:	l'impiere de .	· cubetas y tubing.	
,	THE STATE OF THE S	- Cong , or	
terbide	metro: Limpier	a de cubeta y leute.	
	Reseteo	C. DK.	
reulti:	Limpiera de	sondar: pH, conducti, temp.	OX
Resiteo	de bomba, on	2.	
MATERIAL UTIL	ZADO:		_
EINAL OTTE			naga
Realizado po	r: Jaive/inu	Revisado por: Alberto Martín Jiménez	
Fecha:	January 1	Fecha:	11



Hoja 1 de 1

ESTACIÓN: CENAJO FECHA: 2.0	118010
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiento correctivo.	
Remota: Se desmonta tarjela de video y cacubia ventilador, ox.	se
Mantenimiento preventivo de aparato.	
Filtratise l'impio filtro, on.	- 4 - 1 - 2 - 2
Amonio: se bimpio cubeta y leute, on	(e)
turbiclimetro: se limpia cubeta y leute. Reseleu, ox.	
Multi: se l'empion rondos: pt, conducti.	temp, ox.gen
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha:	Alex
recita.	



Hoja 1 de 1

FECHA: 71/08/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

CENAJO

OPERARIO: Javier Jiméne:	z Meoro	- <u> </u>			
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:					
Por aviso de,	1 companer	e no comunica			
Se sube térmi					
Se comprveba	todos la	a paratos, ox.			
			7 "		
	3		*		
2					
MATERIAL UTILIZADO:					
	·		S. Fall		
Realizado por:		Revisado por: Alberto Martín Jiménez	Hele		
Fecha:	F	echa:	6		



Hoja 1 de 1

FECHA: 2//08/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

ARCHENA

3-7	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiouto preventivo de aporator.	
Filtran: Limpiera de filtros y depósito. Limpiera de tabira y lubricación, on. Renteo, ox. Amonio: Limpiera de cubato y tubing, ox.	
terbidimetro: Limpieza de cubeta y leute. Reseteo, ox.	
Multi: Limpiera de sondas: pH, conductividad, teneper Oxigeno, on	rotu
Bomba Captación: Beseteo, ox.	
tomamuestras: Limpiera. de vasos muestra, or.	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por: Revisado por:	
Fecha: Alberto Martín Jiménez Fecha:	#U 2
recita.	



Hoja 1 de 1

FECHA: 7/108/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

CONTRAPARADA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mantenimiento preventivo de aporata.
Filtran: Limpiera de filtros y cubeta, on.
Amorio: Limpiera de cebete y tubing.
Sax: Limpiera de Bonda, ox.
turbidinetro: L'impieza de cubeta y leute. Resetes, or.
Audfi: Limpiera de sondas, ox.
,
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jawefinus Alberto Martin Jiménez
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	AZARAQUE		FECHA: 22 08/14
	Section 19		
	vier Jiménez Meoro	XHIS AND	
Maria de la companione	DAS Y OBSERVACIONES:		
Se compri	a material pe	era reparar	Midro cidón.
Hidrocid	ón: Se desmonta	y se o	upoa ratura
	de piera.		
	Se colocan	seyearons	hveras.
,	Se pone e	marcha,	61.
terbidim	etro: se limpi. Reseteo, o	a culate	y lante.
Menthi: 5	e limpion	sonder ox.	
MATERIAL UTILIZ	ADO:		
Realizado por		Revisado por:	11/1
	(Jaive/inu)	Alberto Martin Jime	énez
Fecha:		Fecha:	6



Hoja 1 de 1

FECHA: 25/08/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

CIEZA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
trautenimiento preventivo de aparato.
1.50.50
Multi: L'impiera de sondar: pH, conducti, temperatura
Otigeno, ox.
calibración de las mismas con.
Amario: Limpiera de culoetas y tribing, on
calibración por.
Filtrax: L'impiera de filtros y depósito.
The state of the s
Cimpiera y Intericación tutoria, or.
to distinct on the sine of contract & love to
Devotation . Clarita
Invidimetro: Limpiera de cubeta y lente. Messetes y calibración, ox.
tomanuestras: Limpiera de vasor muestra, on.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jacielinus Alberto Martin Jiménez
Fecha:



Hoja 1 de 1

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

FECHA: 25/08/14 **ESTACIÓN:** ojós **OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mautenimiento preventivo de aparato. Filtrax: Limpiera de filtros y depósito. Amorio: Li-piera de cubetas y tubing. Calibration, or. Fortato: Limpiera de cubeta y tuling. se report error. Colibración, a. Sav.: L'impiere de sonda, on. Nitrata: Limpiera de sonda, or. turbidametro: L'impierer de cubeta y leute. Multi.: Limpiera de sondos y calibración, on tomamuestras: Limpiera de vacos muestra, ox. Se reinicia bomba de captación. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Tacielina Fecha:

Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 26/08/14

Parte nº

ESTACIÓN:

CONTRAPARADA

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento preventivo	de aporator.
Filtran: se limpion filtros se l'empion terbina	y se lubricau, Dr.
Amonio: se limpian cubetes se calibra, ox.	y tubing.
sax se limpia sonda pal.	
terbidimetro: se limpion ad se calibra, or	seta y lente.
Multi: se limpian sondar	
A.Ac. : Se lingian filtra	10u.
tomanuestras: se limpian	vasa medida, ox.
contador les: 28825 1	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	visado por:
	perto Martín Jiménez
Fecha: Fec	ha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 76/08/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Mautenimiento preventiro de aporatos.
Ultrafiltración: Se cambia filtro para un limpieza. Limpiera de tubing rov.
Fittrax: Limpiere de filtros y depósito de aqua. Limpione de tubing y valvular, ox.
Sax y vitratos: se himpia sonda, ox.
For Fator: Se himpian cubeta y terbing, on.
turbiclimetro: Se lingion cubeta y leute. Calibración, ox.
Multi: Se limpion sondas y se colibran, on
Contador luz: 12157 KW
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 27/08/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mautenimiento preventi	io de aparata.
Remota no comunica	se reinicia remota lor.
Multi: Se limpion sand	las: PH, conducti, temp., oxigeno, ox.
Amonio: & limpian a	abetas y som teloing. on.
turbiclimetro: Se limpian	
Resideo, Ox.	
Filtrax: se limpion fin	Itros y depósito, ou.
Taller vehiculo	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:
Jaive firmi	Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 78/08/14

Parte nº

ESTACIÓN:

CENAJO

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro					
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:					
Mantenimiento preventivo de aporata.					
Tomamuertras: Se l'impian	vasos de Moestra, ou				
Filtrar: Se limpier filtro	y tubing, on.				
Amonio : Se limpia adotto	as y tubing, ok.				
turbidimetro: Se l'unipia Resuteo, ac.	culato y leute.				
Multi: Se limpion sondas	OK.				
Se coloce extintor revisado					
Azaraque: Se pasa a col	ocar extintor Rehsado, on.				
MATERIAL UTILIZADO:					
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
	visado por: erto Martín Jiménez				
Fecha: Fech	na:				



Hoja 1 de 1

FECHA: 29

Parte nº:

ESTACIÓN:

ARCHENA

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento correctivo	de aporato.
tonamuentras: Se repera	
de desagi	ie ·
Se desmonta	Circuita y de liveries bies le
amonio: se sujeta motor	de mediso por rotura. Frodo de reactivo para in
y se rellena elec	trodo de reactivo para m
Calebración.	
Se calibra, on.	
Mantenimiento preventir	o de aporato.
Filtrax: Limpiera de	Piltros y deposito, or.
California a	de cubeta y medida (leute)
Multi: Cimpiera de	sondor y ser colibración, ox.
7	-1
MATERIAL UTILIZADO:	
5	The second secon
	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS



INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/08/2014 00:00:00 hasta 31/08/2014 23:59:59

General

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Presión	Prioridad 1	15/08/2014	21/08/14	Pérdida de presión.
Tomamuestras	Prioridad 1	25/08/2014	29/08/14	Avería en circuito de desagüe.

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	28/05/2014	18/08/14	Se envía equipo a mantenimiento anual.
Captación	Prioridad 1	20/08/2014	25/08/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	13/08/2014	18/08/14	Pérdida de presión.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	26/08/2014	27/08/14	Estación sin comunicación.

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	13/08/2014	20/08/14	Avería en bomba de captación.

Estación: 705-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	3/08/2014	04/08/14	Estación sin comunicación.
Captación	Prioridad 1	4/08/2014	11/08/14	Pérdida de presión.

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de adquisición de datos	Prioridad 1	19/08/2014	20/08/14	Avería en el ventilador de la remota.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	21/08/2014	21/08/14	Estación sin comunicación.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	13/08/2014		Fallo en el funcionamiento de la bomba de captación.

Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	25/07/2014		Valores en ascenso de la concentración de amonio (> 0,25 ppm). Avería en el motor de medida.
Amonio	Prioridad 1	27/08/2014		Avería en el equipo de amonio (rotura del anclaje del motor).



INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/08/2014 00:00:00 hasta 31/08/2014 23:59:59

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	1/08/2014		Caída brusca de los valores de la concentración de oxígeno.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	2/08/2014	11/08/14	Datos no válidos de amonio.
Tomamuestras	Prioridad 1	6/08/2014	11/08/14	Avería en el carril del tomamuestras.
Amonio	Prioridad 1	12/08/2014	19/08/14	Fallo en el equipo de amonio. No se reciben datos válidos.
SAC (A254)	Prioridad 1	11/08/2014	19/08/14	Mal funcionamiento del equipo (No se reciben datos).

ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES



INCIDENCIAS PENDIENTES

General

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	10/09/2013	Tarjeta de la remota averiada.
Microfiltración	Prioridad 1	28/08/2014	Filtración en limpieza.

Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	29/08/2014	Mal funcionamiento de la sonda de conductividad (no se reciben datos).

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	29/08/2014	Mal funcionamiento del equipo de amonio (No se reciben datos).

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.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	25/08/2014	Fallo en el equipo de amonio. No se reciben datos.

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 41111 641 6		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 ⁻¹)	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								