



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsa



INFORME MENSUAL JUNIO 2018



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



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

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
2.1.1	Trabajo de campo	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.1.5	Lecturas Contadores	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	7
2.2.1	Trabajo de campo	7
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	7
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	21
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	25
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	26
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	27
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	28
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	29
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	30
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	31
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	32
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	33
	PARTES DE TRABAJO	34
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	35
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	36
	ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA.....	37
	ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	38



1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de junio del 2018 para el mantenimiento de las Estaciones Automáticas de Alerta de la Red SAICA de la Cuenca Hidrográfica 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 Guadaletrín 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

Estaciones de alerta automáticas ubicadas en la cuenca del Segura

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

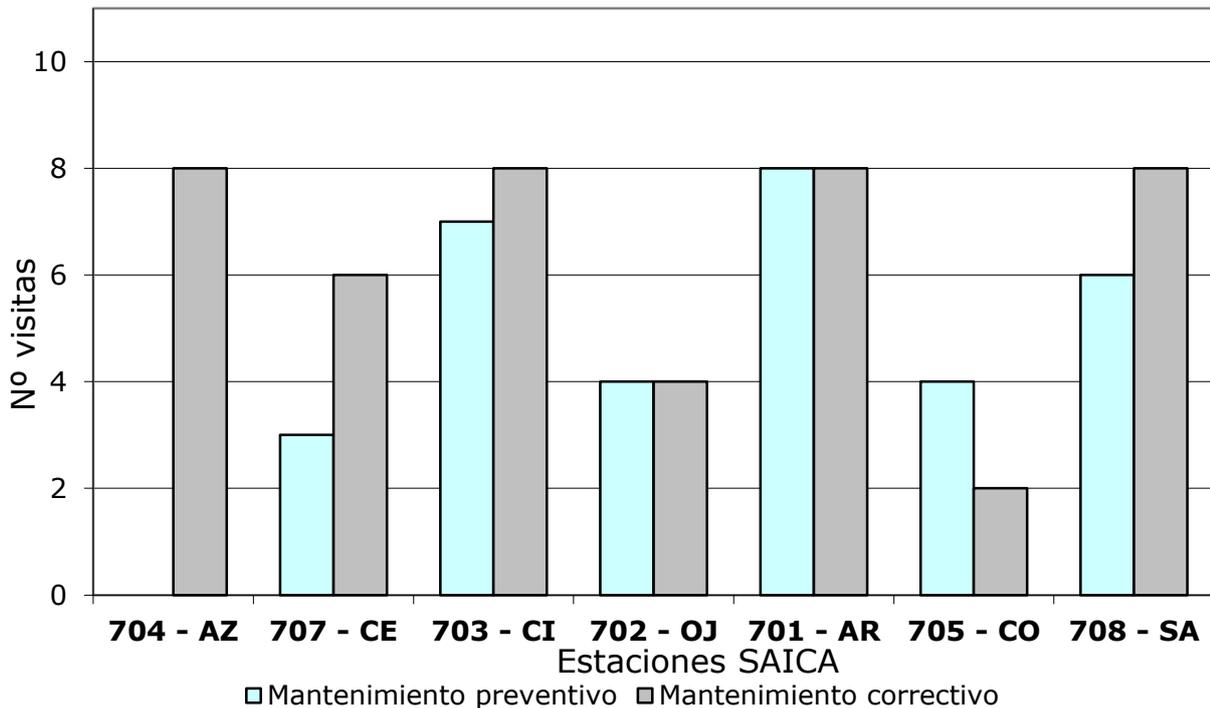
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1					1		1			1		1		1
2														
3														
4						1	1					1	1	
5	1	1						1	1					
6					1		1				1		1	
7	1		1					1		1				
8														
9														
10														
11						1	1					1	1	
12			1	1				1	1	1	1			
13								1	1					
14	1							1	1					
15								1			1			1
16														
17														
18	1	1						1	1					1
19			1	1						1	1			
20			1		1					1		1		
21			1		1					1		1		
22					1	1	1					1		1
23														
24														
25		1			1				1			1		
26	1		1	1				1		1	1			
27					1	1						1		
28					1		1					1		1
29			1	1						1				
30														
TOTAL	5	3	7	4	8	4	6	8	6	8	4	8	2	8



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 junio 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 junio.



Mantenimientos realizados durante el mes de junio.

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

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.



2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

Trabajo de técnico de calidad de aguas (tratamiento y validación de datos)

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

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Seguridad y salud

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

2.1.5 Lecturas Contadores

La lectura del contador de la EAA de San Antón (708 - SA), a fecha 28 de junio de 2018, es de 63.295 kw*h.

La lectura del contador de la EAA de Contraparada (705 - CO), a fecha 04 de junio de 2018, es de 68.827 kw*h.



2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

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

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

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se instala la nueva sonda de turbidez y empieza a transmitir datos correctamente. Se repara avería en bomba de captación. Viene servicio técnico de HACH para reparar analizador de amonio.

En la EAA de Cenajo (707-CE) se repara bomba de captación. Viene servicio técnico de HACH para reparar analizador de amonio, aunque da algunos problemas.

En la EAA de Cieza (703-CI) se instala una lámpara nueva en el analizador de amonio y se calibra. Se sustituye cable de la sonda de conductividad por avería. Se repara una fuga de agua en el circuito hidráulico de la caseta.

En la EAA de Ojós (702-OJ) se repara avería del analizador de fosfatos. Se cambia lámpara de medida del analizador de amonio. Y se repara atasco en tubería de la multiparamétrica.

En la EAA de Archena (701-AR) se repara avería en el analizador de amonio. Se limpia y se cambia membrana del electrodo del analizador de amonio, se ponen reactivos. Se repara atasco en tubería de la multiparamétrica.

En la EAA de Contraparada (705-CO) se restablecen las comunicaciones con la estación, había saltado el diferencial a causa de un episodio de lluvias fuertes.

En la EAA de San Antón (708-SA) se localiza y repara fuga de agua en ultrafiltración, se sustituye filtro para su limpieza.

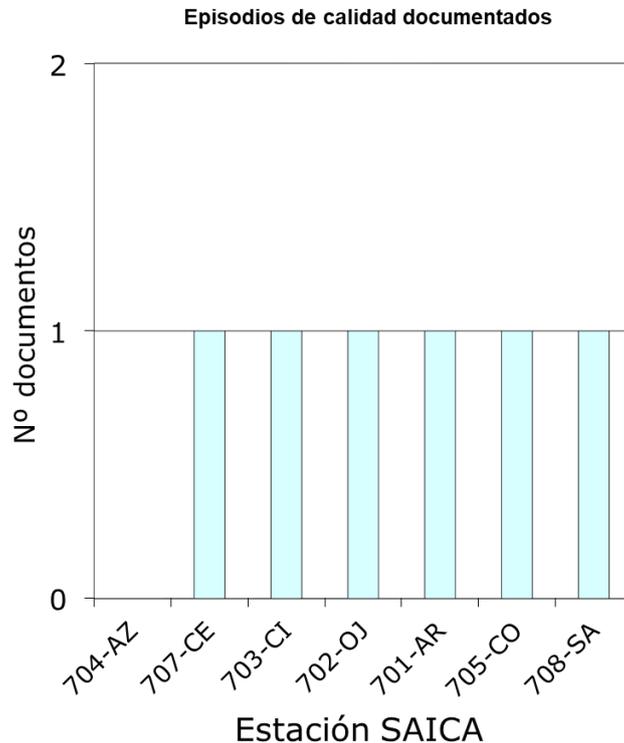
2.2.2 Comunicaciones

La EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones entre los días 3 a las 20:40 y el día 4 a las 11:25 debido a un salto del diferencial.

2.3 EPISODIOS DE ALTERACIÓN 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 (01/06/2018 - 30/06/2018).



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

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

➤ **8 - 12 de junio de 2018**

- Estación afectada: Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Cieza, Ojós, Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 2 y 7 de junio de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) con inicio el día 2 de junio a las 02:00 y fin el día 7 de junio de 2018 a las 10:00, coincidiendo con un periodo de lluvias.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

En el pluviómetro de Cieza se han acumulado 46,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.

En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 42,2 litros/m² durante el transcurso del episodio.

En el pluviómetro del Embalse del Mayés se han acumulado 56,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.

En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 36,1 litros/m² durante el transcurso del episodio.

En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 19,9 litros/m² durante el transcurso del episodio.

En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 26,2 litros/m² durante el transcurso del episodio.

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



En la EAA de Cieza (703-CI) se ha registrado un caudal medio de 19,27 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 56,6 m³/s y el mínimo 9,99 m³/s) y un nivel medio de 0,62 m (siendo el máximo nivel 1,49 m y el mínimo 0,41 m).

En la EAA de Ojós (702-OJ) se ha registrado un caudal medio de 8,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 19,8 m³/s y el mínimo 6,8 m³/s) y un nivel medio de 0,45 m (siendo el máximo nivel 0,71 m y el mínimo 0,41 m).

En la EAA de Archena (701-AR) se ha registrado un caudal medio de 8,74 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 26,9 m³/s y el mínimo 6,4 m³/s) y un nivel medio de 0,76 m (siendo el máximo nivel 1,59 m y el mínimo 0,62 m).

En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 9,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 35,2 m³/s y el mínimo 4,2 m³/s) y un nivel medio de 0,57 m (siendo el máximo nivel 1,48 m y el mínimo 0,37 m).

En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 5,6 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 16,25 m³/s y el mínimo 1,4 m³/s) y un nivel medio de 0,2 m (siendo el máximo nivel 0,50 m y el mínimo 0,07 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,43 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 5,64 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,3 m (siendo el máximo nivel 1,38 m y el mínimo 0,00 m).

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

En la EAA de Cieza (703-CI): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 572 NTU, alcanzando así un valor máximo de 586,24 NTU, la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 881 µS/cm y un valor máximo de 1.396 µS/cm y la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 6,24 ppm.

En la EAA de Ojós (702-OJ): El SAC ha registrado un valor máximo de 16,64 m⁻¹, la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 7,13 ppm, la turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 350 NTU, alcanzando así un valor máximo de 372,79 NTU, la concentración de nitratos ha alcanzado un valor máximo de 9,84 ppm y la conductividad ha registrado un valor máximo de 1.280 µS/cm.

En la EAA de Contraparada (705-CO): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 1,77 ppm, la turbidez ha aumentado aproximadamente 712 NTU hasta alcanzar un valor máximo de 749,86 NTU y la conductividad ha registrado un aumento hasta un valor máximo de 2.016 µS/cm.

En la EAA de San Antón (708-SA): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 920 NTU, alcanzando así un valor máximo de 944,84 NTU, la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 855 µS/cm y un valor máximo de 2.318 µS/cm, la concentración de oxígeno mínima registrada es de 0,70 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 9,45 ppm, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 4,01 ppm y el SAC ha registrado un valor máximo de 19,95 m⁻¹.

Notas:

La EAA de Contraparada (705-CO) ha sufrido un corte en las comunicaciones durante el transcurso del episodio debido a un salto del diferencial (entre el día 3 a las 20:40 y el día 4 a las 11:30).

En los gráficos de episodio se incluyen gráficos de nivel y caudal de la EAA de Archena (701-AR), aunque no se incluye gráfica de los parámetros de calidad debido a que hubo un mal funcionamiento de la bomba de captación.

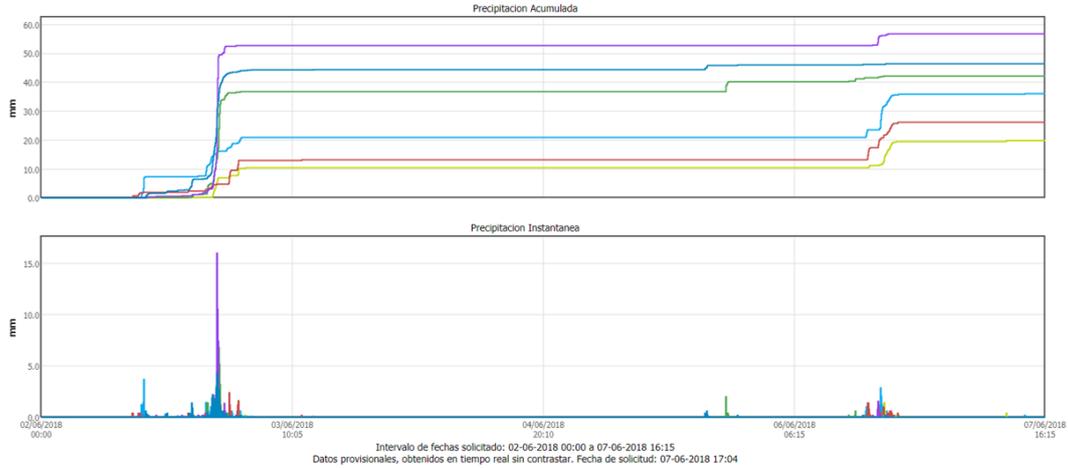
El resto de parámetros no han registrado variaciones significativas.

- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

■



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

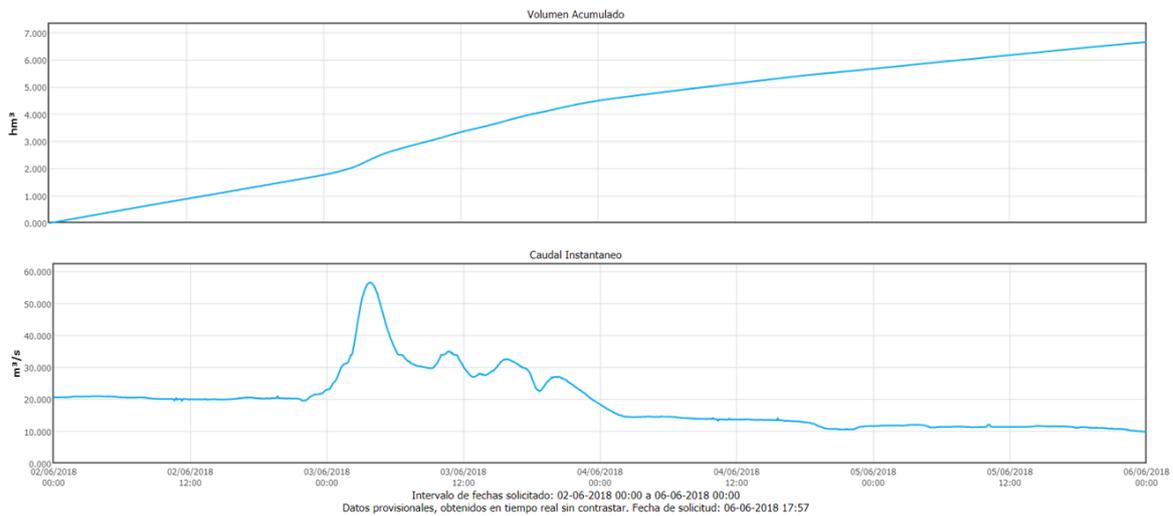


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	3,7 (02-06-2018 13:55)	0,0 (07-06-2018 16:15)	36,1	0,0 (07-06-2018 17:00)	0
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	1,6 (03-06-2018 02:45)	0,0 (07-06-2018 16:15)	19,9	0,0 (07-06-2018 17:00)	0
01O05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	2,4 (03-06-2018 01:30)	0,0 (07-06-2018 16:15)	26,2	0,0 (07-06-2018 16:55)	0
02A02P01	Pluviómetro (Ojós)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	6,8 (03-06-2018 00:05)	0,0 (07-06-2018 16:15)	42,2	0,0 (07-06-2018 16:55)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	16,0 (02-06-2018 23:50)	0,0 (07-06-2018 16:15)	56,8	0,0 (07-06-2018 16:55)	0
02R01P01	Pluviómetro (Cieza)	0,0 (02-06-2018 00:00)	0,0 (07-06-2018 16:15)	4,3 (02-06-2018 23:50)	0,0 (07-06-2018 16:15)	46,4	0,0 (07-06-2018 16:55)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Cieza, Ojós, Embalse del Mayés, Contraparada, Murcia y Reguerón - El Palmar durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



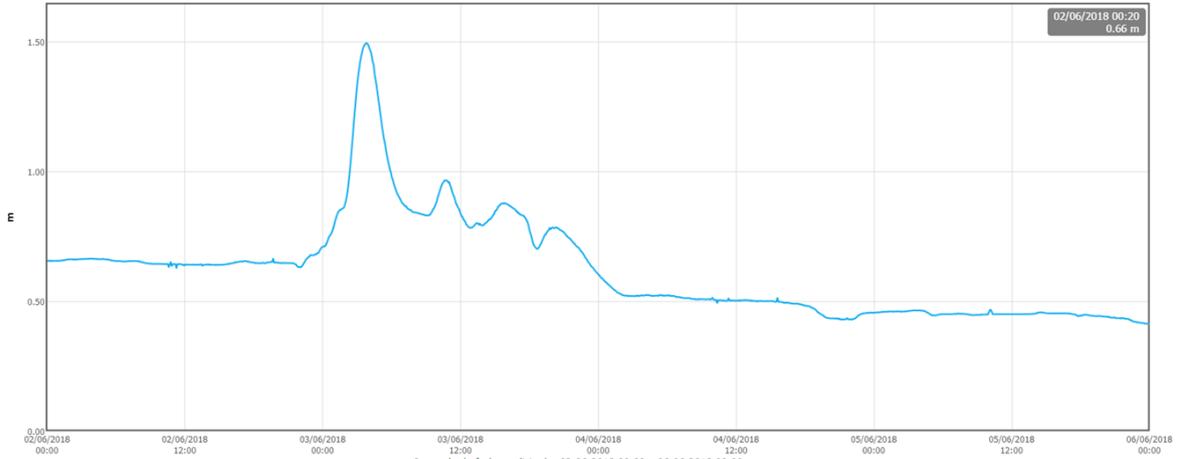
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02R01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	20,751 (02-06-2018 00:00)	9,990 (06-06-2018 00:00)	56,624 (03-06-2018 03:50)	9,990 (06-06-2018 00:00)	19,270	6,660 (6.659.807 m³)	9,555 (06-06-2018 17:50)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



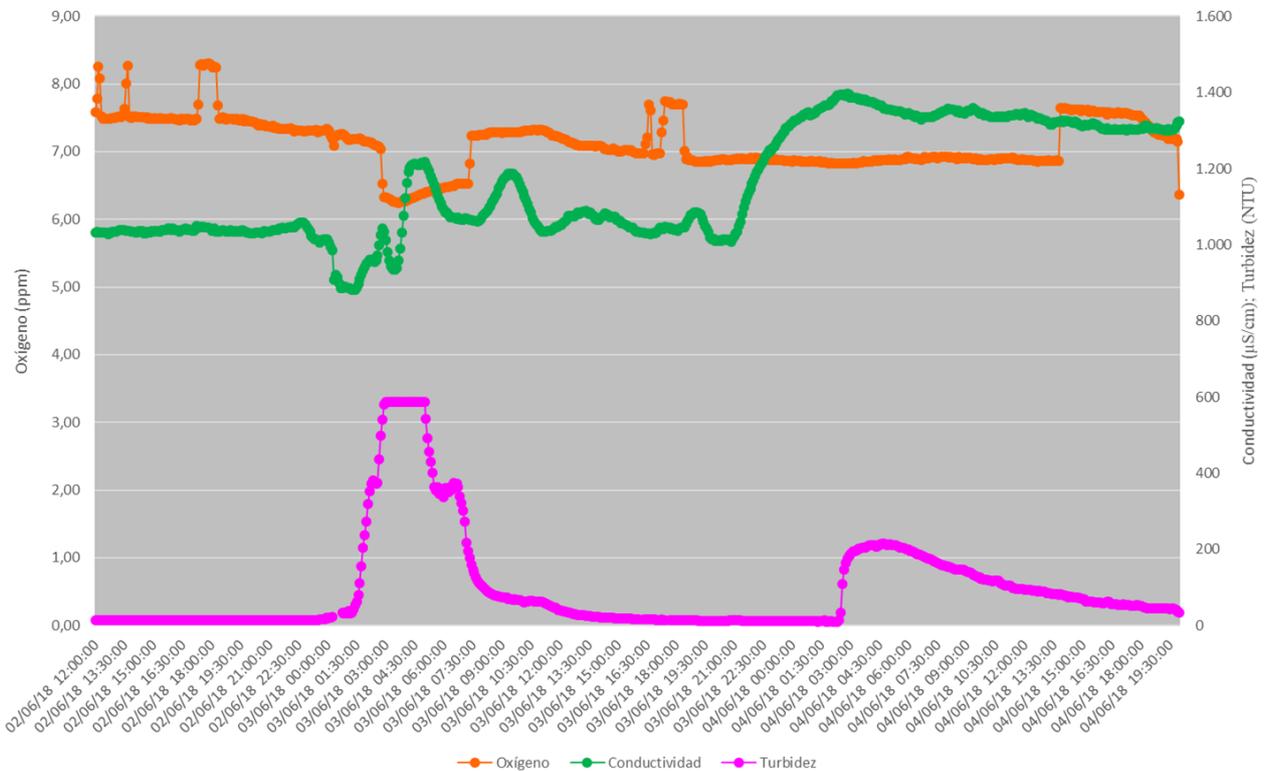
Intervalo de fechas solicitado: 02-06-2018 00:00 a 06-06-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-06-2018 17:57

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	0,66 (02-06-2018 00:00)	0,41 (06-06-2018 00:00)	1,49 (03-06-2018 03:50)	0,41 (06-06-2018 00:00)	0,62	5,28	0,40 (06-06-2018 17:50)	0

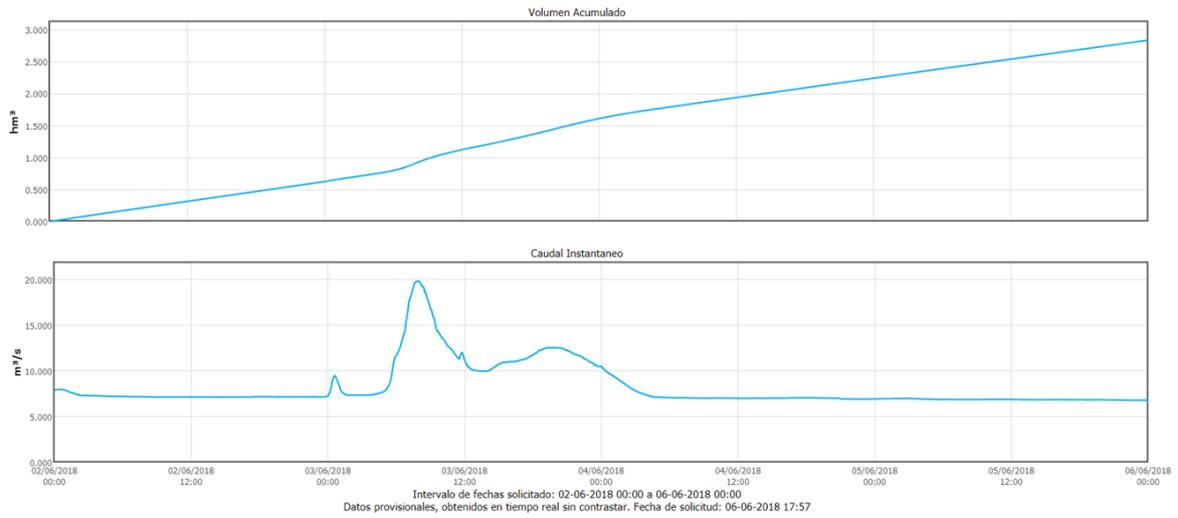
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Cieza durante el transcurso del episodio.

703 - Cieza





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

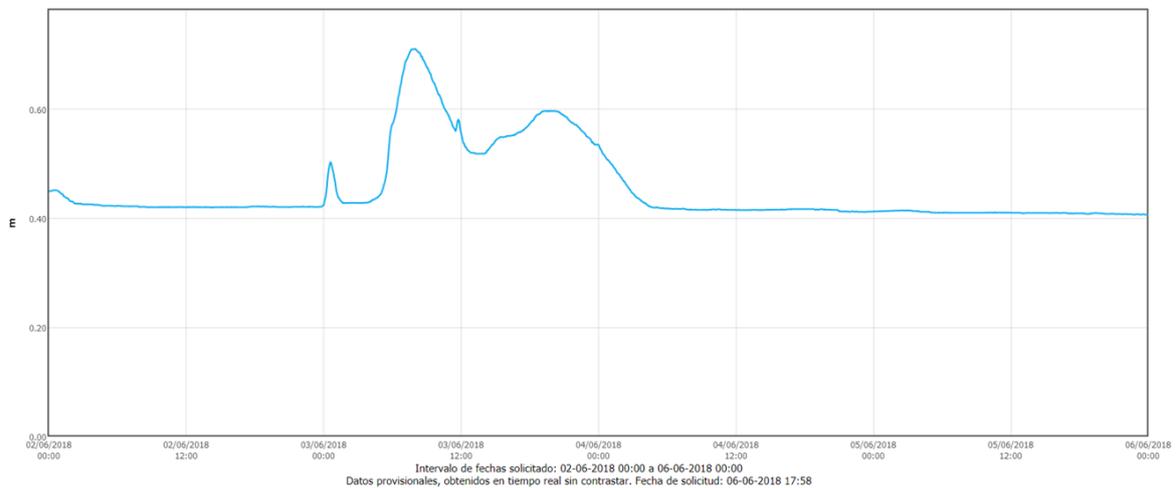


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02A02Q01	Caudal Río Segura EA Ojós	7,948 (02-06-2018 00:00)	6,799 (06-06-2018 00:00)	19,825 (03-06-2018 08:00)	6,799 (06-06-2018 00:00)	8,215	2,839 (2.839.079 m³)	6,735 (06-06-2018 17:50)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



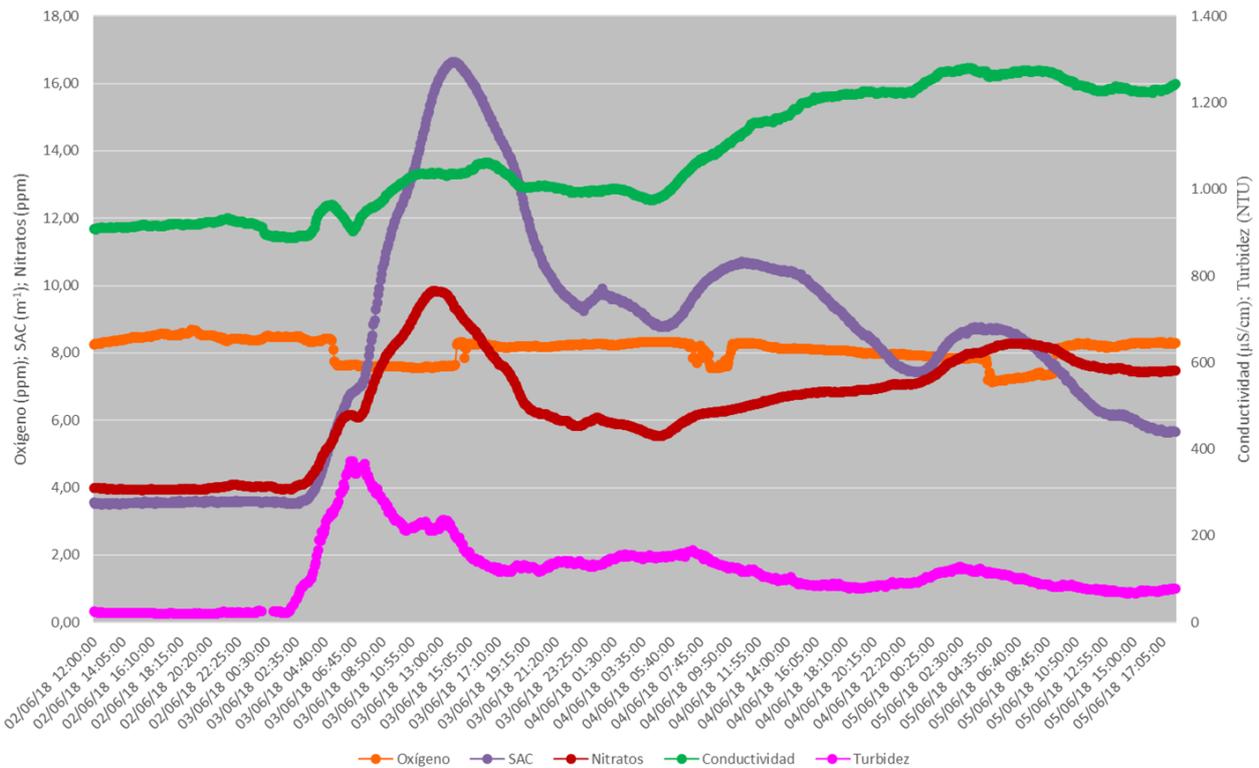
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02A02U12	Nivel Río Segura EA Ojós	0,45 (02-06-2018 00:00)	0,41 (06-06-2018 00:00)	0,71 (03-06-2018 08:00)	0,41 (06-06-2018 00:00)	0,45	4,10	0,40 (06-06-2018 17:50)	0

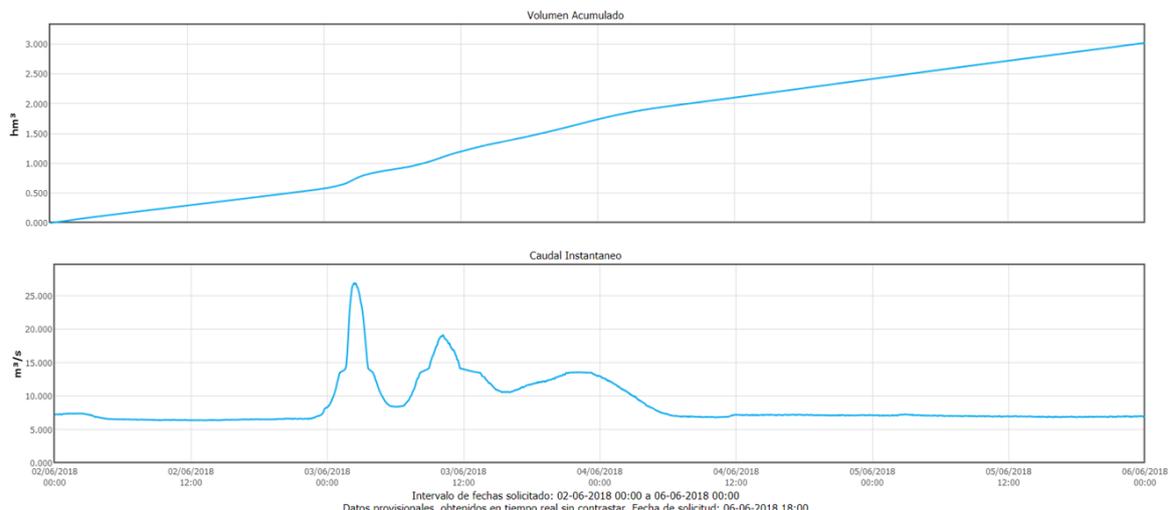
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Ojós durante el transcurso del episodio.



702 - Ojós



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 02-06-2018 00:00 a 06-06-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-06-2018 18:00

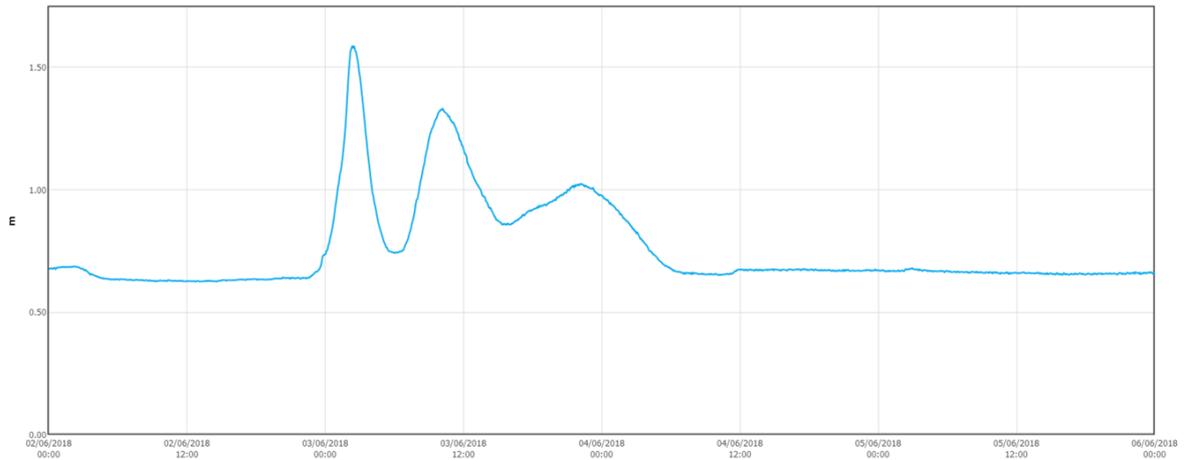
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m ³ /s)	ULTIMO(m ³ /s)	MAXIMO(m ³ /s)	MINIMO(m ³ /s)	CAUDAL MEDIO(m ³ /s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm ³)	INSTANTANEO(m ³ /s)	ESTADO
02R02Q01	Caudal Río Segura EA Archena	7,270 (02-06-2018 00:00)	7,008 (06-06-2018 00:00)	26,916 (03-06-2018 02:20)	6,396 (02-06-2018 14:35)	8,739	3,020 (3.020.111 m ³)	6,884 (06-06-2018 17:50)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



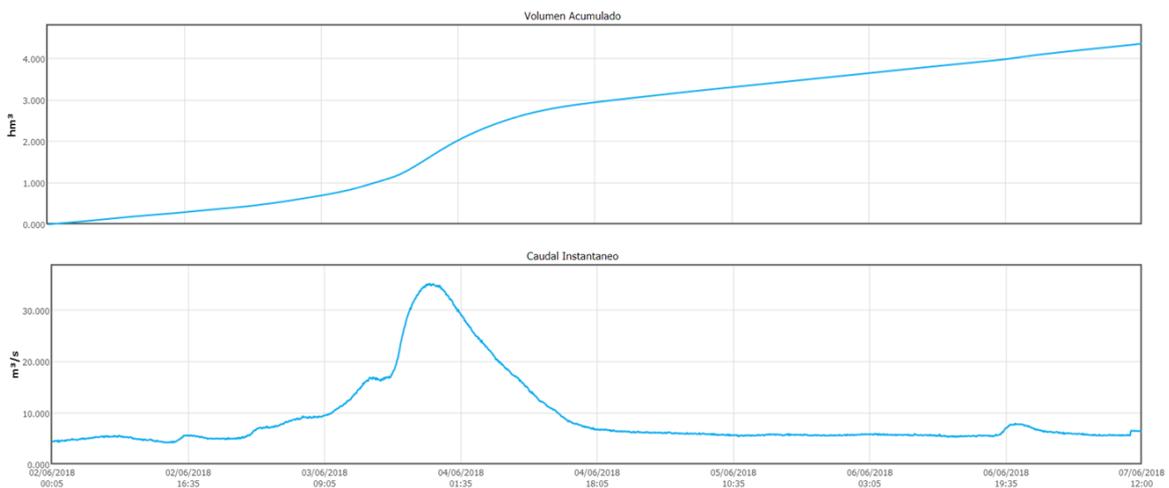
Intervalo de fechas solicitado: 02-06-2018 00:00 a 06-06-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 06-06-2018 18:00

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02U12	Nivel Río Segura EA Archena	0,68 (02-06-2018 00:00)	0,66 (06-06-2018 00:00)	1,59 (03-06-2018 02:20)	0,62 (02-06-2018 14:35)	0,76	7,25	0,65 (06-06-2018 17:50)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 02-06-2018 00:05 a 07-06-2018 12:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 07-06-2018 17:07

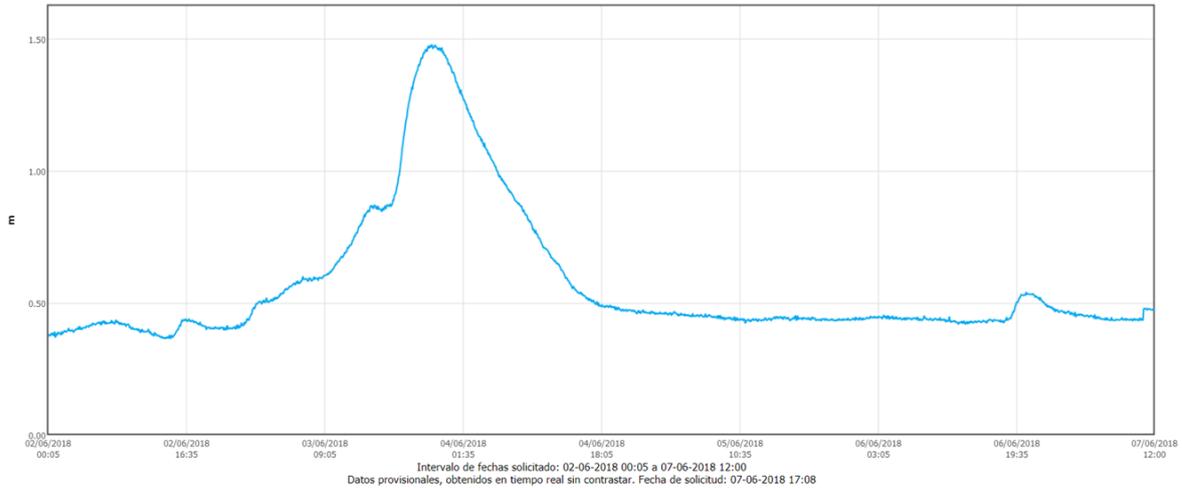
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A01Q02	Caudal Río Segura EA Contraparada	4,528 (02-06-2018 00:05)	6,426 (07-06-2018 12:00)	35,192 (03-06-2018 21:45)	4,222 (02-06-2018 14:40)	9,198	4,368 (4.368.150 m³)	6,382 (07-06-2018 17:05)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



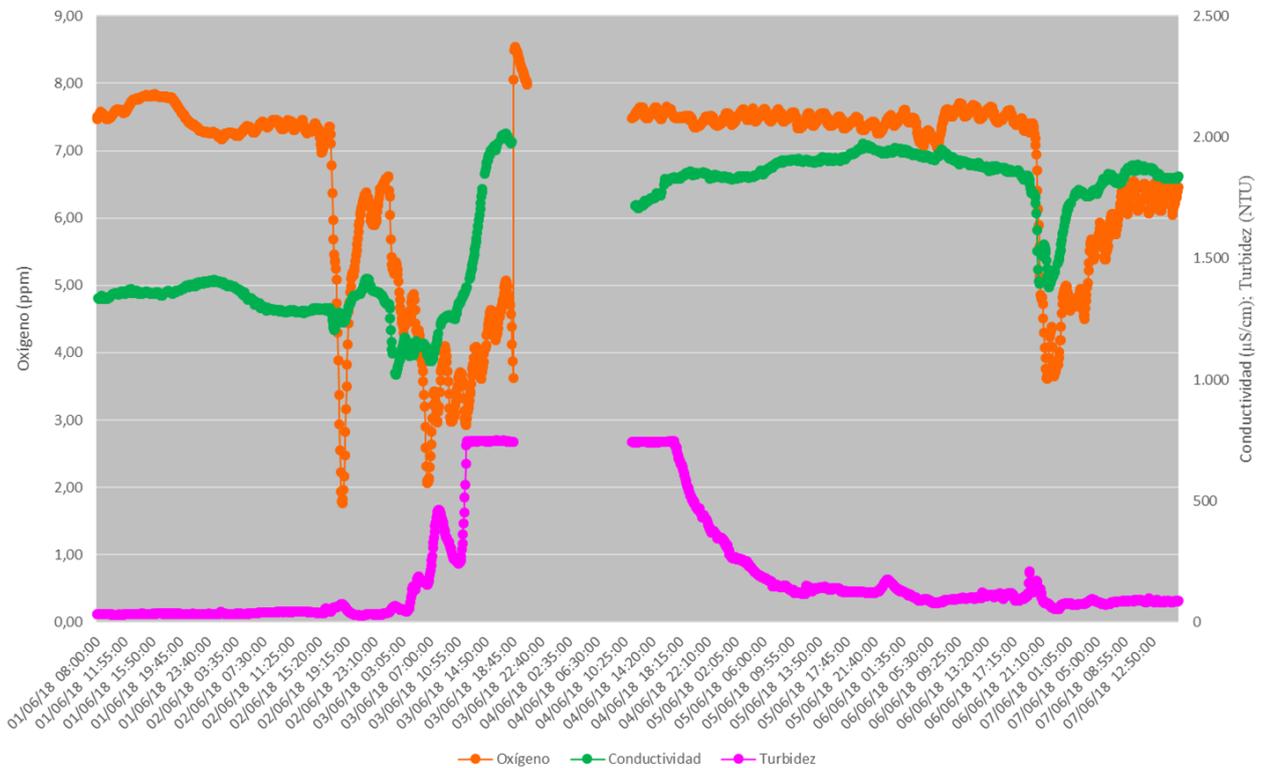
Intervalo de fechas solicitado: 02-06-2018 00:05 a 07-06-2018 12:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 07-06-2018 17:08

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,38 (02-06-2018 00:05)	0,47 (07-06-2018 12:00)	1,48 (03-06-2018 21:45)	0,37 (02-06-2018 14:40)	0,57	4,53	0,47 (07-06-2018 17:05)	0

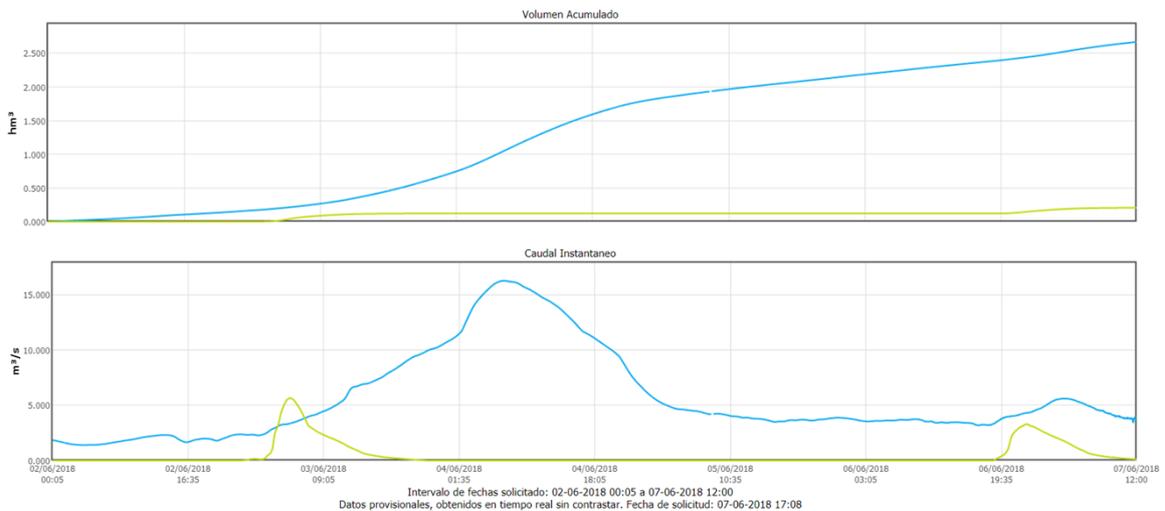
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.

705 - Contraparada





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

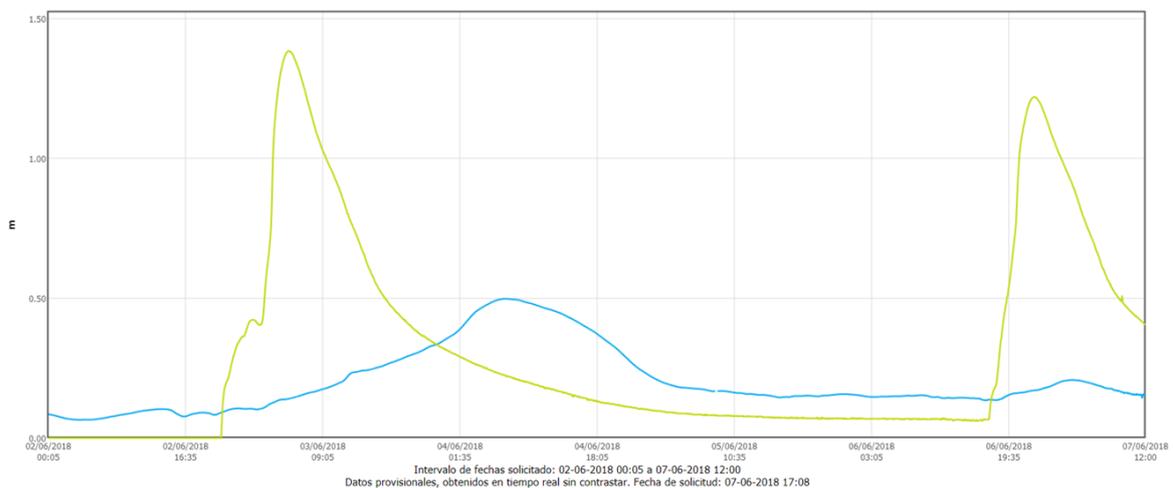


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	1,842 (02-06-2018 00:05)	3,882 (07-06-2018 12:00)	16,250 (04-06-2018 07:00)	1,403 (02-06-2018 04:00)	5,616	2,667 (2.667.231 m³)	3,020 (07-06-2018 17:05)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (02-06-2018 00:05)	0,110 (07-06-2018 12:00)	5,640 (03-06-2018 05:00)	0,000 (06-06-2018 18:35)	0,436	0,207 (207.198 m³)	0,000 (07-06-2018 17:00)	0

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

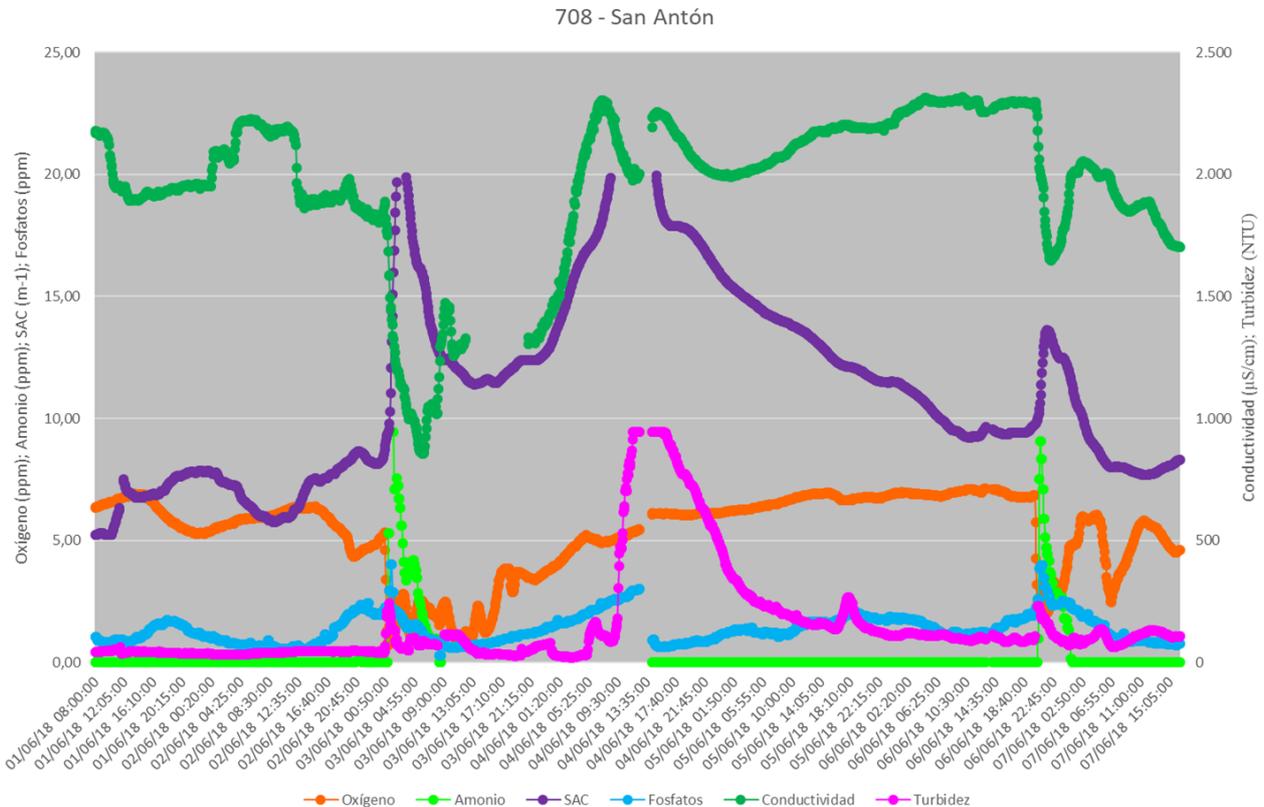
EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0,09 (02-06-2018 00:05)	0,16 (07-06-2018 12:00)	0,50 (04-06-2018 07:00)	0,07 (02-06-2018 03:55)	0,20	5,23	0,13 (07-06-2018 17:05)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,00 (02-06-2018 00:05)	0,40 (07-06-2018 12:00)	1,38 (03-06-2018 05:00)	0,00 (02-06-2018 20:50)	0,30	6,46	0,31 (07-06-2018 17:00)	0

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



➤ 17 de junio de 2018

- Estación afectada: Cenajo (707-CE).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Cenajo debido a maniobras en el Embalse de Cenajo durante el día 17 de junio de 2018.

Episodio ocurrido en la EAA de Cenajo (707-CE) durante el día 17 de junio entre las 11:40 y las 16:20, coincidiendo con maniobras en el Embalse de Cenajo.

Los caudales y niveles registrados, con la aplicación SAIH, en el Embalse de Cenajo son los siguientes:

El desagüe en el Embalse de Cenajo ha aumentado en 3,44 m³/s, hasta un valor máximo de 6,7 m³/s, el caudal ha aumentado en 3,23 m³/s, hasta alcanzar un valor máximo de 6,25 m³/s y el nivel ha aumentado 0,11 m, hasta un valor máximo de 0,36 m.

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

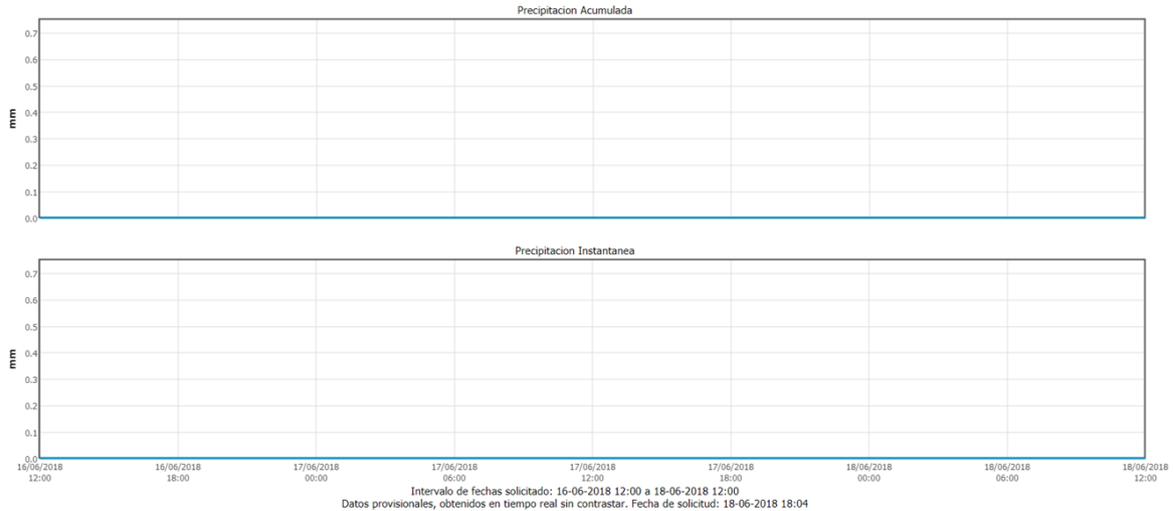
En la EAA de Cenajo (707-CE): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 166 NTU, alcanzando así un valor máximo de 203,7 NTU, la conductividad ha registrado un descenso de 22 µS/cm y un valor mínimo de 336 µS/cm, la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 10,35 ppm, el SAC ha alcanzado un valor máximo de 15,54 y la temperatura del agua ha registrado un aumento de 3,14 °C hasta alcanzar un valor máximo de 16.82 °C.

El resto de parámetros no han registrado variaciones significativas.



- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

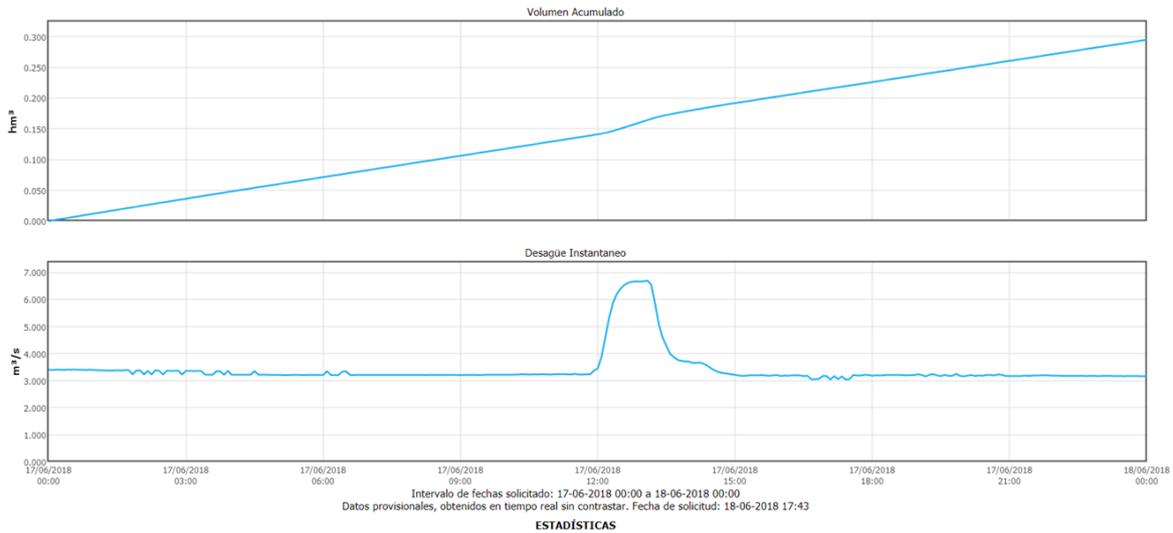


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
04402P01	Pluviómetro (Embalse del Cenajo)	0,0 (16-06-2018 12:00)	0,0 (18-06-2018 12:00)	0,0 (18-06-2018 12:00)	0,0 (18-06-2018 12:00)	0,0	0,0 (18-06-2018 17:55)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE DESAGÜES DE EMBALSES. DATOS CINCOMINUTALES



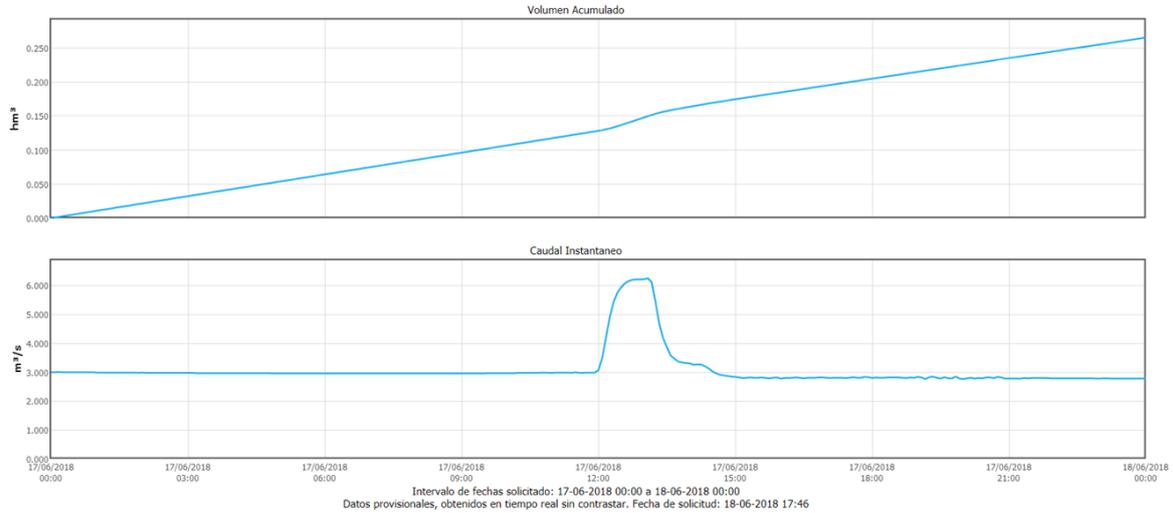
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	MEDIA(m³/s)	VOLUMEN DESAGUADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
04402Q03	Caudal Total Desagüe Embalse de Cenajo	3,403 (17-06-2018 00:00)	3,168 (18-06-2018 00:00)	6,701 (17-06-2018 13:05)	3,042 (17-06-2018 17:25)	3,415	0,295 (295,040 m³)	3,296 (18-06-2018 17:35)	0

Variación del desagüe registrado en el Embalse de Cenajo durante el transcurso del episodio.



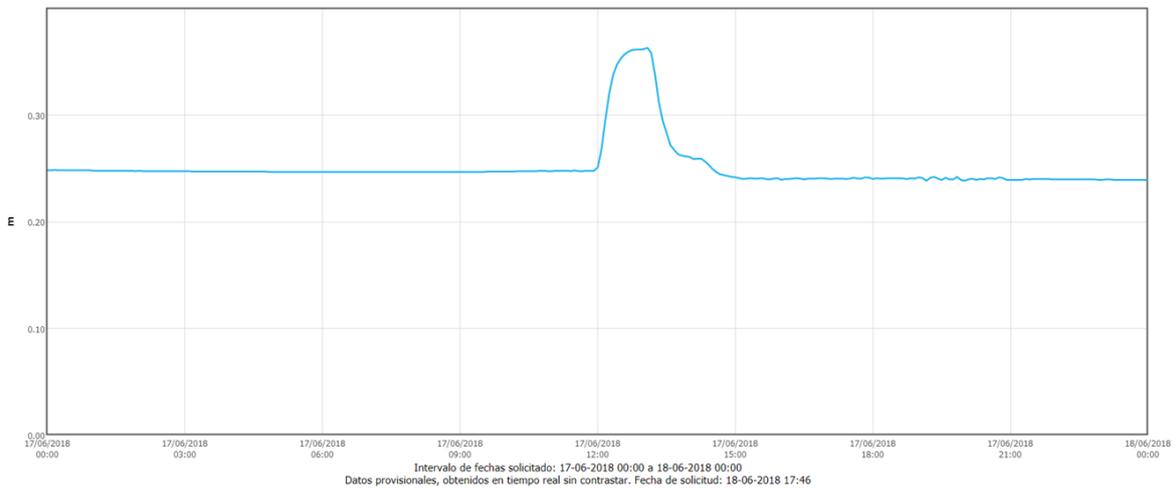
EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
04A02Q01	Caudal Río Segura EA aguas abajo Cenajo	2,996 (17-06-2018 00:00)	2,778 (18-06-2018 00:00)	6,251 (17-06-2018 13:05)	2,761 (17-06-2018 20:00)	3,071	0,265 (265.302 m³)	2,877 (18-06-2018 17:40)	0

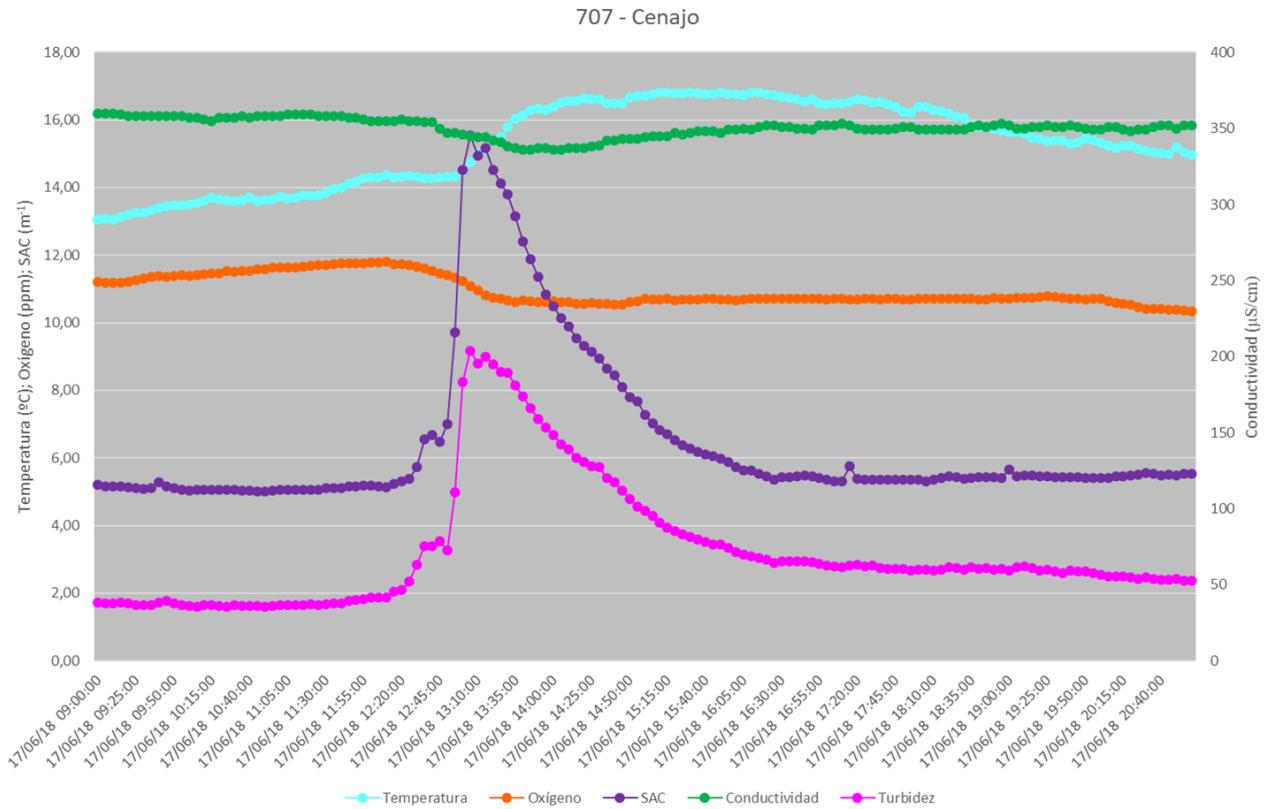
Variación del caudal registrado en la EA Río Segura aguas debajo del Embalse de Cenajo durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
04A02Q12	Nivel Río Segura EA aguas abajo Cenajo	0,25 (17-06-2018 00:00)	0,24 (18-06-2018 00:00)	0,36 (17-06-2018 13:05)	0,24 (17-06-2018 20:00)	0,25	2,43	0,24 (18-06-2018 17:40)	0

Variación del nivel registrado en la EA Río Segura aguas debajo del Embalse de Cenajo durante el transcurso del episodio.





3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

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

- Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

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

- Diagnóstico de funcionamiento junio 2018:

EAA	JUNIO 2018																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
707 - CE	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
703 - CI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
702 - OJ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
701 - AR	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
705 - CO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
708 - SA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S

- Comentarios:

▪ 704 - Azaraque:

Los días 20 y 29 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la multiparamétrica y de la sonda de turbidez.

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



▪ **707 - Cenajo:**

Entre los días 3 y 7, y 12 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del analizador de amonio y los la sonda SAC.

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

▪ **703 - Cieza:**

El día 19 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la sonda de conductividad y el analizador de amonio.

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

▪ **702 - Ojós:**

Durante el mes de junio se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 3 y 6 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

Los días 23, 25, 26 y 30 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata del analizador de amonio y de la sonda de oxígeno.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Durante el mes de junio se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 17 a 19 y del 27 al 30 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no han proporcionado datos válidos. En este caso se trata de la sonda de Nitratos y el analizador y fosfatos.

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

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

- Rojo. Mala Calidad.

- Episodios de calidad originados por otras causas.
- Se superan los valores de referencia para la evaluación del estado de las masas de agua superficiales (Objetivos de calidad de cada tramo, ver cuadro de referencia en el Anexo IV).

- Amarillo. Aceptable



- Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: lluvias, desembalses, etc.
- Otras alteraciones de no gran importancia.
- Blanco. Sin diagnóstico.
 - Estaciones sin datos por parada de la estación.
 - Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
 - Resto de casos.
- **Diagnóstico de calidad junio 2018:**

EAA	JUNIO 2018																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
704 - AZ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
707 - CE	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
703 - CI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
702 - OJ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
701 - AR	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
705 - CO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S
708 - SA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

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

▪ **707 - Cenajo:**

El día 17 de junio se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a un episodio ocasionado por maniobras en el Embalse de Cenajo.

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

▪ **703 - Cieza:**

Los días 3 y 4 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

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

▪ **702 - Ojós:**

Los días 3 y 5 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

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



▪ **701 - Archena:**

Entre los días 3 y 6 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 3 y 6 de junio se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

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

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 3 y 6 de junio se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad coincidiendo con un periodo de lluvia.

El día 17 se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

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



4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de julio se prevé la realización de mantenimientos preventivos de las siete estaciones de alerta, la reparación de la sonda SAC y Nitratos de la EAA de San Antón (708-SA), así como la realización los mantenimientos correctivos de las averías que vayan surgiendo.



ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



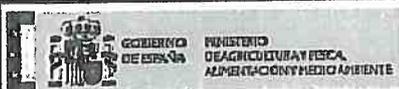
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE

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

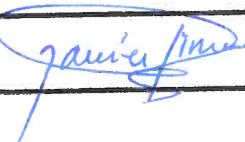
Estación: <u>Azorogue</u>	Fecha: <u>05/06/18</u>
Operario: <u>Tanier Jimeni</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

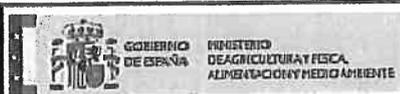
Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

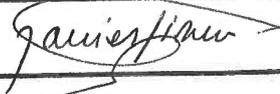
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Azaraque*Fecha: *07/06/18*Operario: *Javier Jiménez*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: En Azaraque Fecha: 12/06/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: Ararague Fecha: 13/06/18
 Operario: Javier

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

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

Estación: Maraque Fecha: 14/06/14
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



Estación: Azaragve Fecha: 13/06/18
Operario: Javier Jimeno

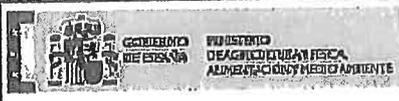
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río		X	
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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



Estación: Araragu Fecha: 18/06/18
Operario: Javier Jimena

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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



Estación: Azaraque Fecha: 26/05/18
 Operario: J. Linares

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: J. Linares Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO

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

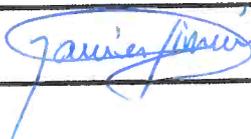
Estación: <i>Cena Jo</i>	Fecha: <i>05/06/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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



Estación: *Cenajo*

Fecha: *12/06/18*

Operario: *Javier Jimenez*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

Estación: Azuay Cerajo Fecha: 13/06/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: *Cenajo* Fecha: *15/06/18*
 Operario: *Tania Timón*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Tania Timón* Revisado por:

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



Estación: Cenajo Fecha: 18/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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



Estación: Cenajo Fecha: 25/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 703: SEGURA EN CIEZA


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Ciara*Fecha: *01/06/18*Operario: *Javier Jiménez*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

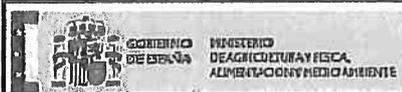
Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

 Estación: Cieza Fecha: 07/06/18
 Operario: Javier Jimenez

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

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



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

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

Estación: Cieza Fecha: 22/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Cerra Fecha: 19/06/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: <u>Aera</u>	Fecha: <u>20/06/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: *Ciervo*Fecha: *21/06/14*Operario: *Javier*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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

Estación: *Ciera* Fecha: *26/06/18*
 Operario: *Javier*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimenez* Revisado por:

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

Estación: Ciera Fecha: 28/06/18
 Operario: Javier Jimen

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		✓	
Estado accesos y vallas	✓			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	0		
Estado Carteles	0			* Temperatura Río	0		
Orden y limpieza	0			* Conductividad	0		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio			✓
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	0			Funcionamiento Nitratos			0
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	0		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	0		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	0		
Funcionamiento Alarmas	0			* Tubo Filtro 2	0		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	0		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	0			Funcionamiento Circuito Captación	0		
* Compresor	0			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	0			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	0			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	0			Estado / Funcionamiento Remota	0		
* Equipos de Seguridad	0			Estado / Funcionamiento Software	0		
* Depósitos de agua de lavado	0			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	0			Estado / Funcionamiento Antena SAT	0		
Funcionamiento Hidrociclón	0						
Funcionamiento Bomba Captación	0						
Estado Acometida Principal	0			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	✓		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	✓		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		0	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 702: SEGURA EN OJÓS


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *ojs*Fecha: *12/06/18*Operario: *Javier*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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



Estación: Osón Fecha: 15/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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



Estación: ojos

Fecha: 19/06/18

Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez

Revisado por:

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



Estación: Ojos Fecha: 26/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

Estación: OJOS Fecha: 29/06/18
Operario: Javier Jimena

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 701: SEGURA EN ARCHENA

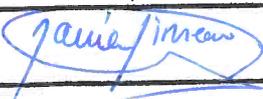
GOBIERNO
DE SEGUERAMINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGUERA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: ArchenaFecha: 02/06/18Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Archena	Fecha: 06/06/14
Operario: Javier Jimeniz	

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

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



Estación: Archena Fecha: 20/06/18
Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

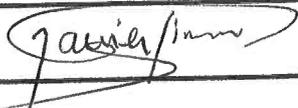
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Archeria*Fecha: *21/06/18*Operario: *Javier Jiménez*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Av. Aheng Fecha: 22/06/18
 Operario: Javier

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

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

Estación: Ardieng Fecha: 25/06/18
 Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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



Estación: Asahena Fecha: 27/06/18
Operario: Javier Jiménez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

Estación: Archeno Fecha: 28/06/18
 Operario: Tania Jimen

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		α	
Estado accesos y vallas	α			Funcionamiento Nivel Río			α
Estado general de EAA	α			Funcionamiento Caudal Río			α
Estado general canalizaciones	α			Funcionamiento Multiparamétrica	α		
Estado Red Toma de tierras	α			* pH	α		
Estado Carteles	α			* Temperatura Río	α		
Orden y limpieza	α			* Conductividad	α		
				* Oxígeno disuelto	0		
				Funcionamiento Amonio	α		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			α
Estado General Filtros	α			Funcionamiento Nitratos			α
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	α			Funcionamiento SAC			α
Estado General Ins. Eléctricas	α			Funcionamiento Filtración	α		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	α			* Tubo Filtro 1	α		
Funcionamiento Alarmas	α			* Tubo Filtro 2	α		
Funcionamiento SAI	α			* Valvulería	α		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	α			Funcionamiento Circuito Captación	α		
* Compresor	α			Funcionamiento Circuito Desagües	α		
* Filtro-Secador	α						
* Distribución	α			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	α			Estado / Funcionamiento SAD	α		
* Funcionamiento A/A	α			Estado / Funcionamiento Remota	α		
* Equipos de Seguridad	α			Estado / Funcionamiento Software	α		
* Depósitos de agua de lavado	α			Estado / Funcionamiento PES VSAT	α		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	α			Estado / Funcionamiento Antena SAT	α		
Funcionamiento Hidrociclón	α						
Funcionamiento Bomba Captación	α						
Estado Acometida Principal	α			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	α		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	α		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		α	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Tania Jimen Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

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

Estación: <u>Contraparada</u>	Fecha: <u>04/06/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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

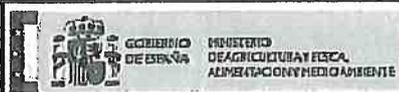
Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez

Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

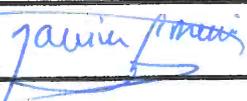
Estación: <u>Contraparada</u>	Fecha: <u>11/06/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Contrapascada Fecha: 22/06/18
 Operario: Javier Jimén

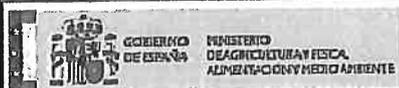
Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Contraparada

Fecha: 27/08/18

Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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



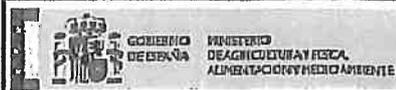
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Sau. auton*Fecha: *01/06/18*Operario: *Tamir*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

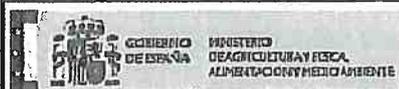
Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Sau auton*Fecha: *04/06/18*Operario: *Javier Jimenez*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

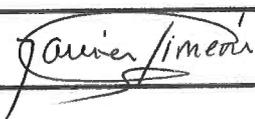
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: *Sau auñon*Fecha: *06/06/18*Operario: *Javier Jimeno*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

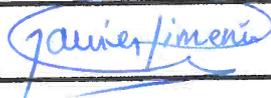
 "Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"
Estación: Sau autonFecha: 21/06/18Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: *Sau auton* Fecha: *13/06/18*
 Operario: *Tauca Jimena*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Tauca Jimena* Revisado por:

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

Estación: *San aulón* Fecha: *18/06/18*
 Operario: *Javier Jimeno*

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jimeno*
 Revisado por:

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

Estación: Sau Antón Fecha: 22/06/18
 Operario: Javier Jimeno

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: Sau auton Fecha: 28/06/18
 Operario: Javier Jimen

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

PARTES DE TRABAJO

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

Estación: *Ciego*Fecha: *01/06/18*Operario: *Javier Jimen*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa conductividad mal.

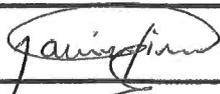
Se reinicia bomba, OK.

Se limpia sonda y se repara avería en cable. OK.

1

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: ArchevaFecha: 05/06/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo: Se desmonta Multiparamétrica y se desataca tramo atascado, se monta circuito de pvc otra vez y se comprueban medidas, ok.

Amonio: Se desmonta electrodo y se cambia membrana y líquido del interior.
Se coloca y se comprueban medidas, ok.

Filtros: Se repara electroválvula atascada.
Se desmonta y se limpia bien.
Se coloca y se pone en marcha, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: *Sau autoñ*

Fecha: *01/06/13*

Operario: *Javier Jimena*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Nosa Sac verificar medida.

Se desmonta sonda y se limpia.

Se coloca y se pone en marcha, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

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

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

Estación: ContraporadoFecha: 04/06/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube diferencial Caído por fuerte lluvia.

Se reinicia varias veces por falta de presión (agua muy sucia).

Se consigue tener mejor presión.

turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Se limpia caja, o.u.

Multi: Se limpia sondas: pH, conductividad, temperatura, oxígeno.
Se comprueban medidas, o.u.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, o.u.
Se lubrican, o.u.

Filtrax: Se limpian filtros y tubing.
Se limpian electroválvulas, o.u.

Contador luz: 68827 Kw.h

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Sau auton

Fecha: 04/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se reinicia bomba por presión, ok.

Amonio: se repara avería en Amonio.

Se limpia cubetas y tubing.

Se verifican medidas, ok.

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

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Se calibra, ok.

Fosfatos: se limpia cubeta y tubing, ok.

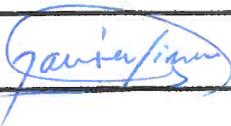
Sac: se limpia lente sonda, ok.

Filtrax: se limpia filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing y se lubrican, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Azarague

Fecha: 05/06/11

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Controladora Multiparamétrica; se quita tarjeta y se cambia por otra de cenajo.
 Se quitan cables viejos de señales analógicas y digitales y se cablean todas las analógicas de las sondas, PH, conductividad, temperatura, Oxígeno y Sac.
 y se conexionan algunas digitales.
 y se conexionan en borneros también y se quitan cables viejos, ok.
 Sonda de turbidez mandando medidas, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

Estación: CebajoFecha: 05/06/14Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se ~~repara~~ bomba parada. Sensores de nivel
fallaba.

Se pone en marcha, ok.

Se desmonta tarjeta de controladora multiparamétrica.

Salu: se limpia sonda, ok.

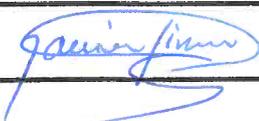
Conductividad: se limpia sonda, ok.

Se verifican medidas, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: ArchenaFecha: 06/06/18Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo y correctivo.

Filtrax: Se limpian filtros y tubing, se lubrica tubing
Se limpian válvulas, OK.

Amario: Se limpia cubeta y tubing.
Se verifica medida, OK.
Se limpia electrodo, OK.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Reseteo, OK.

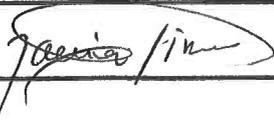
Multi: Se limpian sondas y se verifican
medidas, OK.

Aire acondicionado: Se limpian filtros, OK.
Se limpia caseta, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Sau autai

Fecha: 06/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se toman medidas de las líneas de corriente que suministran la caseta (trifásica a línea 4,6, 2 línea 2,7, 3 línea 4,2. para ajustar potencia del diferencial nuevo. OK.

Tomamuestras: Se limpian vasos de muestra desmontando circuito de selección vasos.

Sac: se desmonta sonda y se limpia lente. OK.

turbider: se limpia cubeta y lente, OK.
se verifica medida, OK.

Fosfatos: se limpia cubeta y turbid, OK.
se verifica medida, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:



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

Estación: Azaraque

Fecha: 07/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de ~~Red~~ turbidez y conductividad bajas.

Bomba parada, se saca bomba de río y se observa motor agarrado se consigue que suelte dicho agarre.

Se monta bomba otra vez en Captación de río se pone en marcha, OK.

Multi: se limpian sondas, pH, conductividad, temperatura oxígeno.

SAL: se limpia sonda, OK.

turbidez: se limpia sonda, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

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

Estación: CiezaFecha: 07/06/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amorío: Se repara amorío (señal analógica baja).

Se limpian cubetas y tubing.

Se pasan patrones de calibración y se verifica medida, ok.

Bomba Captación: Se reinicia varias veces por falta de caudal, ok.

Multi: Se limpian sondas: PH, conductividad, oxígeno, temperatura.

Se repara fallo de cable conductividad, ok.

Turbidez: Se limpia cubeta y lente.

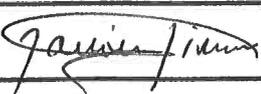
Se calibra, ok.

Filtros: Se limpian filtros y depósito de los mismos.

Se limpian tubing, válvulas, etc., ok.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Contra paradaFecha: 11/06/18Operario: José Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtros: Se limpian filtros y depósito de filtros, ok.

Se limpian tubos y lubrican, ok.

Amonio: Se verifica medida, ok.

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.
Se calibra, ok.

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

Se calibran, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Sau autonFecha: 33/06/18Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpia cubeta y filtros de agua.
Se limpian tubing y se calibran, OK.

Ultrafiltración: Se desatasca 2 llaves de paso de agua
(lodo). Se limpia tubing y tubería transparente.
Se cambia filtro para su limpieza, OK.

Sak: Se limpia cubeta y lente, OK.

Fosfata: Se limpian tubing, cubeta.
Se comprueban medidas y se calibra, OK.

Amonio: Se limpia cubeta y lentes.
Se lubrican tubing, OK.
Se calibra aparato, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, OK.

turbidimetro: Se limpia cubeta y lente.
Se calibra, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimen

Revisado por:

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

Estación: *Azasaque* Fecha: *12/06/18*

Operario: *Javier Jiménez*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
*Se visita caleta con servicio técnico para reparar
Amarillo. NO se consigue reparar.*

Material Utilizado:

Realizado por: *Javier Jiménez*

Revisado por:

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

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

Estación: *Cenajo*

Fecha: *12/06/18*

Operario: *Javier Jimenù*

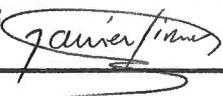
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

*Se visita caseta con revisión técnica para la
Reparación de Alarido
Se cambian 2 tarjetas a cpu y 1 tarjeta analógica.*



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: CiezaFecha: 12/06/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se busca avería señal analógica.
avería en remota, se la comunica a Pedro
(Informático).

Se limpian cubetas y tubing, se lubrican
tubing, OK.

Embudo: Se limpia cubeta y leute.
Se calibra, OK.

Filtros: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing y se lubrican.
Se limpian válvulas, OK.

Multi: Se limpian sandas y se calibran, OK.

Bomba Cap.: Se reinicia varias veces, OK.

Compresor: Se limpia depósito de aire, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: 050Fecha: 12/06/19Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: se limpian tubing y filtros.

Se limpia depósito de filtros.

Se cambian tubing de válvulas perostáticas y se lubrican, ok.

Amonio: se repara atasco en uno de los tubing.

Se limpian los tubing y cubetas.

Se reponen reactivos A+B y se calibra, se verifica medida, ok.

Sac: se limpia sonda, ok.Nitrato: se limpia sonda, ok.turbidímetro: se limpia cubeta y lente.

Reseteo, ok.

Multi: se repara atasco en tubería.

Se limpian sondas y se verifican medidas, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: *Azarapu*

Fecha: *13/06/18*

Operario: *Jesica Jimen*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonis: se cambia tarjeta analógica para ver
 señales analógicas.
 se intenta configurar (no se puede sin pc)
 se compra material kayte



Material Utilizado:

Realizado por: *Jesica Jimen*

Revisado por:

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

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

Estación: Cenajo

Fecha: 13/06/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Alarmas: Se cambia polaridad de cables señal analógica, ok.

Bomba Captación: Se pone reloj temporizador, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

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

Estación: Azaragve Fecha: 14/06/14

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se continuo conectando cables de digital de multiparamétrica y se quitan viejos, OK.

Se separa salida analógica de Amovis, OK.

Se limpia caseta, cables y demás, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

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

Estación: *Cenajo*

Fecha: *15/06/18*

Operario: *Javier Jimé*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se repara solida analógica de Amonio con servicio técnico. OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimé

Revisado por:

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

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

Estación: Azarague Fecha: 13/06/14

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Alarrio: Se comprobaban señales analógicas del aparato. Teniendo la correcta, se comprobaban en bormero y bien. (Fallo en Remota). Se comunica el fallo al informático.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

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

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

Estación: 056

Fecha: 15/06/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Fosfatos: Se prepara aparato para su arranque.
 Se ponen patrones medida y se coloca cubeta de medida nueva y se calibra aparato, OK



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén

Revisado por:

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

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

Estación: San aulón

Fecha: 15/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se reinicia bomba Captación.
 Se busca avería, motivo que varios aparatos no tienen las medidas buenas en remota.
 (controladoras si dan medidas correctas)
 Se reinicia remota y se arregla medidas, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

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

Estación: Arzaruque Fecha: 18/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se desmonta fuente alimentación y se caubia por la de crenajo para comprobar su funcionamiento.
Funciona bien.
Se vuelve a poner la maza, etc.

SAR: Se limpia sonda sac,



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

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

Estación: Cenajo

Fecha: 8/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Amario sin comunicar.

Amario: Se observa aparato apagado, se comprueba tensión en fuente de alimentación.
Se decide desmontar fuente alimentación para ver en otro aparato si funciona bien pues de llega tensión.

turbider: Se limpia aparato y se calibra.

Multi: Se limpian sondas, etc

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

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

Estación: Sau autón Fecha: 18/06/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de poca parámetros raros, el fin de semana

Bomba Captación: se reinicia bomba Captación por falta de agua. se hacen fotos al barnero mandado por Alberto, etc.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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

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

Estación: Ciera

Fecha: 19/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo:

Amonio: Se cambia lámpara agotada.

Se limpian tubing y se calibra, ok.

Se repara fuga de agua por rotura de llave de agua, ok.

Mantenimiento preventivo:

Multi: Se limpian sonda, PH, conductividad, temperatura y oxígeno.

Se calibran sondas, ok.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito agua.

Se limpian tubing y se lubrican, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y bote.

Se comprueban medidas, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: ojós

Fecha: 19/06/18

Operario: Javier Jimenín

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing y se lubrican.

Se cambian filtros de aire, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing.

Se lubrican tubing.

Se calibra aparato, ok.

Fosfatos: Se limpian tubing y se calibra, ok.

Nitratos: Se limpia cubeta y varquetas, ok.

Sae: se limpia lente, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Se pasa patrón y se calibra, ok.

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

Aire Ac: se limpian filtros, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenín

Revisado por:

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

Estación: Cieza

Fecha: 20/06/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de rosa señal Conductividad muy bajo.

Conductividad: Se limpia sonda, se calibra y se busca posible anomalía en sonda o bormar.
Se localiza posible causa de avería
Cable de sonda (Falso contacto)
Se consigue dejar funcionando.

Bomba Captación: se reinicia bomba, on.

Se limpia sondas, pH, oxígeno y temperatura, on.

Amonio: se limpia atasco en cubeta de mezcla.

Filtrax: se limpia filtros y depósito agua, on.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

Estación: Archena

Fecha: 20/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se limpia cubetas y tubing.
 Se desmanta electrodo y se cambia membrana
 y se coloca reactivo en electrodo.
 Se coloca en su sitio y se calibra
 aparato. (varias veces por error), al final
 entra calibración, ok

turbidez: Se limpia cubeta y lente.
 Se calibra aparato, ok

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

Bomba Captación: Se reinicia, ok.

Compresor: Se limpia depósito de aire para
 sacar agua de condensación, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

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

Estación: CieraFecha: 21/06/18Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Correctivo: conductividad; se limpia sonda y se calibra.

Se busca avería en sonda. Se cambia cable de sonda, por fallo, etc.

preventivo: turbidez: se limpia cubeta y lente. Se calibra, etc.

Filtrax: se limpian filtros y depósito de agua. Se limpian válvulas y tubing, se lubrican.

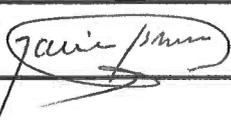
Amonio: se limpian cubetas y tubing. Se lubrican tubing, etc.

Multi: se limpian sondas y se calibran.

Aire Acondicionado: se limpian filtros, etc.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Ardrino

Fecha: 21/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Correctivo: Se desconecta líneas de entrada y salida de Sai y se quitan líneas de canaletas.

Se conecta líneas aparatos en Sai en la confederación, OK.

Amonio: Se repara avería en Amonio.

Se limpia tubing y cubetas.
Se calibra, OK.

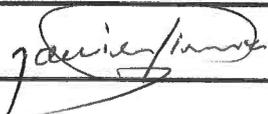
turbidímetro: Se repara descompensación de la medida (aparato - Remoto), OK.

Se limpia cubeta y lente.

Bomba Captación: Se reinicia, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Archena Fecha: 22/06/18

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Correctiva: turbidímetro desconfigurado.
Se configura aparato y se comprueba señal medida, OK.

Amonio: Se limpia y ajusta electrodo por medidas bajas, OK.

Preventivo: Reinicio bomba, OK.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimen Revisado por:

? : En Orden *NR: Necesita Reparar *NP: No procede

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

Estación: Contapareda

Fecha: 22/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtros: Limpieza de filtros y depósito de agua.
Limpieza de tubing y lubricación del mismo, OK.

Amonio: Se limpia carbetas y tubing.
Se lubrican tubing. Se calibra y se pasa patrón, OK.

Multi: Se limpian sondas: pH, conducti., temperatura, oxígeno.
Se calibran sondas, OK.

turbidez: Se limpia carbeta y lente.
Se calibra, OK.

se intenta comunicar Amonio con pc para ver configuración.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: cenajo Fecha: 25/08/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: correctivo

Amonio: se cambia tarjeta que da corriente a la pantalla y se da corriente. (YABITZ)
 Sigue sin encender.
 Se cambia pantalla nueva y se consigue encender aparato.
 Como sigue dando errores se configura tarjeta a tarjeta para que las reconozca todas y se pone en marcha, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente, OK.

Sue: se limpia onda, OK.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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

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

Estación: Archeona

Fecha: 25/06/19

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amorío: Se desmonta electrodo y se limpia.
Se cambia membrana y se pone patson
y se coloca en su sitio.
Se calibra aparato y se ajusta electrodo, ok
(observación)

Bomba Captación

Se reinicia bomba, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:

Revisado por:

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

Estación: San Sebastián

Fecha: 22/06/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Correctivo: se separa fuga de agua en ultrafiltración y se limpia el suelo de agua y tierra.

Se cambia filtro por su limpiadora.
Se limpian tubings, ox.

Sac: se limpia lente de la sonda, ox

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Multi: se limpian sondas, ox.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

Revisado por:

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

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

Estación: Azarogue

Fecha: 26/06/18

Operario: Javier Jimen

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa no comunica caseta.

Remota: Se reinicia remota y boqueros, ok.

Amonio: se limpia cubeta y tubing, ok.

Filtrax: Se limpian tubing, atasco, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimen

Revisado por:

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

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

Estación: Cieza

Fecha: 26/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Amorio alto y oxígeno.

Amorio: Se limpia cubeta y lente, turbid, etc.

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

turbidez: Se limpia cubeta y lente, etc.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

Estación: Ojós

Fecha: 26/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Fosfatos alto.

Fosfatos: Se limpia cubeta y tubing y se repara avería, se calibra aparato, OK.

turbides: Se limpia cubeta y lente, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, OK.

Bomba Captación: se repara, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

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

Estación: Archena

Fecha: 27/06/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aiso de Rosa oxígeno mal.

Oxígeno: Se limpia sonda y se calibra.

Se observa atasco dentro de la tubería de la multiparamétrica.

Se desatasca dicho atasco, OK

Conductividad: Se intenta cambiar cable por otro nuevo pero no funciona sonda. se hacen varias pruebas, se coloca otra vez el viejo, OK.

Amonio: Se ajusta electrodo, OK

Se reinicia remota por pérdida de señal de Amonio, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

Estación: Cortapareda

Fecha: 27/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa oxígeno raro.

Multiparamétrica: Se limpia sonda y se calibra,
Sonda de oxígeno.

Conductividad: Se prueba cable nuevo en sonda
y no funciona, se hacen varias pruebas
se coloca cable viejo y se calibra, OK

Se limpia sonda pH y temperatura, OK

turbidez: Se limpia cubeta y lente, OK.

Bomba Captación: Se reinicia Bomba, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Archena Fecha: 28/06/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa Temperatura de agua baja.

Sonda temperatura: se limpia sonda y se ajusta señal analógica.

Amonio: se limpia electrodo, ok

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

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

Estación: Sau autoñ

Fecha: 28/06/18

Operario: Javier Jimenù

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Contador luz: 03295 KW

turbidimetro: Se limpia cebeta y lente.
Se calibra aparato, ok.

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

Fregador: Se repara (atasco) se desmonta y limpia.
Se monta otra vez, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, se lubrica tubing. Se calibra y se pasa patrón, ok.

Fosfatos: Se limpia cebeta y tubing.
Se calibra y se pasa patrón, ok.

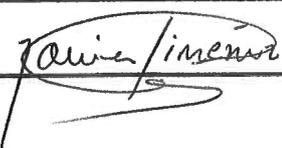
SAL: se limpia lente, ok.

Ultrafiltración: Se cambia filtro para su limpieza y se limpian tubing, ok.

Filtrox: se limpian filtros y depósito de agua.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: Cierra Fecha: 29/06/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Amorio Alto.

Amorio: Se cambian tubing, se lubrican y se limpian cubetas.

Se calibra varias, veces, OK.

turbida: Se limpian cubeta y lente.

Se calibra, OK.

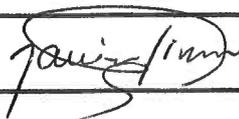
Multi: se limpian sondas y se calibran.

Compresor: se limpia depósito de aire, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: ojos

Fecha: 29/06/18

Operario: Javier Jiméñez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se cambia lámpara de medida (fundida).

Se limpia cubetas y tubing, OK.

Se calibra aparato, OK.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing y se lubrican, OK.

FosFatos: Se limpia cubetas y tubing, se lubrican

tubing, se para patrons, OK.

Sak: Se limpia sonda, OK.

Nitratos: Se limpia sonda y se cambia rasquetas.

turbidez: Se limpia cubeta y lente.

Se comprobaban medidas, OK.

Multi: Se limpian sondas: PH, conductividad, temp, oxígeno, OK.

Se repara atasco en tubería, OK.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiméñez

Revisado por:



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/06/2018 hasta el 30/06/2018

General

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	03/06/2018 20:40	04/06/2018 11:25	Estación sin comunicación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	16/06/2018 23:50	18/06/2018 11:40	Pérdida de presión de la bomba de captación.
Fosfatos	Prioridad 1	27/06/2018 17:10	28/06/2018 12:00	Datos no válidos de concentración de agua por falta de agua en el analizador.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	28/05/2018 19:45	01/06/2018 10:25	Posible pérdida de presión de la bomba de captación (bajada de los valores de concentración de oxígeno, subida de temperatura de agua).
Captación	Prioridad 1	02/06/2018 22:50	05/06/2018 16:50	Posible pérdida de presión de la bomba de captación.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	20/06/2018 16:45	22/06/2018 08:30	Mal funcionamiento del turbidímetro (bajada brusca).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	09/02/2018 13:35	15/06/2018 14:40	Avería en el analizador de fosfatos.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	24/05/2018 22:40	01/06/2018 14:00	Pérdida de presión de la bomba de captación.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	21/02/2018 08:25	05/06/2018 12:00	Avería en la tarjeta analógica del equipo (se ha quemado por la caída de un rayo).
Captación	Prioridad 1	07/06/2018 08:00	07/06/2018 13:20	Mal funcionamiento de la bomba de captación. Posible pérdida de presión.

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

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

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/06/2018 hasta el 30/06/2018

Captación	Prioridad 1	03/06/2018 21:05	05/06/2018 10:00	Posible pérdida de presión de la bomba de captación.
Captación	Prioridad 1	07/06/2018 02:00	08/06/2018 07:40	Mal funcionamiento de la bomba de captación. Posible pérdida de presión.
Captación	Prioridad 1	11/06/2018 19:45	12/06/2018 18:40	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	03/06/2018 20:10	04/06/2018 14:15	No se reciben datos de amonio.
Amonio	Prioridad 1	08/06/2018 22:30	11/06/2018 11:50	No se reciben datos de amonio.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	13/06/2018 12:30	15/06/2018 09:00	No se reciben datos de concentración de oxígeno.
Amonio	Prioridad 1	13/06/2018 12:30	15/06/2018 08:20	No se reciben datos de concentración de amonio.
Amonio	Prioridad 1	27/06/2018 17:10	28/06/2018 12:10	Datos no válidos de concentración de agua por falta de agua en el analizador.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	30/05/2018 17:20	01/06/2018 10:20	Valor de concentración de oxígeno en descenso (hasta 0,01 ppm).
Amonio	Prioridad 1	22/06/2018 08:00	25/06/2018 15:35	Valores de concentración de amonio en ascenso brusco.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	25/06/2018 13:30	27/06/2018 09:50	Valores de concentración de oxígeno en descenso.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	03/06/2018 00:15	15/06/2018 11:00	No se reciben datos de amonio.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	16/06/2018 04:15	21/06/2018 13:40	Variaciones bruscas de los valores de conductividad (0 uS/cm a 3000 uS/cm).
Amonio	Prioridad 1	18/06/2018 19:45	19/06/2018 13:25	Mal funcionamiento del analizador de amonio, no se reciben datos.
Amonio	Prioridad 1	23/06/2018 00:25	26/06/2018 11:55	Valores de concentración de amonio en ascenso.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	14/06/2018 12:05	17/06/2018 18:30	Valores de concentración de amonio no son correctos.

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

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/06/2018 hasta el 30/06/2018

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	22/11/2017 08:30	13/06/2018 13:20	Datos no fiables de amonio.
SAC (A254)	Prioridad 1	03/06/2018 18:00	04/06/2018 17:30	No se reciben datos de SAC.
Amonio	Prioridad 1	17/06/2018 09:15	25/06/2018 11:00	No se reciben datos de amonio.



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 01/07/2018

General

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

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

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	18/01/2016 15:15		Mal funcionamiento de la sonda de nivel.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

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

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	04/11/2017 10:55		Se registran valores de conductividad no fiables (mucha diferencia de rango respecto a los datos fiables).
SAC (A254)	Prioridad 1	24/05/2018 13:30		Se lleva la sonda SAC de la EAA de Contraparada a la EAA de San Antón para sustituir a la que hay en la EAA de San Antón que está averiada.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	30/06/2018 02:05		No se reciben datos de amonio.



ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA

Resumen de repuestos y fungibles adquiridos en el mes de junio de 2018:

Cantidad	Descripción	Proveedor
1	Instrumentación analítica	HACH
1	Turbidímetro	Endress Hauser



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD



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

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