



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

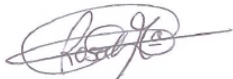
UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsá



INFORME MENSUAL ENERO 2018



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



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

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
2.1.1	Trabajo de campo	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	6
2.2.1	Trabajo de campo	6
2.2.2	Comunicaciones	7
2.3	EPISODIOS DE CALIDAD.....	8
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	20
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	23
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	24
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	25
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	26
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA	27
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	28
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	29
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	30
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	31
	PARTES DE TRABAJO	32
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS	33
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES	34
	ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	35



1. INTRODUCCIÓN

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



Estaciones de alerta automática ubicadas en la cuenca del Segura

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

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



2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1 ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

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

2.1.1 Trabajo de campo

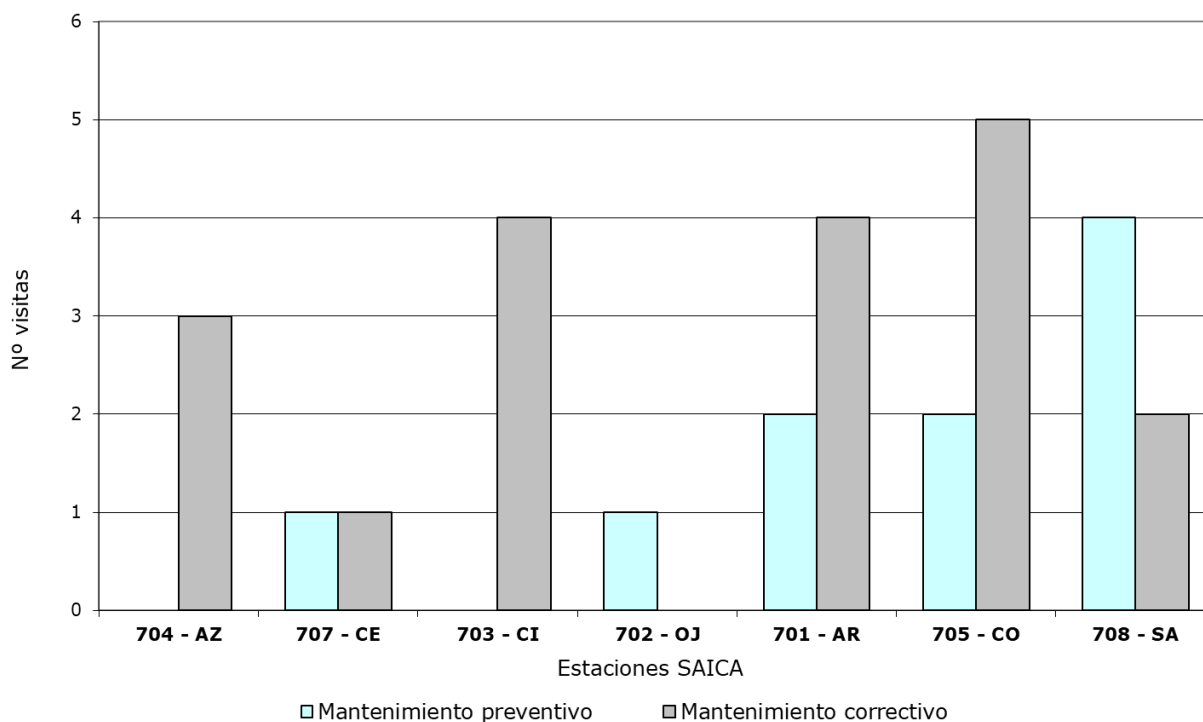
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8							1						1	
9						1							1	
10		1							1					1
11					1							1		
12					1							1	1	
13														
14														
15														
16				1						1				
17							1			1				
18												1		
19								1				1	1	
20														
21														
22													1	
23													1	
24						1	1							
25								1						
26								1						
27														
28														
29										1				
30										1				
31							1							1
TOTAL		1		1	2	2	4	3	1	4		4	5	2



MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:

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

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



Mantenimientos realizados durante el mes de enero.

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

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.



2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

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

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

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Seguridad y salud

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

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de enero, 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 enero.

Se desmonta sonda SAC de la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) para enviarla al servicio técnico para la realización del mantenimiento anual. Se detecta y repara avería en el compresor. Se observa y repara avería de la placa base y de la fuente de alimentación del sistema de filtración.

Se cambia llave del circuito de agua en la EAA de Cenajo (0/707-CE/4Q01).

Se realizan actividades de puesta en marcha de la EAA de Archena (701-AR/02Q01), se monta el cuadro de la nueva remota, se calibran sondas y analizadores. El día 22 de enero se inicia la transmisión de datos; además, se sustituye hidrociclón y electroválvula nuevos. Se detecta y repara avería en el analizador de amonio.

En la EAA de Cieza (703-CI/02Q03) se sustituye un hidrociclón por uno nuevo. Se repara fuga de agua en multiparamétrica.

En la EAA de Azaraque (704-AZ/03Q01) se sustituye la tarjeta analógica de la multiparamétrica por una nueva debido a una avería.

2.2.2 Comunicaciones

Las EAAs de Azaraque (704-AZ/03Q01) y de Cieza (703-CI/02Q03) están sin comunicación desde el día 31 de enero de 2016 debido a que el servicio ha estado parado.

Durante los días 19 y 23 la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a que una avería en el sistema de filtración ha hecho saltar el diferencial.

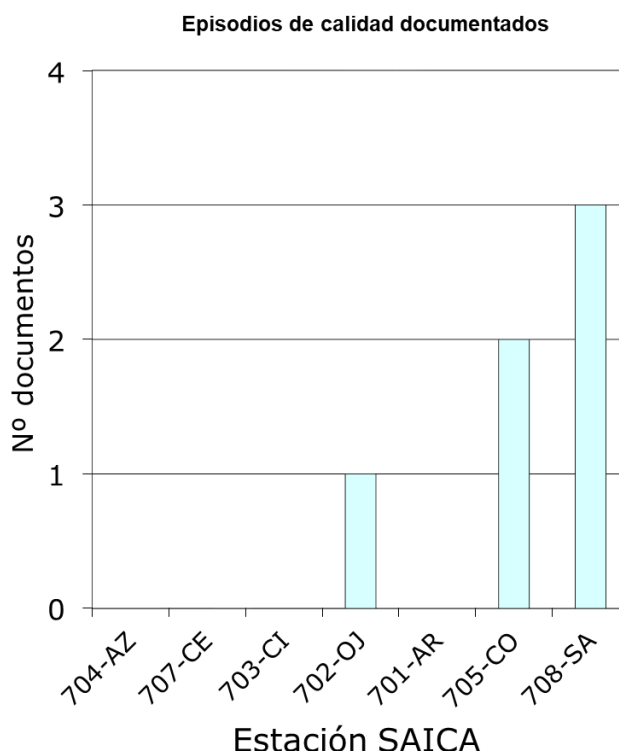
Se da continuidad a la implantación de las nuevas remotas y armarios de comunicaciones instalando las EAAs de Azaraque (704-AZ/03Q01), Cieza (703-CI/02Q03).



2.3 EPISODIOS DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/01/2018 - 31/01/2018).



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

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.

➤ 6 de enero de 2018

- Estaciones afectadas: Contraparada (705-CO/01Q01) y San Antón (708-SA/01Q02).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 6 y 7 de enero de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Contraparada (705-CO/01Q01) y San Antón (708-SA/01Q02) durante los días 6 y 7 de enero de 2018 debido a un periodo de lluvias. Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 1 litros/m².
- En el pluviómetro de Beniscornia se han acumulado 4 litros/m².
- En el pluviómetro de Embalse de los Rodeos se han acumulado 9 litros/m².
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 3,4 litros/m².

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



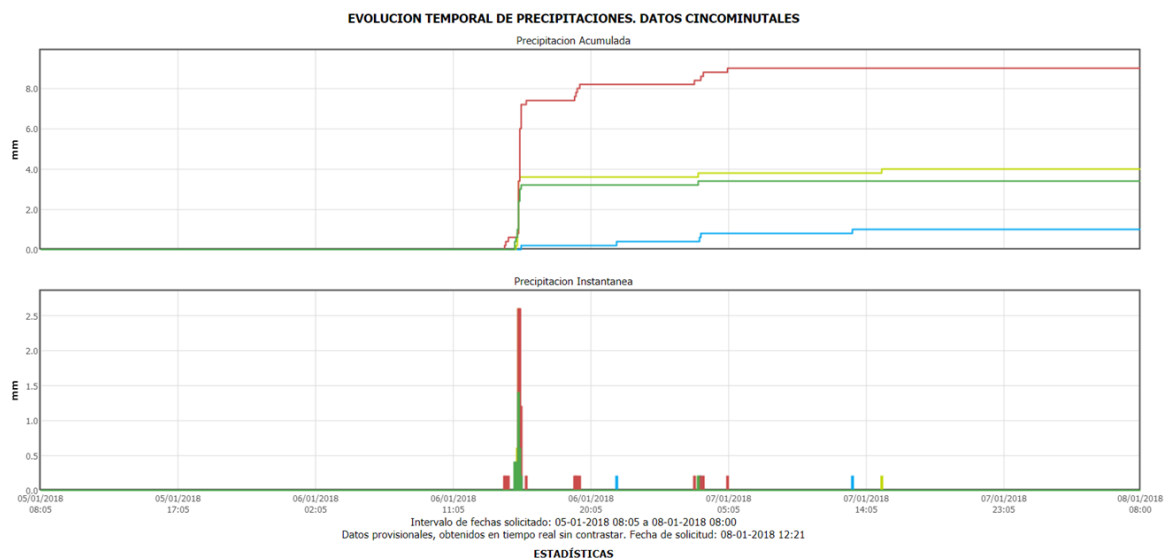
- En la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) se ha registrado un caudal medio de 2,85 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,8 m³/s y el mínimo 2,3 m³/s) y un nivel medio de 0,31 m (siendo el máximo nivel 0,37 m y el mínimo 0,27 m).
- En Río Segura Murcia (Autovía) se ha registrado un caudal medio de 0,46 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,7 m³/s y el mínimo 0,0 m³/s) y un nivel medio de 0,01 m (siendo el máximo nivel 0,02 m y el mínimo 0,0 m).
- En Reguerón Salabosque se ha registrado un caudal medio de 0,077 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,1287 m³/s y el mínimo 0,0 m³/s) y un nivel medio de 0,32 m (siendo el máximo nivel 0,80 m y el mínimo 0,25 m).

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

- En la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 5,55 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 2,34 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 11,4 m⁻¹ y la conductividad ha registrado un aumento de 170 µS/cm, hasta un valor máximo de 1295 µS/cm.
- En la EAA de San Antón (708-SA/01Q02): La turbidez ha registrado un valor máximo de 253,4 NTU, la conductividad ha registrado un descenso en 190 µS/cm hasta un valor mínimo de 1833 µS/cm, la concentración mínima registrada de oxígeno es de 1,35 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 18,89 ppm y el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 7,59 ppm.

El resto de parámetros no se han visto afectados.

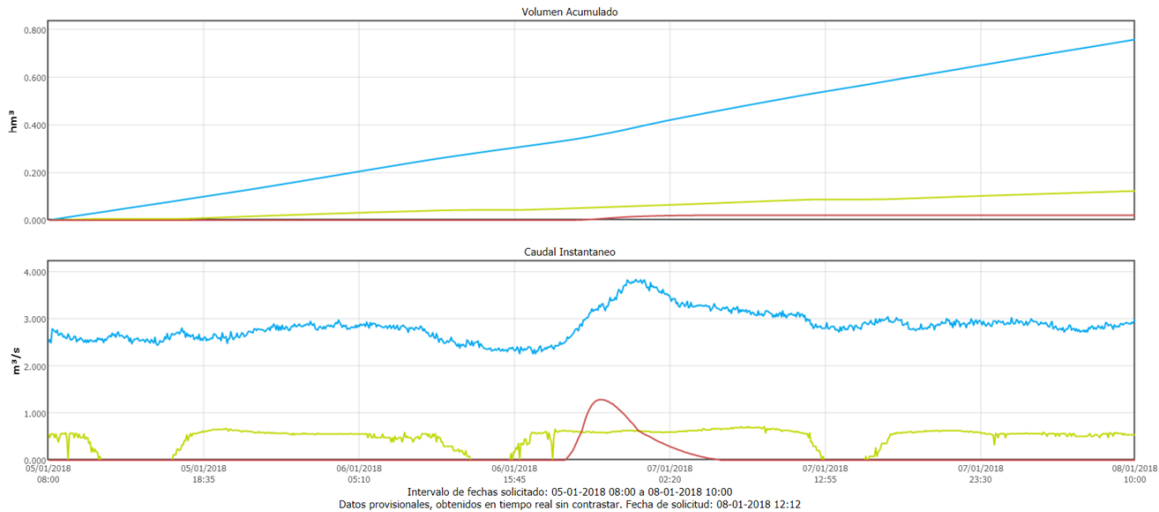
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:



ESTADÍSTICAS									ESTADO
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)		
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (05-01-2018 08:05)	0,0 (08-01-2018 08:00)	0,2 (07-01-2018 13:10)	0,0 (08-01-2018 08:00)	1,0	0,0 (08-01-2018 12:15)	0	
01A02P01	Pluviómetro (Beniscornia)	0,0 (05-01-2018 08:05)	0,0 (08-01-2018 08:00)	2,6 (06-01-2018 15:20)	0,0 (08-01-2018 08:00)	4,0	0,0 (08-01-2018 12:15)	0	
01E07P01	Pluviómetro (Embalse de los Rodeos)	0,0 (05-01-2018 08:05)	0,0 (08-01-2018 08:00)	2,6 (06-01-2018 15:25)	0,0 (08-01-2018 08:00)	9,0	0,0 (08-01-2018 12:15)	0	
01O05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (05-01-2018 08:05)	0,0 (08-01-2018 08:00)	1,4 (06-01-2018 15:20)	0,0 (08-01-2018 08:00)	3,4	0,0 (08-01-2018 12:15)	0	

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Contraparada, Beniscornia, Embalse de los Rodeos y de Reguerón – El Palmar durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

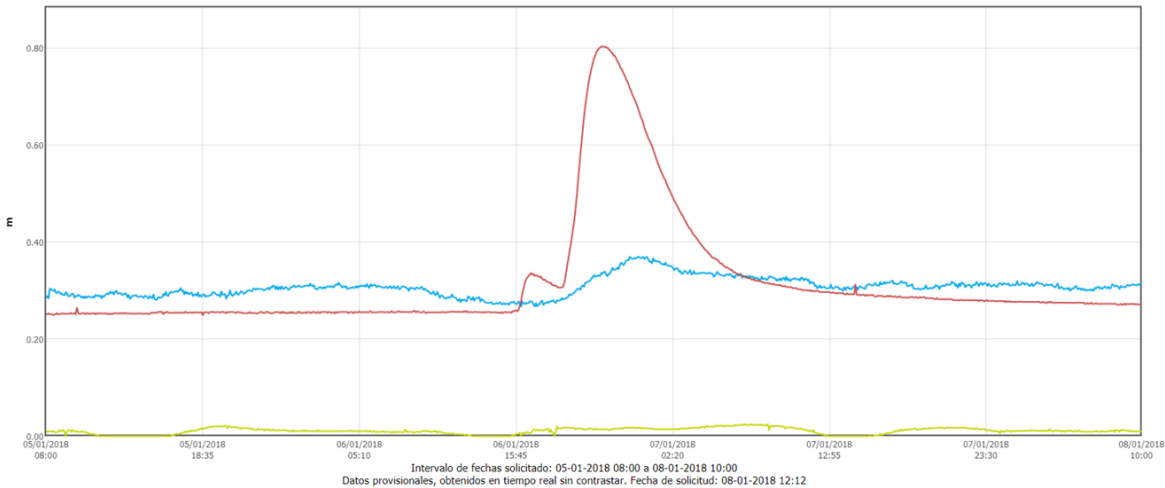


ESTADÍSTICAS

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
01A01Q02	Caudal Río Segura EA Contraparada	2,506 (05-01-2018 08:00)	2,993 (08-01-2018 10:00)	3,838 (07-01-2018 00:00)	2,262 (06-01-2018 17:10)	2,848	0,759 (758.647 m³)	2,891 (08-01-2018 12:05)	0
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	0,557 (05-01-2018 08:00)	0,539 (08-01-2018 10:00)	0,712 (07-01-2018 08:45)	0,000 (07-01-2018 15:50)	0,490	0,123 (122.560 m³)	0,000 (08-01-2018 12:05)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (05-01-2018 08:00)	0,000 (08-01-2018 10:00)	1,287 (06-01-2018 21:30)	0,000 (08-01-2018 10:00)	0,077	0,021 (20.625 m³)	0,000 (08-01-2018 12:05)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura EA Contraparada, Río Segura 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
01A01U12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,28 (05-01-2018 08:00)	0,32 (08-01-2018 10:00)	0,37 (07-01-2018 00:00)	0,27 (06-01-2018 17:10)	0,31	4,53	0,31 (08-01-2018 12:05)	0
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0,01 (05-01-2018 08:00)	0,01 (08-01-2018 10:00)	0,02 (07-01-2018 08:45)	0,00 (07-01-2018 15:50)	0,01	5,23	0,00 (08-01-2018 12:05)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,25 (05-01-2018 08:00)	0,27 (06-01-2018 10:00)	0,80 (06-01-2018 21:30)	0,25 (05-01-2018 18:35)	0,32	6,46	0,27 (08-01-2018 12:05)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura EA Contraparada, Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



➤ **15 - 16 de enero de 2018**

- Estación afectada: Ojós (702-OJ/02Q02), Contraparada (705-CO/01Q01) y San Antón (708-SA/01Q02).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Ojós, Contraparada y San Antón, coincidiendo con un periodo de lluvia durante los días 14 y 15 de enero de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Ojós (702-OJ/02Q02), Contraparada (705-CO/01Q01) y San Antón (708-SA/01Q02) durante los días 15 y 16 de enero de 2018 debido a un periodo de lluvias. Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 5,6 litros/m² entre el día 14 a las 19:40 y el día 15 a las 11:30.
- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 7,6 litros/m² entre el día 14 a las 19:40 y el día 15 a las 12:20.
- En el pluviómetro de Murcia se han acumulado 6,6 litros/m² entre el día 14 a las 19:25 y el día 15 a las 10:50.
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 9,6 litros/m² entre el día 14 a las 19:10 y el día 15 a las 12:20.

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

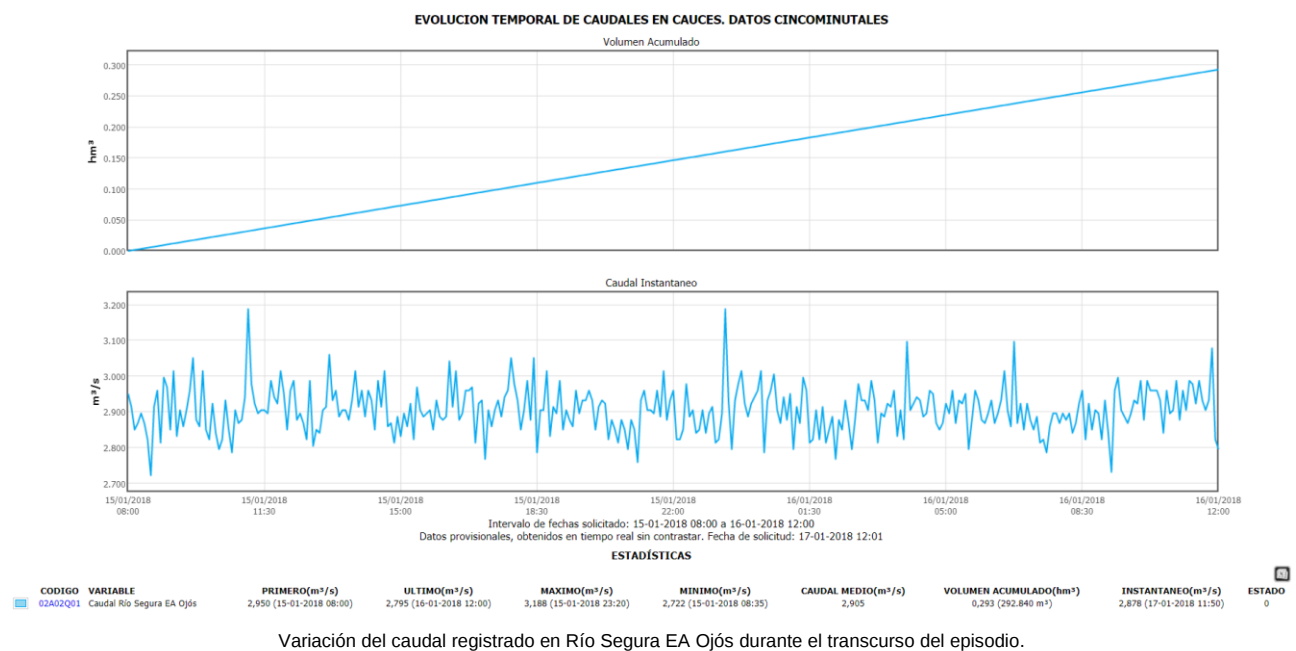
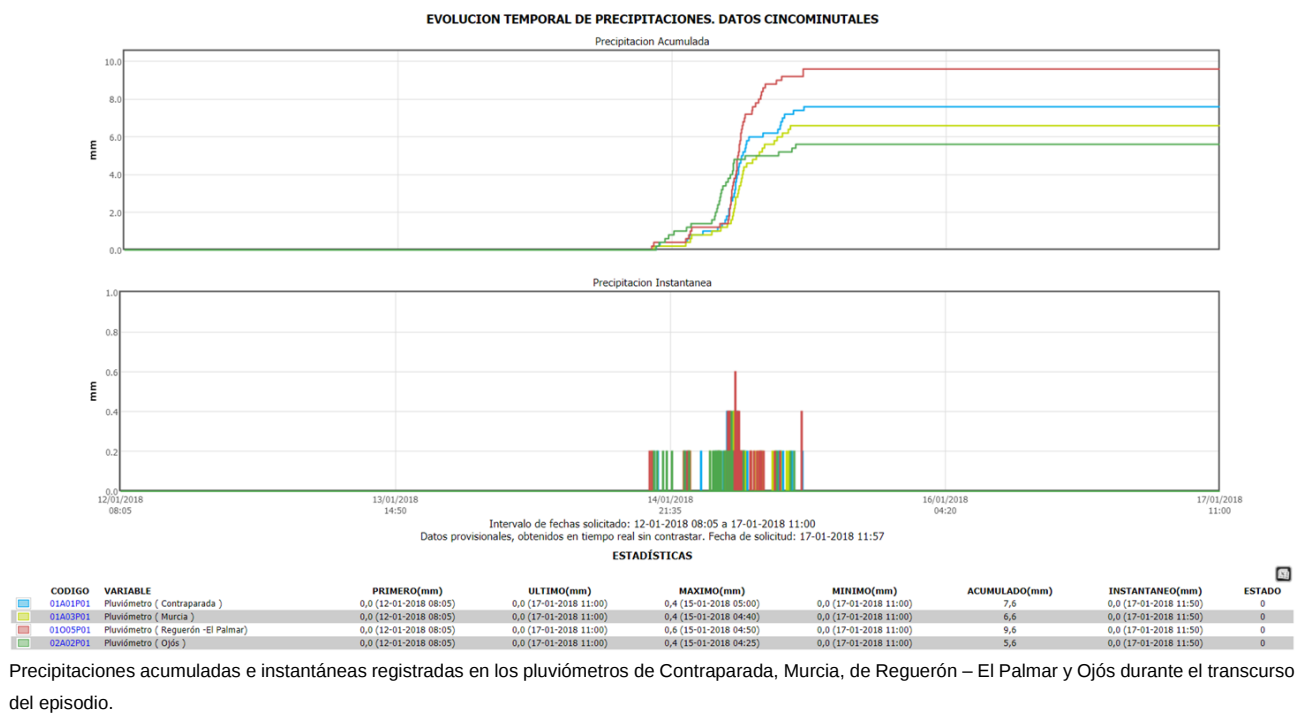
- En la EAA de Ojós (702-OJ/02Q02) se ha registrado un caudal medio de 2,9 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,19 m³/s y el mínimo 2,72 m³/s) y un nivel medio de 0,22 m (siendo el máximo nivel 0,24 m y el mínimo 0,22 m).
- En la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) se ha registrado un caudal medio de 3,12 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,97 m³/s y el mínimo 2,6 m³/s) y un nivel medio de 0,33 m (siendo el máximo nivel 0,38 m y el mínimo 0,29 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura Murcia (Autovía) un caudal medio de 0,64 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,71 m³/s y el mínimo 0,3 m³/s) y un nivel medio de 0,02 m (siendo el máximo nivel 0,03 m y el mínimo 0,01 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 0,46 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 2,37 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,51 m (siendo el máximo nivel 1,04 m y el mínimo 0,33 m).

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

- En la EAA de Ojós (702-OJ/02Q02): El SAC ha registrado un valor máximo de 11,54 m⁻¹, y la turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 11 NTU, alcanzando así un valor máximo de 33,3 NTU.
- En la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01): La concentración mínima registrada de oxígeno es de 6,8 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 5,46 ppm, la turbidez ha aumentado en 41 NTU hasta alcanzar un valor máximo de 58,47 NTU y la conductividad ha registrado un descenso en 200 µS/cm.
- En la EAA de San Antón (708-SA/01Q02): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 58 NTU, alcanzando así un valor máximo de 76,4 NTU, la conductividad ha registrado un descenso en 630 µS/cm hasta un valor mínimo de 1430 µS/cm, la concentración mínima registrada de oxígeno es de 2,38 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 5,17 ppm y el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 2,76 ppm.

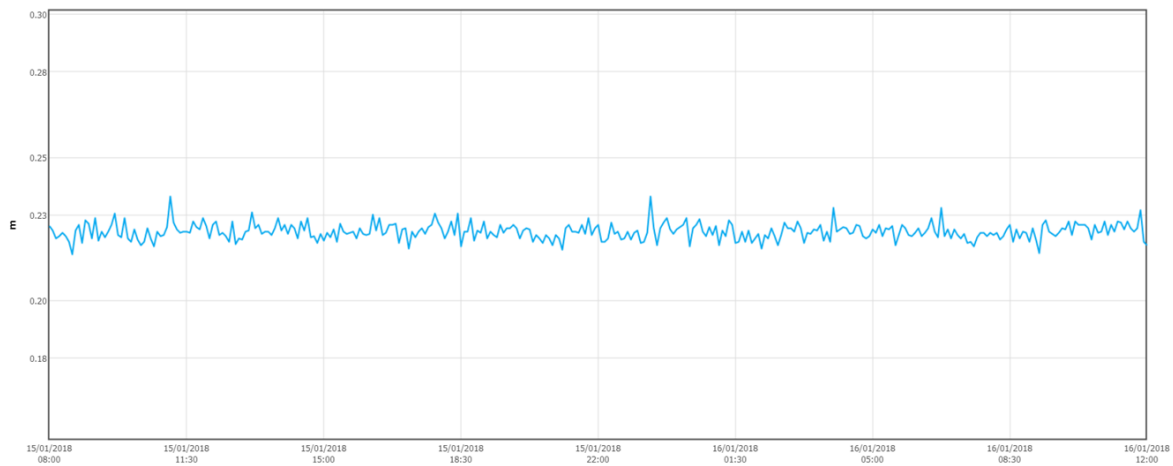
- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

-





EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



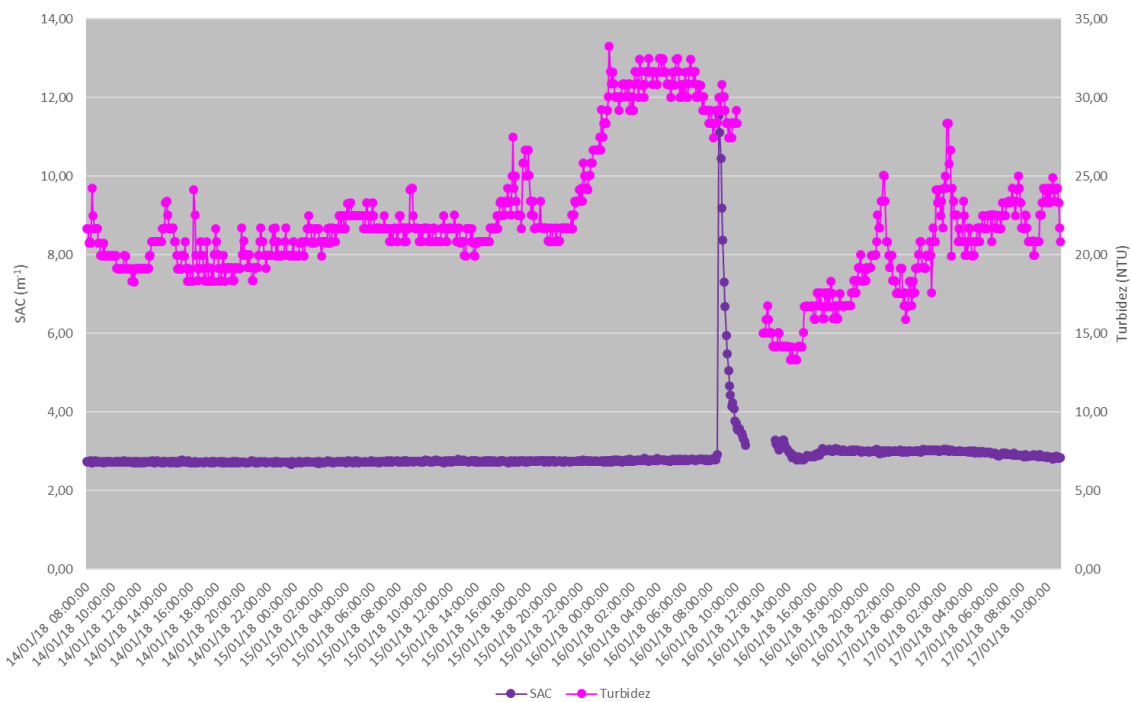
Intervalo de fechas solicitado: 15-01-2018 08:00 a 16-01-2018 12:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 17-01-2018 12:00

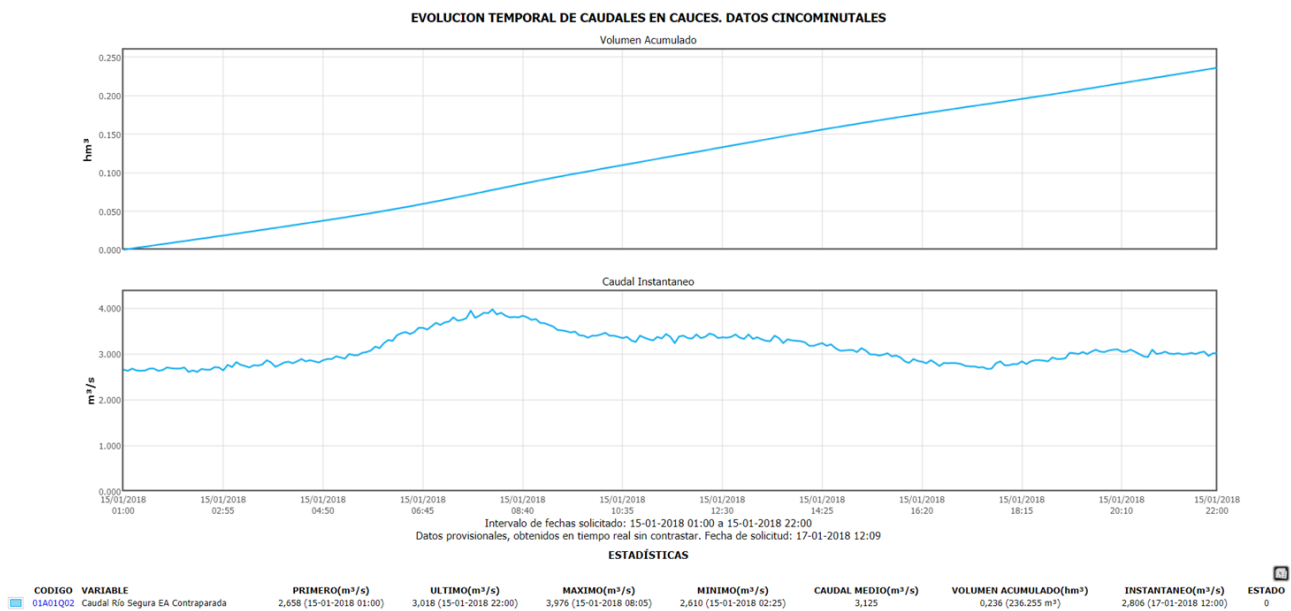
ESTADÍSTICAS

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	0,23 (15-01-2018 08:00)	0,22 (16-01-2018 12:00)	0,24 (15-01-2018 23:20)	0,22 (15-01-2018 08:35)	0,22	4,10	0,22 (17-01-2018 11:50)	0

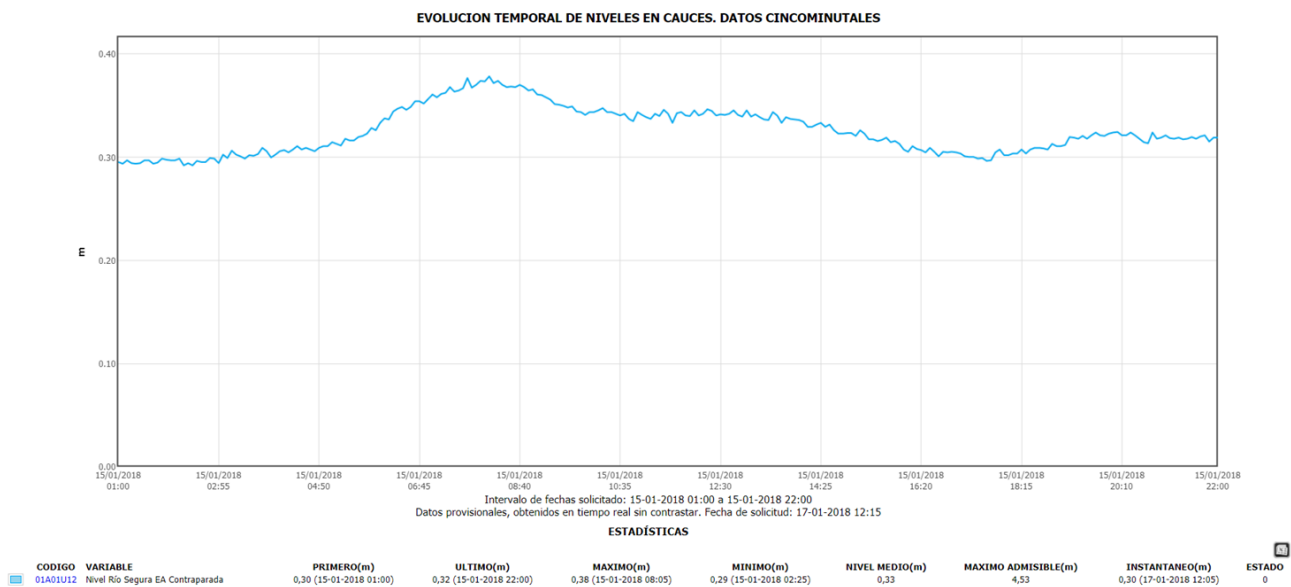
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Ojós durante el transcurso del episodio.

702 - Ojós

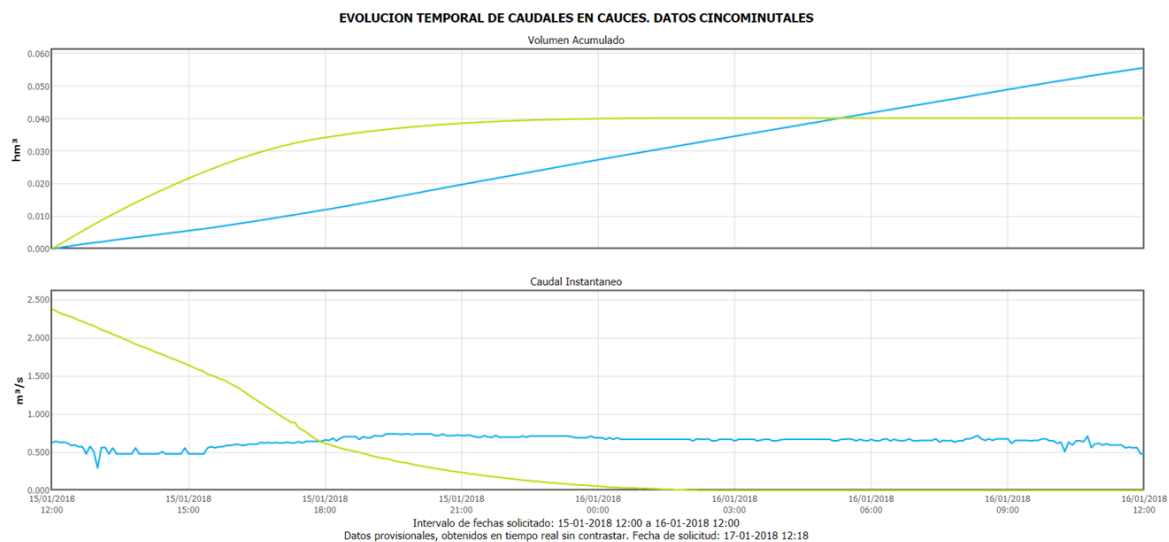
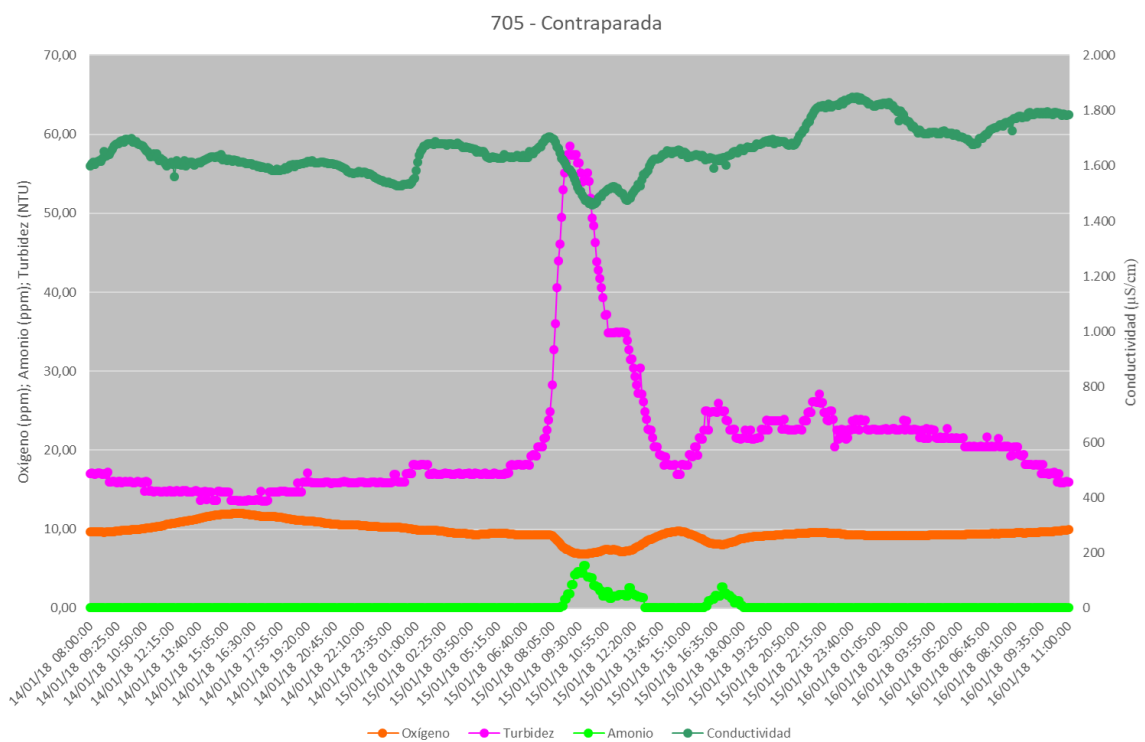




Variación del caudal registrado en Río Segura EA Contraparada durante el transcurso del episodio.



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

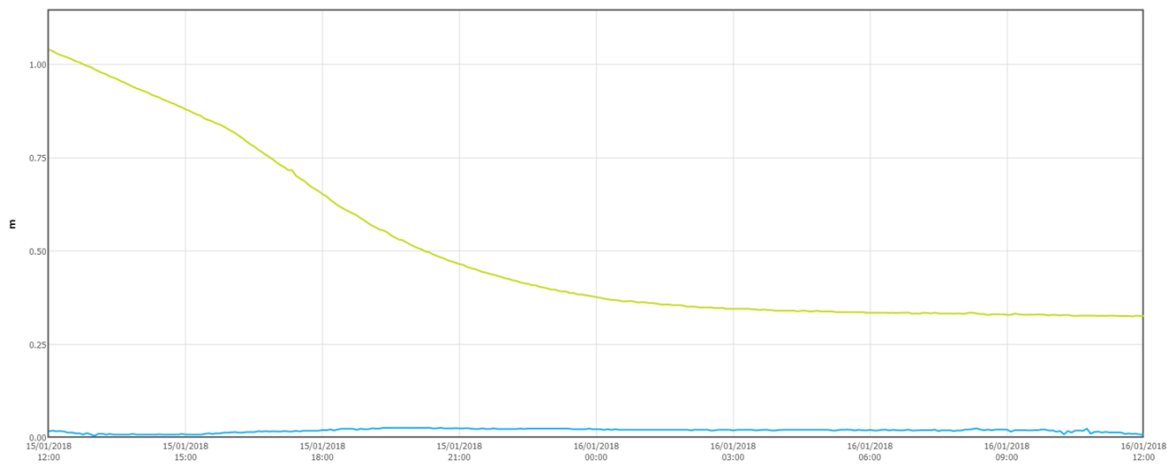


ESTADÍSTICAS		PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	0,627 (15-01-2018 12:00)	0,478 (16-01-2018 12:00)	0,740 (15-01-2018 20:35)	0,295 (15-01-2018 13:00)	0,643	0,056 (55.579 m³)	0,557 (17-01-2018 12:10)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	2,373 (15-01-2018 12:00)	0,000 (16-01-2018 12:00)	2,373 (15-01-2018 12:00)	0,000 (16-01-2018 12:00)	0,465	0,040 (40.192 m³)	0,000 (17-01-2018 12:10)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



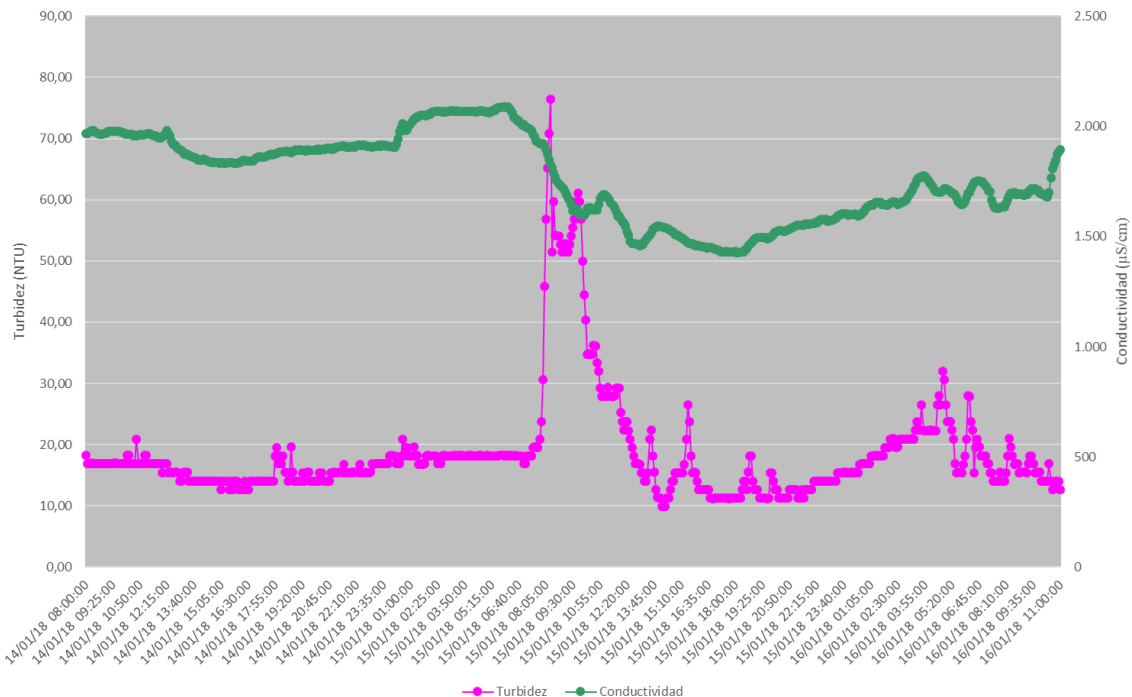
Intervalo de fechas solicitado: 15-01-2018 12:00 a 16-01-2018 12:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 17-01-2018 12:18

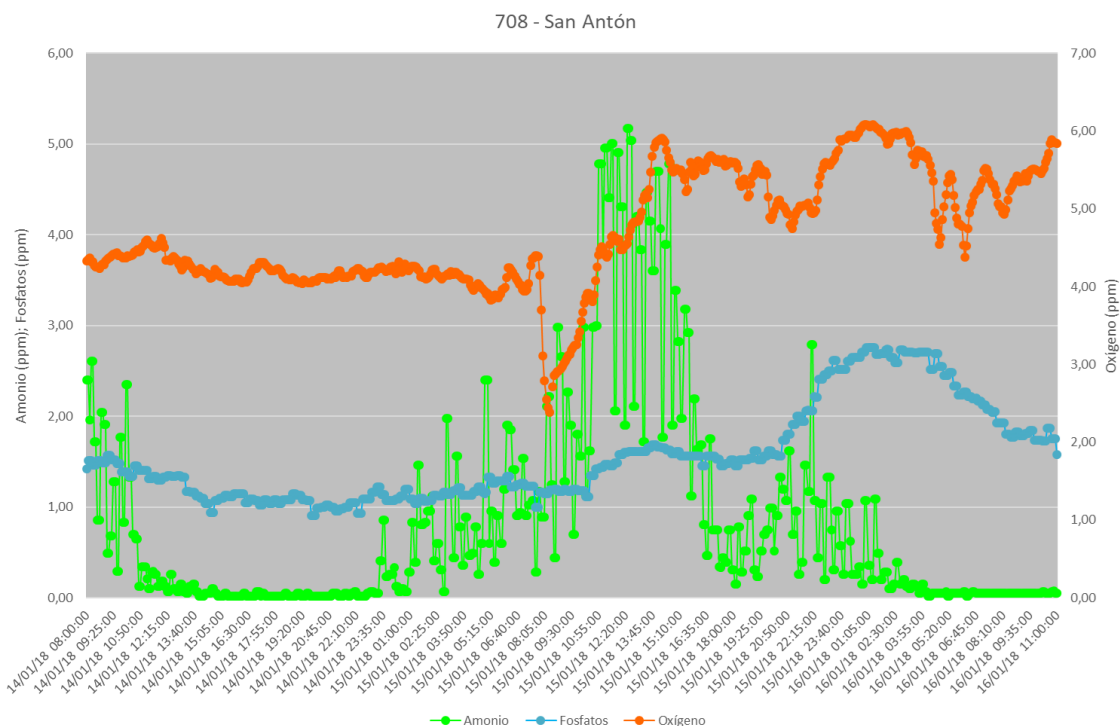
ESTADÍSTICAS

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)	0,02 (15-01-2018 12:00)	0,01 (16-01-2018 12:00)	0,03 (15-01-2018 20:35)	0,01 (15-01-2018 13:00)	0,02	5,23	0,01 (17-01-2018 12:10)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	1,04 (15-01-2018 12:00)	0,33 (16-01-2018 12:00)	1,04 (15-01-2018 12:00)	0,33 (16-01-2018 11:45)	0,51	6,46	0,32 (17-01-2018 12:10)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón





➤ 18 - 21 de enero de 2018

- Estación afectada: San Antón (708-SA/01Q02).

- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad (fosfatos y amonio) en la EAA de San Antón, debido a otras causas distintas a un episodio de lluvia, entre los días 18 y 21 de enero de 2018.

Episodio ocurrido en San Antón entre los días 18 y 21 de enero de 2018 con origen desconocido. Se descarta que el episodio se deba a lluvia.

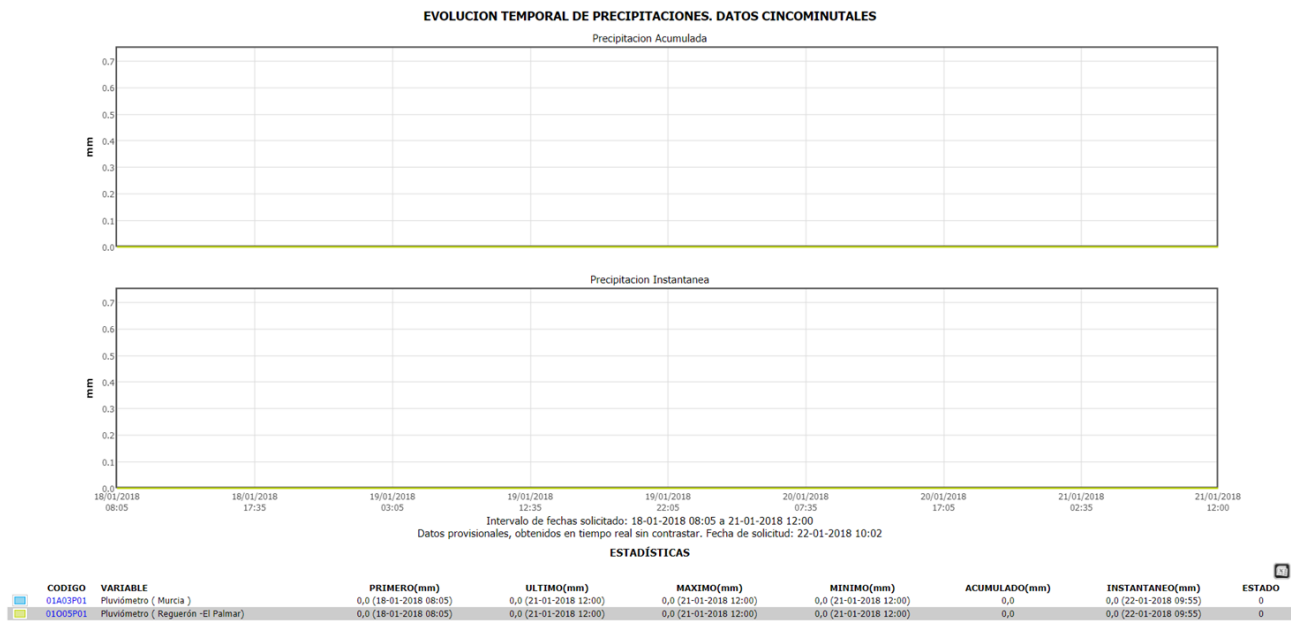
Se observa un caudal medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) de 0,663 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,8 m³/s y el mínimo 0,112 m³/s) y el caudal medio registrado en Reguerón Salabosque de 0,0 m³/s (siendo el máximo de 0,0 m³/s y el mínimo de 0,0 m³/s). El nivel medio registrado en Río Segura Murcia (Autovía) es de 0,02 m (siendo el máximo nivel registrado 0,03 m y el mínimo 0,0 m). El nivel medio registrado en Reguerón Salabosque es de 0,29 m (siendo el máximo nivel 0,31 m y el mínimo 0,29 m).

Los parámetros de calidad que se han visto alterados son los siguientes: se ha registrado un valor máximo de concentración fosfatos de 6,22 ppm, un valor máximo de concentración de amonio de 10,45 ppm y un valor mínimo de concentración de oxígeno de 3,64 ppm.

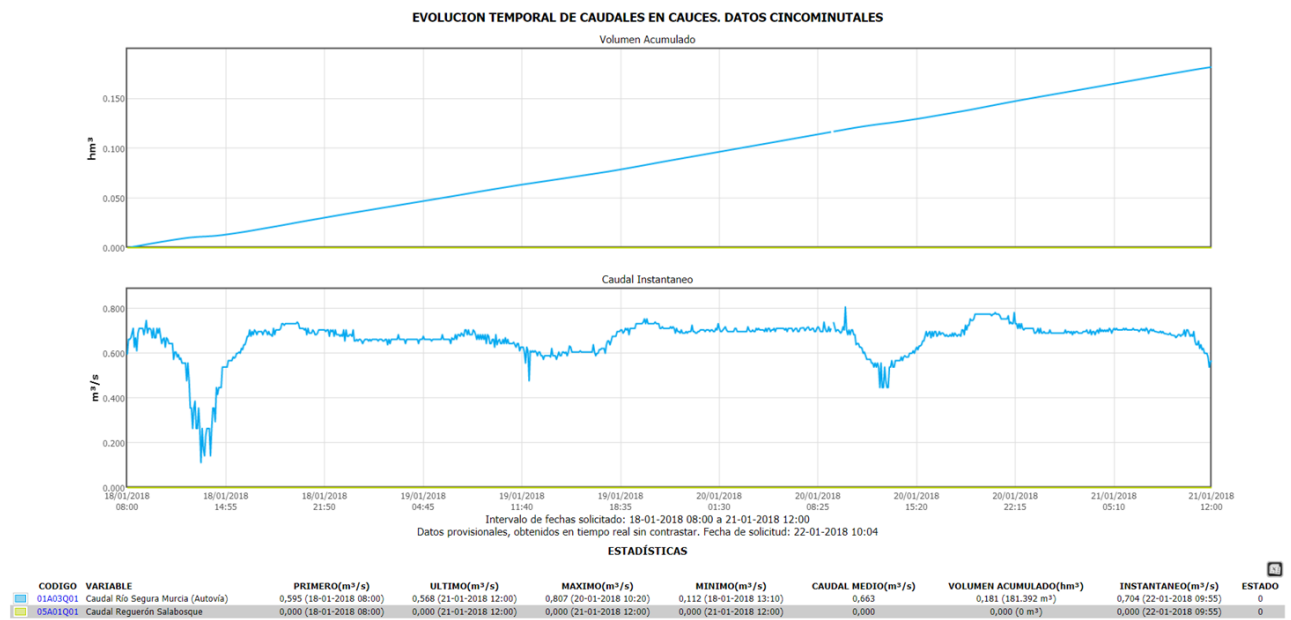
El resto de parámetros no han registrado alteraciones significativas.

- Gráficos de evolución del episodio de calidad:

-



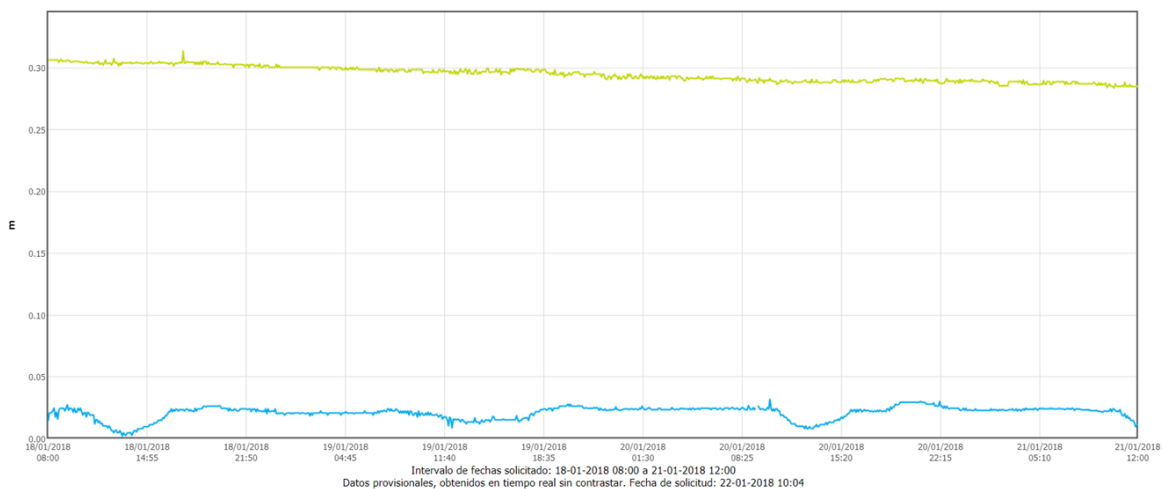
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros de Murcia y Reguerón – El Palmar durante el transcurso del episodio.



Variación del caudal registrado en Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 18-01-2018 08:00 a 21-01-2018 12:00

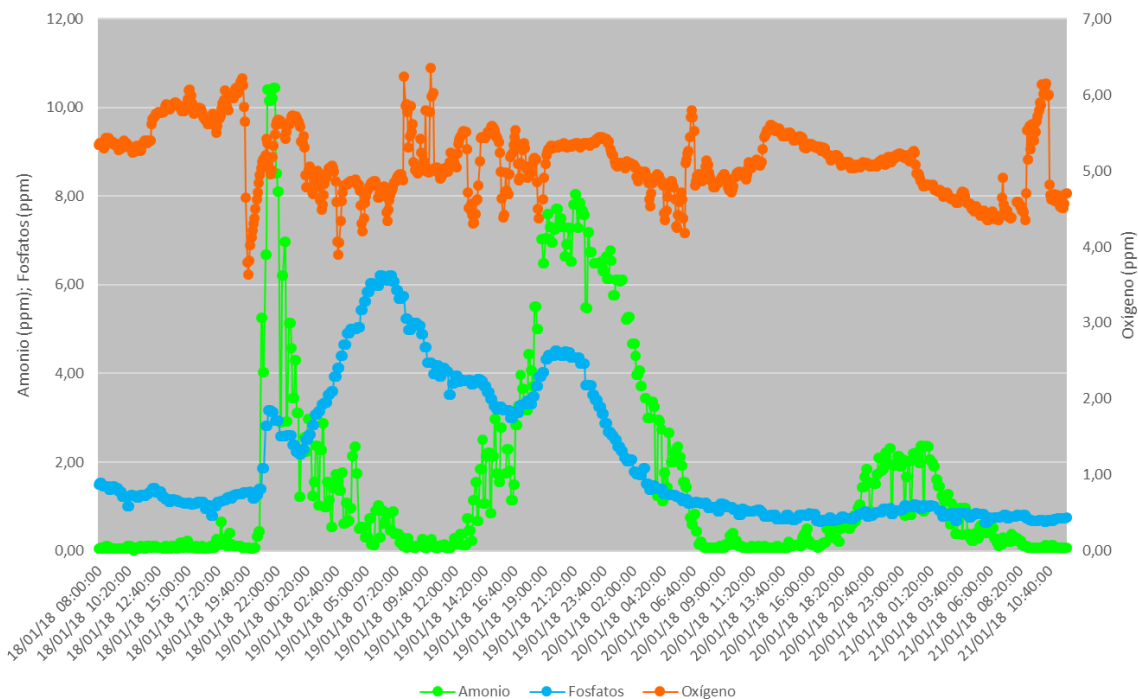
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-01-2018 10:04

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)	0,01 (18-01-2018 08:00)	0,01 (21-01-2018 12:00)	0,03 (20-01-2018 10:20)	0,00 (18-01-2018 13:10)	0,02	5,23	0,02 (22-01-2018 09:55)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,31 (18-01-2018 08:00)	0,28 (21-01-2018 12:00)	0,31 (18-01-2018 17:25)	0,28 (21-01-2018 10:20)	0,29	6,46	0,28 (22-01-2018 09:55)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura Murcia (Autovía) y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón



3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

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

- Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

- Rojo. Incidencias graves.

- Estaciones paradas por reforma, por bajo caudal, por fallo en la captación o por problemas de comunicación.
- Varias incidencias leves concurrentes.

- Amarillo. Incidencias leves.

- Cuando hay dos o más equipos de medida no operativos o cuando estos no proporcionan datos válidos.

- Blanco. Sin diagnóstico.

- No se ha realizado el diagnóstico de funcionamiento de la estación.

- Verde. Sin incidencias.

- Resto de casos.

- Diagnóstico de funcionamiento enero 2018:

EAA	ENERO 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	31
704 - AZ	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	D	L	M	X
707 - CE	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	D	L	M	X
703 - CI	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	D	L	M	X
702 - OJ	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	D	L	M	X
701 - AR	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	D	L	M	X
705 - CO	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	D	L	M	X
708 - SA	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	D	L	M	X

- Comentarios:

▪ 704 - Azaraque:

En la EAA de Araque (704-AZ/03Q01), se ha establecido un periodo sin diagnóstico, durante el mes de enero, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ 707 - Cenajo:

Durante el mes de enero, en la EAA de Cenajo (707-CE/04Q01) se ha establecido un diagnóstico sin incidencias de funcionamiento.



▪ **703 - Cieza:**

En la EAA de Cieza (703-CI/02Q03), se ha establecido un periodo sin diagnóstico, durante el mes de enero, debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016.

▪ **702 - Ojós:**

Durante el mes de enero, en la EAA de Ojós (702-OJ/02Q02) se ha establecido un diagnóstico sin incidencias de funcionamiento.

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 1 y 22 de enero, en la EAA de Archena (701-AR/02Q01) se ha establecido un periodo sin diagnóstico debido a que el servicio ha estado parado desde el día 31 de enero de 2016. Entre los días 28 y 31 de enero, se ha establecido diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos, en este caso se trata de las sondas de la multiparamétrica. El resto de días se ha establecido un diagnóstico sin incidencias.

▪ **705 - Contraparada:**

Durante los días 1, 2 y entre el 19 y el 24, en la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01), se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a problemas de comunicación.

▪ **708 - San Antón:**

El día 30 de enero, en la EAA de San Antón (708-SA/01Q02), se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación. Durante el resto de días, se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve durante debido a que dos o más equipos no han proporcionado datos válidos, en este caso se trata de la sonda SAC y la sonda de nitratos.

- **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 enero 2018:**

EAA	ENERO 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	31
704 - AZ	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	D	L	M	X
707 - CE	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	D	L	M	X
703 - CI	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	D	L	M	X
702 - OJ	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	D	L	M	X
701 - AR	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	D	L	M	X
705 - CO	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	D	L	M	X
708 - SA	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	D	L	M	X

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

Durante el mes de enero, en la EAA de Azaraque (704-AZ/03Q01), no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **707 - Cenajo:**

Durante el mes de enero, en la EAA de Cenajo (707-CE/04Q01) se ha establecido un diagnóstico de buena calidad.

▪ **703 - Cieza:**

Durante el mes de enero, en la EAA de Cieza (703-CI/02Q03), no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes.

▪ **702 - Ojós:**

Durante los días 15 y 16, en la EAA de Ojós (702-OJ/02Q02) se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad como consecuencia de un periodo de lluvia.

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

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 1 y 22 de enero en la EAA de Archena (701-AR/02Q01), 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:**

Los días 1, 2 y entre el 19 al 24, no se ha establecido diagnóstico alguno en la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **708 - San Antón:**

El día 30 no se ha establecido diagnóstico alguno en la EAA de San Antón (708-SA/01Q02) por no disponer de datos suficientes.

Los días 6,15 y 16 se ha establecido diagnóstico de calidad aceptable debido a episodios ocasionados por lluvia.

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 febrero se prevé continuar con la puesta en marcha de las AEE de Azaraque (704-AZ/03Q01). La adquisición de stock de reactivos, patrones y fungibles, la realización de mantenimientos preventivos periódicos, la recepción del servicio técnico e instalación de la sonda SAC de la EAA de Contraparada (705-CO/01Q01) (se envió para la realización del mantenimiento anual), así como la reparación de las posibles averías que vayan surgiendo.



ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE

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

Estación: AzuagueFecha: 19/01/18Operario: 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:

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: AzaragüeFecha: 25/04/18Operario: 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: 

Revisado por:

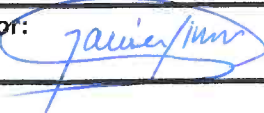
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: Javier AragónFecha: 26/01/18Operario: Javier

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:



Revisado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO

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>Cenajo</u>	Fecha: <u>10/06/18</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	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			
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				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 Jiménez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 703: SEGURA EN CIEZA

"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: 16/01/18Operario: Jaime 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:

Hidrociclón, 2 piezas 1" 3/4.Realizado por: Jaime Jiménez

Revisado por:

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

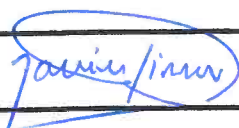
Estación: <u>Lioza</u>	Fecha: <u>17/01/18</u>
Operario: <u>Tavies</u>	

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:



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"

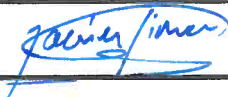
Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>29/01/18</u>
Operario: <u>Javier</u>	

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		
				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:

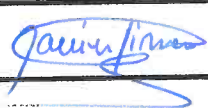
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: CieraFecha: 30/01/18Operario: Javier

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	X			Carteles		✓	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:



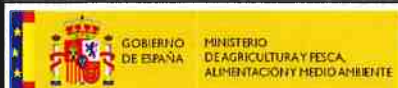
MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 702: SEGURA EN OJÓS

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>0505</u>	Fecha: <u>16/01/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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	X			Carteles		☒	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Reponer Botiquín.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 701: SEGURA EN ARCHENA

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: 11/01/18

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	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	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				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:

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"

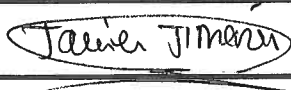
Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>12/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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:



Revisado por:

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: ArchenaFecha: 18/01/18Operario: 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:



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: AucheraFecha: 19/01/18Operario: Jaime Jiménez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras			
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:

Jaime Jiménez

Revisado por:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

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>Contraporada</u>	Fecha: <u>09/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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	X			Carteles		☒	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez

Revisado por:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTECONFEDERACIÓN
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: ContraparadaFecha: 13/02/18Operario: 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 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				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:

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

Estación: *Contia parada*Fecha: *19/01/18*Operario: *Jesus 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. 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:

Jesus Jimenez

Revisado por:

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: ContrapiedraFecha: 22/01/18Operario: 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		
	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			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Simón

Revisado por:



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

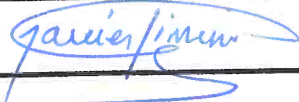
Estación: ContraparedaFecha: 23/01/18Operario: Sauier

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:



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"

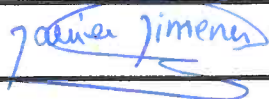
Estación: <u>Contraparada</u>	Fecha: <u>04/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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. 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:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON


 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 autós*Fecha: *08/03/18*Operario: *Javier Jimén*

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	☒			Carteles	☒		

Tareas Realizadas y Observaciones:

Se observa fuga de agua en Bomba agua potable, cada vez que se pone en funcionamiento tira agua por juntas.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimén

Revisado por:

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: San JuliánFecha: 17/01/18Operario: Javier

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:



Revisado por:

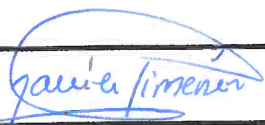
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: Sau auñónFecha: 24/01/18Operario: Javier Jiménez

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. ELECTROMECAICA				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:



Revisado por:

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"Estación: Sau autonFecha: 31/04/18Operario: 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:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

PARTES DE TRABAJO

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

Estación: Sau AnlónFecha: 08/01/18Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Ultrafiltración: Se limpia filtro y se cambia por otro.
Se limpia tubería transparente y tubing, ok.

Filtrax: Se limpia los filtros y depósito de filtros.
Se llena depósito más pequeño de líquido limpiador
para limpiar todas las tubing.
Se monta y se pone en marcha, ok.

Nitrato y sax: Se limpia sonda y se calibra, ok.

FoBfatos: Se limpia cubeta, tubing, se repone reactivo
de limpiador y se pone en marcha, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing, se lubrican válvulas
peristálticas, se calibra, ok.

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

turbidez: Se limpia cubeta y se desmonta lente para
su limpieza interna y externa, ok.

Mantenimiento correctivo de tomamuestras.

Se cambia tubing roto de válvula de cierre y presión air

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: ContraparadaFecha: 09/01/18Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo de compresor.

El compresor no corta cuando carga y le cuesta cargar aire.

Se desmonta compresor entero, bloque, pistón, piezas de Seguridad, caja protección, etc.

Se engrasa pistón, (pistón desgastado por uno de los lados), se cambia pieza de aire (llave). Se monta compresor y se pone en marcha.

El compresor carga aire pero no corta (en observación).

Turbidímetro: Se limpia cubeta y lente.

Reseteo.

Se limpia tubo caudalímetro y se monta otra vez, OK.

SAR: Se limpia y desmonta sonda para llevar a servicio técnico (revisión del año).

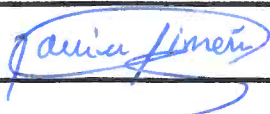
Multi: Se limpian sondas, PH, conductividad, temperatura y oxígeno.

(Se desmonta acumulador de Humedad del circuito de aire para su sustitución).

Se pone acumulador nuevo.

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: CenajoFecha: 10/01/18Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo de tuberías para depósito filtrax.

Se pone lleve de 25" en manguera de salida agua.

Se termina de montar y encolar tubería de cogida muestra agua para dicho depósito. (se deja secando)

Mantenimiento preventivo:

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

Multi: Se limpia sondas: pH, conductividad, oxígeno, temp.

Sak: Se limpia sonda y se comprueban medidas, OK.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing.

Se lubrican válvulas peristálticas, OK.

Se limpia caseta y se pone comida para ratas y ratones.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

PARTE DE TRABAJO

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

Estación: San autorFecha: 10/01/12Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de sonda oxígeno.

Se desmonta y limpia sonda, se calibra y se pone en marcha, 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: ArchenaFecha: 11/01/18Operario: Javier JimenezTAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se monta Hidrociclón con válvula de cierre automática.
 Pero no se pone en marcha por falta de herramienta.
 Se pasa línea desde el bornero hasta el lugar
 donde va a estar Hidrociclón nuevo.

Mantenimiento preventivo.

turbidímetro: Se limpia cubeta y lente, OK.

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

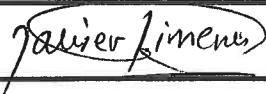
Filtrex: Se limpia filtros y se limpian tubings, OK.
 Se lubrica válvula peristáltica, OK.

Amonio: Se limpia cubeta y lente.

Se desmonta electrodo y se cambia junta,
 membrana y patrón, se pone en marcha
 OK.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

PARTE DE TRABAJO

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

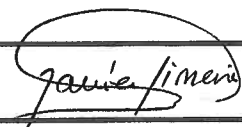
Estación: ContraporadaFecha: 11/01/18Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sigue buscando avería en compresor.
Se repara termostato de dicho compresor (no paraba)
Se gradúa presión y capacidad 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: ArchenaFecha: 12/01/18Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo de aparatos.

Se monta Hidrociclón nuevo, se monta electroválvula y poner manómetro nuevo.

Se compra piezas necesarias y tubo de aire para su colocación, se pone en marcha.

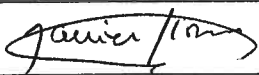
La válvula ~~es~~ comprada al revés, (tiene contacto normalmente abierto y tiene que ser normalmente cerrado) por lo demás, ok.

Amonio: Se repara avería en amonio. (No da medida) reparado.



Material Utilizado: Hidrociclón, válvula eléctrica, manómetro, tubo 8 mm, enlaces, PVC.

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: CiezaFecha: 16/01/18Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento colectivo.

Se monta hidroción nuevo y se monta válvula de presión de aire antigua.

Se repara fuga de agua en multiparamétrica, OK.

Material Utilizado:

Hidroción, 2 piezas de 1" $\frac{3}{4}$

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: 036Fecha: 16/02/18Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtrax: Se limpia filtro y depósito de agua.
Se limpian, tubing y se lubrican
válvulas peristálticas.

Amonio: Se cambian reactivos de medida A+B.
Se limpian cubetas y tubing, ok.
Se comprueba medida, ok.

Fosfatos: Se limpia tubing y cubeta.
Se lubrica válvula peristáltica, ok.
Se comprueban medidas, ok.

Nitrato: Se limpia sonda, ok.

Sax: Se limpia sonda, ok.

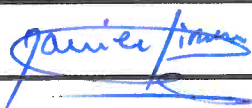
turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Reseteo, ok.

Multi: Se limpian sondas, ~~PA~~, conducti., temp. oxígeno

Compresor: Se limpia Calderín de agua, por condensación, 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: CiezaFecha: 17/01/18Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se termina de modificar el bormero de las señales digitales.

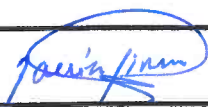
Se comprueban señales analógicas, OK.

Para poner remota nueva.



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 Julián

Fecha: 17/01/18

Operario: Tavie Jimenín

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

Por niveles muy bajos de oxígeno se limpia y calibra sonda para verificar su buen funcionamiento y se coloca en su sitio, ok.

Se limpian sondas conductividad y pH, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Tavie 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"

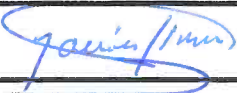
Estación: ArchenaFecha: 18/01/18Operario: Javier Jimén**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Se monta cuadro remoto nuevo y canaletas y se cablea.

Se calibran las salidas de aparatos y se saca recta calibración, 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: Azuague

Fecha: 19/01/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.
Se quita tarjeta analógica rota y se coloca una nueva en la multiparamétrica.

Material Utilizado:

tarjeta analógica

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: AucheraFecha: 19/01/18Operario: Javier Jiménez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento correctivo.
Se resetea remota y se habla con Pedro Toralba
para ver si comunica (sigue sin comunicar).

Se cambian cables de LAN para ver si comunica.

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: Contra parada

Fecha: 19/01/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo. Estación sin comunicación.

Se sube magreto de cuado y se comprueban comunicaciones, OK

Se observa Filtrax roto (no enciende), se desmonta placa base y fuente de alimentación (posible rotura).

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: contraparadaFecha: 22/01/18Operario: Tanier**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

En almacén para poder llevar el ~~coche~~ coche a la citroen.

Se deja en citroen

Se posa por confederación para dejar a Alberto.

Filtrax: Se sube diferencial caído y se busca avería compresor mal.

Se busca fuente de alimentación para sustituir la rota.

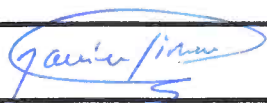
Se vuelve a caseta para llevar de muestra la rota.

Se compra dicha pieza y se empieza a montar aparato.

Se recoge a Alberto.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Contraparada

Fecha: 23/01/18

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube diferencial y se cambia puente alimentación
Se monta placa base y se pone en marcha filtrax, ox.
Se busca avería en carta que hace caer
diferencial.
Se pone amorio en marcha, ox.
Se sigue buscando avería en carta.
Se elimina Sai para comprobar si está averiado.
Se repara compresor.

Material Utilizado:

Realizado por:

García 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: Contrapareda

Fecha: 24/04/18

Operario:

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento de Aparatos.

Amonio: Se reponen reactivos A+B.

Se limpian tubing.

SAR: Se monta sonda y se conexionan tubing de agua y se pone en marcha, OK.

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

7

Material Utilizado:

Realizado por:

garcía 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: Sau AntónFecha: 24/01/18Operario: Javier Jimenez**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Mantenimiento preventivo de aparatos.

ultrafiltración: Se limpia filtros y depósito de filtros.

Se limpian tubing y se colocan en su sitio, OK.

Filtrax: Se limpia filtro y se cambia por otro para su limpieza, OK.

Sr y Nitratos: Se limpia sonda y se calibra, OK.

Fosfatos: Se limpian cubetas y tubing.
Se comprueban medidas, OK.

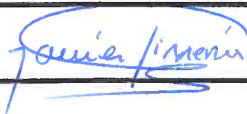
Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
Se lubrican tubing, se comprueban patronos medida, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente.
Reseteo, 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: Azarogue

Fecha: 25/01/18

Operario: Javier Jimenu

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se quita tarjeta de señales analógicas de pH, Oxígeno, temperatura y su digitales correspondientes.

Se coloca nueva tarjeta y se configura todas las salidas en controladora, tanto digitales como analógicas.

Se comprueban señales en Bornero.

Se suelda cable de señal analógica en controladora temperatura. caseta, ok.

Se cambia línea de corriente de aparcos para hacer sitio para la modificación de multiparamétrica.

Se estudia cambio de la misma.

Se compra lo necesario para la modificación.

Se pasa por contrapartida para coger 1 batería de Sai.

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenu

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: 26/01/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Montar circuito de pvc para multiparamétrica nueva.

Se monta sonda oxígeno y conductividad nuevas con su cámara.

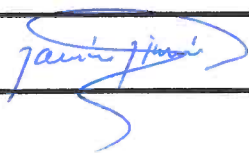
Se desconecta señales digitales y analógicas de multiparamétrica vieja y se pasan a la nueva, tirando líneas nuevas.

Se configuran sondas (controladora)

7

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: CicraFecha: 29/01/18Operario: Javier**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**Mantenimiento correctivo.

Compresor: Se repara válvula del compresor para limpiar depósito automáticamente, ok.

Se repara señal digital del aire acondicionado.

Multiparamétrica: Se limpian sondas, pH, conducti., temp. oxígeno, ok.

Almonio: Se reponen reactivos A+B y se quita alarma, ok.
Se limpian tubing, y cubetas, ok.

turbider: Se limpia cubeta y lente, ok.
Reseteo, ok.

Filtrax: Se limpian filtros y tubing, 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: AceroFecha: 30/01/18Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se monta cuadro para remota.

Se cablea cuadro bornero hacia remota.

Se comprueban señales y se hace recta de calibración de aparatos.

Se calibran aparatos.

7

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Sau autonFecha: 31/06/19Operario: Javier**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

Se rearma Bomba Captación térmico Caído.

Ultrafiltración: Se cambia filtro para su limpieza.

se limpian tubing, ok

Filtrax: se limpia filtro y depósito de agua.

se limpia tubing y se lubrica válvulas perostáticas. Reseteo, ok.

Sqk y Nitrat: se desmonta sonda y se limpia lente.

se calibra, ok.

Fosfatos: se limpia cubetas y tubing

se quita avería de humedad. ok.

Amonio: se limpia tubing y cubetas.

se lubrican válvulas perostáticas.

Multi: se limpia sondas, pH, conductividad, temperatura

y oxígeno, se comprueban medidas.

turbidez: se limpia cubeta y lente.

se calibra aparato, ok.

Pedir presupuesto compresor

Cambiar lámpara fundida vehículo en Citroen

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A. COMISARÍA DE AGUAS	Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.
---	--	--

ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS



INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/01/2017 hasta 31/01/2018

General

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

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

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

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

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	28/01/2016 08:45	22/01/2018 13:20	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

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

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

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

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



Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 09:00	22/11/2017 14:20	APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.
---------------------------	-------------	------------------	------------------	--

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incendencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	03/11/2017 09:11	24/11/2017 12:50	No se reciben datos de pH. Sonda averiada.
Amonio	Prioridad 1	30/11/2017 00:35	13/12/2017 12:00	Valores de amonio en aumento.

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

Tipo Equipo	Incendencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	09/11/2017 11:10	15/11/2017 14:15	No se reciben datos de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	22/11/2017 02:10	27/11/2017 08:05	Mal funcionamiento del turbidímetro (Aumento de los valores de turbidez).

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

Tipo Equipo	Incendencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	13/01/2016 12:45	22/01/2018 13:20	Valores de concentración de amonio altos y constantes a 0,78 ppm.

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

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

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A. COMISARÍA DE AGUAS	Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.
---	--	--

ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES



INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: desde 01/01/2017 hasta 31/01/2018

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: 02Q03-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 10:45		APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

Estación: 03Q01-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	02/02/2016 09:45		APAGADO POR FINALIZACION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO ACTUAL Y POR SU NO CONTINUACIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA.

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 (muchas diferencias de rango respecto a los datos fiables).
SAC (A254)	Prioridad 1	07/01/2018 02:00		Valores en ascenso de SAC.

Estación: 02Q01-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	28/01/2018 04:00		Bajada brusca del valor de conductividad a 10 uS/cm.

Estación: 04Q01-Segura en El Cenajo

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

 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A. COMISARÍA DE AGUAS	Servicios para la explotación, mantenimiento y conservación de las redes SAIH, SAICA, ROEA, SAIH Postrasvase y SICA de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Varias provincias. TTMM. Varios.
---	--	--

ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-O1	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CF	708-SA
Conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	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.