



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

UTE Mursiya Mantenimiento

Matinsa



INFORME MENSUAL NOVIEMBRE 2018



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



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

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
2.1	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	4
2.1.1	Trabajo de campo	4
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca	6
2.1.4	Seguridad y salud.....	6
2.1.5	Lecturas Contadores	6
2.2	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS.....	7
2.2.1	Trabajo de campo	7
2.2.2	Comunicaciones	9
2.3	EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	10
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	38
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	42
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO.....	43
	EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE	44
	EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO.....	46
	EAA 703: SEGURA EN CIEZA.....	49
	EAA 702: SEGURA EN OJÓS.....	60
	EAA 701: SEGURA EN ARCHENA.....	69
	EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA	75
	EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON	82
	PARTES DE TRABAJO	95
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS.....	140
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES.....	143
	ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA.....	145
	ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD.....	147



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

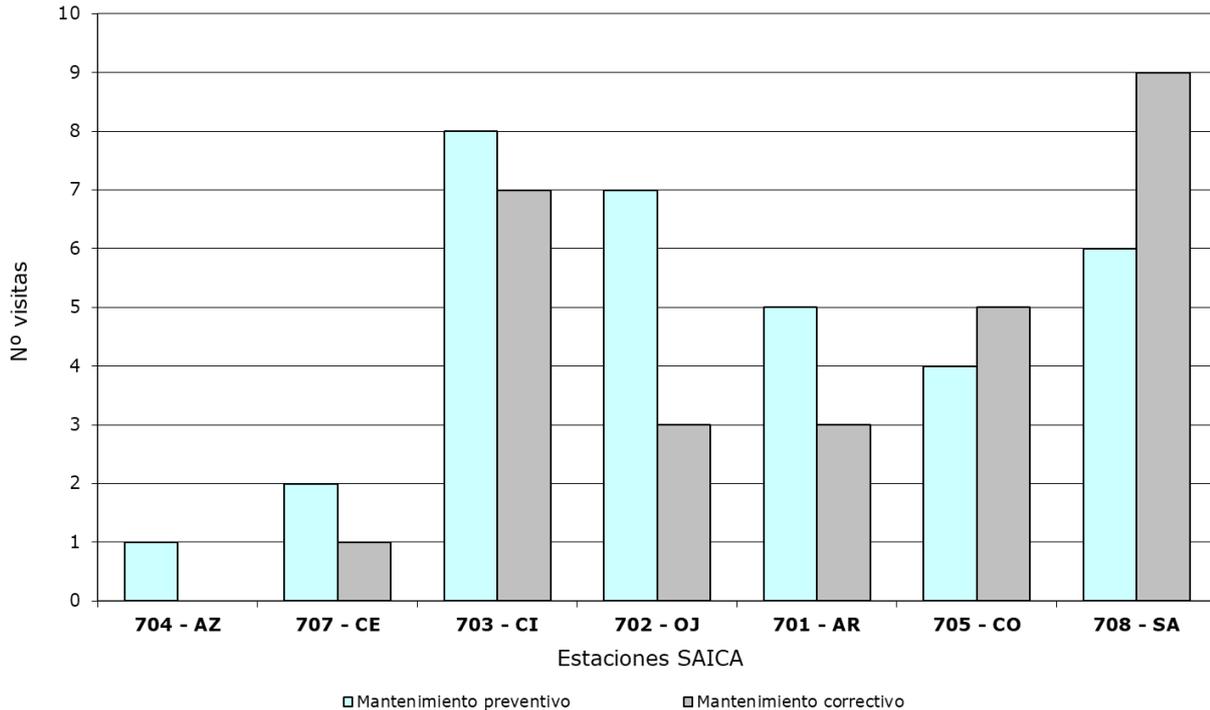
DÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO							MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA	704-AZ	707-CE	703-CI	702-OJ	701-AR	705-CO	708-SA
1														
2														
3														
4														
5		1				1							1	
6							1			1				1
7			1				1			1				
8			1		1					1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



MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS:

En el cuadro anterior se detalla el número de mantenimientos tanto preventivos como correctivos realizados a lo largo del mes de noviembre 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 noviembre.



Mantenimientos realizados durante el mes de noviembre.

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

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.



2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

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

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

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Seguridad y salud

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

2.1.5 Lecturas Contadores

La lectura del contador de la EAA de San Antón (708 - SA), a fecha 7 de noviembre de 2018, es de 71786 kw*h.

Se cambia el contador de la EAA de Contraparada (705-CO) por uno digital y la lectura, a fecha 12 de noviembre de 2018, es de 217 kw*h.



2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

A lo largo del mes de noviembre, 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 noviembre.

En la EAA de Azaraque (704-AZ) se limpian filtros de la filtración. Se sustituyen reactivos en el analizador de amonio. Limpieza de sondas y analizadores.

En la EAA de Cenajo (707-CE) se sube diferencial caído y limpieza de sondas y analizadores.

En la EAA de Cieza (703-CI) se sube diferencial caído y se restablece la comunicación de la estación. Se instala un nuevo SAI. Se instala bomba de captación nueva. Se sustituyen reactivos en el analizador de amonio. Se desatasca tubería de la multiparamétrica. Se desatasca cubeta del turbidímetro. Se desatasca tubería de desagüe. Limpieza de sondas y analizadores. Se modifica cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto.

En las siguientes fotos se muestra antes y después de la instalación del nuevo cuadro eléctrico.



En la EAA de Ojós (702-OJ) se limpian filtros de la filtración. Se instala un rebosadero en el analizador de fosfatos por falta de caudal. Se sustituyen reactivos y fungibles en el analizador de amonio. Se detecta avería en el analizador de fosfatos. Limpieza de sondas y analizadores. Se modifica cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto.



En las siguientes fotos se muestra el cuadro eléctrico instalado.



En la EAA de Archena (701-AR) se cambia el cable de la sonda de conductividad porque estaba averiado y calibración de dicha sonda. Se repara avería que afecta a la señal analógica del turbidímetro. Limpieza de sondas y analizadores. Se modifica cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto.



En la EAA de Contraparada (705-CO) se limpian filtros de la filtración. Se desatasca tubería de desagüe. Limpieza de sondas y analizadores. Se modifica cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto.



En la EAA de San Antón (708-SA) se sustituyen reactivos y se reparan averías en el analizador de amonio, se desatasca toma de agua de la filtración y se limpian filtros. Se localiza fallo que impide que se transmita señal de la sonda de concentración de oxígeno. Se detecta avería en la válvula de presión de la ultrafiltración. Limpieza de sondas y analizadores. Se modifica cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto.



2.2.2 Comunicaciones

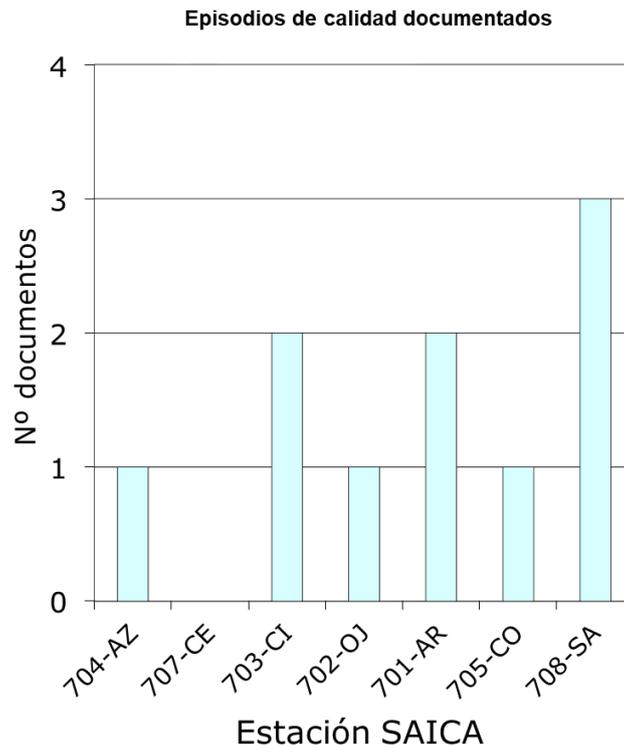
La EAA de Cieza (703-CI) ha sufrido tres cortes en las comunicaciones de la estación, el primero de ellos entre el día 5 de noviembre a las 21:30 y el día 6 de noviembre a las 12:20, el segundo corte en las comunicaciones ocurrió entre el día 6 de noviembre a las 21:10 y el día 7 de noviembre a las 14:05 y el tercer corte en las comunicaciones se produjo entre el día 7 de noviembre a las 14:20 y el día 8 de noviembre a las 08:05, todos ellos debidos a saltos del diferencial de la estación.



2.3 EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/11/2018 - 30/11/2018).



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

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.

➤ 05 - 07 de noviembre de 2018

Estación afectada: San Antón (708-SA).

Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 5 y 7 de noviembre de 2018.

Episodio ocurrido en la EAA de San Antón (708-SA) con inicio el día 5 de noviembre a las 14:30 y fin el día 7 de noviembre de 2018 a las 08:00, coincidiendo con un periodo de lluvias.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro de La Fica se han acumulado 0,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.

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



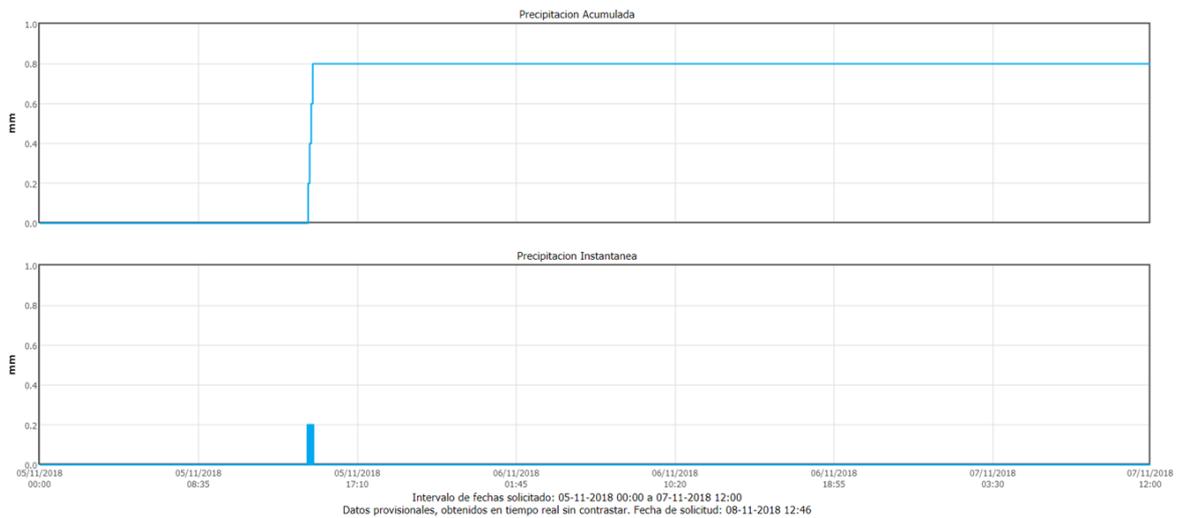
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura La Fica un caudal medio de 3,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 3,47 m³/s y el mínimo 2,7 m³/s) y un nivel medio de 1,52 m (siendo el máximo nivel 1,58 m y el mínimo 1,42 m).

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

- En la EAA de San Antón (708-SA): El valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 6,8 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 1,33 y la concentración de oxígeno ha registrado un valor mínimo de 4,77 ppm.

El resto de parámetros no han registrado variaciones significativas.

EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 05-11-2018 00:00 a 07-11-2018 12:00

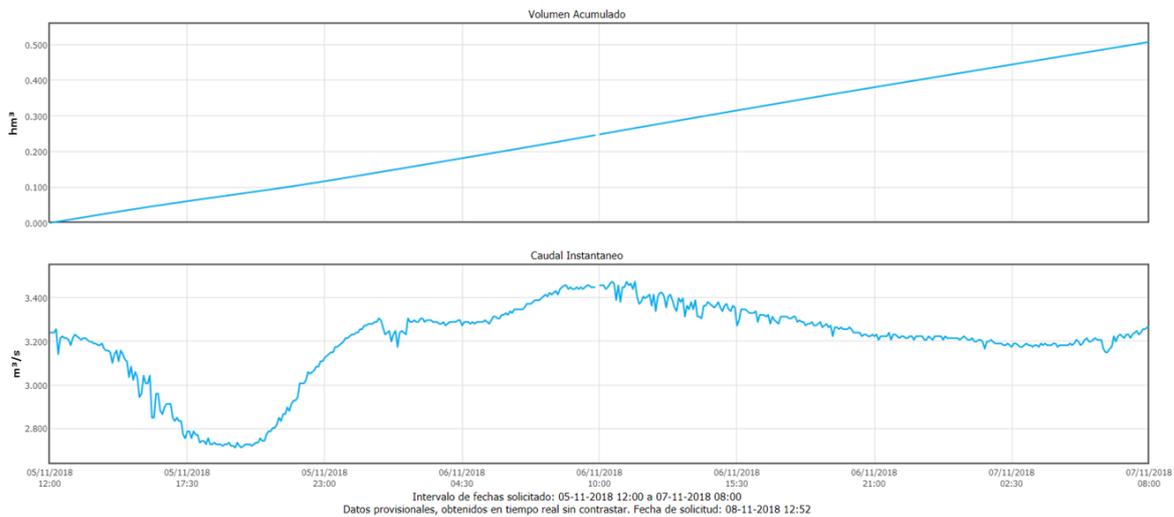
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 08-11-2018 12:46

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A04P01	Pluviómetro (La Fica)	0,0 (05-11-2018 00:00)	0,0 (07-11-2018 12:00)	0,2 (05-11-2018 14:45)	0,0 (07-11-2018 12:00)	0,8	0,0 (08-11-2018 12:40)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 05-11-2018 12:00 a 07-11-2018 08:00

Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 08-11-2018 12:52

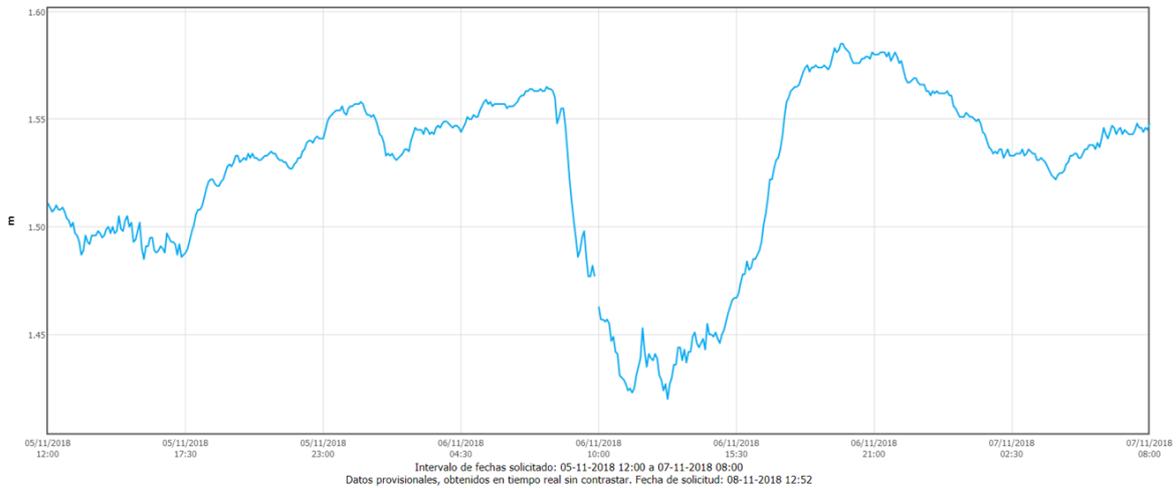
ESTADÍSTICAS

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
01A04Q04	Caudal río Segura La Fica	3,240 (05-11-2018 12:00)	3,264 (07-11-2018 08:00)	3,474 (06-11-2018 11:25)	2,712 (05-11-2018 19:40)	3,201	0,507 (507,084 m³)	2,991 (08-11-2018 12:45)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura La Fica durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



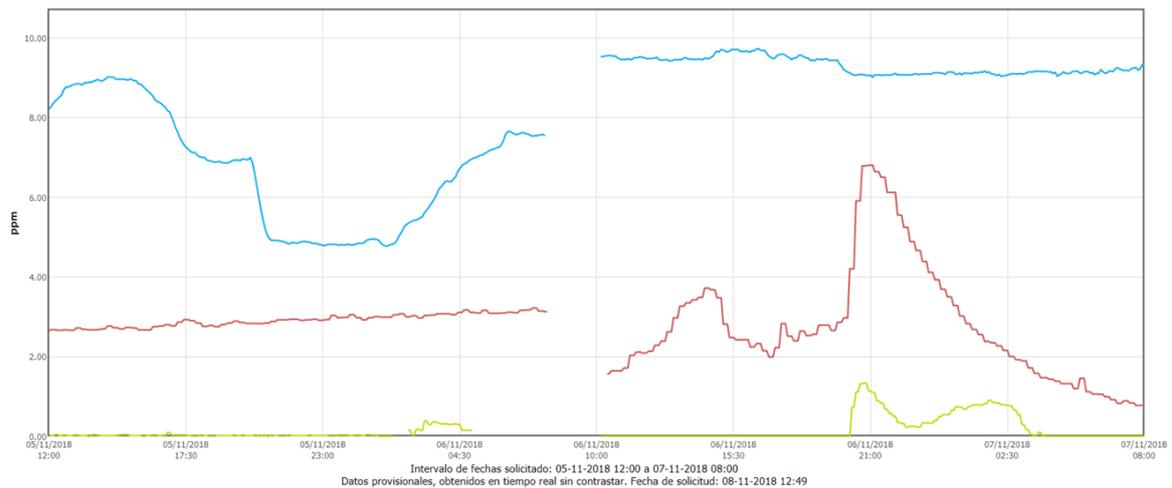
Intervalo de fechas solicitado: 05-11-2018 12:00 a 07-11-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 08-11-2018 12:52

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A04U12	Nivel compuerta en La Fica	1,51 (05-11-2018 12:00)	1,55 (07-11-2018 08:00)	1,58 (06-11-2018 19:45)	1,42 (06-11-2018 12:45)	1,52	6,80	1,38 (08-11-2018 12:45)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura La Fica durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE VARIABLES DE CALIDAD DE AGUA. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 05-11-2018 12:00 a 07-11-2018 08:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 08-11-2018 12:49

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(ppm)	ULTIMO(ppm)	MAXIMO(ppm)	MINIMO(ppm)	MEDIA(ppm)	INSTANTANEO(ppm)	ESTADO
01Q02E04	Origeno Disuelto (San Antón SAICA)	8,21 (05-11-2018 12:00)	9,31 (07-11-2018 08:00)	9,72 (06-11-2018 16:30)	4,77 (06-11-2018 01:35)	8,10	9,71 (08-11-2018 12:45)	0
01Q02E06	Amonio (San Antón SAICA)	0,00 (05-11-2018 12:00)	0,00 (07-11-2018 08:00)	1,33 (06-11-2018 20:50)	0,00 (07-11-2018 08:00)	0,14	0,00 (08-11-2018 12:45)	0
01Q02E09	Fosfatos (San Antón SAICA)	2,65 (05-11-2018 12:00)	0,78 (07-11-2018 07:55)	6,80 (06-11-2018 21:05)	0,77 (07-11-2018 07:50)	2,81	1,67 (08-11-2018 12:45)	0

Variación de los parámetros afectados por el episodio en la EAA de San Antón.

➤ 15 - 21 de noviembre de 2018

Estación afectada: Azaraque (74-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).

Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Azaraque, Cieza, Ojós, Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 15 y 20 de noviembre de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) con inicio el día 15 de noviembre a las 01:00 y fin el día 21 de noviembre de 2018 a las 01:00, coincidiendo con un periodo de lluvias durante esos días.



Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro del embalse de Camarillas se han acumulado 49,6 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Cieza se han acumulado 80,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 69,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro del Embalse del Mayés se han acumulado 59,7 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 51,5 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de La Fica se han acumulado 68 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 82,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.

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

- En las proximidades de la EAA de Azaraque, aguas debajo del embalse de Camarillas, se ha registrado un caudal medio de 3,49 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 7,3 m³/s y el mínimo 0,8 m³/s) y un nivel medio de 0,29 m (siendo el máximo nivel 0,42 m y el mínimo 0,14 m).
- En la EAA de Cieza (703-CI) se ha registrado un caudal medio de 9,9 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 15,4 m³/s y el mínimo 5,28 m³/s) y un nivel medio de 0,4 m (siendo el máximo nivel 0,52 m y el mínimo 0,27 m).
- En la EAA de Ojós (702-OJ) se ha registrado un caudal medio de 4,8 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 14,7 m³/s y el mínimo 2,5 m³/s) y un nivel medio de 0,32 m (siendo el máximo nivel 0,6 m y el mínimo 0,25 m).
- En la EAA de Archena (701-AR) se ha registrado un caudal medio de 5,99 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 14 m³/s y el mínimo 4,7 m³/s) y un nivel medio de 0,6 m (siendo el máximo nivel 1,18 m y el mínimo 0,52 m).
- En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 5,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 23,6 m³/s y el mínimo 5,2 m³/s) y un nivel medio de 0,51 m (siendo el máximo nivel 0,98 m y el mínimo 0,38 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura La Fica un caudal medio de 7,47 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,13 m³/s y el mínimo 0,3,22 m³/s) y un nivel medio de 1,73 m (siendo el máximo nivel 2,02 m y el mínimo 1,52 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 1,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 22,8 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,52 m (siendo el máximo nivel 2,25 m y el mínimo 0,10 m).

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

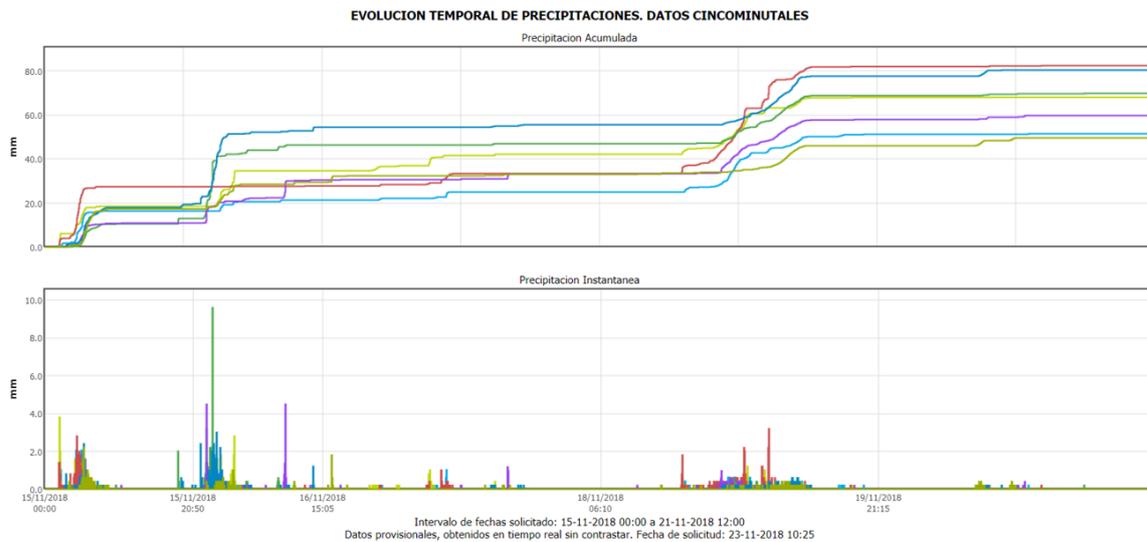
- En la EAA de Azaraque (704-AZ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 327 NTU, alcanzando así un valor máximo de 341,77 NTU y el SAC ha registrado un valor máximo de 17,93 m-1.



- En la EAA de Cieza (703-CI): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 383 NTU, alcanzando así un valor máximo de 419,78 NTU y la conductividad ha registrado un aumento hasta un valor máximo de 1673 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- En la EAA de Ojós (702-OJ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 557,3 NTU, alcanzando así un valor máximo de 585,64 NTU y la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 667 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un valor máximo de 867 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- En la EAA de Contraparada (705-CO): El valor mínimo de concentración de oxígeno registrado es de 4,45 ppm y la turbidez ha aumentado aproximadamente 694 NTU hasta alcanzar un valor máximo de 757,39 NTU.
- En la EAA de San Antón (708-SA): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 882 NTU, alcanzando así un valor máximo de 945,74 NTU, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 3,37 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 3,7 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 19,22 m^{-1} y la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 799 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y un valor máximo de 2029 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

El resto de parámetros no han registrado variaciones significativas.

Gráficos de evolución del episodio de calidad:

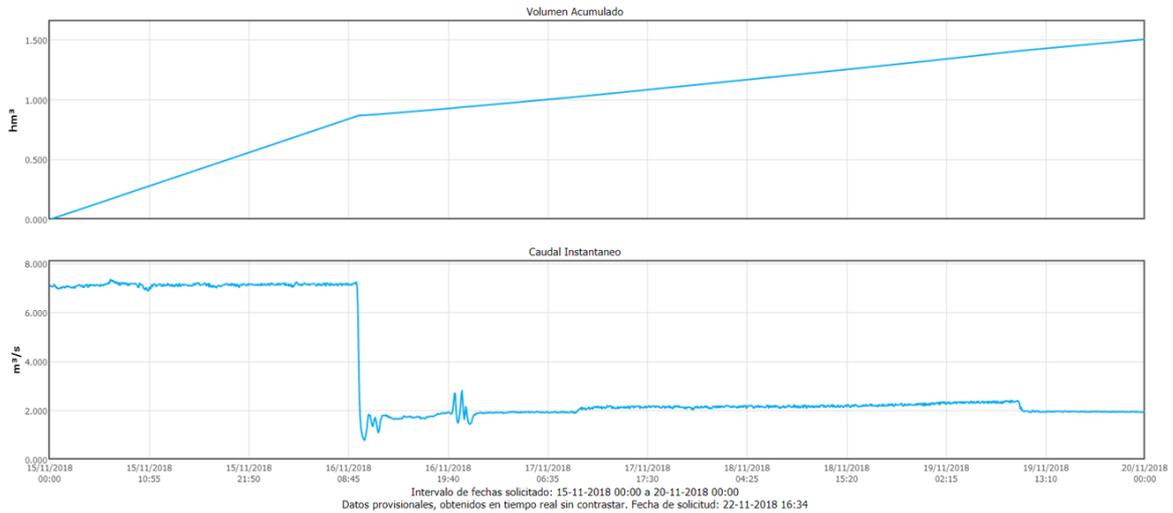


		ESTADÍSTICAS						
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	2,0 (15-11-2018 22:10)	0,0 (21-11-2018 12:00)	51,5	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
01A04P01	Pluviómetro (La Fica)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,8 (15-11-2018 02:05)	0,0 (21-11-2018 12:00)	68,0	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
01O05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,2 (19-11-2018 05:50)	0,0 (21-11-2018 12:00)	82,4	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02A02P01	Pluviómetro (Ojós)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	9,6 (15-11-2018 23:35)	0,0 (21-11-2018 12:00)	59,8	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	4,5 (16-11-2018 09:50)	0,0 (21-11-2018 12:00)	59,7	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02R01P01	Pluviómetro (Cieza)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,0 (16-11-2018 06:10)	0,0 (21-11-2018 12:00)	80,4	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
03E03P01	Pluviómetro (Embalse de Camarillas)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	2,2 (15-11-2018 05:30)	0,0 (21-11-2018 12:00)	49,6	0,0 (23-11-2018 10:20)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en los pluviómetros del Embalse de Camarillas, Cieza, Ojós y Embalse del Mayés, Contraparada y La Fica durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

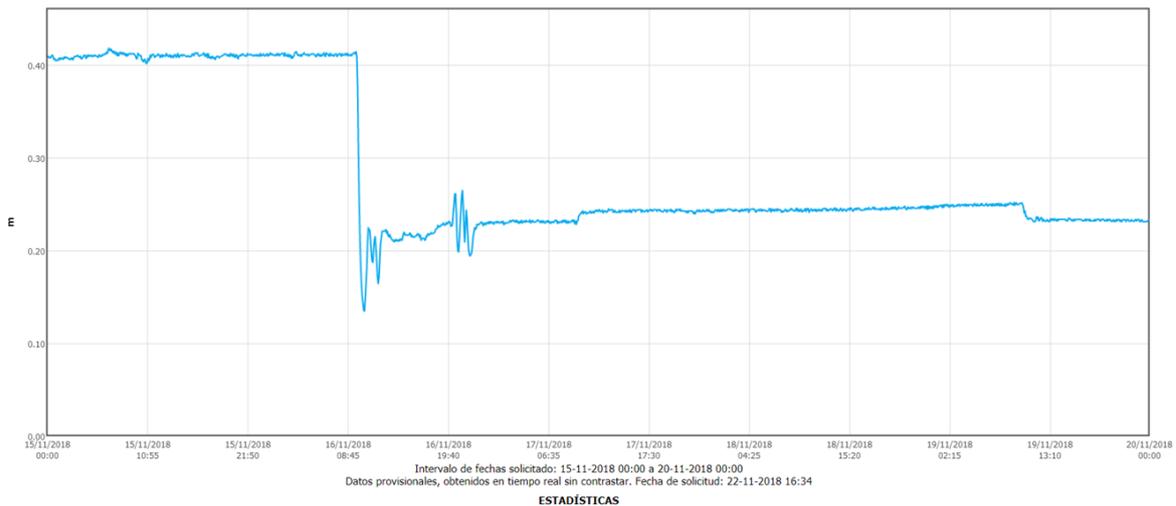


ESTADÍSTICAS

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
03R04Q10	Caudal Río Mundo EA aguas abajo Camarillas (U12)	7,107 (15-11-2018 00:00)	1,959 (20-11-2018 00:00)	7,361 (15-11-2018 06:40)	0,795 (16-11-2018 10:30)	3,489	1,507 (1.507.171 m³)	5,078 (22-11-2018 16:30)	0

Variación del caudal registrado en Río Mundo aguas abajo de Camarillas durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



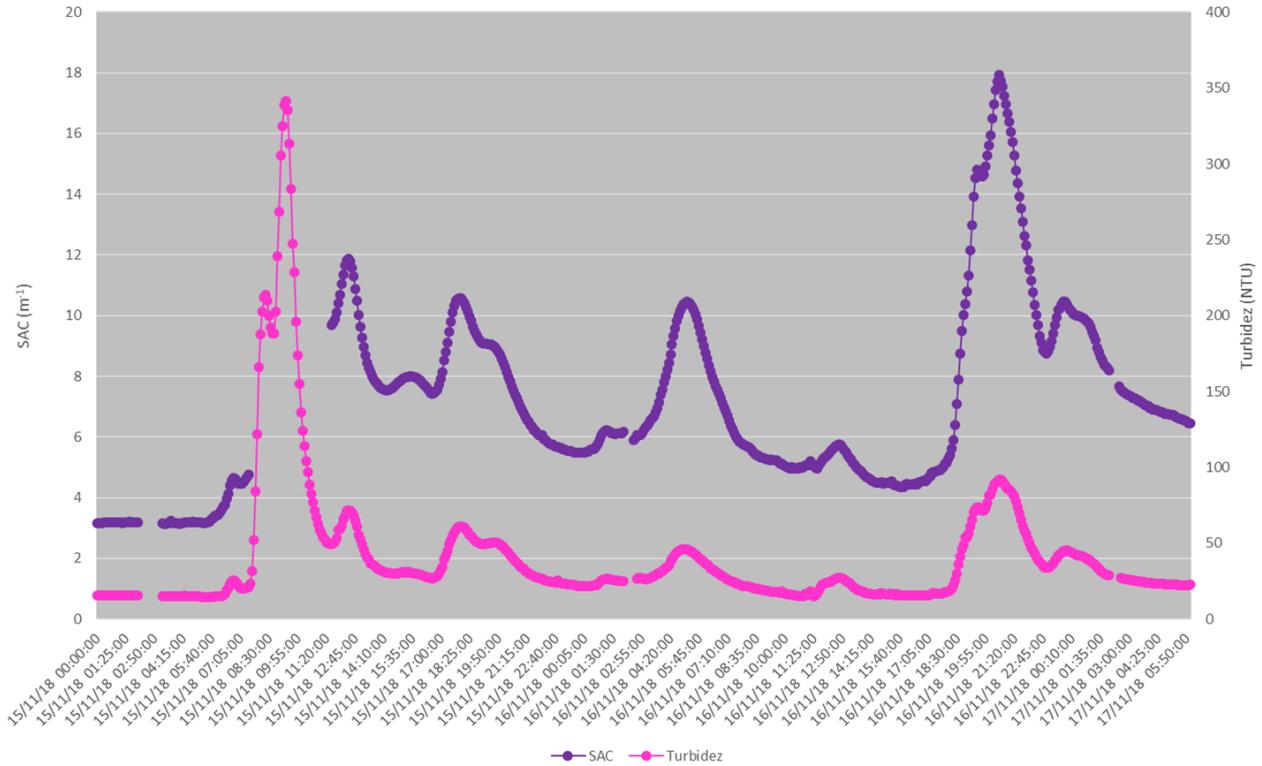
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
03R04U12	Nivel Río Mundo EA aguas abajo Camarillas	0,41 (15-11-2018 00:00)	0,23 (20-11-2018 00:00)	0,42 (15-11-2018 06:40)	0,14 (16-11-2018 10:30)	0,29	4,00	0,34 (22-11-2018 16:30)	0

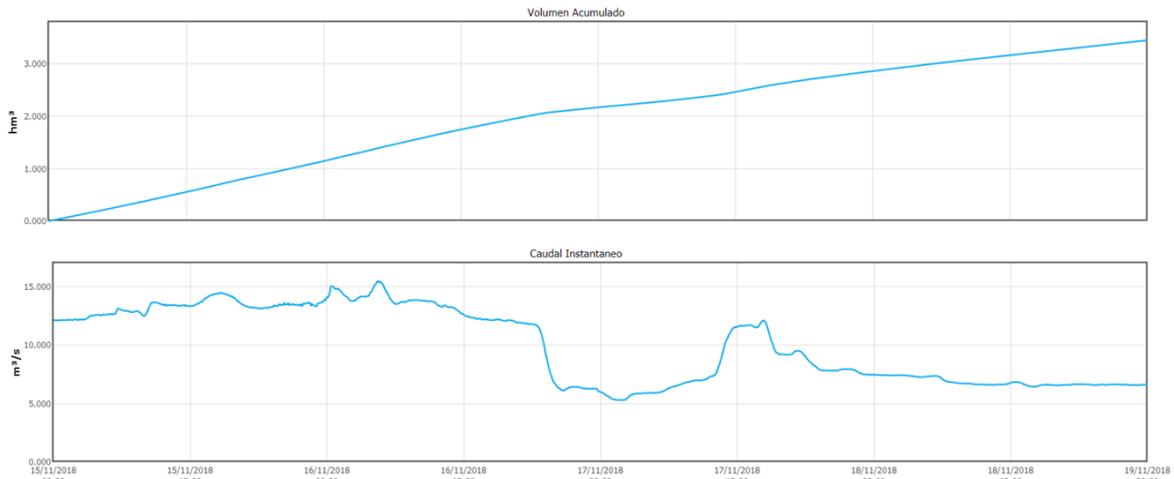
Variación del nivel registrado en Río Mundo aguas abajo de Camarillas durante el transcurso del episodio.



704 - Azaraque



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:36

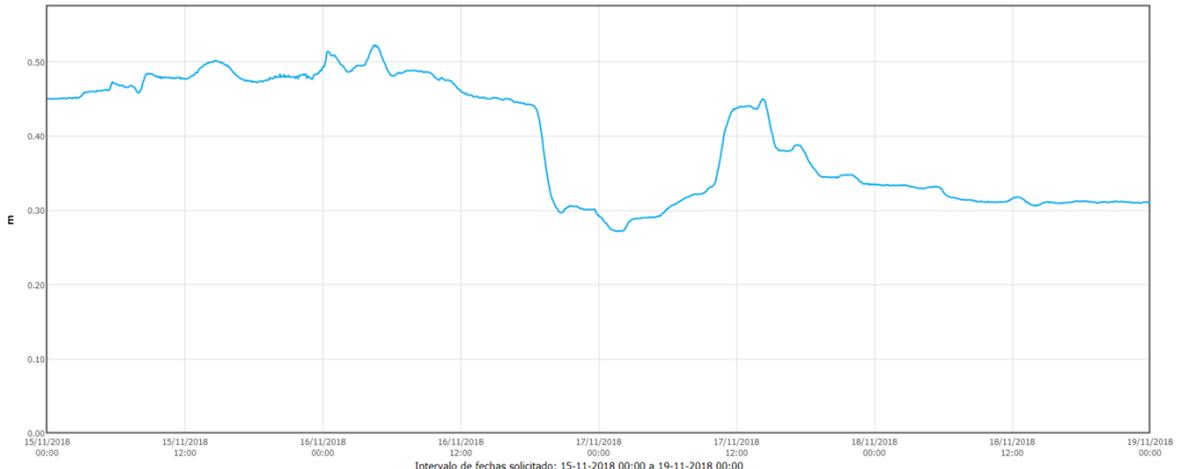
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02R01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	12,119 (15-11-2018 00:00)	6,572 (19-11-2018 00:00)	15,441 (16-11-2018 04:35)	5,288 (17-11-2018 02:00)	9,966	3,444 (3,444.405 m³)	9,356 (22-11-2018 16:30)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



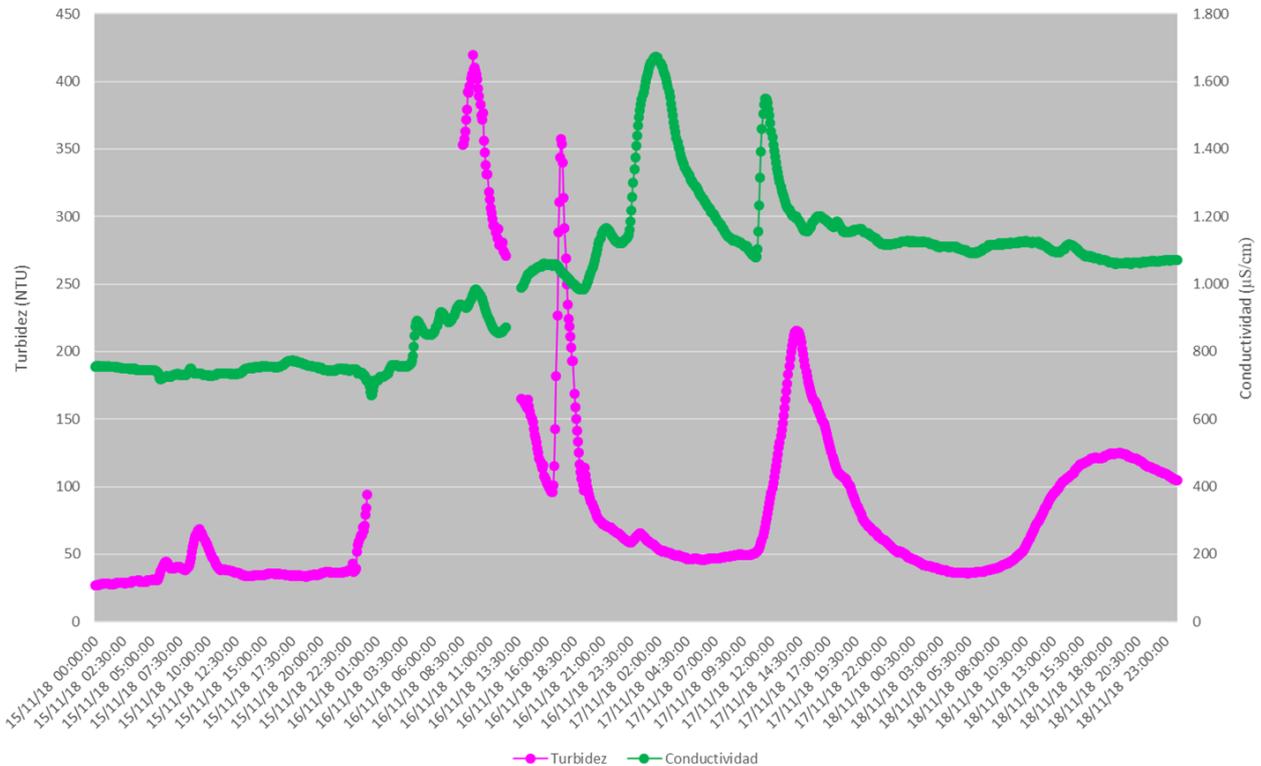
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:36

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	0,45 (15-11-2018 00:00)	0,31 (19-11-2018 00:00)	0,52 (16-11-2018 04:35)	0,27 (17-11-2018 02:00)	0,40	5,28	0,38 (22-11-2018 16:30)	0

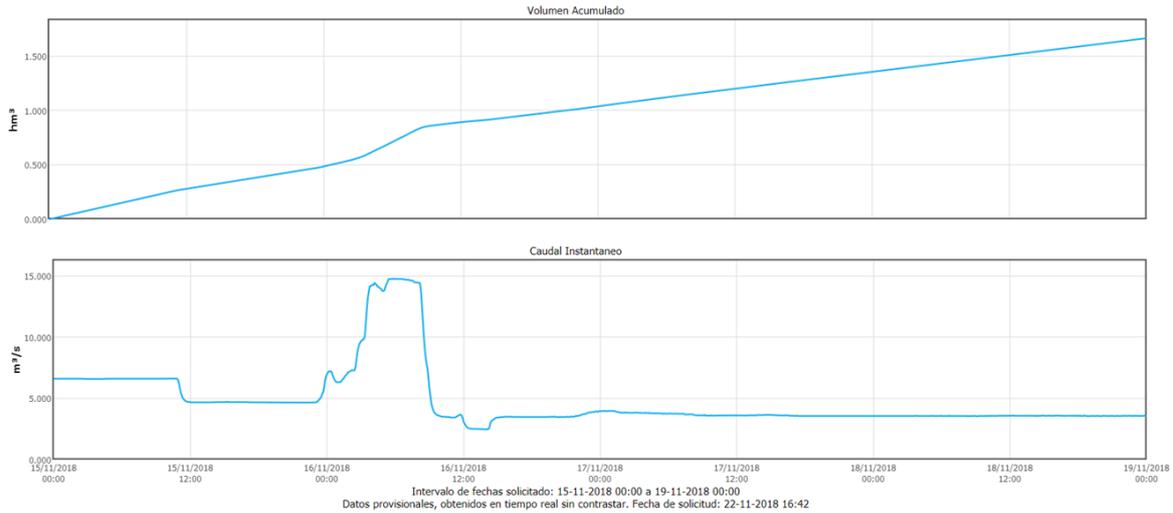
Variación del nivel registrado en la EA de Cieza durante el transcurso del episodio.

703 - Cieza





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

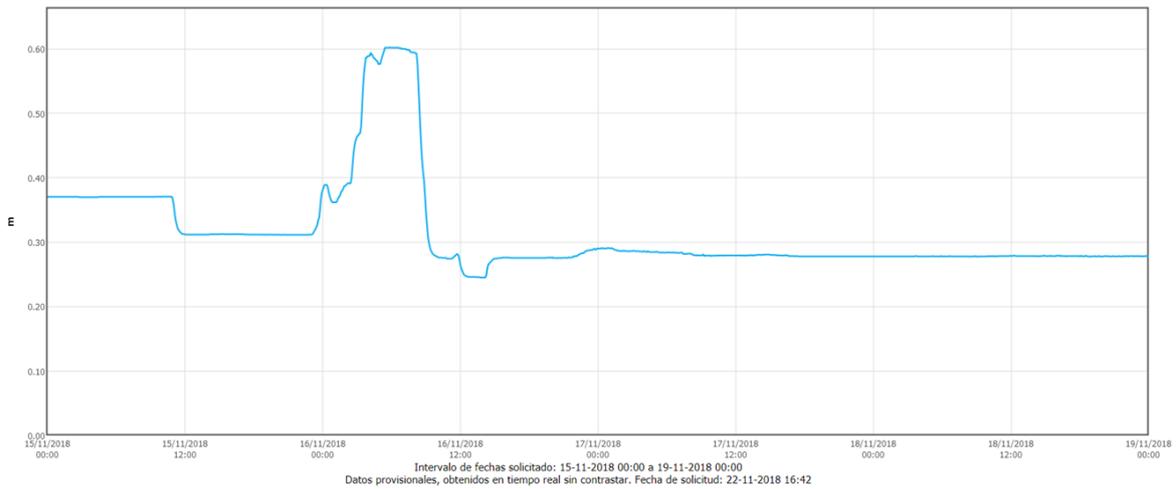


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02A02Q01	Caudal Río Segura EA Ojós	6,612 (15-11-2018 00:00)	3,571 (19-11-2018 00:00)	14,787 (16-11-2018 05:50)	2,489 (16-11-2018 14:10)	4,816	1,665 (1.664.555 m³)	3,665 (22-11-2018 16:35)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



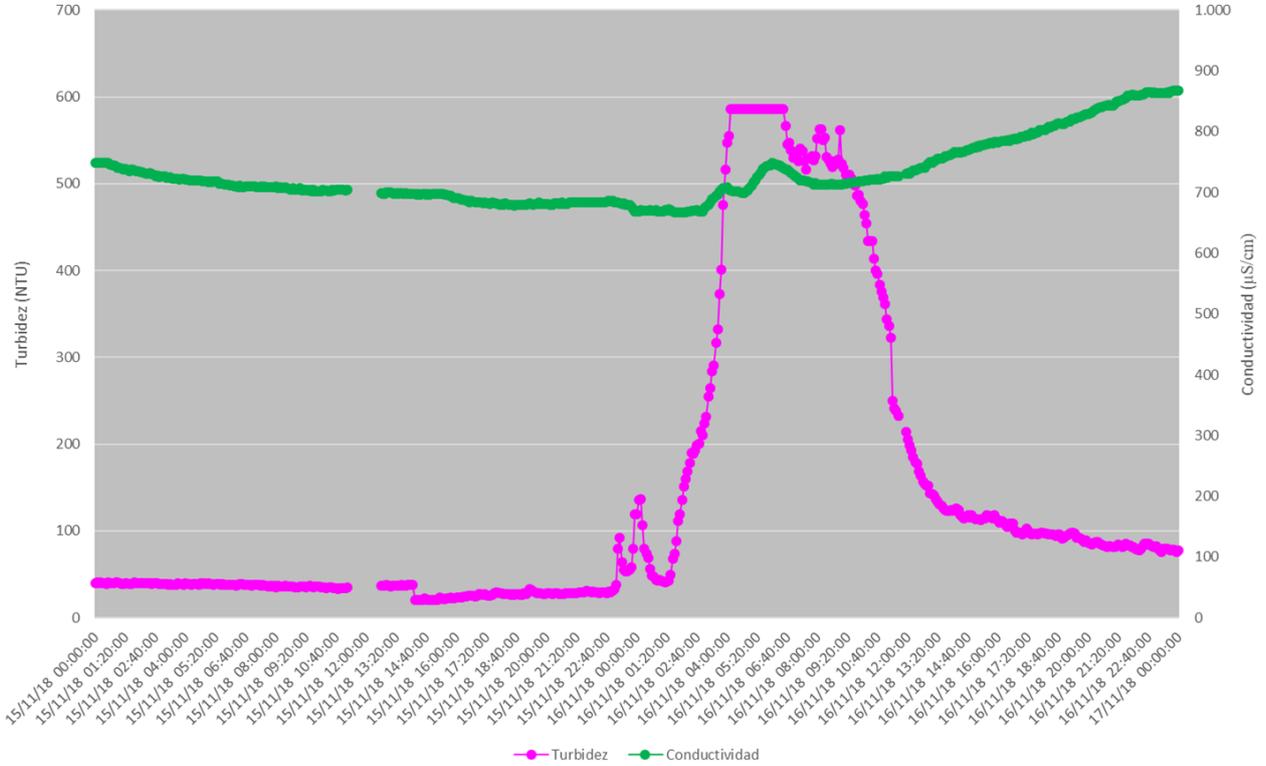
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02A02U12	Nivel Río Segura EA Ojós	0,37 (15-11-2018 00:00)	0,28 (19-11-2018 00:00)	0,60 (16-11-2018 05:50)	0,25 (16-11-2018 14:10)	0,32	4,10	0,28 (22-11-2018 16:35)	0

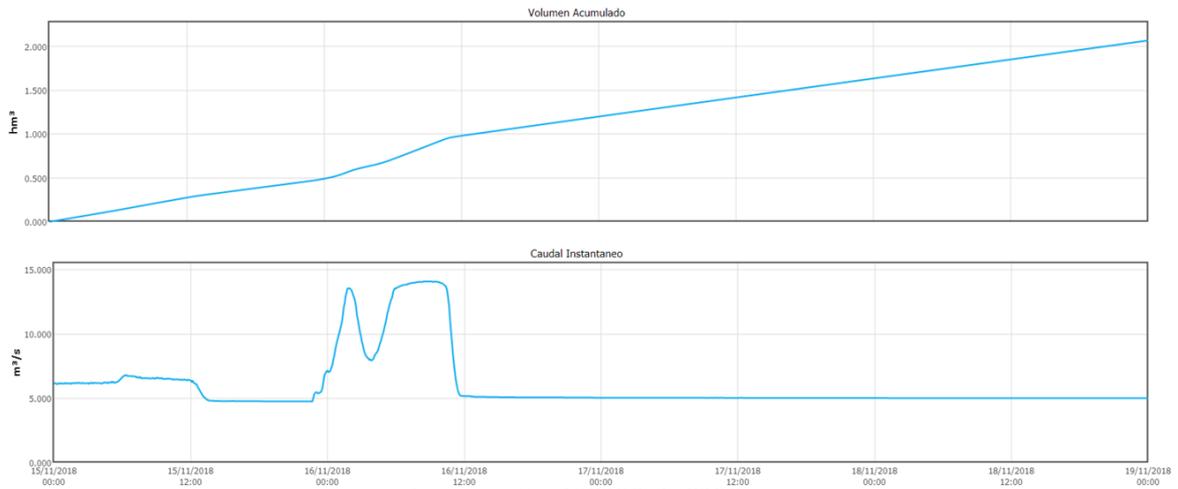
Variación del nivel registrado en la EA de Ojós durante el transcurso del episodio.



702 - Ojós



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 17:00

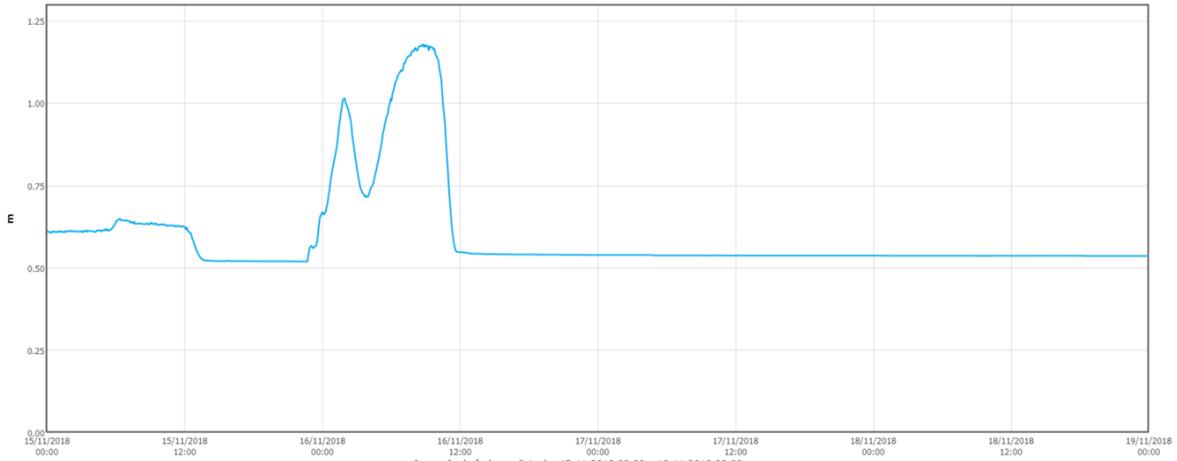
ESTADÍSTICAS

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
02R022Q1	Caudal Río Segura EA Archena	6,156 (15-11-2018 00:00)	5,012 (19-11-2018 00:00)	14,095 (16-11-2018 08:45)	4,761 (15-11-2018 22:40)	5,991	2,071 (2.070.537 m³)	4,981 (22-11-2018 16:55)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



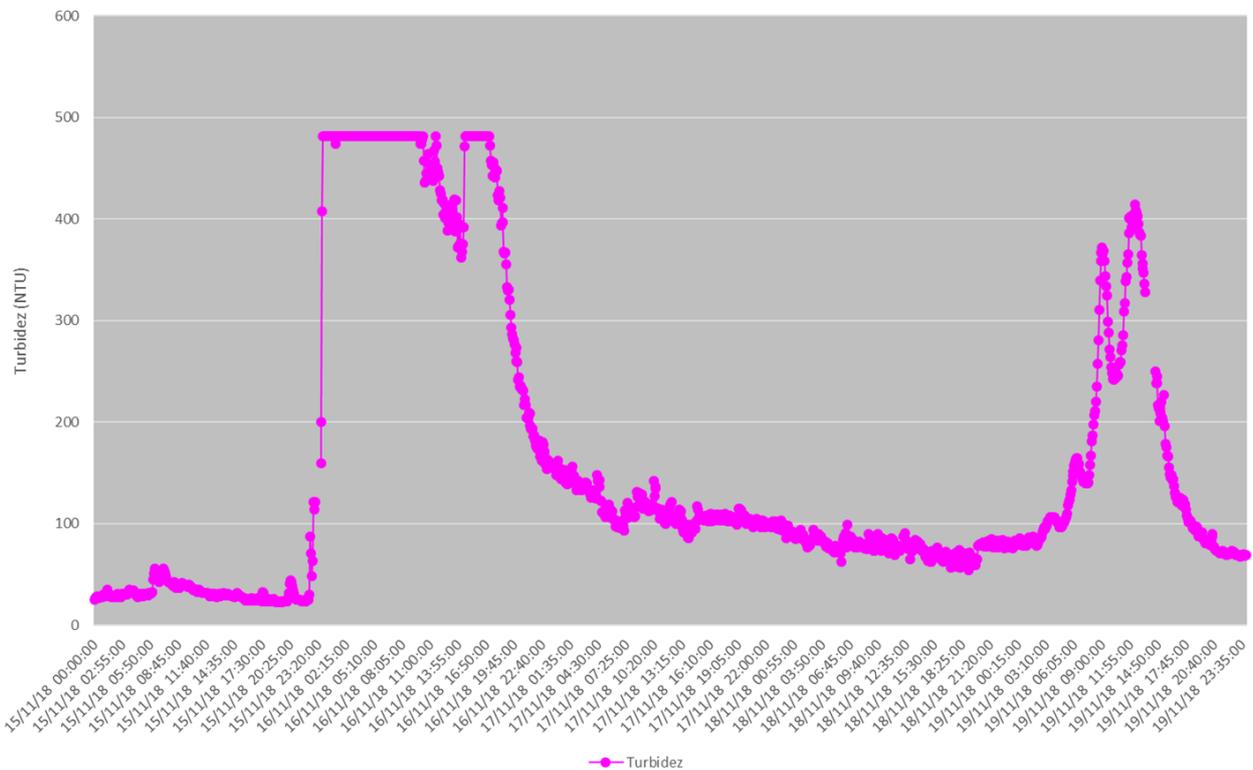
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:59

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02U12	Nivel Río Segura EA Archena	0,61 (15-11-2018 00:00)	0,54 (19-11-2018 00:00)	1,18 (16-11-2018 08:45)	0,52 (15-11-2018 22:40)	0,60	7,25	0,53 (22-11-2018 16:55)	0

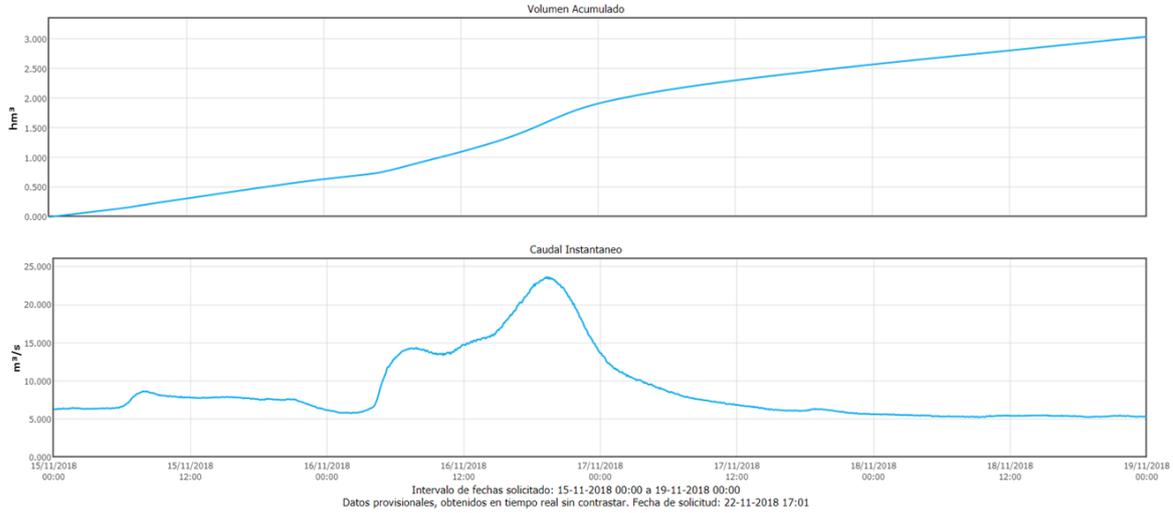
Variación del nivel registrado en la EA de Archena durante el transcurso del episodio.

701 - Archena





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

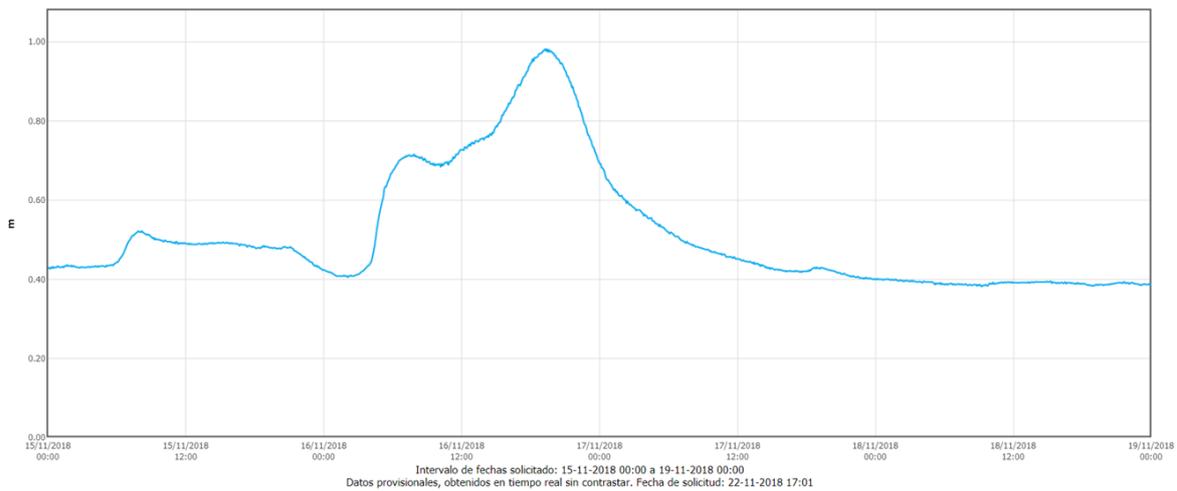


ESTADÍSTICAS

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	6,330 (15-11-2018 00:00)	5,385 (19-11-2018 00:00)	23,628 (16-11-2018 19:25)	5,241 (18-11-2018 09:15)	8,799	3,041 (3.041.051 m³)	5,241 (22-11-2018 16:55)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



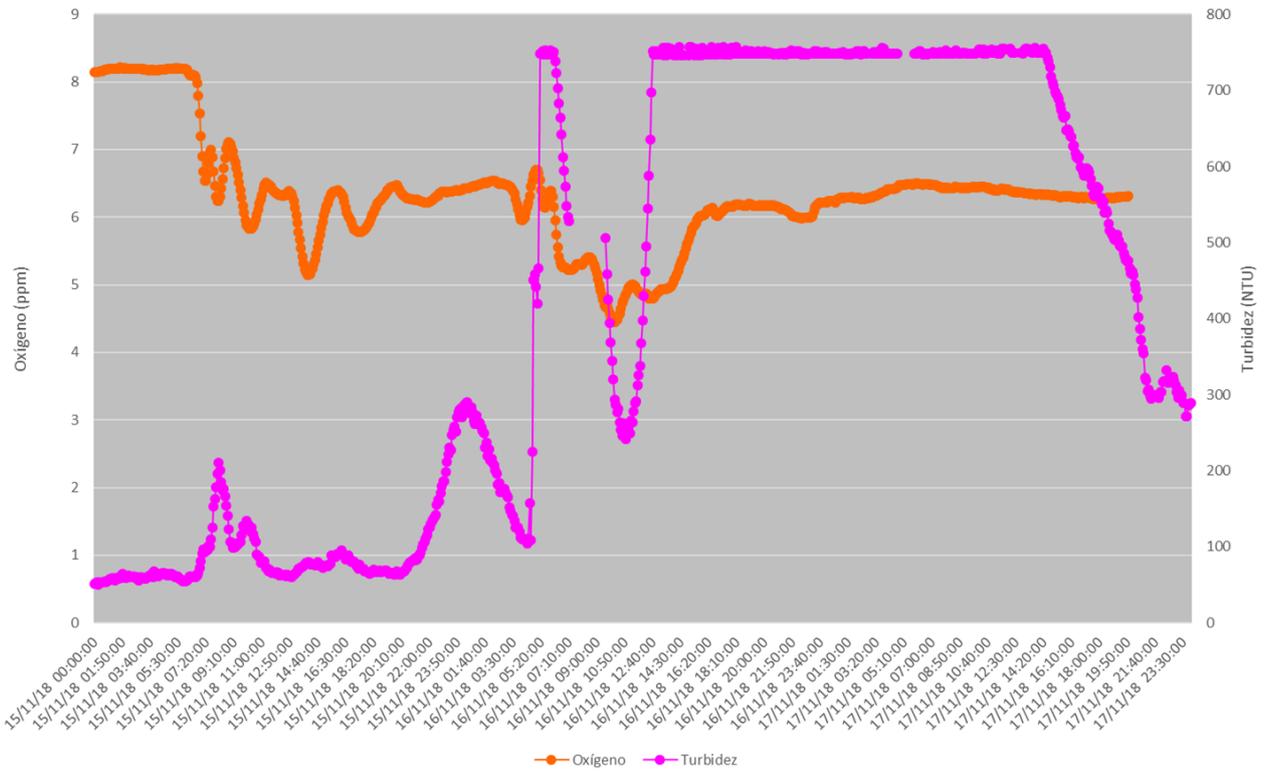
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01Q12	Nivel Río Segura EA Contraparada	0,43 (15-11-2018 00:00)	0,39 (19-11-2018 00:00)	0,98 (16-11-2018 19:25)	0,38 (18-11-2018 09:15)	0,51	4,53	0,38 (22-11-2018 16:55)	0

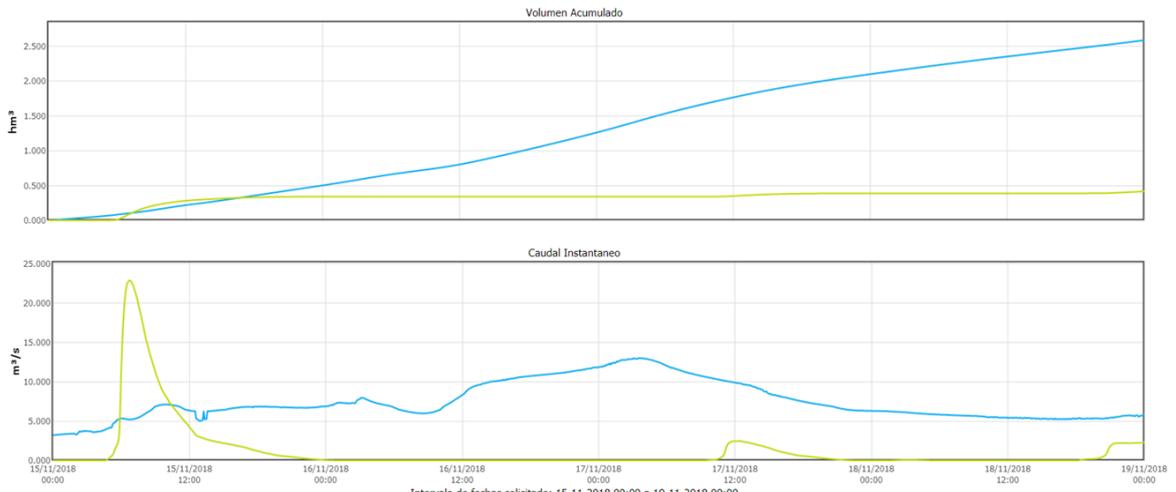
Variación del nivel registrado en la EA de Contraparada durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 17:22

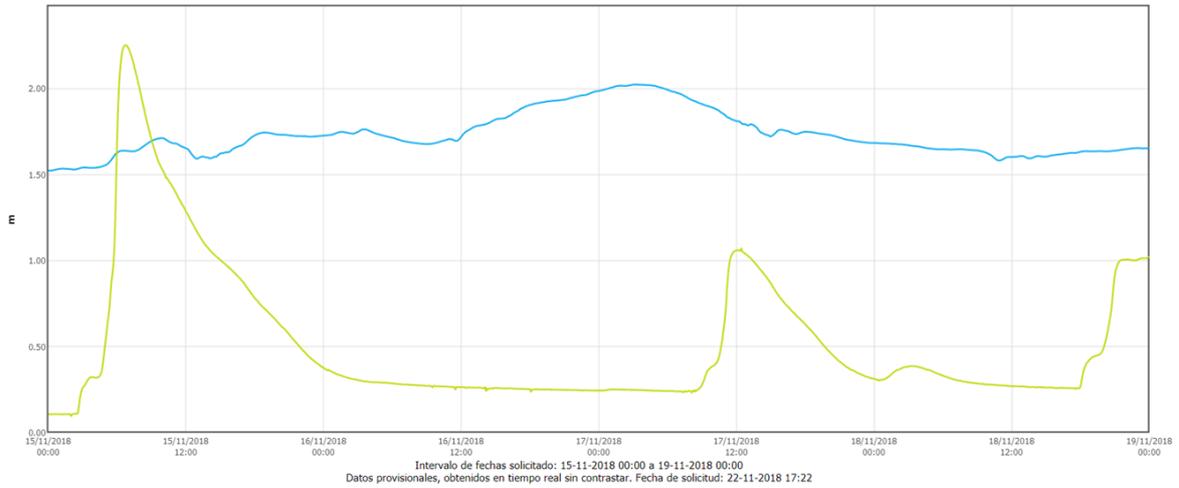
ESTADÍSTICAS

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
01A04Q04	Caudal río Segura La Fica	3,223 (15-11-2018 00:00)	5,777 (19-11-2018 00:00)	13,011 (17-11-2018 03:30)	3,223 (15-11-2018 00:00)	7,478	2,584 (2.584.275 m³)	5,154 (22-11-2018 17:15)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (15-11-2018 00:00)	2,296 (19-11-2018 00:00)	22,878 (15-11-2018 06:45)	0,000 (18-11-2018 18:10)	1,202	0,415 (415.376 m³)	1,325 (22-11-2018 17:15)	0

Variación del caudal registrado en la Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



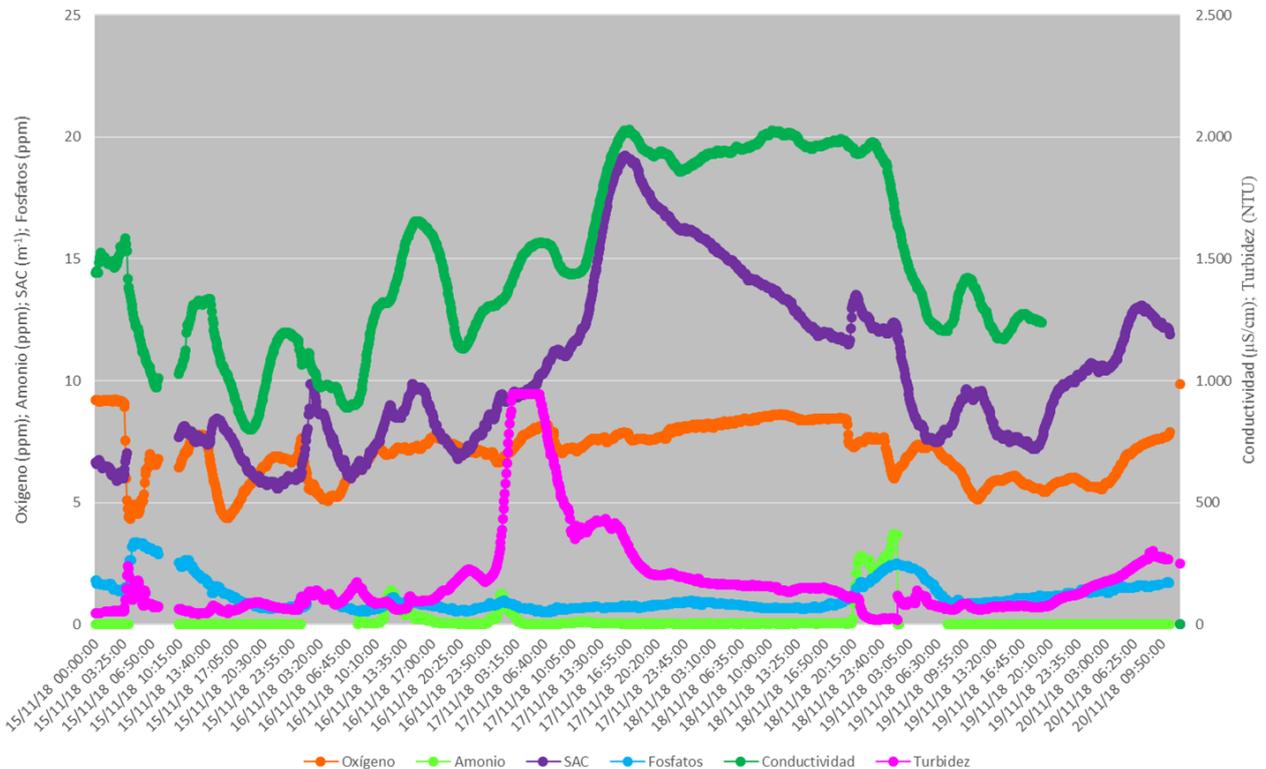
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 17:22

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A04U12	Nivel compuerta en La Fica	1,52 (15-11-2018 00:00)	1,66 (19-11-2018 00:00)	2,02 (17-11-2018 03:10)	1,52 (15-11-2018 00:00)	1,73	6,80	1,62 (22-11-2018 17:15)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,11 (15-11-2018 00:00)	1,02 (19-11-2018 00:00)	2,25 (15-11-2018 06:45)	0,10 (15-11-2018 02:00)	0,32	6,46	0,81 (22-11-2018 17:15)	0

Variación del nivel registrado en la Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón





➤ **15 - 21 de noviembre de 2018**

Estaciones afectadas: Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA).

Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAAs de Azaraque, Cieza, Ojós, Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia entre los días 15 y 20 de noviembre de 2018.

Episodio ocurrido en las EAAs de Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708-SA) con inicio el día 15 de noviembre de 2018 a la 01:00 y fin el día 21 de noviembre de 2018 a las 01:00, coincidiendo con un periodo de lluvia durante esos días.

Las precipitaciones acumuladas son las siguientes:

- En el pluviómetro del embalse de Camarillas se han acumulado 49,6 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Cieza se han acumulado 80,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Ojós se han acumulado 69,8 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro del Embalse del Mayés se han acumulado 59,7 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 51,5 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de La Fica se han acumulado 68 litros/m² durante el transcurso del episodio.
- En el pluviómetro de Reguerón – El Palmar se han acumulado 82,4 litros/m² durante el transcurso del episodio.

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

- En las proximidades de la EAA de Azaraque, aguas debajo del embalse de Camarillas, se ha registrado un caudal medio de 3,49 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 7,3 m³/s y el mínimo 0,8 m³/s) y un nivel medio de 0,29 m (siendo el máximo nivel 0,42 m y el mínimo 0,14 m).
- En la EAA de Cieza (703-CI) se ha registrado un caudal medio de 9,9 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 15,4 m³/s y el mínimo 5,28 m³/s) y un nivel medio de 0,4 m (siendo el máximo nivel 0,52 m y el mínimo 0,27 m).
- En la EAA de Ojós (702-OJ) se ha registrado un caudal medio de 4,8 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 14,7 m³/s y el mínimo 2,5 m³/s) y un nivel medio de 0,32 m (siendo el máximo nivel 0,6 m y el mínimo 0,25 m).
- En la EAA de Archena (701-AR) se ha registrado un caudal medio de 5,99 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 14 m³/s y el mínimo 4,7 m³/s) y un nivel medio de 0,6 m (siendo el máximo nivel 1,18 m y el mínimo 0,52 m).
- En la EAA de Contraparada (705-CO) se ha registrado un caudal medio de 5,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 23,6 m³/s y el mínimo 5,2 m³/s) y un nivel medio de 0,51 m (siendo el máximo nivel 0,98 m y el mínimo 0,38 m).
- En las proximidades a la EAA de San Antón se ha registrado, en el Río Segura La Fica un caudal medio de 7,47 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 0,13 m³/s y el mínimo



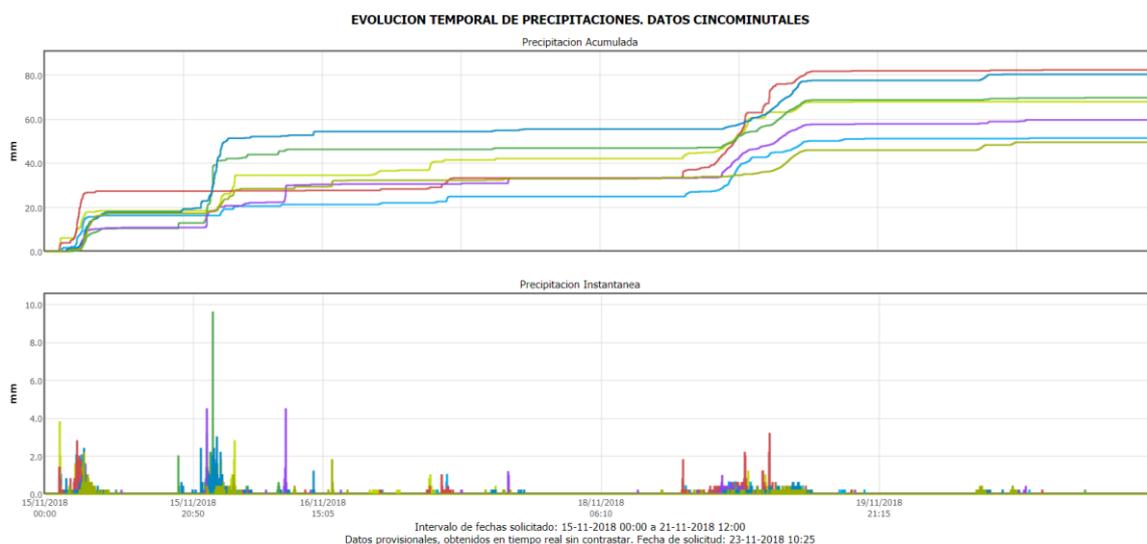
0,3,22 m³/s) y un nivel medio de 1,73 m (siendo el máximo nivel 2,02 m y el mínimo 1,52 m), y en Reguerón Salabosque un caudal medio de 1,2 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 22,8 m³/s y el mínimo 0 m³/s) y un nivel medio de 0,52 m (siendo el máximo nivel 2,25 m y el mínimo 0,10 m).

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

- En la EAA de Azaraque (704-AZ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 327 NTU, alcanzando así un valor máximo de 341,77 NTU y el SAC ha registrado un valor máximo de 17,93 m-1.
- En la EAA de Cieza (703-CI): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 383 NTU, alcanzando así un valor máximo de 419,78 NTU y la conductividad ha registrado un aumento hasta un valor máximo de 1673 µS/cm.
- En la EAA de Ojós (702-OJ): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 557,3 NTU, alcanzando así un valor máximo de 585,64 NTU y la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 667 µS/cm y un valor máximo de 867 µS/cm.
- En la EAA de Contraparada (705-CO): El valor mínimo de concentración de oxígeno registrado es de 4,45 ppm y la turbidez ha aumentado aproximadamente 694 NTU hasta alcanzar un valor máximo de 757,39 NTU.
- En la EAA de San Antón (708-SA): La turbidez ha registrado un aumento de aproximadamente 882 NTU, alcanzando así un valor máximo de 945,74 NTU, el valor máximo registrado de concentración de fosfatos es de 3,37 ppm, el valor máximo registrado de concentración de amonio es de 3,7 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 19,22 m-1 y la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 799 µS/cm y un valor máximo de 2029 µS/cm.

El resto de parámetros no han registrado variaciones significativas.

Gráficos de evolución del episodio de calidad:

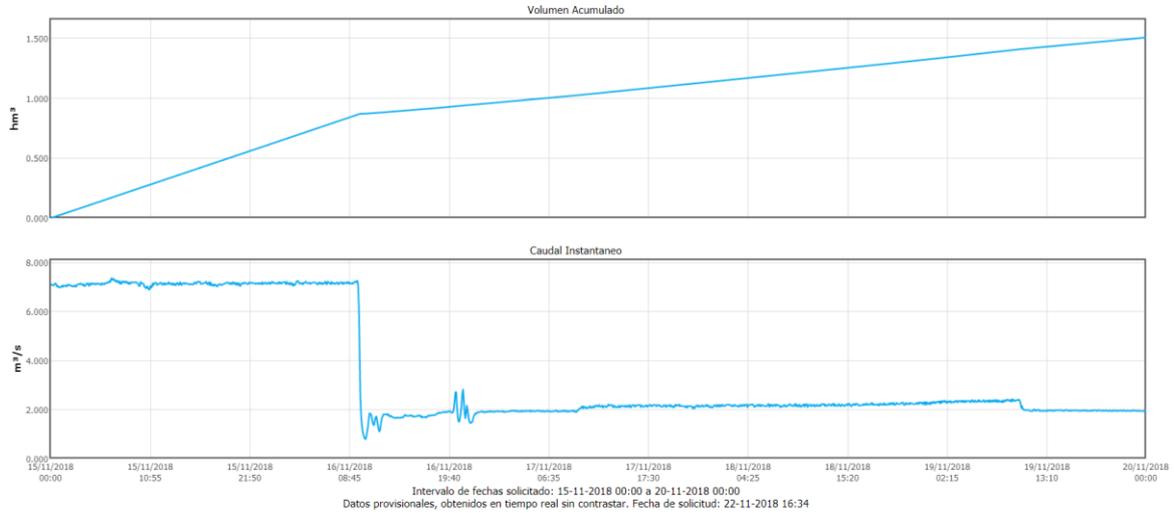


		ESTADÍSTICAS						
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	2,0 (15-11-2018 22:10)	0,0 (21-11-2018 12:00)	51,5	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
01A04P01	Pluviómetro (La Fica)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,8 (15-11-2018 02:05)	0,0 (21-11-2018 12:00)	68,0	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
01C05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,2 (19-11-2018 05:50)	0,0 (21-11-2018 12:00)	82,4	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02A02P01	Pluviómetro (Ojós)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	9,8 (15-11-2018 23:35)	0,0 (21-11-2018 12:00)	69,8	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	4,5 (16-11-2018 09:50)	0,0 (21-11-2018 12:00)	59,7	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
02R01P01	Pluviómetro (Cieza)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	3,0 (16-11-2018 00:10)	0,0 (21-11-2018 12:00)	80,4	0,0 (23-11-2018 10:20)	0
03E03P01	Pluviómetro (Embalse de Camarillas)	0,0 (15-11-2018 00:00)	0,0 (21-11-2018 12:00)	2,2 (15-11-2018 05:30)	0,0 (21-11-2018 12:00)	49,6	0,0 (23-11-2018 10:20)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



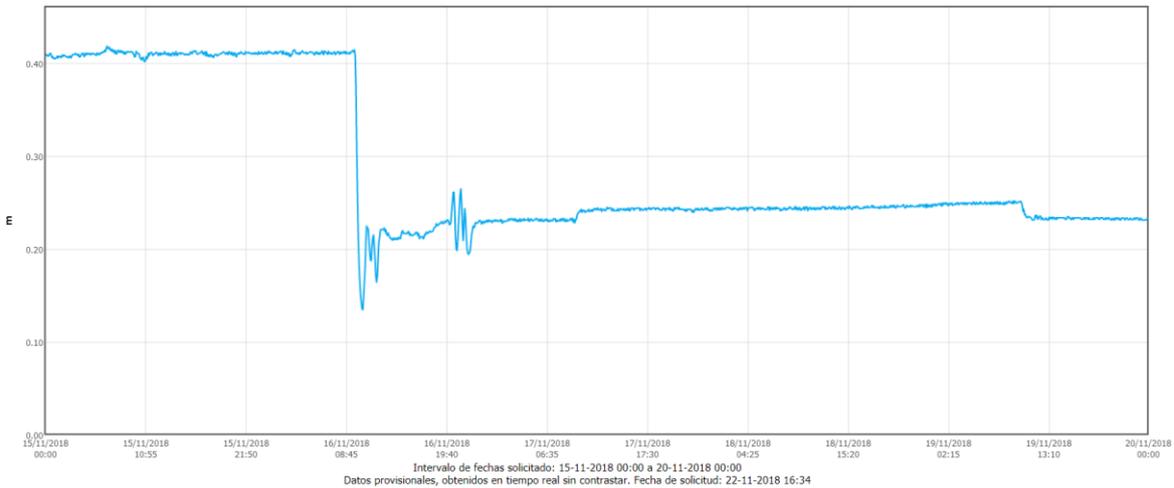
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 20-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:34

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
03R04Q10	Caudal Río Mundo EA aguas abajo Camarillas (U12)	7,107 (15-11-2018 00:00)	1,959 (20-11-2018 00:00)	7,361 (15-11-2018 06:40)	0,795 (16-11-2018 10:30)	3,489	1,507 (1.507.171 m³)	5,078 (22-11-2018 16:30)	0

Variación del caudal Río Mundo EA aguas abajo Camarillas durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 20-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:34

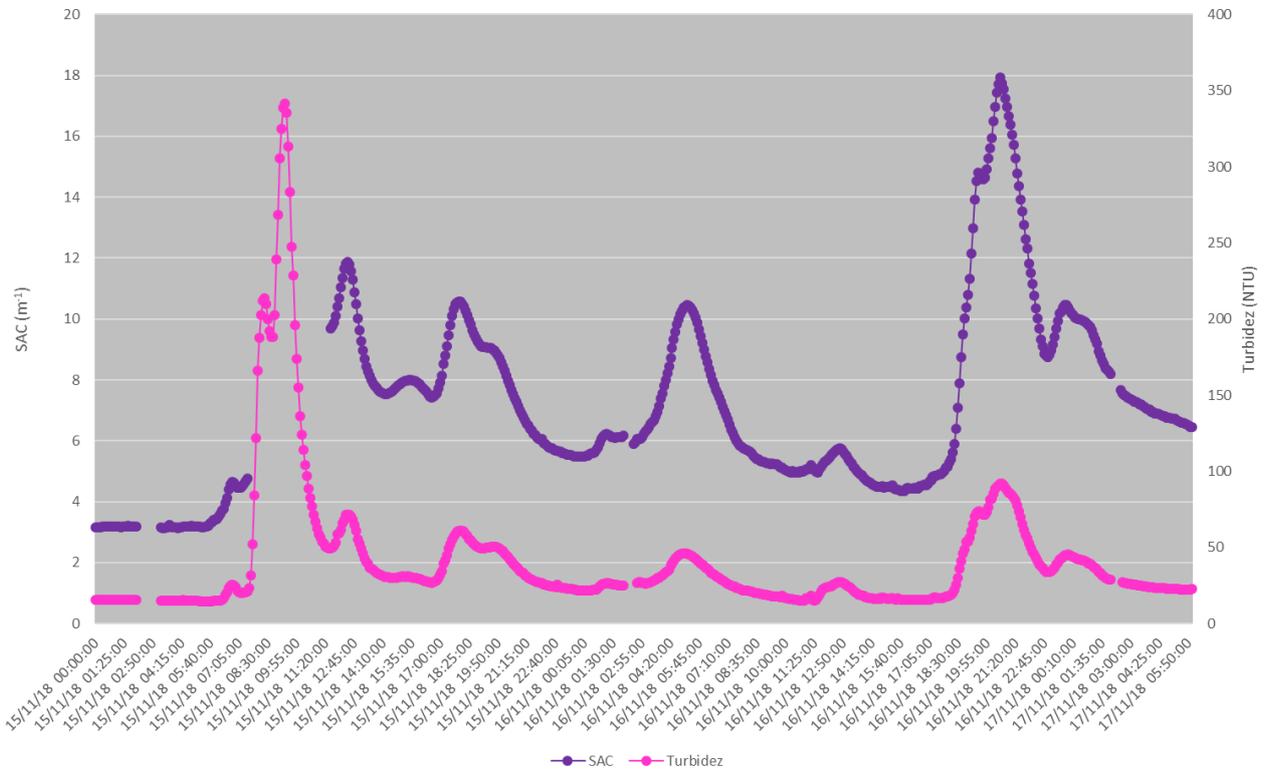
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
03R04U12	Nivel Río Mundo EA aguas abajo Camarillas	0,41 (15-11-2018 00:00)	0,23 (20-11-2018 00:00)	0,42 (15-11-2018 06:40)	0,14 (16-11-2018 10:30)	0,29	4,00	0,34 (22-11-2018 16:30)	0

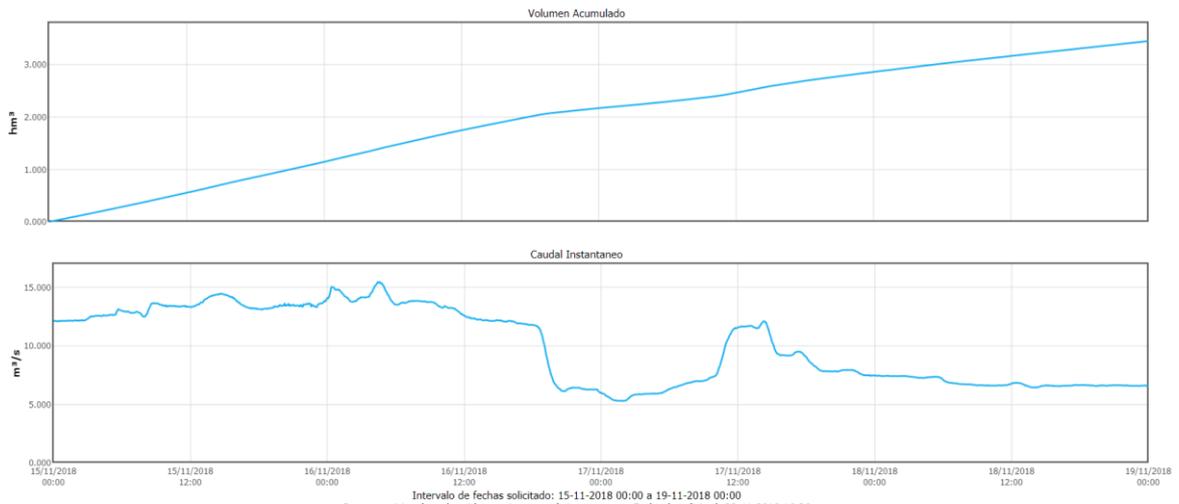
Variación del nivel Río Mundo EA aguas abajo Camarillas durante el transcurso del episodio.



704 - Azaraque



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:36

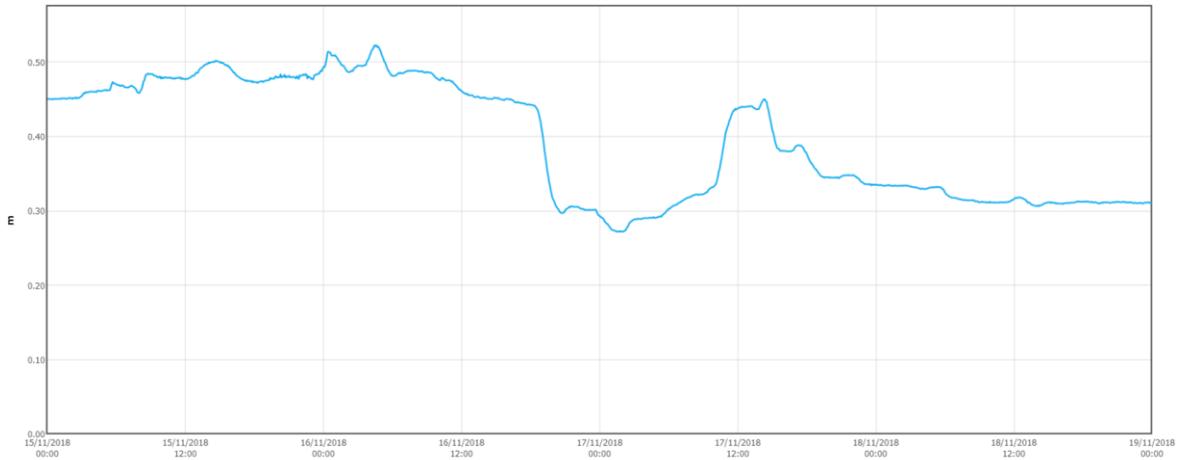
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02R01Q01	Caudal Río Segura EA Cieza	12,119 (15-11-2018 00:00)	6,572 (19-11-2018 00:00)	15,441 (16-11-2018 04:35)	5,288 (17-11-2018 02:00)	9,966	3,444 (3.444.405 m³)	9,356 (22-11-2018 16:30)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



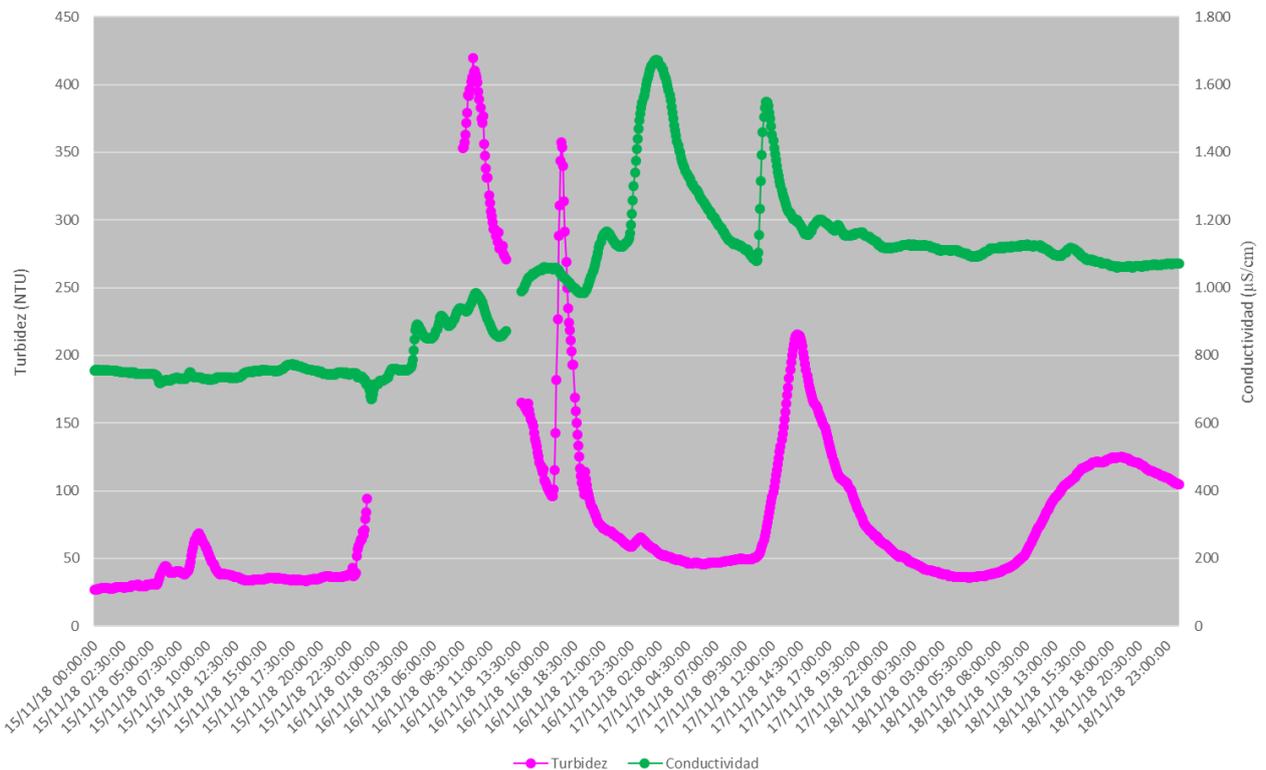
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 16:36

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R01U12	Nivel Río Segura EA Cieza	0,45 (15-11-2018 00:00)	0,31 (19-11-2018 00:00)	0,52 (16-11-2018 04:35)	0,27 (17-11-2018 02:00)	0,40	5,28	0,38 (22-11-2018 16:30)	0

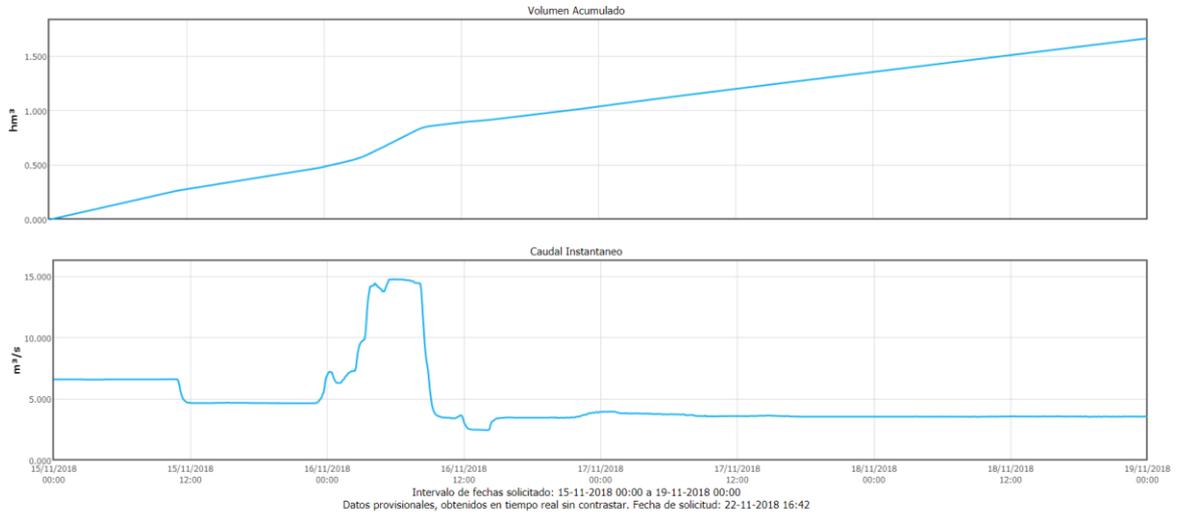
Variación del nivel registrado en la EA de Cieza durante el transcurso del episodio.

703 - Cieza





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

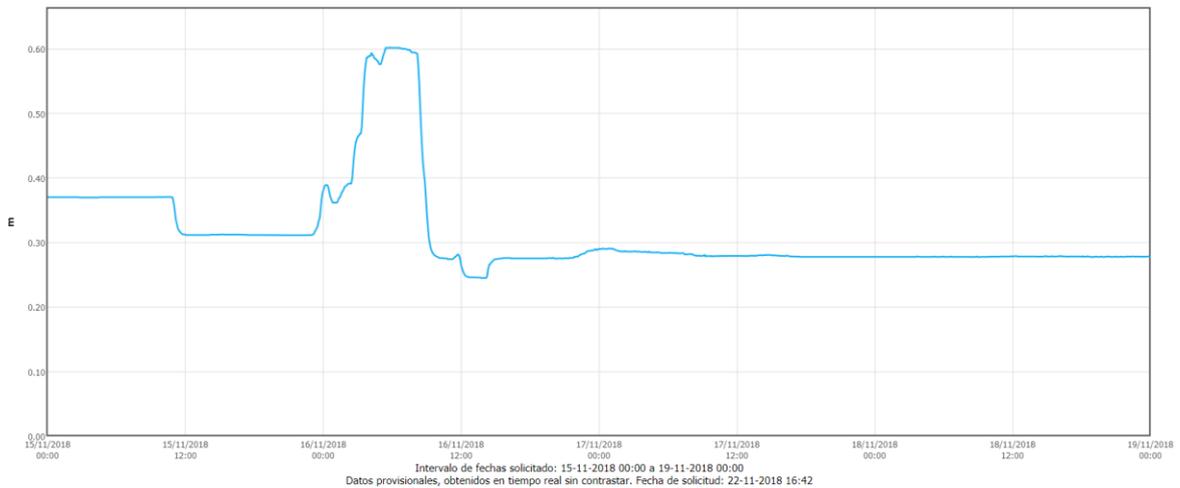


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
02A02Q01	Caudal Río Segura EA Ojós	6,612 (15-11-2018 00:00)	3,571 (19-11-2018 00:00)	14,787 (16-11-2018 05:50)	2,489 (16-11-2018 14:10)	4,816	1,665 (1.664.559 m³)	3,665 (22-11-2018 16:35)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



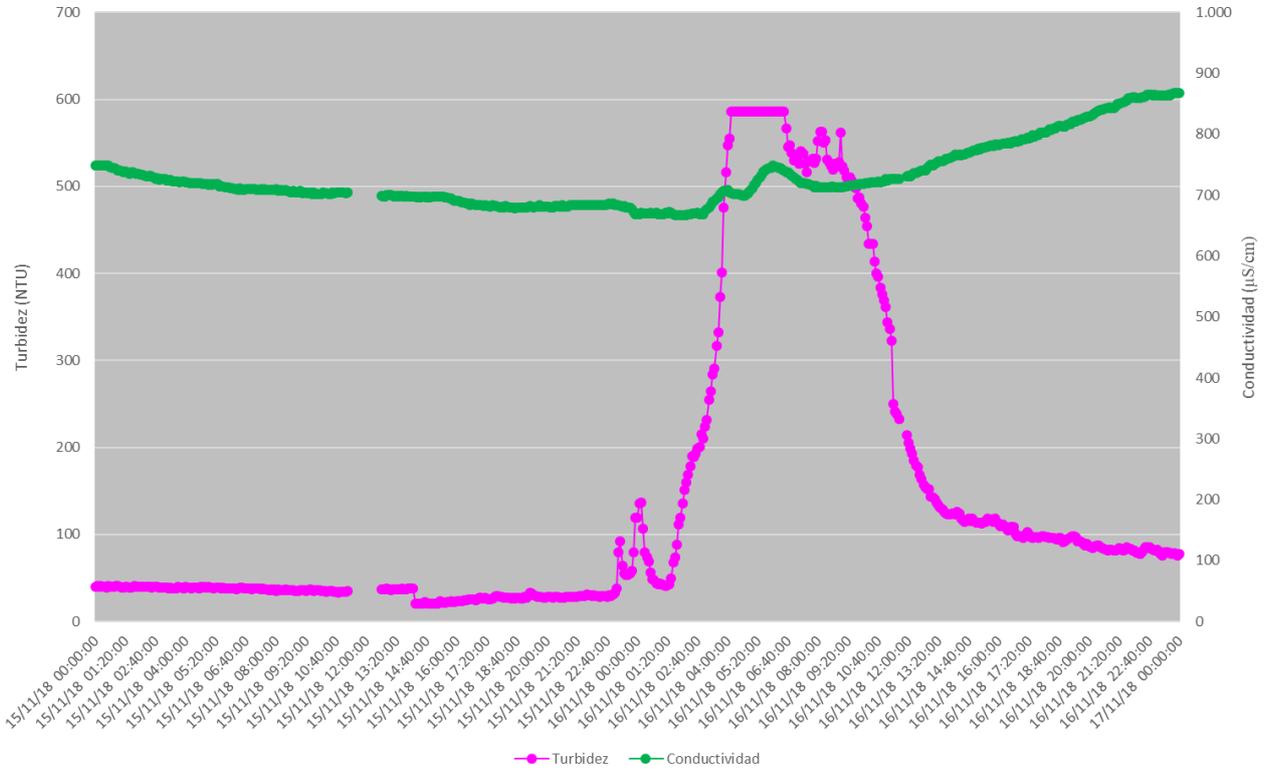
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02A02U12	Nivel Río Segura EA Ojós	0,37 (15-11-2018 00:00)	0,28 (19-11-2018 00:00)	0,60 (16-11-2018 05:50)	0,25 (16-11-2018 14:10)	0,32	4,10	0,28 (22-11-2018 16:35)	0

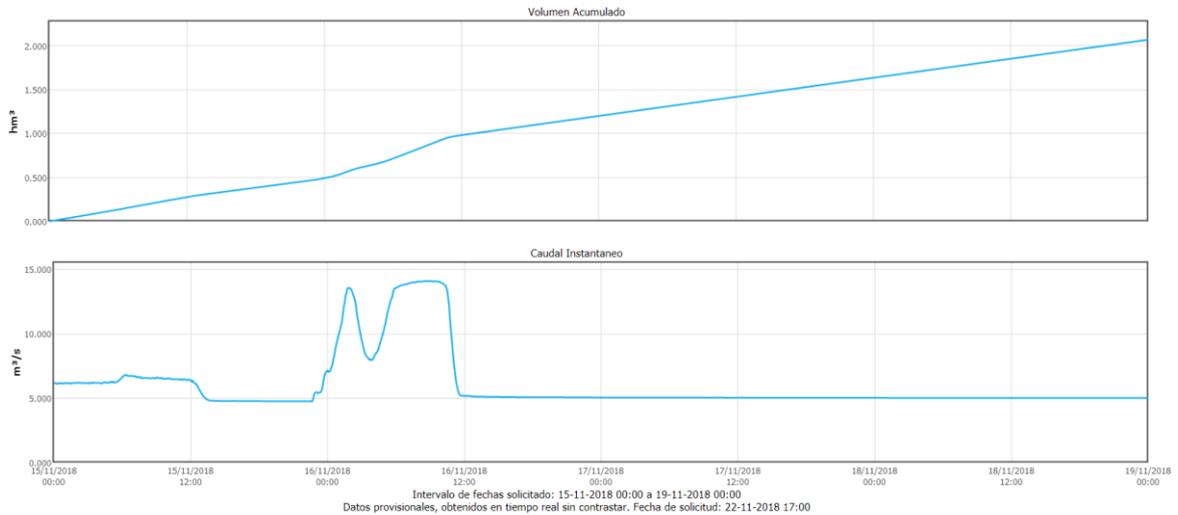
Variación del nivel registrado en Río Segura EA Ojós durante el transcurso del episodio.



702 - Ojós



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



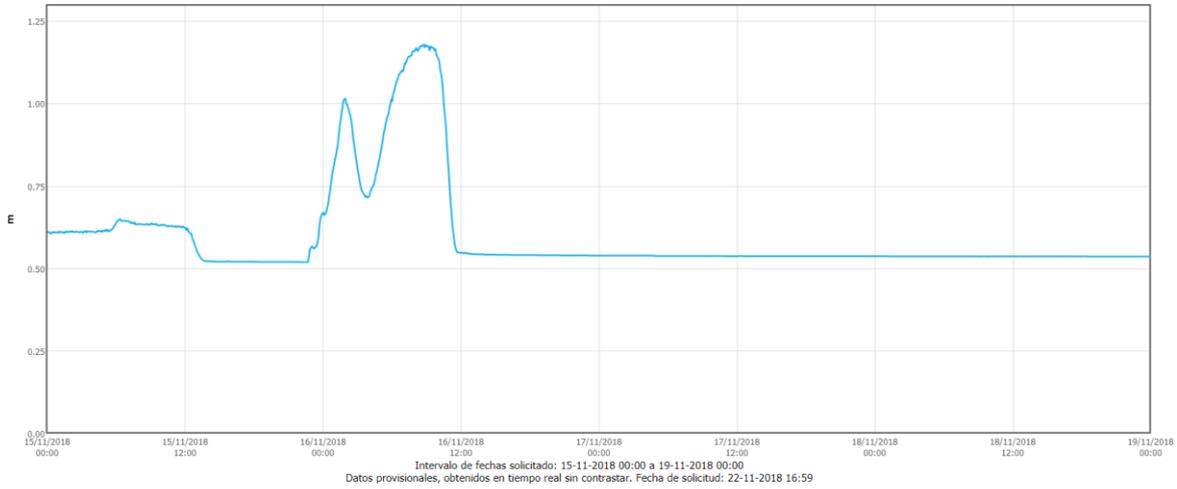
ESTADÍSTICAS

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
02R02Q01	Caudal Río Segura EA Archena	6,156 (15-11-2018 00:00)	5,012 (19-11-2018 00:00)	14,095 (16-11-2018 08:45)	4,761 (15-11-2018 22:40)	5,991	2,071 (2.070.537 m³)	4,981 (22-11-2018 16:55)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

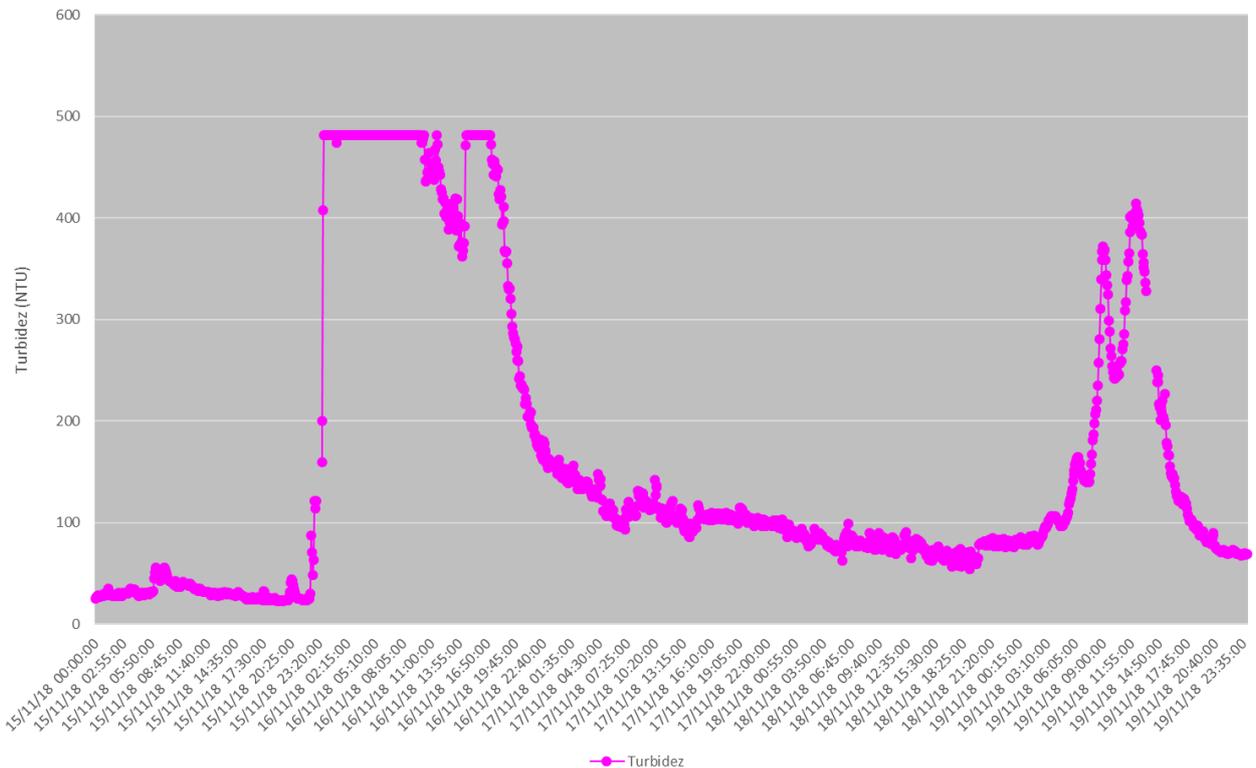


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
02R02U12	Nivel Río Segura EA Archena	0,61 (15-11-2018 00:00)	0,54 (19-11-2018 00:00)	1,18 (16-11-2018 08:45)	0,52 (15-11-2018 22:40)	0,60	7,25	0,53 (22-11-2018 16:55)	0

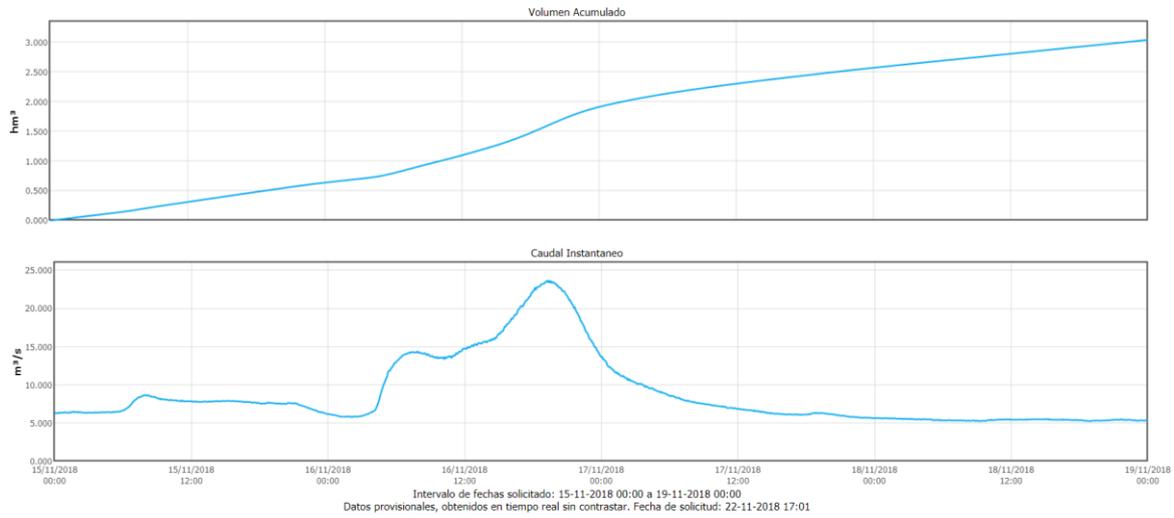
Variación del nivel registrado en Río Segura EA de Archena durante el transcurso del episodio.

701 - Archena





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

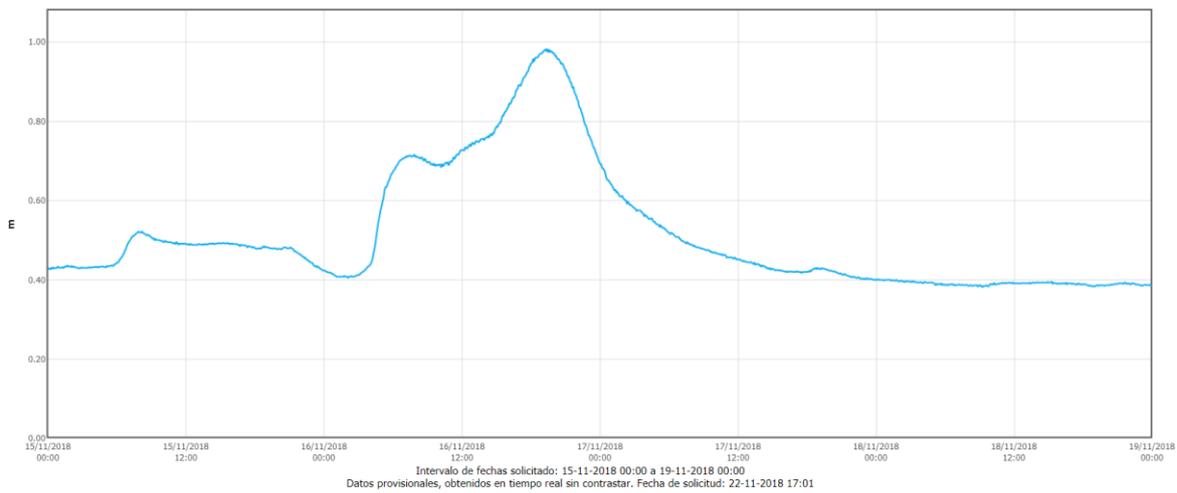


ESTADÍSTICAS

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	6,330 (15-11-2018 00:00)	5,385 (19-11-2018 00:00)	23,628 (16-11-2018 19:25)	5,241 (18-11-2018 09:15)	8,799	3,041 (3.041.051 m³)	5,241 (22-11-2018 16:55)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



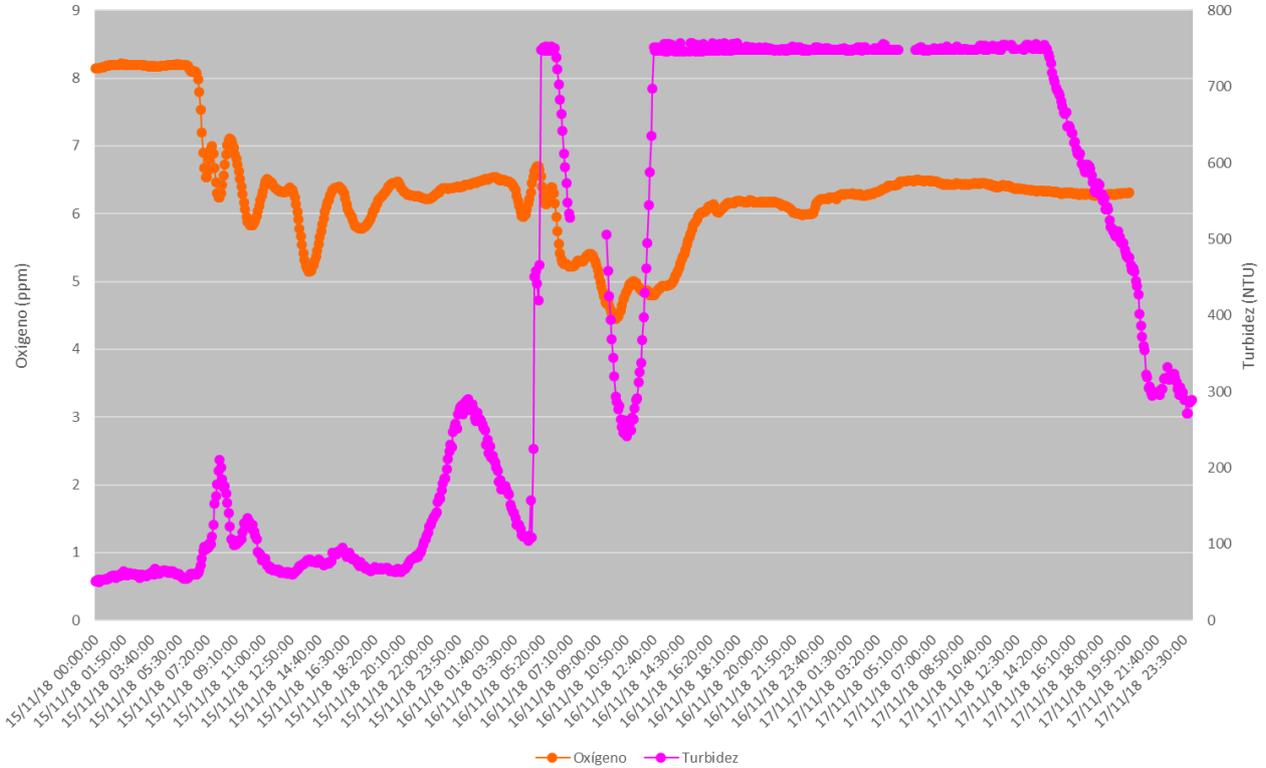
ESTADÍSTICAS

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	0,43 (15-11-2018 00:00)	0,39 (19-11-2018 00:00)	0,98 (16-11-2018 19:25)	0,38 (18-11-2018 09:15)	0,51	4,53	0,38 (22-11-2018 16:55)	0

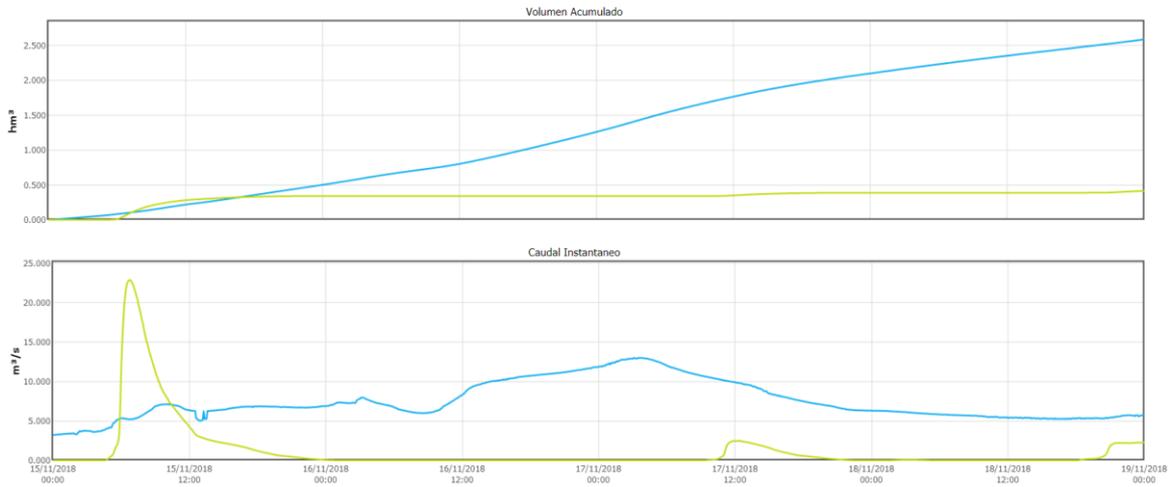
Variación del nivel registrado en Río Segura EA de Contraparara durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 17:22

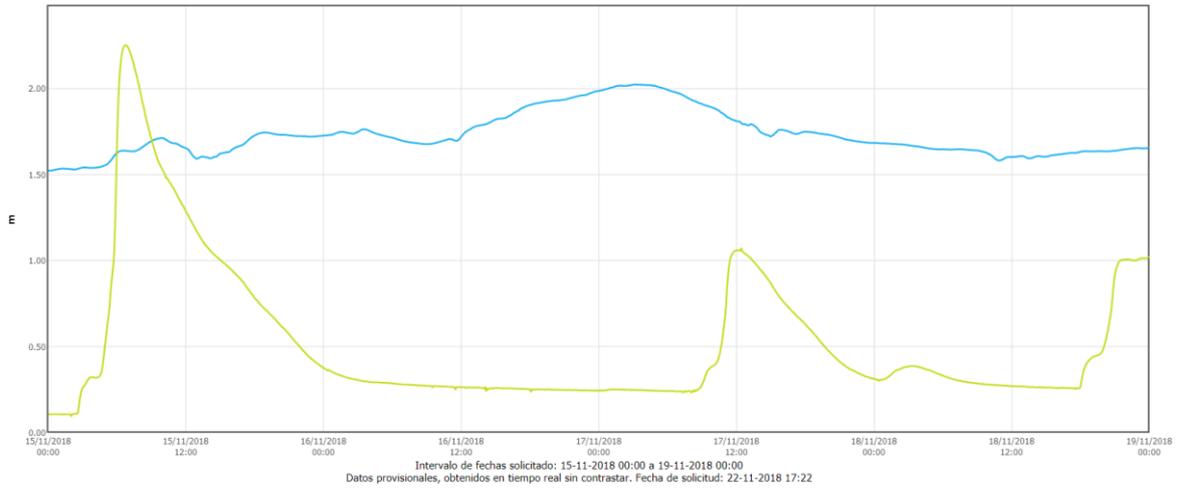
ESTADÍSTICAS

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
01A04Q04	Caudal río Segura La Fica	3,223 (15-11-2018 00:00)	5,777 (19-11-2018 00:00)	13,011 (17-11-2018 03:30)	3,223 (15-11-2018 00:00)	7,478	2,584 (2.584.275 m³)	5,154 (22-11-2018 17:15)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (15-11-2018 00:00)	2,296 (19-11-2018 00:00)	22,878 (15-11-2018 06:45)	0,000 (18-11-2018 18:10)	1,292	0,415 (415.376 m³)	1,325 (22-11-2018 17:15)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



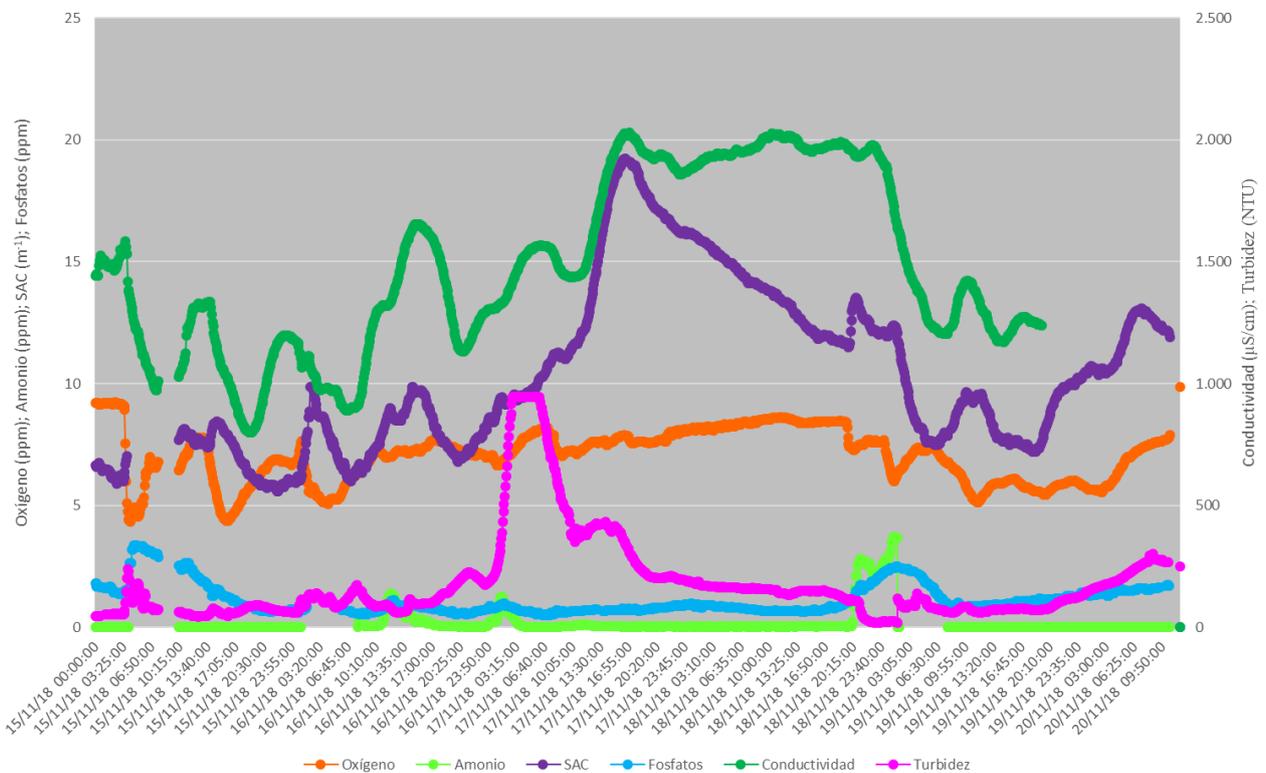
Intervalo de fechas solicitado: 15-11-2018 00:00 a 19-11-2018 00:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 22-11-2018 17:22

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A04U12	Nivel compuerta en La Fica	1,52 (15-11-2018 00:00)	1,66 (19-11-2018 00:00)	2,02 (17-11-2018 03:10)	1,52 (15-11-2018 00:00)	1,73	6,80	1,62 (22-11-2018 17:15)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,11 (15-11-2018 00:00)	1,02 (19-11-2018 00:00)	2,25 (15-11-2018 06:45)	0,10 (15-11-2018 02:00)	0,32	6,46	0,81 (22-11-2018 17:15)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón





➤ **26 - 27 de noviembre de 2018**

Estación afectada: San Antón (708-SA).

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 26 y 27 de noviembre de 2018.

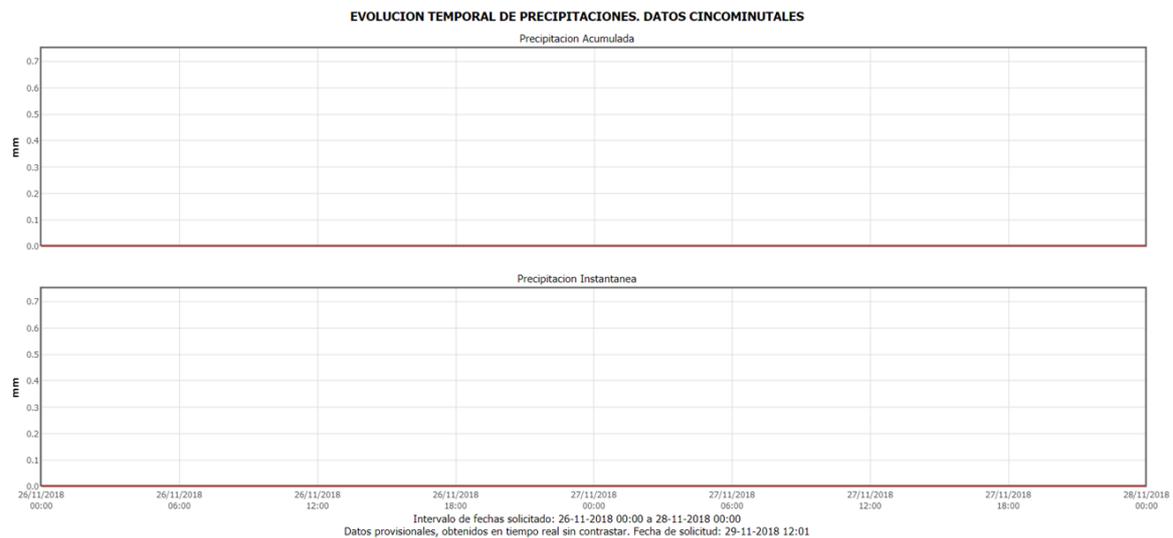
Episodio ocurrido en la EAA de San Antón (708-SA) con inicio el día 26 de noviembre de 2018 a las 16:00 y fin el día 27 de noviembre a las 16:00 con origen distinto a un periodo de lluvia. Se descarta que el episodio se deba a lluvia.

Se observa un caudal medio registrado en Río Segura La Fica de 4,33 m³/s (siendo el máximo caudal registrado 4,84 m³/s y el mínimo 3,5 m³/s) y un 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 1,59 m (siendo el máximo nivel registrado 1,64 m y el mínimo 1,49 m) y el nivel medio registrado en Reguerón Salabosque es de 0,23 m (siendo el máximo nivel 0,26 m y el mínimo 0,21 m).

Los parámetros de calidad que se han visto alterados son los siguientes: se ha registrado un valor máximo de concentración fosfatos de 8,56 ppm, un valor máximo de concentración de amonio de 7,19 ppm y un valor máximo de SAC de 9,11 ppm.

El resto de parámetros no han registrado alteraciones significativas.

Gráficos de evolución del episodio de calidad:

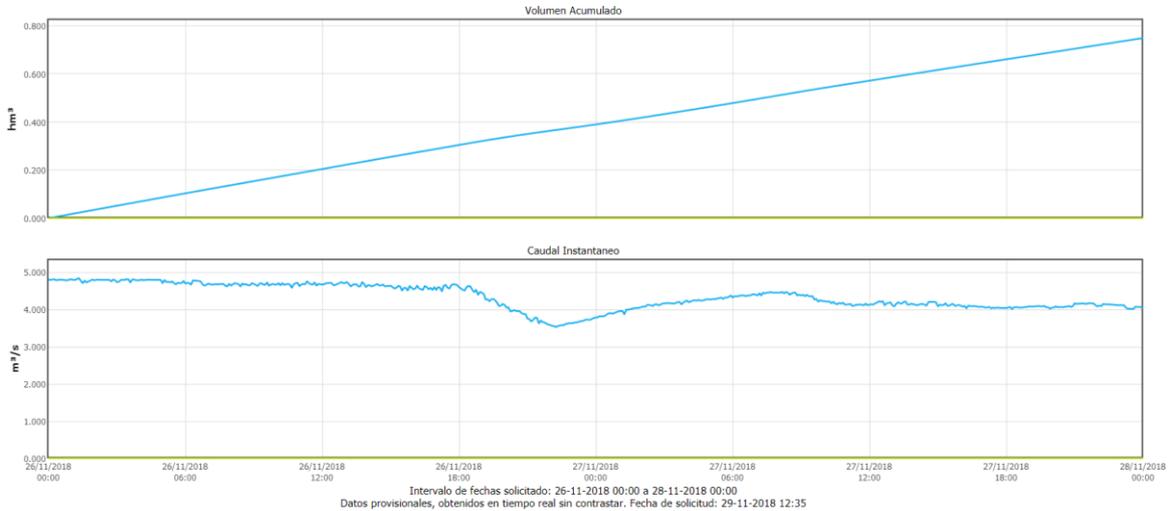


ESTADÍSTICAS								
CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0,0 (26-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0	0,0 (29-11-2018 11:55)	0
01A04P01	Pluviómetro (La Fica)	0,0 (26-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0	0,0 (29-11-2018 11:55)	0
01O05P01	Pluviómetro (Reguerón -El Palmar)	0,0 (26-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0 (28-11-2018 00:00)	0,0	0,0 (29-11-2018 11:55)	0

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



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

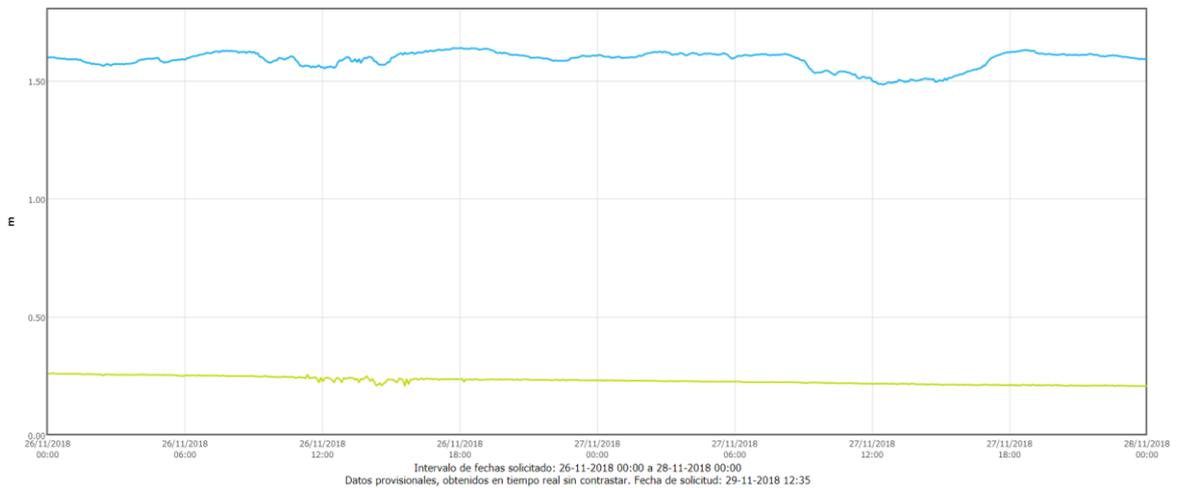


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A04Q04	Caudal río Segura La Fica	4,804 (26-11-2018 00:00)	4,050 (28-11-2018 00:00)	4,842 (26-11-2018 01:20)	3,525 (26-11-2018 22:15)	4,336	0,749 (749,208 m³)	3,749 (29-11-2018 12:30)	0
05A01Q01	Caudal Reguerón Salabosque	0,000 (26-11-2018 00:00)	0,000 (28-11-2018 00:00)	0,000 (28-11-2018 00:00)	0,000 (28-11-2018 00:00)	0,000	0,000 (0 m³)	0,000 (29-11-2018 12:30)	0

Variación del caudal registrado en Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



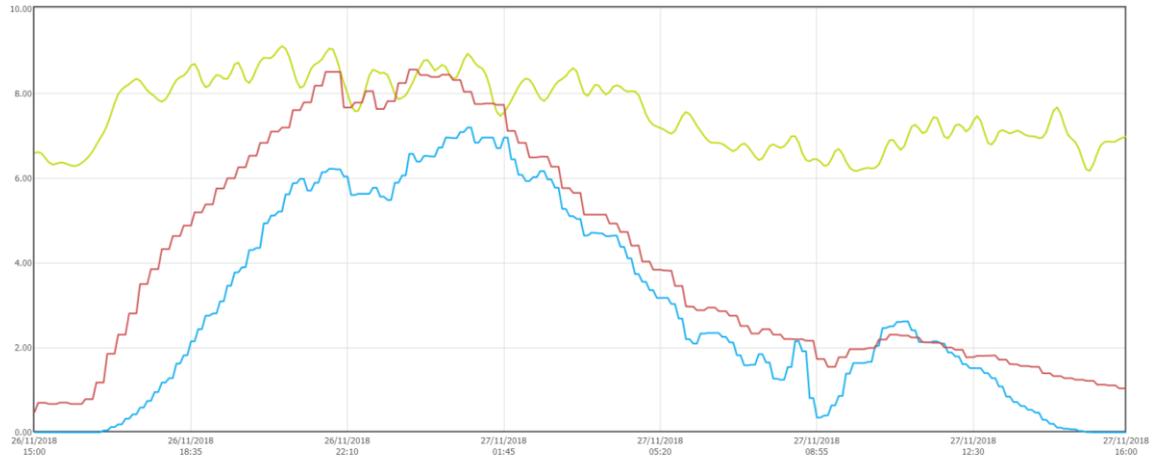
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A04U12	Nivel compuerta en La Fica	1,60 (26-11-2018 00:00)	1,59 (28-11-2018 00:00)	1,64 (26-11-2018 18:05)	1,49 (27-11-2018 12:30)	1,59	6,80	1,45 (29-11-2018 12:30)	0
05A01U12	Nivel Reguerón Salabosque	0,28 (26-11-2018 00:00)	0,21 (28-11-2018 00:00)	0,28 (26-11-2018 00:15)	0,21 (27-11-2018 23:30)	0,23	6,46	0,17 (29-11-2018 12:30)	0

Variación del nivel registrado en Río Segura La Fica y Reguerón Salabosque durante el transcurso del episodio.



EVOLUCION TEMPORAL DE VARIABLES DE CALIDAD DE AGUA. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de fechas solicitado: 26-11-2018 15:00 a 27-11-2018 16:00
Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 29-11-2018 12:37

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO	ULTIMO	MAXIMO	MINIMO	MEDIA	INSTANTANEO	ESTADO
01Q02E06	Amonio (San Antón SAICA)	0,00 (26-11-2018 15:00)	0,00 (27-11-2018 16:00)	7,19 (27-11-2018 01:00)	0,00 (27-11-2018 16:00)	2,97	0,01 (29-11-2018 12:30)	0
01Q02E07	SAC Coef. Absorción Espectral (San Antón SAICA)	6,59 (26-11-2018 15:00)	6,98 (27-11-2018 16:00)	9,11 (26-11-2018 20:40)	6,17 (27-11-2018 09:50)	7,55	6,42 (29-11-2018 12:30)	0
01Q02E09	Fosfatos (San Antón SAICA)	0,47 (26-11-2018 15:00)	1,04 (27-11-2018 16:00)	8,56 (26-11-2018 23:45)	0,47 (26-11-2018 15:00)	4,13	0,68 (29-11-2018 12:30)	0



3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

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

- Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

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

- Diagnóstico de funcionamiento noviembre 2018:

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

- Comentarios:

▪ **704 - Azaraque:**

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

▪ **707 - Cenajo:**

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

▪ **703 - Cieza:**

Durante los días 6 y 7 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un corte en las comunicaciones debido a un salto del diferencial.

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



▪ **702 - Ojós:**

Entre los días 13 y 28 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de varias sondas debido a una avería en la filtración.

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

▪ **701 - Archena:**

Los días 16 y 19 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata de la sonda de la multiparamétrica.

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

▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 2 a 5 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

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

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 24 y 25 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no proporcionan datos válidos. En este caso se trata del analizador de fosfatos y la sonda de SAC.

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

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

- Rojo. Mala Calidad.

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

- Amarillo. Aceptable

- Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: lluvias, desembalses, etc.
- Otras alteraciones de no gran importancia.

- Blanco. Sin diagnóstico.

- Estaciones sin datos por parada de la estación.
- Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.

- Azul. Buena Calidad.

- Resto de casos.



- **Diagnóstico de calidad noviembre 2018:**

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

- **Comentarios:**

▪ **704 - Azaraque:**

Entre los días 15 a 19 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

Los días 1, 3 y 4 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a altos valores de SAC (por encima de 7 m⁻¹).

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

▪ **707 - Cenajo:**

El día 4 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de incidencia leve debido a altos valores de SAC (por encima de 7 m⁻¹).

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

▪ **703 - Cieza:**

Entre los días 6 y 7 de noviembre no se ha establecido diagnóstico alguno debido por no disponer de datos suficientes.

Entre los días 15 a 18 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

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

▪ **702 - Ojós:**

El día 16 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

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

▪ **701 - Archena:**

Entre los días 16 a 20 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

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



▪ **705 - Contraparada:**

Entre los días 15 a 22 de noviembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad debido a un periodo de lluvia durante esos días.

Entre los días 2 a 5 de noviembre no se ha establecido diagnóstico alguno debido por no disponer de datos suficientes.

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

▪ **708 - San Antón:**

Entre los días 5 y 7, 15 y el 20 y el 27 de septiembre se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a tres episodios de calidad durante esos días.

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



4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de diciembre se prevé la modificación del cuadro eléctrico para añadir un diferencial rearmable que permita subir el diferencial de la estación en remoto en las EAAs de Azaraque (704-AZ) y Cenajo (707-CE).

La reanudación de recepción de datos procedentes de la sonda de oxígeno de la EAA de San Antón (708-SA) y la reanudación de recepción de datos procedentes del analizador de amonio de la EAA de Archena (701-AR). Además, se prevé la instalación de una nueva sonda de SAC y Nitratos en la EAA de San Antón (708-SA); así como, los mantenimientos preventivos en cada una de las estaciones de alerta y la detección y reparación de las averías que vayan surgiendo a lo largo del mes de diciembre.



ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE

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

Estación: <u>Adarague</u>	Fecha: <u>19/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jiménez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO

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

Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>05/11/18</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	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
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: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

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

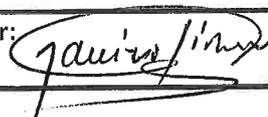
Estación: <u>Cenajo</u>	Fecha: <u>19/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenu</u>	

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	h		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	h		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	h		
Orden y limpieza	h			* Conductividad	h		
				* Oxígeno disuelto	h		
				Funcionamiento Amonio	h		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	h			Funcionamiento Nitratos			h
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	h			Funcionamiento SAC	h		
Estado General Ins. Eléctricas	h			Funcionamiento Filtración	h		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	h			* Tubo Filtro 1	h		
Funcionamiento Alarmas	h			* Tubo Filtro 2	h		
Funcionamiento SAI	h			* Valvulería	h		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	h			Funcionamiento Circuito Captación	h		
* Compresor	h			Funcionamiento Circuito Desagües	h		
* Filtro-Secador	h						
* Distribución	h			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	h			Estado / Funcionamiento SAD	h		
* Funcionamiento A/A	h			Estado / Funcionamiento Remota	h		
* Equipos de Seguridad	h			Estado / Funcionamiento Software	h		
* Depósitos de agua de lavado	h			Estado / Funcionamiento PES VSAT	h		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	h			Estado / Funcionamiento Antena SAT	h		
Funcionamiento Hidrociclón	h						
Funcionamiento Bomba Captación	h						h
Estado Acometida Principal	h			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
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 703: SEGURA EN CIEZA

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

Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>06/11/18</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	A			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	A			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	X		
Estado Carteles	a			* Temperatura Río	a		
Orden y limpieza	a			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	A			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	A			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	a			* Tubo Filtro 1	A		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	a		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	a		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	A			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	X				a		
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	A			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	A		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		A	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: <u>Liera</u>	Fecha: <u>07/11/18</u>
Operario: <u>Tanier</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				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: Bomba nueva y embace.

Material Utilizado:

Realizado por:	Revisado por:
----------------	---------------

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

Estación: <u>Cieza</u>	Fecha: <u>08/11/18</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	A			Funcionamiento Caudal Río			A
Estado general canalizaciones	^			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	A			* pH	A		
Estado Carteles	A			* Temperatura Río	A		
Orden y limpieza	A			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	A		
				Funcionamiento Amonio	A		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			A
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			A
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			A
Estado General Ins. Eléctricas	A			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	A			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	A			* Tubo Filtro 2	A		
Funcionamiento SAI	A			* Valvulería	A		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	A			Funcionamiento Circuito Captación	A		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	A		
* Filtro-Secador	A						
* Distribución	A			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	A			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	A			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* Equipos de Seguridad	A			Estado / Funcionamiento Software	A		
* Depósitos de agua de lavado	A			Estado / Funcionamiento PES VSAT	A		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	A			Estado / Funcionamiento Antena SAT	A		
Funcionamiento Hidrociclón	A						
Funcionamiento Bomba Captación	A						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	A		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			A

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>09/11/18</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		
	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			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota			
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software			
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT			
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT			
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

	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"
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

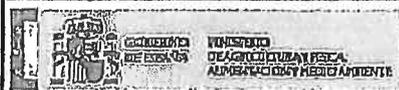
Estación: <u>Cieza</u>	Fecha: <u>12/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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		
	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:



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: Ciezo Fecha: 16/11/18
Operario: Javier Jimenis

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 Auxillares	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 Jimenis Revisado por:

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

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

Estación: <u>Ciera</u>	Fecha: <u>22/11/18</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		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC			X
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:	Revisado por:
----------------	---------------

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

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

Estación: <i>Cieza</i>	Fecha: <i>26/11/18</i>
Operario: <i>Javier Jiménez</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	/			Funcionamiento Caudal Río			/
Estado general canalizaciones	/			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	/			* pH	/		
Estado Carteles	/			* Temperatura Río	/		
Orden y limpieza	/			* Conductividad	/		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	/		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
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

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>Ciéra</u>	Fecha: <u>28/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

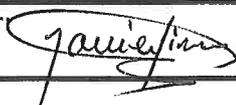
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de
EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

Estación: <u>Aera</u>	Fecha: <u>29/11/18</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	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
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 702: SEGURA EN OJÓS

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

Estación: <u>oJós</u>	Fecha: <u>08/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimén</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	✓		
				Funcionamiento Fosfatos	✓		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Nitratos	✓		
Estado General Filtros	✗			Funcionamiento SAC	✓		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✗			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento SAI	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Compresor	✓						
* 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:
----------------	---------------

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

Estación: <u>Ojós</u>	Fecha: <u>13/02/18</u>
Operario: <u>Javier Jimen</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	A		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	A		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos	X	X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración		X	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1		X	
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2		X	
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	A		
* 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 Jimen</u>	Revisado por:
------------------------------------	---------------

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

Estación: <u>Ojós</u>	Fecha: <u>15/11/18</u>
Operario: <u>Tanier</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	0		
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: Tanier 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: OJÓS Fecha: 16/11/19
 Operario: 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. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos		✓	
Estado General Filtros	✓			Funcionamiento Nitratos		✓	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC		✓	
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1		✓	
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2		✓	
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	✓			Estado / Funcionamiento Antena SAT	✓		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal				5. OTROS			
				Seguridad y Salud	✓		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	✓		
Funcionamiento Turbidímetro	✓			Carteles		✓	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

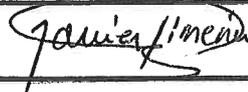
Estación: <u>ojo</u>	Fecha: <u>27/01/18</u>
Operario: <u>Javier Jimena</u>	

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	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	✓		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	✓		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1		X	
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2		X	
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües			
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓						
				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	X			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>216</u>	Fecha: <u>28/11/17</u>
Operario: <u>Javier Jiméñez</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: Javier Jiméñez Revisado por:

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

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

Estación: <u>o/a</u>	Fecha: <u>29/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</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: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: <u>ojo</u>	Fecha: <u>30/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jiméñ</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: Javier Jiméñ Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 701: SEGURA EN ARCHENA

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

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>08/11/17</u>
Operario: <u>Javier Jimén</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: <u>Archena</u>	Fecha: <u>14/11/18</u>
Operario: <u>Tamir Jimén</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	h			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	h			* pH	h		
Estado Carteles	h			* Temperatura Río	h		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	h		
				* Oxígeno disuelto	h		
				Funcionamiento Amonio	h		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			h
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	h			Funcionamiento SAC			h
Estado General Ins. Eléctricas	h			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	h			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	h			* Tubo Filtro 2	h		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	h		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	h			Funcionamiento Circuito Captación	h		
* Compresor	h			Funcionamiento Circuito Desagües	h		
* Filtro-Secador	h						
* Distribución	h						
				4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	h			Estado / Funcionamiento SAD	h		
* Funcionamiento A/A	h			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	h			Estado / Funcionamiento Software	h		
* Depósitos de agua de lavado	h			Estado / Funcionamiento PES VSAT	h		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	h			Estado / Funcionamiento Antena SAT	h		
Funcionamiento Hidrociclón	h						
Funcionamiento Bomba Captación	h						
Estado Acometida Principal	h			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	h		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	h		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		h	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Tamir 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"

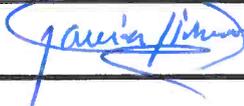
Estación: <u>Archeno</u>	Fecha: <u>19/10/19</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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	

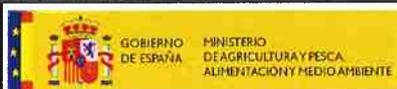
Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

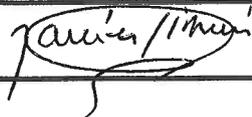
Estación: <i>Archena</i>	Fecha: <i>22/11/18</i>
Operario: <i>Javier</i>	

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:

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

Estación: <i>Archena</i>	Fecha: <i>29/11/18</i>
Operario: <i>Javier Jiménu</i>	

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras		X	
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río			X
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio		X	
2. 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				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 Jiménu* Revisado por:

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA

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

Estación: <u>Contrapareda</u>	Fecha: <u>05/11/18</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: Javier Jimenez Revisado por:

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

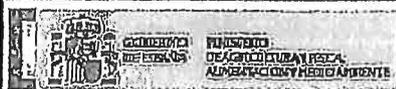
Estación: <u>Contraparada</u>	Fecha: <u>12/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenez</u>	

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: <u>Javier Jimenez</u>	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: Contraparado Fecha: 16/11/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimenez

Revisado por:

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

	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>20/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimenu</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: <u>Javier Jimenu</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

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

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

Estación: <u>Contrapavada</u>	Fecha: <u>21/11/18</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	✓			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	X		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
				* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	✓		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	✓			Funcionamiento Circuito Desagües	✓		
* Filtro-Secador	✓						
* Distribución	✓			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	✓			Estado / Funcionamiento SAD	✓		
* Funcionamiento A/A	✓			Estado / Funcionamiento Remota	✓		
* Equipos de Seguridad	✓			Estado / Funcionamiento Software	✓		
* Depósitos de agua de lavado	✓			Estado / Funcionamiento PES VSAT	✓		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			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: <u>Javier Jimenez</u>	Revisado por:
--------------------------------------	---------------

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

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

Estación: <u>Contrapasada</u>	Fecha: <u>30/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</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: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

EAA 708: SEGURA EN SAN ANTON

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

Estación: <u>Sau autoñ</u>	Fecha: <u>06/11/18</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	^		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	^		
Orden y limpieza	^			* Conductividad	^		
	X			* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
				Funcionamiento Fosfatos	X		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Nitratos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	^			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Ins. Eléctricas	^			* Tubo Filtro 1	^		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 2	^		
Funcionamiento Alarmas	^			* Valvulería	^		
Funcionamiento SAI	X			Funcionamiento Circuito Captación	^		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	^			Funcionamiento Circuito Desagües	^		
* Compresor	^						
* 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		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: <u>Sau auton</u>	Fecha: <u>07/11/18</u>
Operario: <u>Javier Timenez</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		
				Funcionamiento Fosfatos	X		
2. ELECTROMECANICA				Funcionamiento Nitratos		X	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento SAI	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Compresor	X						
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X						
				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		
				Botiquín	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Carteles			X
Funcionamiento Turbidímetro	X						

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

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

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

Estación: <u>Sau Antón</u>	Fecha: <u>13/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</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	✓			Funcionamiento Caudal Río			✓
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	✓			* Temperatura Río	✓		
Orden y limpieza	✓			* Conductividad	✓		
	✓			* Oxígeno disuelto	✓		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos		✓	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	✓			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	✓		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	✓		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería	✓		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	✓		
* Compresor	X			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	X						
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: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

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

Estación: <u>San Antón</u>	Fecha: <u>15/11/18</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	O			Funcionamiento Caudal Río			D
Estado general canalizaciones	O			Funcionamiento Multiparamétrica	O		
Estado Red Toma de tierras	O			* pH	O		
Estado Carteles	O			* Temperatura Río	O		
Orden y limpieza	O			* Conductividad	O		
				* Oxígeno disuelto	O		
				Funcionamiento Amonio	O		
				Funcionamiento Fosfatos	O		
2. ELECTROMECHANICA				Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Filtros	O			Funcionamiento SAC	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	O			Funcionamiento Filtración	O		
Estado General Ins. Eléctricas	O			* Tubo Filtro 1	O		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	O			* Tubo Filtro 2	O		
Funcionamiento Alarmas	O			* Valvulería	O		
Funcionamiento SAI	O			Funcionamiento Circuito Captación	O		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	O			Funcionamiento Circuito Desagües	O		
* Compresor	O						
* Filtro-Secador	O						
* Distribución	O			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	O			Estado / Funcionamiento SAD	O		
* Funcionamiento A/A	O			Estado / Funcionamiento Remota	O		
* Equipos de Seguridad	O			Estado / Funcionamiento Software	O		
* Depósitos de agua de lavado	O			Estado / Funcionamiento PES VSAT	O		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	O			Estado / Funcionamiento Antena SAT	O		
Funcionamiento Hidrociclón	O						
Funcionamiento Bomba Captación	O						
Estado Acometida Principal	O			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	O		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	O		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			O

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: Sau autoñ Fecha: 16/11/18
 Operario: Javier Jimén

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. 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 Jimén Revisado por:

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


 CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

 Estación: San antón Fecha: 19/11/18
 Operario: Javier Jimeny

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

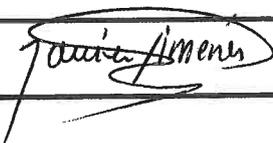
Estación: Sau AntónFecha: 20/11/18Operario: Javier Jimenez

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. ELECTROMECAICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	X			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	X			* Valvulería	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	X						
* Distribución	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	X			Estado / Funcionamiento Antena SAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X						
Funcionamiento Bomba Captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles			X

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:



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 ANTON Fecha: 21/11/18
 Operario: Javier Jimenez

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



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 antón Fecha: 22/11/18
 Operario: Javier

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

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

Estación: Sau auton Fecha: 26/11/18
 Operario: Javier Jimenez

Indicar estado (1)	O	NR	NP	Indicar estado (1)	O	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	✓			Funcionamiento Multiparamétrica	✓		
Estado Red Toma de tierras	✓			* pH	✓		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	✓			* 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	✓			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	✓			Funcionamiento Filtración		X	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	✓			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento Alarmas	✓			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI	✓			* Valvulería		X	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	✓			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* 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	X		
Funcionamiento Hidrociclón	✓						
Funcionamiento Bomba Captación	✓						
Estado Acometida Principal	✓			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	✓		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: <u>Sau autón</u>	Fecha: <u>29/11/18</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	^			Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general de EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			^
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	^			* pH	X		
Estado Carteles	^			* Temperatura Río	^		
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	^			Funcionamiento SAC	X		
Estado General Ins. Eléctricas	^			Funcionamiento Filtración	X		
Estado General Iluminación (Int/Ext)	^			* Tubo Filtro 1	^		
Funcionamiento Alarmas	^			* Tubo Filtro 2	^		
Funcionamiento SAI	^			* Valvulería	^		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	^			Funcionamiento Circuito Captación	^		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Filtro-Secador	^						
* Distribución	^			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			Estado / Funcionamiento SAD	^		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento Remota	^		
* Equipos de Seguridad	^			Estado / Funcionamiento Software	X		
* Depósitos de agua de lavado	^			Estado / Funcionamiento PES VSAT	^		
Funcionamiento Sensores Tº/Humedad	^			Estado / Funcionamiento Antena SAT	^		
Funcionamiento Hidrociclón	^						
Funcionamiento Bomba Captación	^						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				Seguridad y Salud	^		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquín	^		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles		X	

Tareas Realizadas y Observaciones:

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

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

Estación: <u>Sau Antón</u>	Fecha: <u>30/11/18</u>
Operario: <u>Javier Jimeno</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: <u>Javier Jimeno</u>	Revisado por:
-------------------------------------	---------------

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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

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

PARTES DE TRABAJO

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

Estación: Cenajo

Fecha: 05/11/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Tomamuestras: Se para tomamuestras y se limpian vasos muestra (no se vacian automaticamente) se deja apagado y preparado para tomar muestra, OK.

terebiclimetro: Se limpian cubeta y lente.

Se desmonta lente para su limpieza.
Se calibra aparato, OK.

Multi: Se limpian sondas; pH, conductividad, oxigeno y Sak, se calibra Sak y se verifican medidas de las dmas, OK.

Bomba Captacion: Se reinicia bomba OK.

Filtrax: Se limpia filtro, OK.

Amonio: se limpia cubetas y tubing, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: Contrapareda Fecha: 05/11/18

Operario: Javier Jiméñz

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Bomba Captación se reinicia, OK.

Multi: Se limpian sondas y se calibran, pH, oxígeno, Conductividad, temperatura, etc.

turbidímetro: Se limpian cubetas y lente. Reseteo, OK.
Se verifican medidas, OK.

Amanio: Se limpian cubetas y turbing, OK.
Se verifica medida, OK.



Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiméñz 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: Lieza Fecha: 06/11/18

Operario: Daniel Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube diferencial caído y se verifican aparatos, ok.

SAI: se monta SAI en una caja y se conexionan cables, ok.

Material Utilizado: 1 SAI, 2 cajas de hierro y 4 tallas y 4 tirafondos

Realizado por: [Signature] 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: 06/11/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Tomamuestras: Se repara acaña, no llena vaso de medida.

Se cambia tubing de válvula de presión agua, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing.

Se desmonta lente para limpiar bien de reactivos secos, ok.

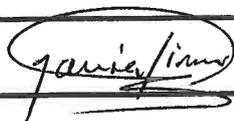
Se reponen reactivos A+B y se pone en marcha, ok.

SAK: Se limpia sonda y se pone en agua directa sin filtrar el agua, ok.

(medida un poco alta por no estar filtrada)

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: Liera Fecha: 07/11/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se desmonta bomba puesta y se monta nueva bomba, se compra material necesario para la tubería.
Se pone en marcha, OK

Hidrociclón: se quita Hidrociclón y se monta otro viejo, OK.
nuevo mal (reparar).

Amonio: se cambian reactivos A+B y se limpian tubing, OK.

Multa: se reparo atascos en tubería y se limpian sondas, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Revisado por:

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

Estación: Sau Antón

Fecha: 07/11/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Ultrafiltración

Se monta filtro y se pone en marcha para que le de servicio al SAK, OK

SAK: Se limpia sonda y se monta en su porta sondas, OK.

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

Se limpia caseta, OK

Cantada luz: 71786 kW

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimena

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: Cierva Fecha: 08/11/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo
 Se sube diferencial caído y se busca posibles causas en aparatos.
 Se decide apagar Aire Acondicionado para ver si es el causante de dicha avería eléctrica.

Hidrociclón: Se limpia Hidrociclón quitado por tener cosas metidas y posible causa del poco caudal en casetas.

turbidez: Se limpia cubeta y lente, etc.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por:

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

Estación: ArchenaFecha: 08/01/18Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: se reinicia, ok.

Multi: se cambia cable de sonda conductividad. por avería en cable, ok.

Se limpia sonda y se calibra, ok.

Se calibra sonda oxígeno y se limpia, ok.

PH se limpia, ok.

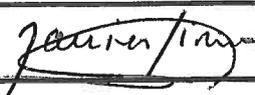
Amonio: se desmanta electrodo y se monta con funda y membrana nueva.

Se calibra y se pone en marcha, ok.

turbidez: se limpia cubeta y lente se calibra, 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: Cerro Fecha: 09/11/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se sube Térmico diferencial caído, o sea
Se busca causa de caída diferencial.
Se decide apagar amario y filtrax para
aislar avería posible en uno de los aparatos.
(observación).

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:

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

Estación: 056Fecha: 08/11/18Operario: Javier Jimeno

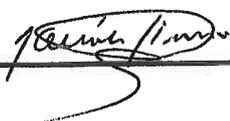
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivoFiltrax: Se limpian filtros y tubing, ok.Amonio: Se limpian cubetas y tubing.FosFato: Se limpian cubetas y tubing y se lubrican, ok.Nitrato: Se limpia sonda, ok.Sak: Se limpia sonda, ok.turbidez: Se limpia cubeta y lente, se calibra, ok.Multi: Se limpian sondas y se calibran. PH, conductividad, oxígeno, ok.

Se ponen soporte para sai en pared, ok

Material Utilizado: 2 soportes

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: Javier Jimenez Fecha: 12/11/18

Operario: Biero

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de nosa turbidez raro.

turbidímetro: Se desmonta desagüe para el agua y se desataca cubeta. Se monta otra vez y se pone en marcha. Se limpia lente, or., y se calibra.

Filtrox: Se pone en marcha para ver si salta diferencial de caseta.

Amaro: Se limpian cubetas y tubing y se pone en marcha solo la parte mecánica, dejando compartimento refrigerado apagado para ver avería eléctrica, etc.

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

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: ContraparadaFecha: 12/11/18Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo

Se repara aparato y se limpian cubetas y tubing.
Se calibra, ok.

Mantenimiento preventivo

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

turbidez: Se limpia cubeta y bote.
Se calibra, ok.

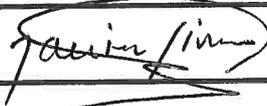
Multi: Se limpian sonda pH, conductividad, temperatura, oxígeno y se calibran, ok.

Cambio de contador por uno digital.

217 kWh

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: 0/6Fecha: 13/11/18Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Se limpia filtros y depósito de agua.
Se llena depósito de filtros de ácido y agua destilada para ser limpiada por atascos y no salir agua, a los aparatos.

Fosfatos: se limpia cubetas y lente.
Se pasa patrón y se verifica medidas.
Se apaga fosfatos por falta de muestras.

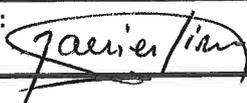
Sak: Se limpia sonda y se quita de porta sondas y se coloca directamente en agua río (sin pasar por filtrax), ok.

Nitrato: Se limpia sonda y se coloca donde el Sak, ok.

Multi: Se limpian sondas, ok.

Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Sau autor Fecha: 13/11/18

Operario: Javier Jimeniz

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Se repara toma agua de filtrax por atasco en depósito de filtros, OK.

Filtrax: se limpia filtros y depósito de agua. se lubrican tubing, OK.

Sak: se limpia sonda, OK.

Amario: se limpia tubing, cubetas, se lubrican tubing. se calibra, OK.

Multi: se limpian sondas PH, conductividad, temperatura oxígeno, OK.

Forkater: se limpian tubing y cubetas, se verifican medidas.

turbidez: se limpia cubeta y lente, OK.

contador luz: 72183

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeniz 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: 14/11/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Bomba Captación: Se reavicia bomba, ok.

Filtros: Se limpian filtros y depósito de agua.
(Se observa poca aundal agua)
Se limpian válvulas y se lubrican, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
Se lubrican tubing y se cambian reactivos A+B. (agotados). ok.

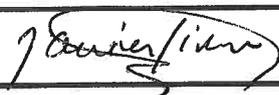
terbider: Se limpian banda, ok.

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



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

Estación: Archena Fecha: 14/11/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Filtrar: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing y se lubrican, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing.
Se cambia patrón de electrodo, se monta electrodo y se calibra, ok.

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

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

Bomba Captación: Se reinicia bomba, ok.

Compresor: Se limpia calderín de agua, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

Estación: ojós Fecha: 15/11/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Filtros: Se observa poco caudal aun en filtros.
Se cambia filtros por otros (usados), para ver si funcionan mejor.

Aun así no va bien, se cortan los tubos que van a los filtros para que tengan menos recorrido y tener más caudal. Se cambian tubos válvulas peristálticas.

Fofatos: Se monta caseramente un depósito de agua con rebosadero para que el aparato no le falte agua en las medidas y así ponerlo en marcha.

Por aviso de Rosa temperatura ver.

Se limpia sonda y verifica, ok.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén 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 autón Fecha: 15/11/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Filtrax: Limpieza de filtra y depósito de agua.
Limpieza tubing, ok.

Sax: Se limpia sonda, ok.

Fosfatos: Se limpia cubetas y tubing.
Se calibra, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, se verifica medidas y se calibra, ok.

Multi: se limpia sonda conductividad y se ajusta medida, ok.

turbidez: Se limpia cubeta y lente, ok

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén Revisado por:

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

Estación: Cieza Fecha: 16/11/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

turbidez: se limpia cubeta y lente.
Se calibra aparato, OK.

Multi: se limpian sondas; PH, conductividad, oxígeno y temperatura y se calibran, OK.
Se repara pequeña fuga de agua, OK.

Amonio: se limpia cubetas y lente, OK.

Filtrax: se limpian filtros y depósito agua.
Se limpian válvulos y tubing, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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

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

Estación: Contraparado

Fecha: 16/11/18

Operario: Jaime Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

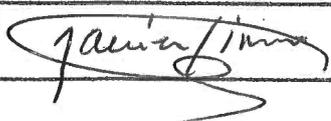
Mantenimiento correctivo

turbidímetro : se limpia cubeta y lente, ok.
se toman fotos de caseta y foso de agua y se manda a Rubén, ok.



Material Utilizado:

Realizado por:



Revisado por:

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

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

Estación: OjósFecha: 16/11/12Operario: Javier**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**Mantenimiento preventivo

Sak: Se limpia sonda y se verifica medida, bien pero alta al ponerla en aguasio sin filtrax y lluvias, se apaga.

Nitratos: se limpia sonda y pasa lo mismo que al Sak, se apaga.

Fosfatos: Falta de agua por avería en filtrax (filtros).

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: Sau aetoñ

Fecha: 16/4/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo:

Amonio: Se quita alarma que bloquea señal.
Se limpian cubetas y se pone
en marcha, OK. (por lluvias)

7

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jimeno

Revisado por:

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

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

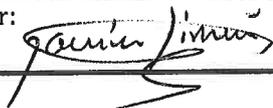
Estación: CenajoFecha: 19/11/18Operario: Fauier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivoMulti: Se sube térmico caído, ok.Se ~~o~~ anula dicho térmico pues tiene otro térmico en cuadro, (~~es~~ viejo). ok.Mantenimiento preventivoMulti: Se limpian sondas; PH, conductividad, Sak, Oxígeno y se calibra la de Sak y oxígeno, ok.turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.Amonio: se limpian cubetas y tubing, ok.Filtros: se limpian filtros, 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: Archeña Fecha: 19/11/16

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa conductividad con picos.

Bomba Captación: se reinicia bomba, ok.

Conductividad: Se limpia sonda y se calibra, ok.

1

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: Sau Antón Fecha: 19/11/18

Operario: Javier Jimena

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Amarío: Se limpia cubetas y lente.
Se quita erras en aparato y se pone en marcha, ok.

Se verifican datos de todos los aparatos, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimena Revisado por:

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

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

Estación: Contraparada

Fecha: 20/11/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Bomba Captación: Se reinicia bomba, ok.

Filtros: Se limpia filtros y cubeta de agua.
Se limpia tubing y se lubrica, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, ok.
Se lubrica tubing.

turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Se comprueba medida, ok.

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

Mantenimiento correctivo

Se desatasca tubería desagüe agua de aparatos.

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: Sau AntónFecha: 20/11/18Operario: Javier Jimena**TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**Mantenimiento preventivo

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

SAK: Se limpian lente y se verifica medida, ok.

Amonio: Se repara avería con fuga de agua.
se limpia cubetas, tubing.
se calibra, ok.

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

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

Tomamuestras: se limpian vasos muestra (24 un.)
se verifica buen funcionamiento de
válvulas y toma de muestra, 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: Contraparada

Fecha: 21/11/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se modifica cuadro Eléctrico y se coloca cuadro nuevo con diferencial rearmable y un tonoidal, se pone en marcha y se comprueba, ok

]

Material Utilizado:

Realizado por:

Javier Jiménez

Revisado por:

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

Estación: San antón Fecha: 21/11/19

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

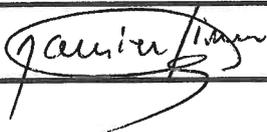
Cuadro Eléctrico.

Se modifica cuadro eléctrico y se coloca un diferencial rearmable y un tonoidad, se pone en marcha y se comprueba, 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: Ciervo Fecha: 22/11/18

Operario: Javier

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo.

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

Amoriz: se limpia cubetas y tubing. se verifican medidas, ok.

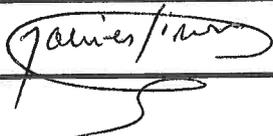
turbidim: se limpia cubeta y lente. se calibra, ok.

Filtrax: se limpian filtros y depósito agua. se limpian 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: ArchenaFecha: 22/11/18Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Cuadro Eléctrico.

Se modifica cuadro eléctrico cambiando diferencial viejo por uno nuevo rearmable, ok.

Mantenimiento preventivo

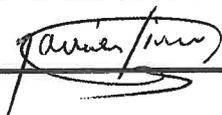
Turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

Multi: se limpian sondas, ok.

por aviso de Rosa se vuelve a caseta para reparar señal analógica de turbidímetro, 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: <i>Sau autó</i>	Fecha: <i>22/11/18</i>
---------------------------	------------------------

Operario: *Javier*

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Por aviso de Rosa Amonio no da señal.

Se repara señal de Amonio y de oxígeno que estaba sin señal también, ok.

Material Utilizado:

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

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

Estación: Ciera Fecha: 26/11/18

Operario: Javier Jimenu

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento Correctivo

Se modifica cuadro eléctrico viejo y se pone cuadro nuevo con diferencial rearmable, se prueba rearmable, ok.

Mantenimiento preventivo.

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

Multi: Se limpian sondas; PH, conductividad, oxígeno, temperatura y se verifican medidas, ok.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing, ok.

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: Sau autoñ Fecha: 26/11/18

Operario: Javier Jimenù

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Ultrafiltración

Se observa válvula presión no funciona.

Se desmonta válvula y se verifica rotura.

Sax: se cambia de filtración de su toma de agua y se limpia sonda, etc.

Almario: se limpia cables y tubing.

Se repara avería y se pone en marcha, etc.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenù

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: OjónFecha: 27/11/18Operario: Javier Jiméñ

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

Cuadro eléctrico: se modifica cuadro viejo y se coloca otro cuadro nuevo con diferencia rearmable, OK.

Mantenimiento preventivo

Nitrato: se monta sonda y se pone en marcha, OK

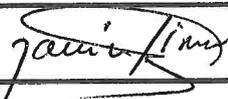
Sak: se monta sonda y se pone en marcha, OK

Fosfatos: se limpia cubetas y lente, tubing.
Se busca avería en aparato.
(mide pero le salta una clarina y bloquea medidas).

Amonio: se cambian reactivos A+B y se limpian tubing, cubetas, etc.
Se intenta calibrar pero no calibra se busca causa.

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: Ciervo Fecha: 28/11/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Por aviso de Rada turbidímetro picos.
Se limpia cubeta y lente, se calibra aparato, ok.

Mantenimiento preventivo

Multi: Se limpia y se calibra sondas, ok.
Se verifica medidas, ok.

Amonio: Se limpia cubetas y tubing, cubetas, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimenez Revisado por: [Signature]

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

Estación: OJ6Fecha: 28/11/18Operario: Javier Jimin

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento:

Amorío: Se desmonta aparato entero y se limpia lente, cámara de medida y cubetas.

Se cambian todo el juego de tubing.

Se calibra varias veces, OK.

FosFatos: Se busca avería y para ello se desmonta todo el aparato, lente entera y se limpia todo, cámara de medida se desmonta y se limpia, cubeta y tubing, se pone en marcha, OK.

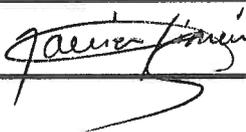
temperatura río: Se limpia sonda y se calibra, OK.

Conducti: Se limpia sonda y se calibra sonda, OK.

turbidez: Se limpia lente y cubeta, 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: *Uera*Fecha: *29/11/18*Operario: *Javier Jimena***TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**

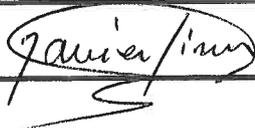
por aviso Alberto comprobamos conductividad.
Se comprueba medida estando bien, aun así
se calibra, ok.

turbidez. por aviso de Rosa medida con picos.
Se limpia cubeta y lente.
Se desconecta Hidrocción (posible causa),
en observación, 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: 033 Fecha: 28/11/18

Operario: Javier Jiménez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Amonio: Se mete patrón para ver medidas y ver los MA que saca el aparato y los que llegan a la remota y cotejarlos.

Conductividad: Se comprueba medida otra vez, ok. por aviso de Alberto comprobar medida conductividad en ciera.

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jiménez Revisado por:

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

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

Estación: Archena Fecha: 29/11/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo y preventivo

Conductividad: Se limpia sonda y se verifica medida, se calibra sonda.

pH: Se limpia y se calibra, OK.

Oxígeno: Se limpia y calibra sonda con.

turbidez: Se limpia cubeta y lente. Se calibra con.

Amonio: Se para por avería.

Sonda portátil: Se calibra sonda de conductividad. Se verifica con la de estación, OK.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén 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 antón Fecha: 29/11/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo y preventivo.

Conductividad: Se limpia sonda y se calibra, ok.

PH y Oxígeno: se verifican medidas, ok.

por aviso de Rosa San con pico.

Se limpia lente, ok.

Se verifica medidas con sonda portátil

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén 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: Ojos Fecha: 30/11/18

Operario: Javier Jimén

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

Multi-í: Se limpian sondas; pH, conductividad, temperatura, oxígeno y se verifican medidas, ok.

Fosfatos: Se limpian tubing y se mete patrón para ver medidas.

Se observa discrepancia en medida.

El aparato en pantalla mide 0.33 PO₄-P y a confederación llega 0.86 PO₄-P.

Se tiene que ajustar señales en recta calibración (se comentará con compañero).

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimén

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: 30/11/18

Operario: Javier Jimenez

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo

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

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

Amonio: Se limpian cubetas y lente, tubing, ok.
Se calibra, ok.

Filtrax: Se limpian filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing, 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: Sau Antón Fecha: 30/11/18

Operario: Javier Jimeno

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo

Amonio: Se limpiaron tubing cubetas y lente de medición.

Se pone en marcha, ok. y se calibra, ok.

Filtrax: se cambia tubing de medida caudal, ok.

7

Material Utilizado:

Realizado por: Javier Jimeno Revisado por:



ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/11/2018 hasta el 30/11/2018

General

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	02/11/2018 00:00	05/11/2018 14:05	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	06/11/2018 10:10	07/11/2018 09:45	Valores no fiables de SAC (muy altos).
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	21/11/2018 08:00	21/11/2018 10:00	Estación sin comunicación por instalación de un diferencial rearmable en el cuadro eléctrico.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	05/11/2018 21:30	06/11/2018 12:20	Estación sin comunicación.
SAC (A254)	Prioridad 1	06/11/2018 13:25	07/11/2018 14:00	No se reciben datos de concentración de amonio.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	06/11/2018 21:10	07/11/2018 14:05	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	07/11/2018 14:20	08/11/2018 08:05	Estación sin comunicación.
Amonio	Prioridad 1	08/11/2018 18:50	12/11/2018 13:10	No se reciben datos de concentración de amonio.

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	10/11/2018 07:10	12/11/2018 09:35	Se reciben datos de concentración de amonio con valores muy altos y de forma intermitente.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	17/11/2018 10:10	21/11/2018 14:00	Variación brusca en los valores de conductividad.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	19/11/2018 01:50	19/11/2018 07:50	No se reciben datos de concentración de amonio.
Amonio	Prioridad 1	21/11/2018 13:25	26/11/2018 09:15	No se reciben datos de concentración de amonio.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	23/11/2018 03:25	23/11/2018 12:30	No se reciben datos de concentración de oxígeno.
SAC (A254)	Prioridad 1	24/11/2018 04:00	26/11/2018 09:15	Valores de SAC a "0".

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/11/2018 hasta el 30/11/2018

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	17/11/2018 04:30	19/11/2018 14:15	Variaciones bruscas en los valores de conductividad.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	13/11/2018 11:45	15/11/2018 13:05	No se reciben datos de concentración de fosfatos.
SAC (A254)	Prioridad 1	16/11/2018 06:15	27/11/2018 08:25	No se reciben datos de SAC.
Fosfatos	Prioridad 1	16/11/2018 11:20	28/11/2018 21:20	No se reciben datos de concentración de fosfatos.
Nitratos	Prioridad 1	16/11/2018 11:35	27/11/2018 08:25	No se reciben datos de concentración de nitratos.

Estación: **02Q03-Segura en Cieza**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	05/11/2018 12:25	07/11/2018 14:05	No se reciben datos de concentración de amonio.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	08/11/2018 18:50	09/11/2018 08:40	Estación sin comunicación.

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	15/11/2018 08:00	15/11/2018 10:10	No se reciben datos de SAC (valores fuera de rango).

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	16/11/2018 13:00	19/11/2018 12:15	No se reciben datos de SAC.
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	16/11/2018 13:00	19/11/2018 12:15	No se reciben datos de conductividad.
pH del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	16/11/2018 13:00	19/11/2018 12:15	No se reciben datos de pH.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	16/11/2018 13:00	19/11/2018 12:15	No se reciben datos de concentración de oxígeno.
Temperatura del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	16/11/2108 13:00	19/11/2018 12:15	No se reciben datos de temperatura del agua.



ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES

INCIDENCIAS PENDIENTES

Periodo: hasta 01/12/2018

General

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

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

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

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

Estación: **03Q01-Mundo en Azaraque**

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

Instrumentación

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	24/05/2018 13:30		Se lleva la sonda SAC de la EAA de Contraparada a la EAA de San Antón para sustituir a la que hay en la EAA de San Antón que está averiada.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	04/10/2017 10:00		No se reciben datos de nitratos.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	10/11/2018 17:05		No se reciben datos de concentración de oxígeno.

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

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	29/11/2018 12:35		Datos no válidos de concentración de amonio.
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	10/12/2018 11:00		No se reciben datos válidos de turbidez.



ANEXO IV: REPUESTOS Y FUNGIBLES SAICA

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

Descripción	Proveedor
Mantenimiento Amonio	ABB
Controladora EAA Azaraque	ENDRESS HAUSER
Bomba de captación	SERVICENTER MURCIA
SAI EAA Archena y EAA Cieza	Voltea
Sonda SAC y Nitratos EAA San Antón	HACH



ANEXO V: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD



Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701-AR	702-OJ	703-CI	704-AZ	705-CO	706-PA	707-CF	708-SA
Conductividad (µS/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.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTOS
Y MEDIO AMBIENTE

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.