



UTE S.A.I. del SEGURA

Explotación y Mantenimiento SAIH-SAICA-ROEA

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



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
			00/01/05/15

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

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS	3
2.1.	ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	3
2.1.1	Trabajo de campo	3
2.1.2	Recolección de muestras y entrega a laboratorios	5
2.1.3	Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca.....	5
2.1.4	Planificación y trabajo de oficina.....	5
2.1.5	Seguridad y salud	5
2.2.	INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS	5
2.2.1	Trabajo de campo	5
2.2.2	Comunicaciones	6
2.3.	Episodios de calidad.....	6
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	23
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	26
	ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	27
	ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS	36
	ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES	37
	ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	38

1. INTRODUCCIÓN

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



Estaciones de alerta automáticas ubicadas en la cuenca del Segura.

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

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

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1 ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

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

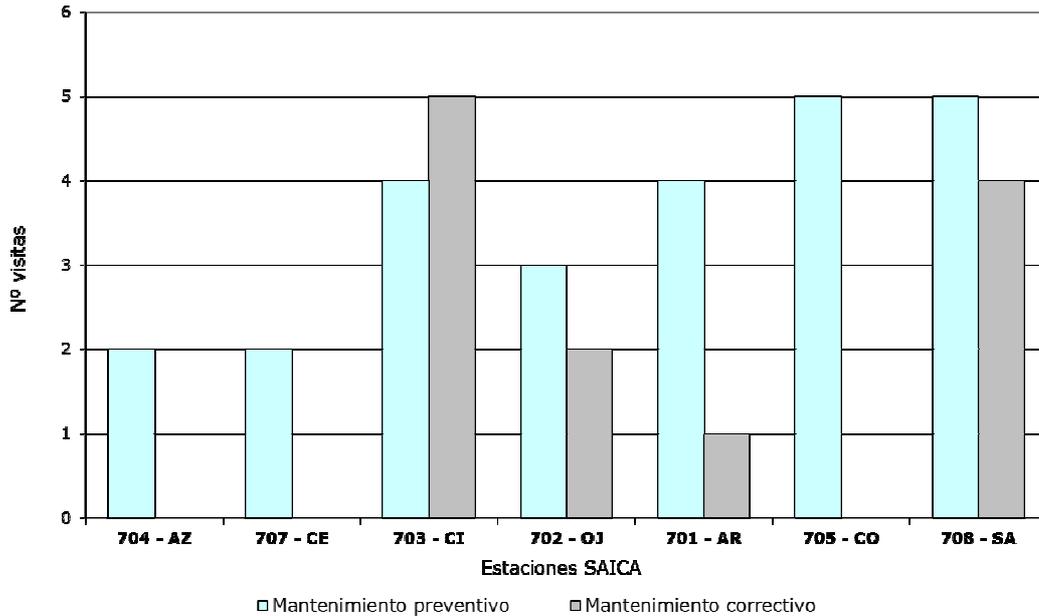
2.1.1 Trabajo de campo

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

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 abril 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 abril.



Mantenimientos realizados durante el mes de abril.

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

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

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

Fecha	Lectura Contador	
	705-CO	708-SA
8/04/2014	39799 kw*h	25426 kw*h
15/04/2014	40119 kw*h	
22/04/2014	40475 kw*h	
27/04/2014		26741 kw*h

2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

Nada que reseñar.

2.1.3 Actuaciones en el Centro de Control de Cuenca

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

- Elaboración diaria del parte de incidencias y comunicación del mismo al técnico de campo.
- Filtrado diario de todos los datos registrados con la herramienta Waternet.
- Visualización de tendencias.
- Visualización y procesado de alarmas de instrumentación en las estaciones.
- Visualización y procesado de alarmas de contaminación en las estaciones.
- Atención a la aplicación Saih según la demanda de datos.
- Seguimiento y registro del mantenimiento de los equipos de las estaciones a través de intranet.
- 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.

Trabajo del administrador de comunicaciones

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

2.1.4 Planificación y trabajo de oficina

- Evaluación de necesidades de material: pedidos anticipados de material conforme al mantenimiento preventivo, y otros pedidos debidos al mantenimiento correctivo de las estaciones.
- Planificación de tareas de campo: coordinación técnica, administrativa y apoyo.
- Elaboración de informes y certificaciones.

2.1.5 Seguridad y salud

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

2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

2.2.1 Trabajo de campo

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

Las incidencias pendientes de resolución a fecha 30 de abril de 2015, se detallan en el Anexo III.

2.2.2 Comunicaciones

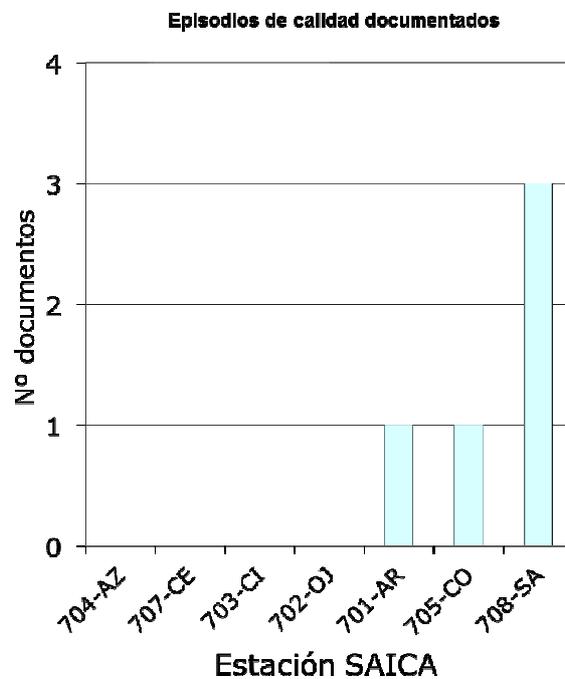
El día 21 entre las 10:00 y las 13:15, la EAA de San Antón (708-SA) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a un salto de diferencial.

Entre el día 2 a las 9:30 y el día 6 a las 11:30, la estación de alerta de San Antón (708-SA) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a una avería en el módem.

2.3 EPISODIOS DE CALIDAD

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

En la gráfica inferior se visualiza el número de episodios de calidad documentados en cada una de las estaciones durante el período que comprende este informe (01/04/2015- 30/04/2015).



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

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.

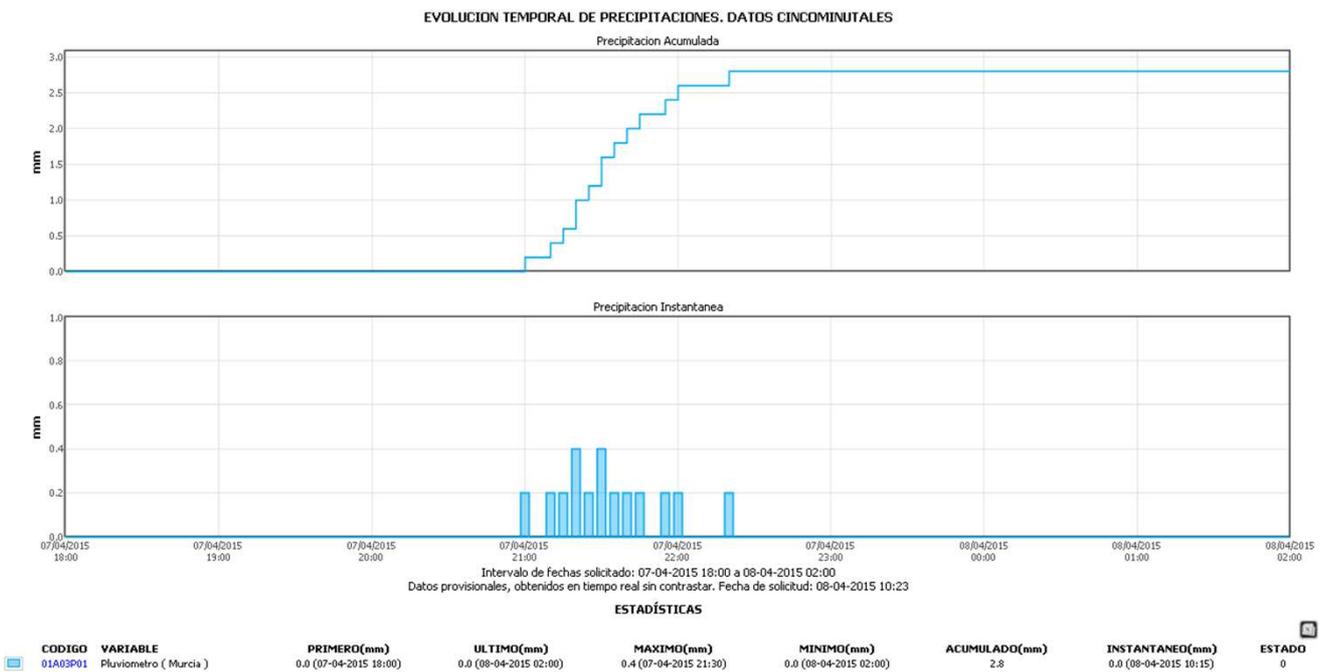
➤ 7 - 8 de abril de 2015

- Estación afectada: San Antón (708-SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad de la EAA de San Antón coincidiendo con un episodio de lluvia entre los días 7 y 8 de abril de 2015.

Episodio ocurrido entre los días 7 y 8.04.2013 en la estación San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia y que ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 708 - San Antón: Las lluvias dejaron 2,8 litros por metro cuadrado en Murcia (Autovía) y durante el transcurso del episodio, se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 5,13 m³/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 6,4 m³/s y el mínimo de 3,8 m³/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 6,16 m³/s, siendo el máximo caudal alcanzado 7,23 m³/s y el mínimo 5,5 m³/s. Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,21 m, el nivel máximo 0,24 m y el nivel mínimo 0,17 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,65 m, el nivel máximo 0,73 m y el mínimo 0,6 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: el nivel ha mantenido en un rango comprendido entre un valor mínimo de 590,8 cm y un valor máximo de 518,6 cm, la turbidez ha alcanzado un valor máximo de 136,2 NTU, la conductividad ha registrado un aumento de 130 µS/cm, alcanzando así un valor máximo de 1258 µS/cm, la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 4,1 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 4,7 m⁻¹, la concentración de amonio ha alcanzado un valor máximo de 4,54 ppm y la concentración de fosfatos ha aumentado hasta un valor máximo de 2,8 ppm y el pH ha registrado un descenso de 0,5 udpH hasta un valor mínimo de 7,5 udpH.

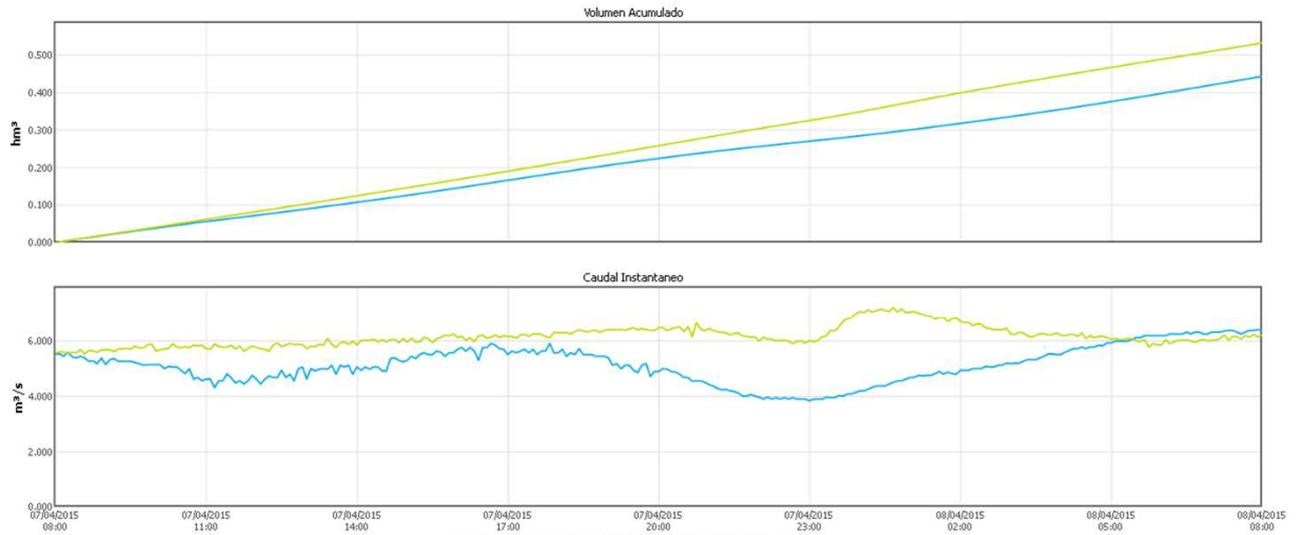
-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



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



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

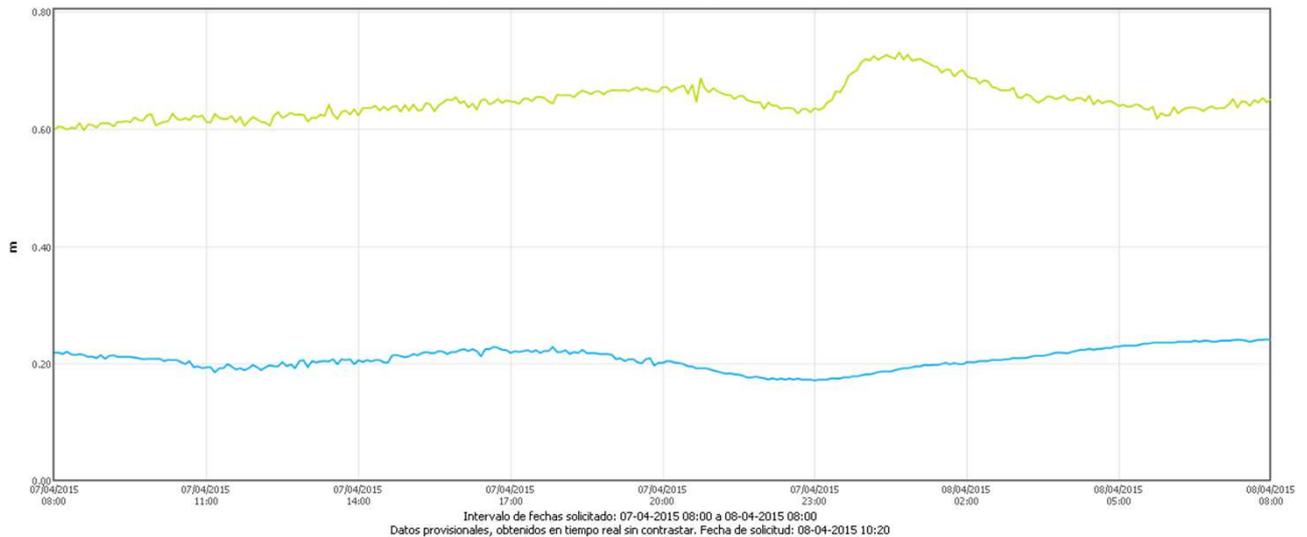


ESTADÍSTICAS

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
01A03Q01	Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	5.524 (07-04-2015 08:00)	6.378 (08-04-2015 08:00)	6.400 (08-04-2015 07:55)	3.833 (07-04-2015 23:00)	5.128	0.443 (443,036 m³)	5.524 (08-04-2015 10:15)	0
07R02Q01	Caudal Río Segura EA Alquerías	5.537 (07-04-2015 08:00)	6.209 (08-04-2015 08:00)	7.230 (08-04-2015 00:40)	5.521 (07-04-2015 08:35)	6.161	0.532 (532,332 m³)	6.573 (08-04-2015 10:15)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



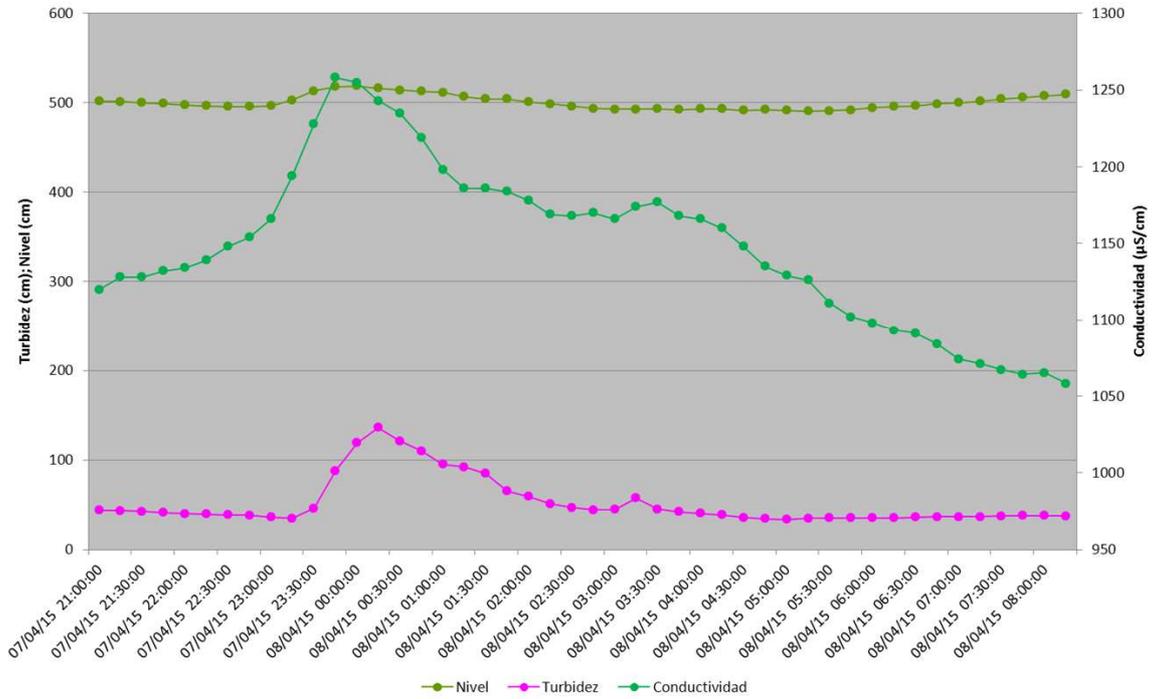
ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.22 (07-04-2015 08:00)	0.24 (08-04-2015 08:00)	0.24 (08-04-2015 07:55)	0.17 (07-04-2015 23:00)	0.21	5.23	0.22 (08-04-2015 10:15)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.60 (07-04-2015 08:00)	0.65 (08-04-2015 08:00)	0.73 (08-04-2015 00:40)	0.60 (07-04-2015 08:35)	0.65	7.80	0.68 (08-04-2015 10:15)	0

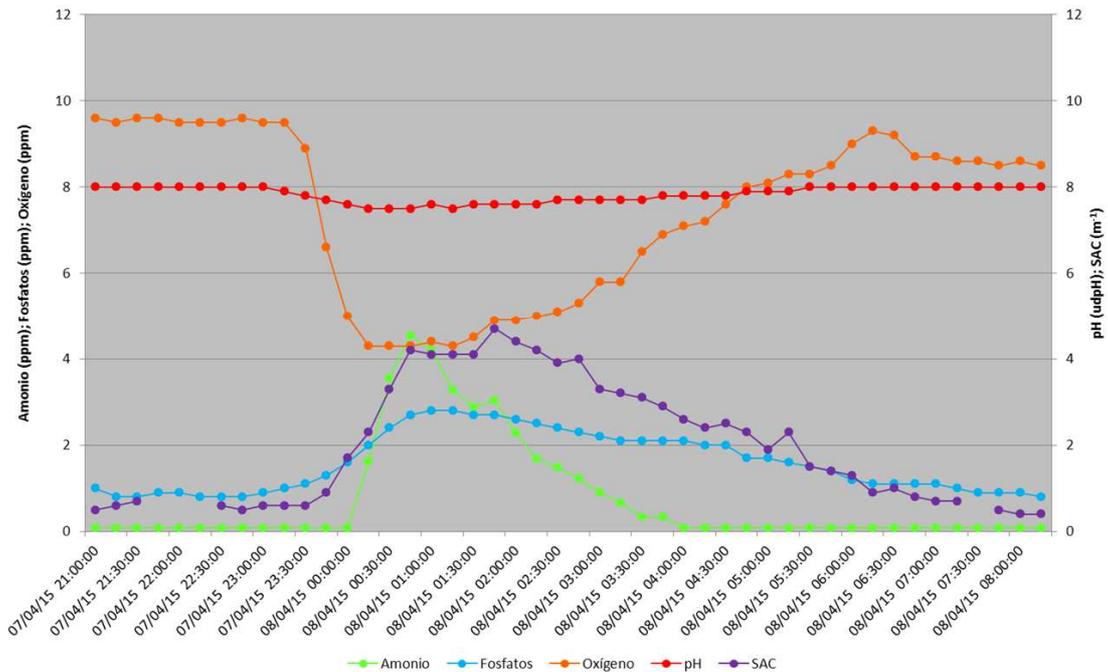
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.



708 - San Antón

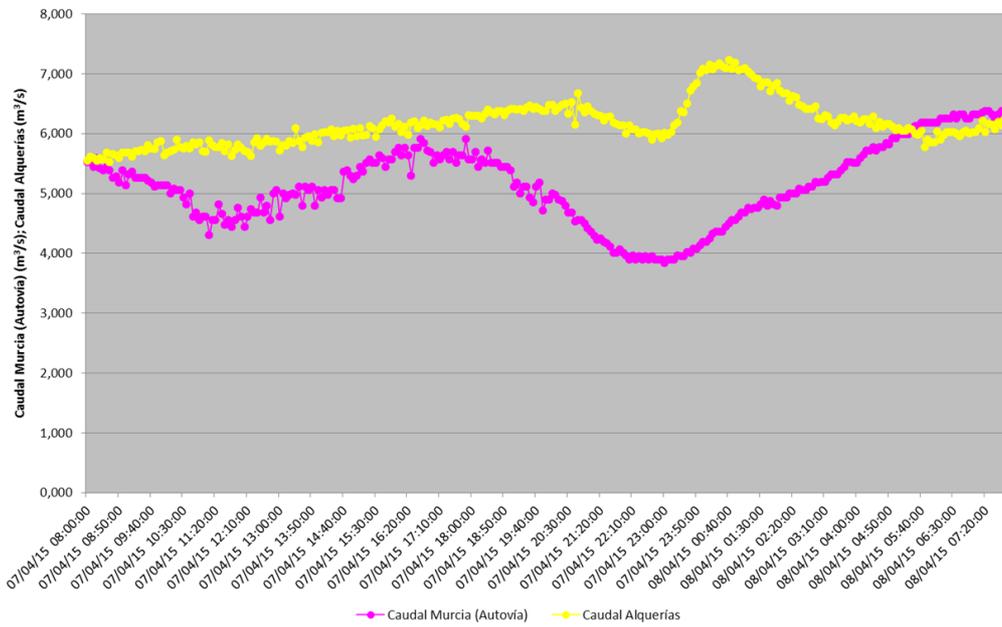


708 - San Antón

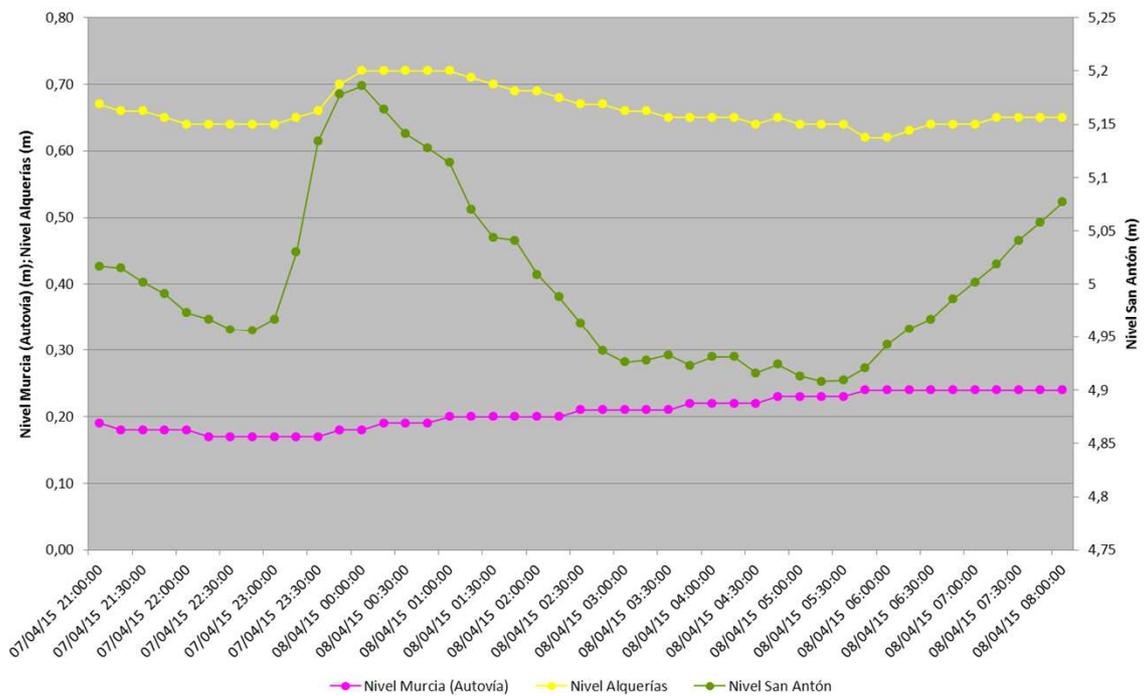




Caudales



Niveles



➤ **22 de abril de 2015**

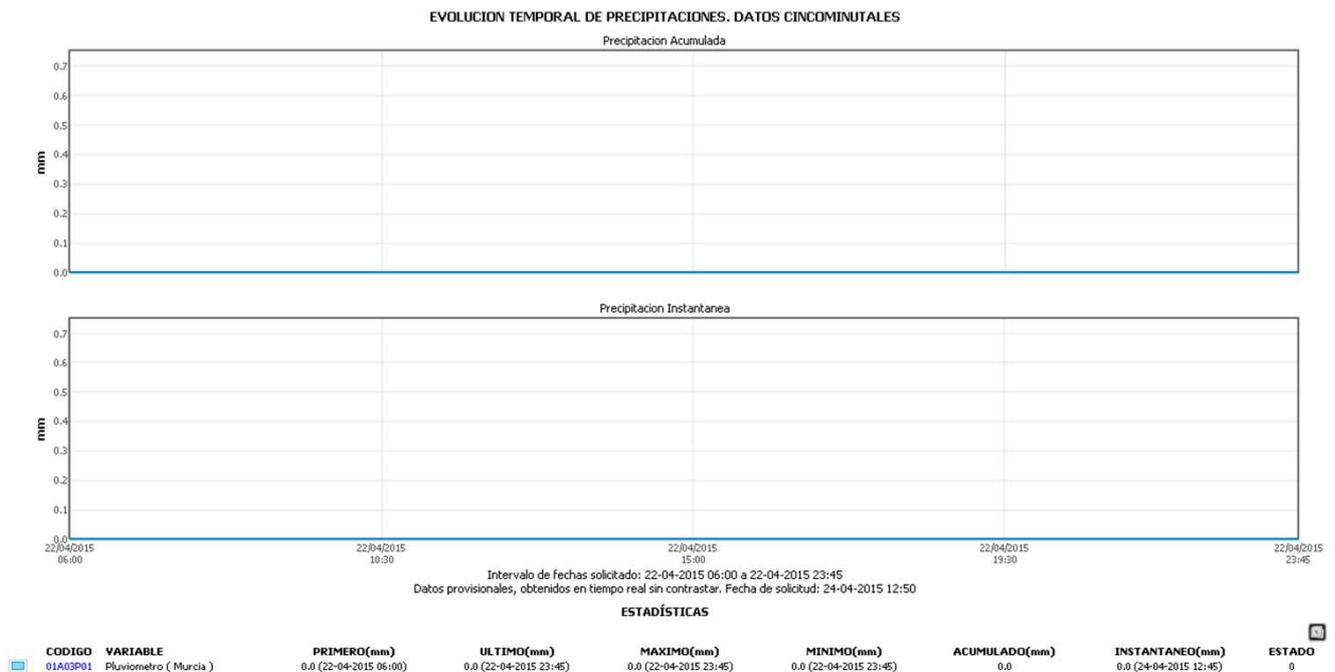
- Estación afectada: San Antón (708 – SA).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia el día 26 abril de 2014.

Episodio ocurrido el día 22.04.2015 en la estación de San Antón, el episodio se debe a otras causas distintas a la lluvia y ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 708 - San Antón: Durante el transcurso del episodio, se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 3,9 m³/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 4,23 m³/s y el mínimo de 3,22 m³/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 6,1 m³/s, siendo el máximo caudal alcanzado 8,87 m³/s y el mínimo 4,77 m³/s. Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,17 m, el nivel máximo 0,18 m y el nivel mínimo 0,15 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,64 m, el nivel máximo 0,89 m y el mínimo 0,53 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: el nivel ha aumentado en 121,4cm, alcanzando un valor máximo de 519,4 cm y la turbidez ha registrado un aumento de 97,3 NTU, alcanzando así un pico con un valor máximo de 135,8 NTU.

Se descarta que el origen del episodio sea la lluvia.

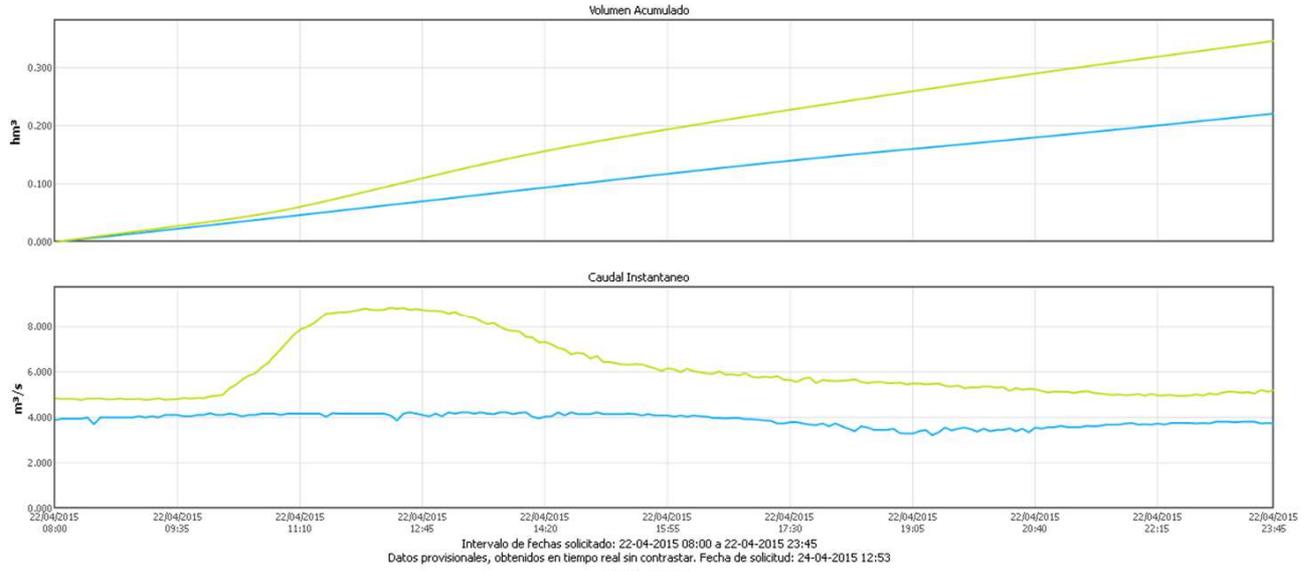
-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



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



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

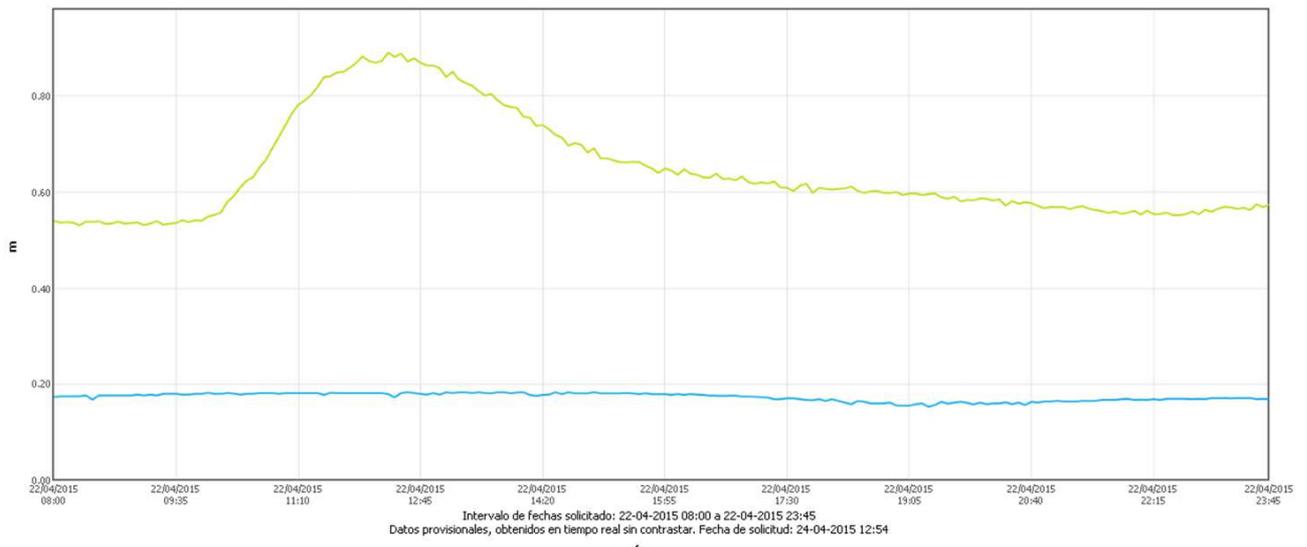


ESTADÍSTICAS

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
01A03Q01 Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	3.889 (22-04-2015 08:00)	3.741 (22-04-2015 23:45)	4.227 (22-04-2015 15:00)	3.224 (22-04-2015 19:20)	3.894	0.221 (220,817 m³)	3.687 (24-04-2015 12:45)	0
07R02Q01 Caudal Río Segura EA Alquerías	4.853 (22-04-2015 08:00)	5.205 (22-04-2015 23:45)	8.872 (22-04-2015 12:20)	4.771 (22-04-2015 08:20)	6.103	0.346 (346,058 m³)	4.237 (24-04-2015 12:45)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



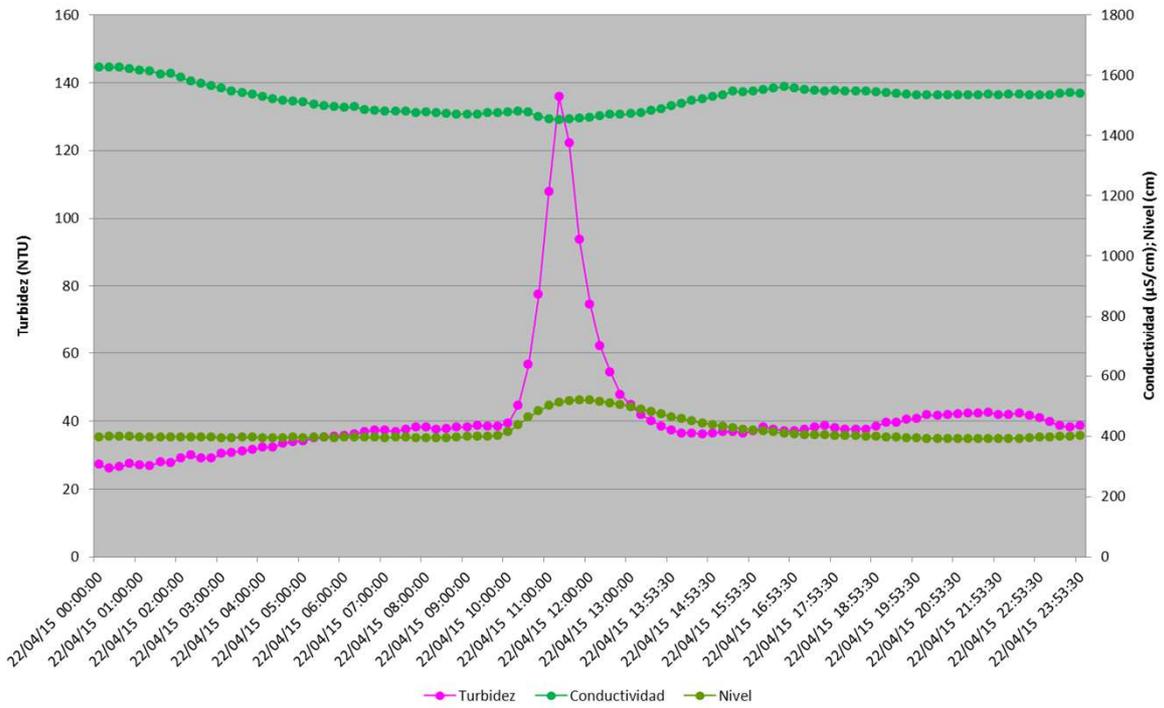
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A03J12 Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.17 (22-04-2015 08:00)	0.17 (22-04-2015 23:45)	0.18 (22-04-2015 15:00)	0.15 (22-04-2015 19:20)	0.17	5.23	0.17 (24-04-2015 12:45)	0
07R02J12 Nivel Río Segura EA Alquerías	0.54 (22-04-2015 08:00)	0.57 (22-04-2015 23:45)	0.89 (22-04-2015 12:20)	0.53 (22-04-2015 08:20)	0.64	7.80	0.47 (24-04-2015 12:45)	0

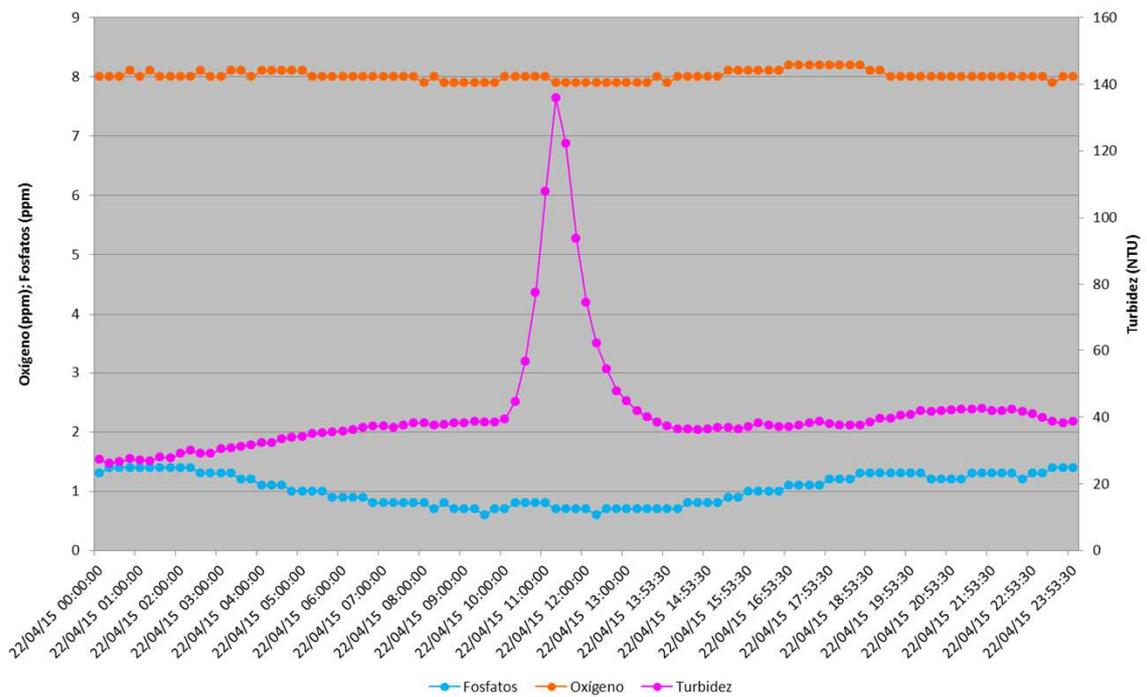
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.



708 - San Antón

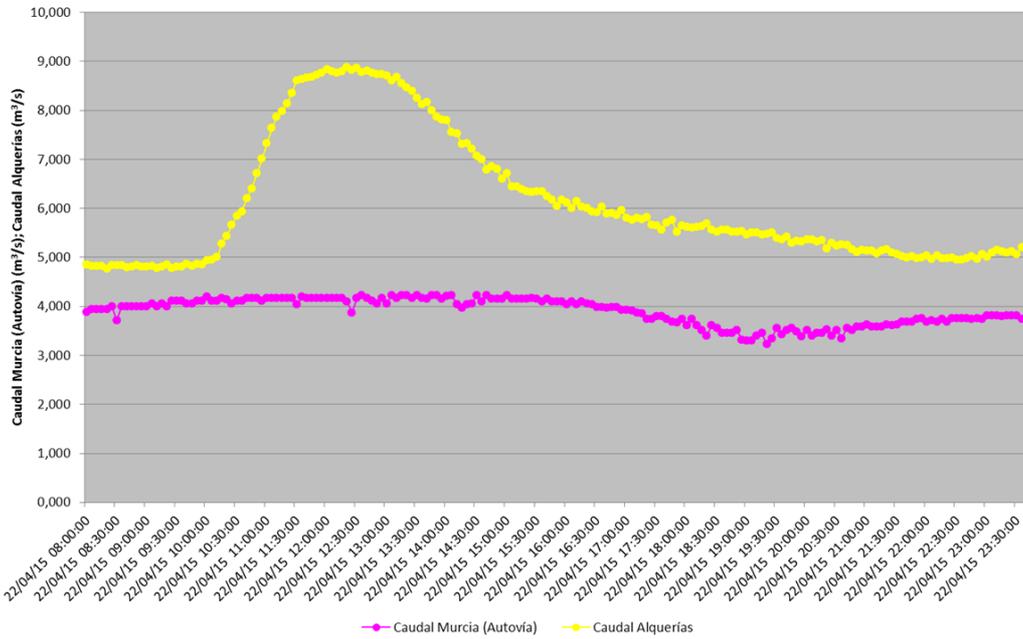


708 - San Antón

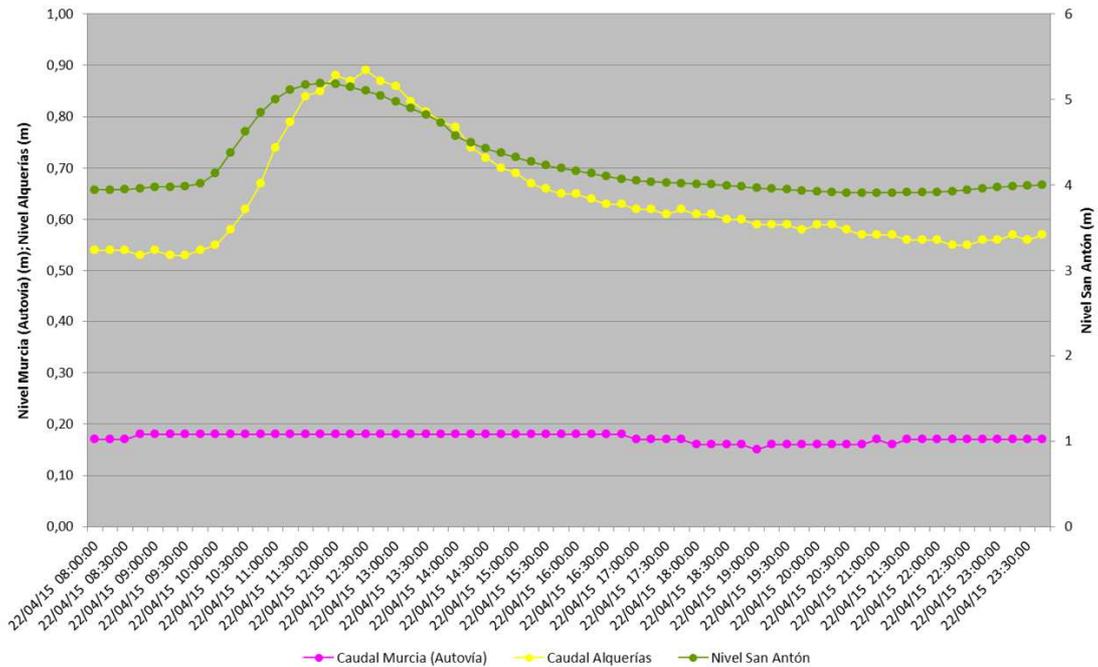




Caudales



Niveles



➤ **26 - 27 de abril de 2015**

- Estación afectada: Archena (701-AR), Contraparada (705-CO) y San Antón (708 – SA).

- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las EAA de Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con un periodo de lluvia el día 26 abril de 2014.

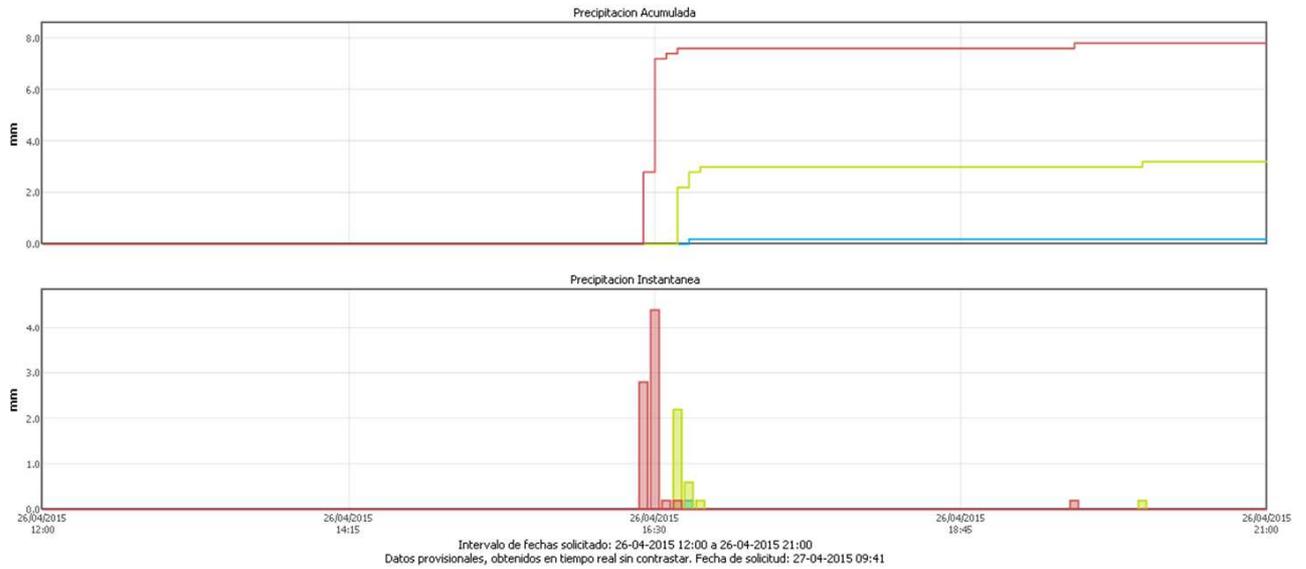
Episodio ocurrido el día 26.04.2015 en las estaciones Archena, Contraparada y San Antón coincidiendo con lluvias caídas durante esos días y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 701 - Archena: Durante el transcurso del episodio, las lluvias han dejado 7,8 litros por metro cuadrado en el embalse del Mayés, afectando a los parámetros de calidad de la estación de alerta de Archena de la siguiente forma: la turbidez ha aumentado 357,5 NTU, hasta alcanzar un valor máximo de 400 NTU y el nivel ha aumentado 3 cm, siendo el valor máximo alcanzado de 61,9 cm.
- 705 - Contraparada: Las lluvias han dejado 0,2 litros por metro cuadrado en la estación de alerta de Contraparada y han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma: la turbidez ha aumentado en 155,8 NTU, alcanzando así un valor máximo de 199,8 NTU, el valor mínimo de concentración de oxígeno alcanzado es de 6,5 ppm y el SAC ha registrado un valor máximo de 3,7 m⁻¹.
- 708 - San Antón: Las lluvias dejaron 3,2 litros por metro cuadrado en Murcia (Autovía) y durante el transcurso del episodio, se registró en Murcia (Autovía) un caudal medio de 2,48 m³/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 4,1 m³/s y el mínimo de 1,19 m³/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 4,37 m³/s, siendo el máximo caudal alcanzado 5,27 m³/s y el mínimo 3,75 m³/s. Los niveles que se han registrado en Murcia durante estos días son: el nivel medio 0,13 m, el nivel máximo 0,18 m y el nivel mínimo 0,08 m. Así mismo, los niveles registrados en Alquerías son los siguientes: nivel medio 0,49 m, el nivel máximo 0,58 m y el mínimo 0,43 m. Y ha afectado a los parámetros de calidad de la estación de alerta de San Antón de la siguiente forma: el nivel ha registrado variaciones entre un valor mínimo de 417,4 cm y un valor máximo de 356,2 cm, la turbidez ha alcanzado un valor máximo de 145,7 NTU, la conductividad ha registrado oscilaciones entre un valor mínimo de 1474 μS/cm y un valor máximo de 1665 μS/cm, la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 3,1 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 10,9 m⁻¹, la concentración de amonio ha alcanzado un valor máximo de 9,42 ppm, la concentración de fosfatos ha registrado un valor máximo de 3,6 ppm y el valor de pH ha descendido en 0,5 udpH hasta alcanzar un valor mínimo de 7,3 udpH.

-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



EVOLUCION TEMPORAL DE PRECIPITACIONES. DATOS CINCOMINUTALES

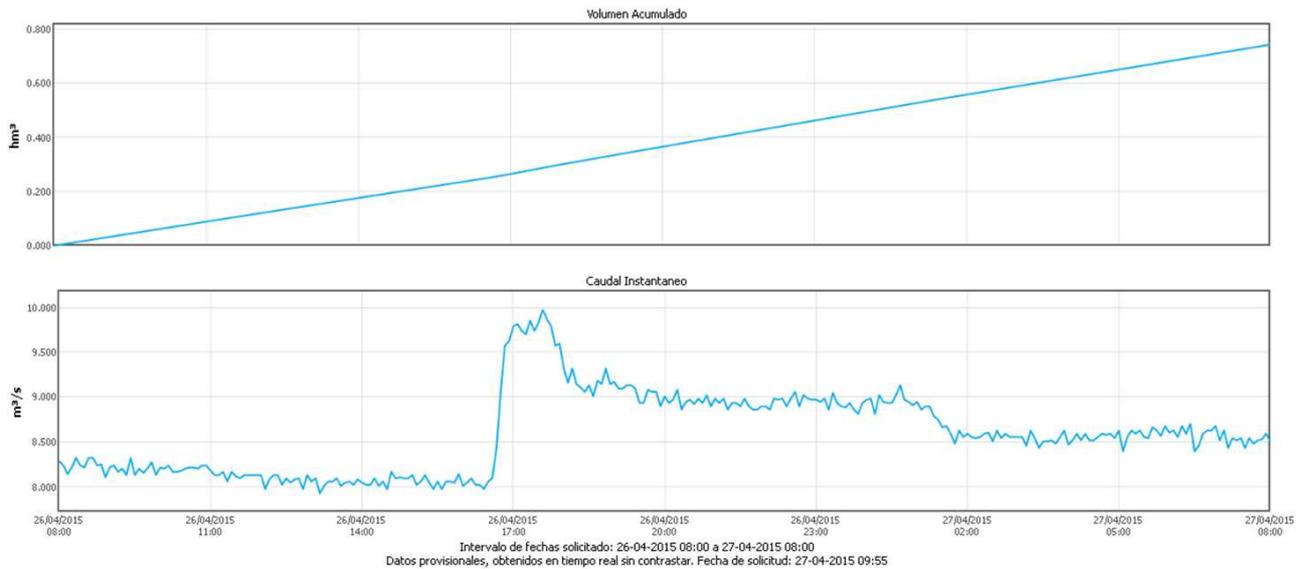


ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(mm)	ULTIMO(mm)	MAXIMO(mm)	MINIMO(mm)	ACUMULADO(mm)	INSTANTANEO(mm)	ESTADO
01A01P01	Pluviómetro (Contraparada)	0.0 (26-04-2015 12:00)	0.0 (26-04-2015 21:00)	0.2 (26-04-2015 16:45)	0.0 (26-04-2015 21:00)	0.2	0.0 (27-04-2015 09:35)	0
01A03P01	Pluviómetro (Murcia)	0.0 (26-04-2015 12:00)	0.0 (26-04-2015 21:00)	2.2 (26-04-2015 16:40)	0.0 (26-04-2015 21:00)	3.2	0.0 (27-04-2015 09:35)	0
02E01P01	Pluviómetro (Embalse del Mayés)	0.0 (26-04-2015 12:00)	0.0 (26-04-2015 21:00)	4.4 (26-04-2015 16:30)	0.0 (26-04-2015 21:00)	7.8	0.0 (27-04-2015 09:35)	0

Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Embalse del Mayés, Contraparada y Murcia 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
02R02Q01	Caudal Río Segura EA Archena	8.287 (26-04-2015 08:00)	8.505 (27-04-2015 08:00)	9.974 (26-04-2015 17:35)	7.931 (26-04-2015 13:10)	8.593	0.742 (742,401 m³)	8.323 (27-04-2015 09:50)	0

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



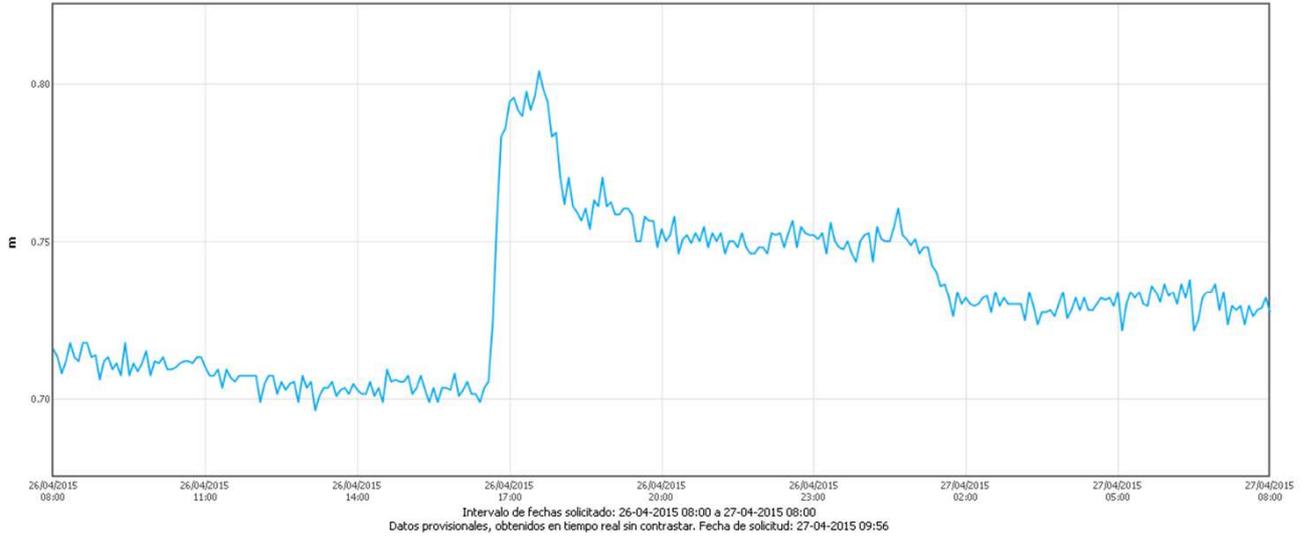
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

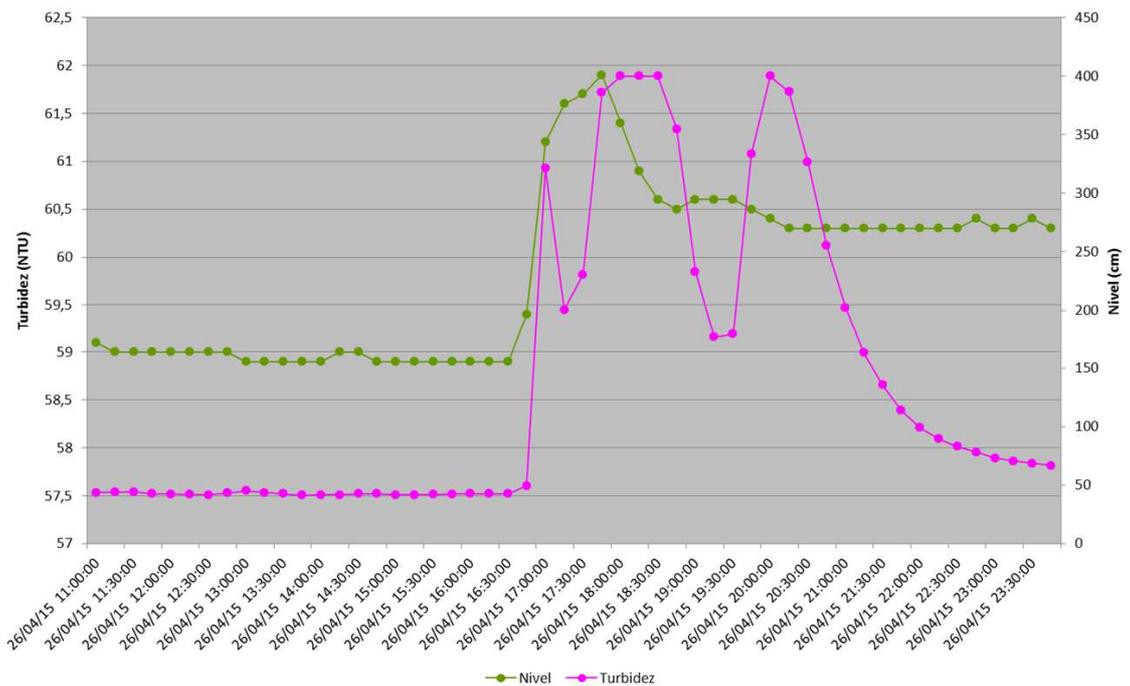


ESTADÍSTICAS

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	0.72 (26-04-2015 08:00)	0.73 (27-04-2015 08:00)	0.80 (26-04-2015 17:35)	0.70 (26-04-2015 13:10)	0.73	7.25	0.72 (27-04-2015 09:50)	0

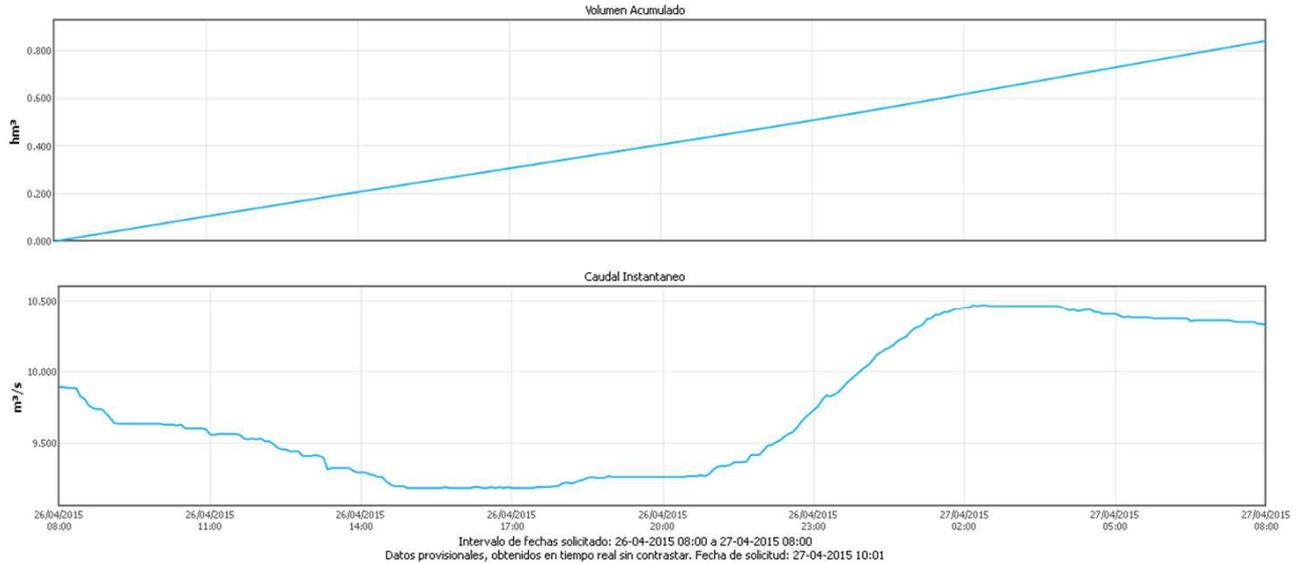
Variación del caudal registrado en la EA de Archena durante el transcurso del episodio.

701 - Archena





EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES

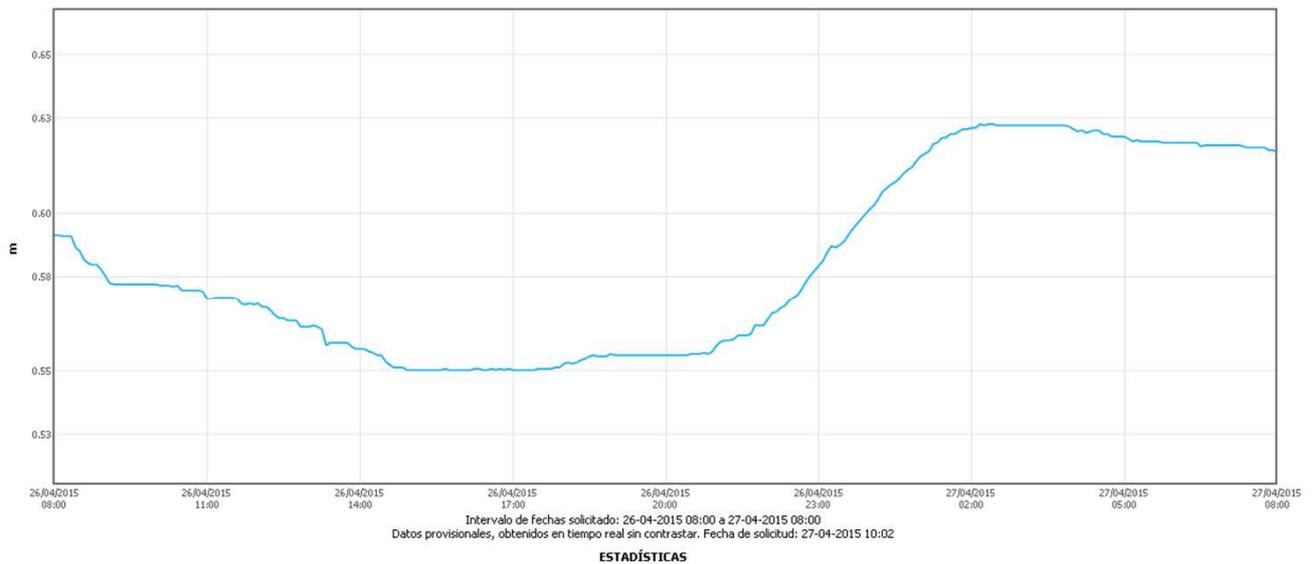


ESTADÍSTICAS

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	9.890 (26-04-2015 08:00)	10.319 (27-04-2015 08:00)	10.466 (27-04-2015 02:25)	9.186 (26-04-2015 17:25)	9.742	0.842 (841,667 m³)	10.076 (27-04-2015 09:55)	0

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



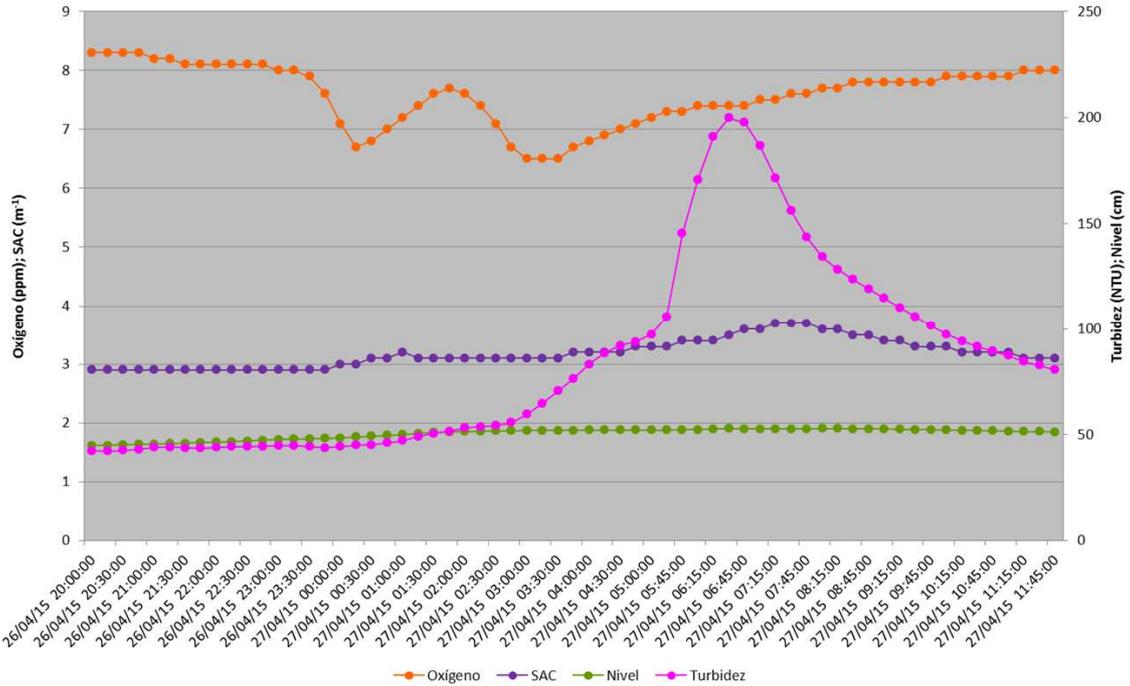
ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANTANEO(m)	ESTADO
01A01U12 Nivel Río Segura EA Contraparada	0.59 (26-04-2015 08:00)	0.62 (27-04-2015 08:00)	0.63 (27-04-2015 02:25)	0.55 (26-04-2015 17:25)	0.58	4.53	0.60 (27-04-2015 09:55)	0

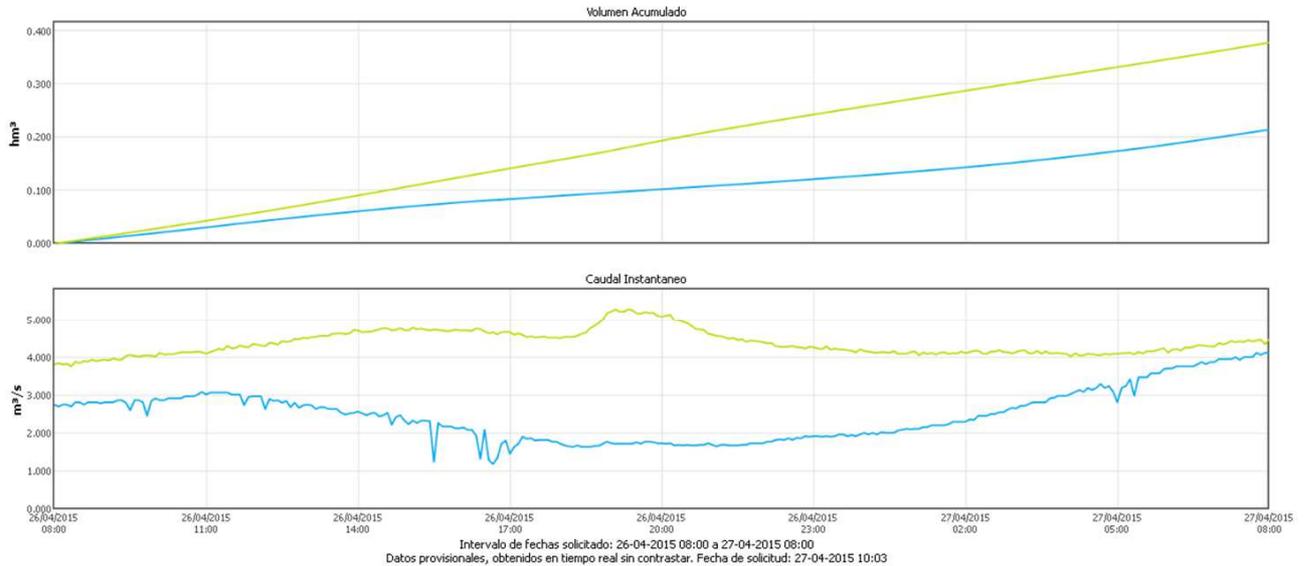
Variación del nivel registrado en la EA de Contraparada durante el transcurso del episodio.



705 - Contraparada



EVOLUCION TEMPORAL DE CAUDALES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



Intervalo de Fechas solicitado: 26-04-2015 08:00 a 27-04-2015 08:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 27-04-2015 10:03

ESTADÍSTICAS

CODIGO VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	CAUDAL MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUMULADO(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	ESTADO
01A03Q01 Caudal Río Segura Murcia (Autovía)	2.749 (26-04-2015 08:00)	4.113 (27-04-2015 08:00)	4.113 (27-04-2015 08:00)	1.188 (26-04-2015 16:40)	2.483	0.214 (214,495 m³)	3.871 (27-04-2015 09:55)	0
07R02Q01 Caudal Río Segura EA Alquerías	3.808 (26-04-2015 08:00)	4.470 (27-04-2015 08:00)	5.274 (26-04-2015 19:20)	3.758 (26-04-2015 09:20)	4.375	0.378 (377,988 m³)	4.890 (27-04-2015 09:55)	0

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



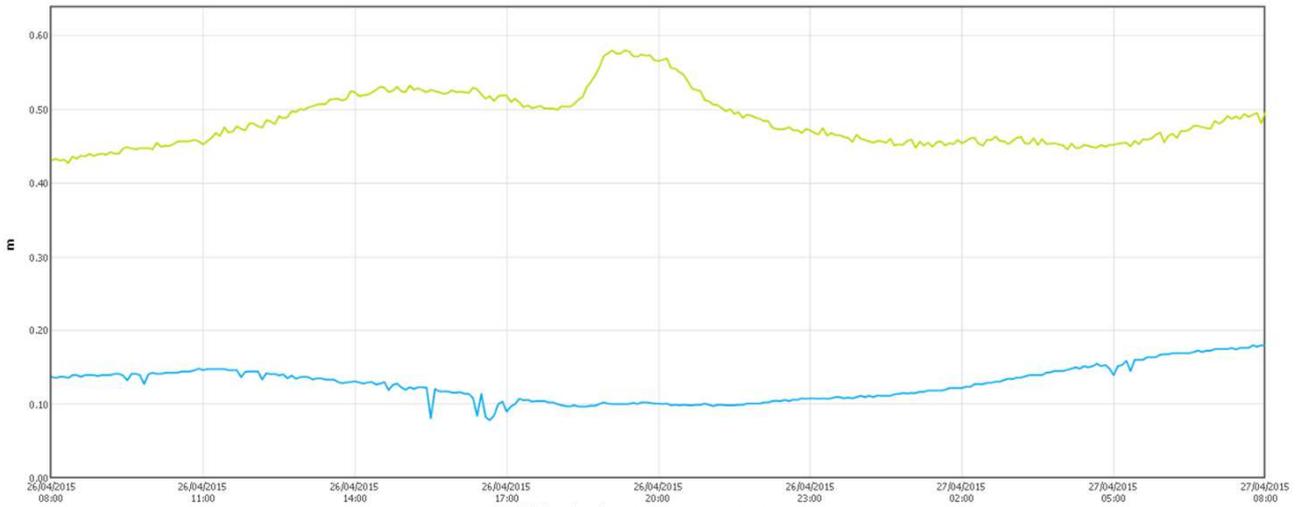
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

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

EVOLUCION TEMPORAL DE NIVELES EN CAUCES. DATOS CINCOMINUTALES



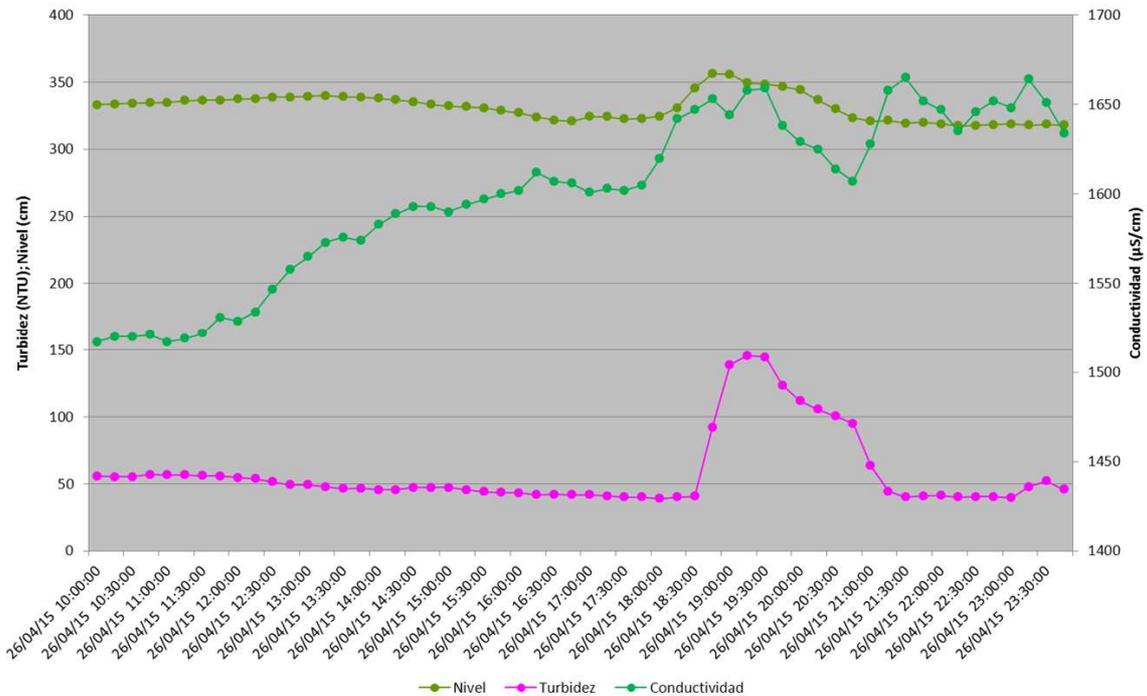
Intervalo de fechas solicitado: 26-04-2015 08:00 a 27-04-2015 08:00
 Datos provisionales, obtenidos en tiempo real sin contrastar. Fecha de solicitud: 27-04-2015 10:02

ESTADÍSTICAS

CODIGO	VARIABLE	PRIMERO(m)	ULTIMO(m)	MAXIMO(m)	MINIMO(m)	NIVEL MEDIO(m)	MAXIMO ADMISIBLE(m)	INSTANANEO(m)	ESTADO
01A03U12	Nivel Río Segura Murcia (Autovía)	0.14 (26-04-2015 08:00)	0.18 (27-04-2015 08:00)	0.18 (27-04-2015 08:00)	0.08 (26-04-2015 16:40)	0.13	5.23	0.17 (27-04-2015 09:55)	0
07R02U12	Nivel Río Segura EA Alquerías	0.43 (26-04-2015 08:00)	0.50 (27-04-2015 08:00)	0.58 (26-04-2015 19:20)	0.43 (26-04-2015 08:20)	0.49	7.80	0.55 (27-04-2015 09:55)	0

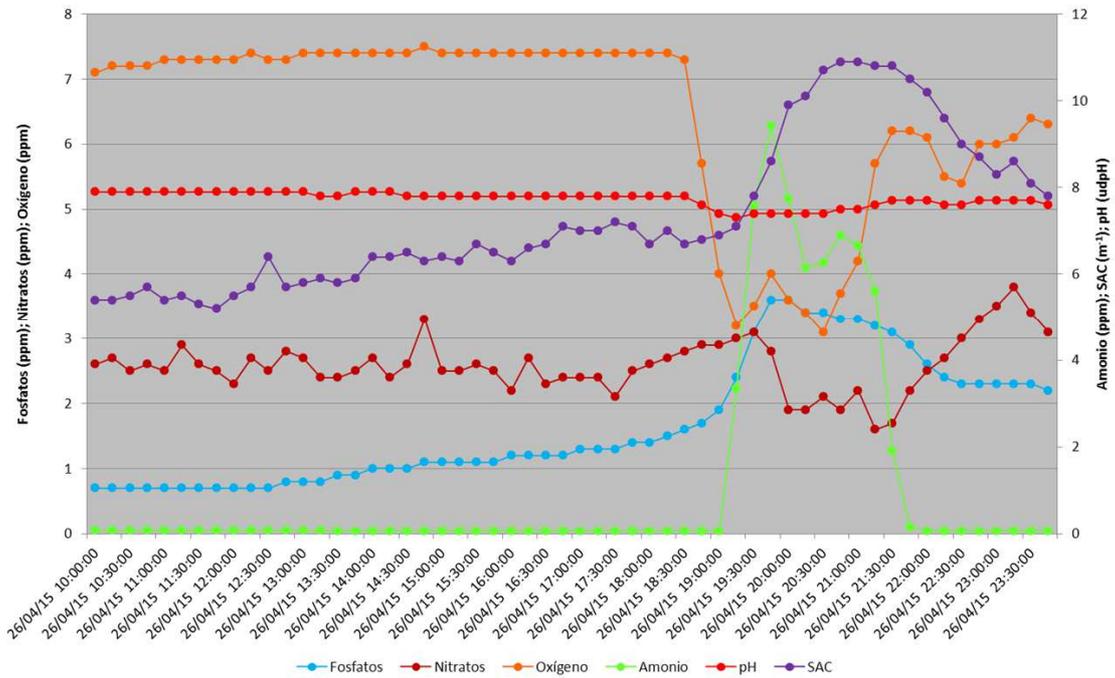
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el transcurso del episodio.

708 - San Antón

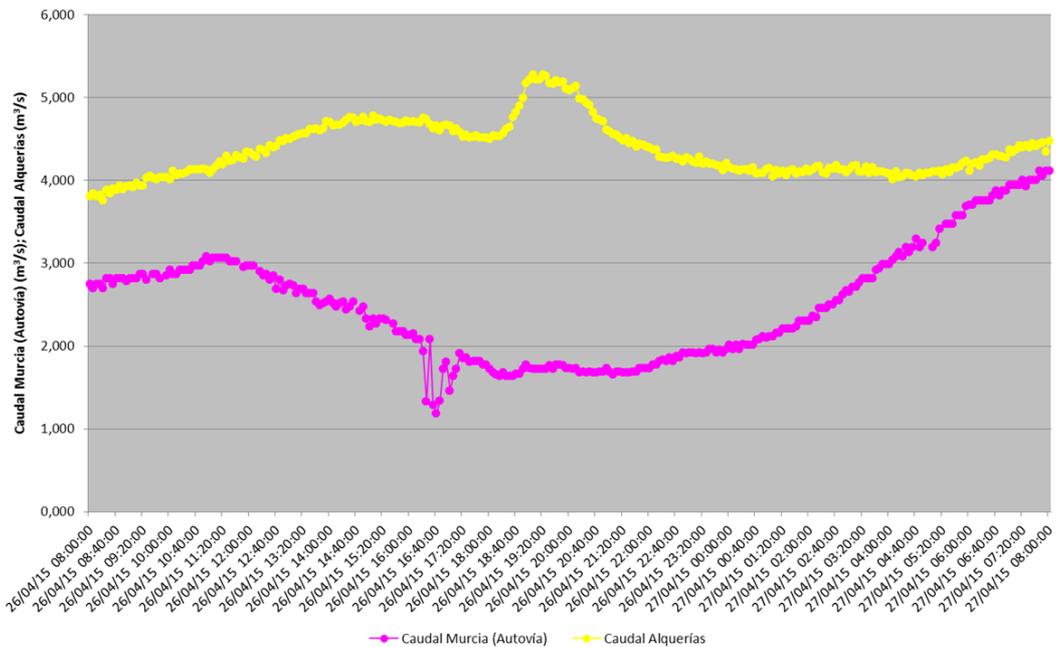


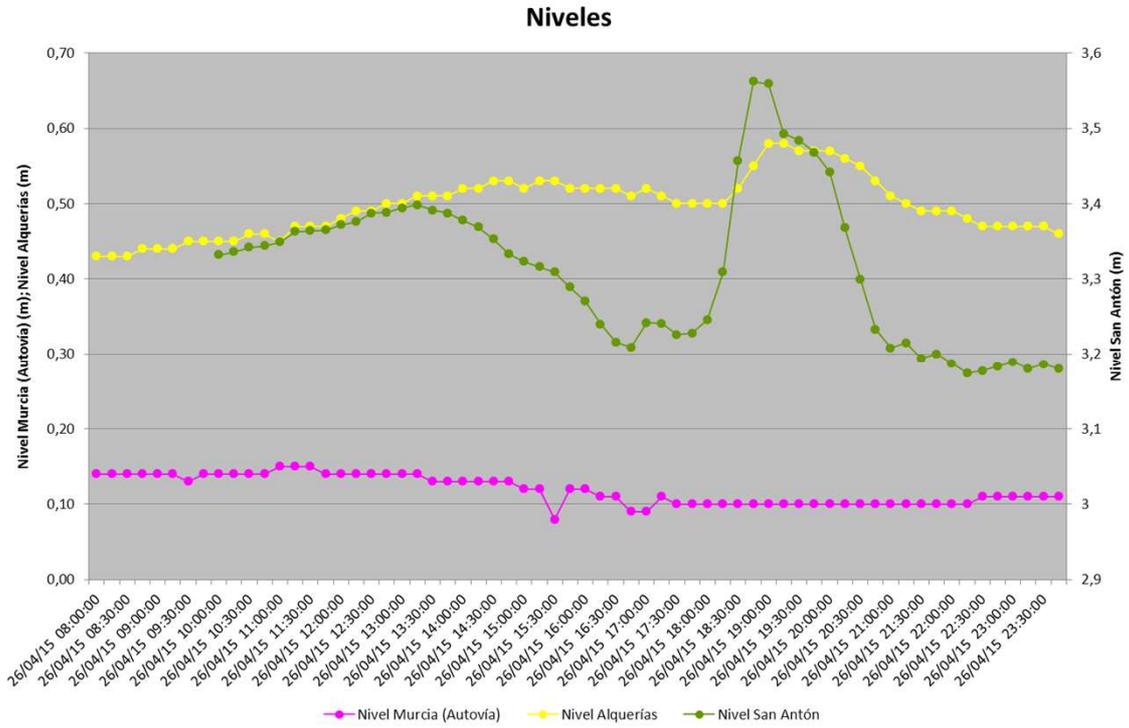


708 - San Antón



Caudales





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 abril 2015:

EAA	Abril 2015																													
	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	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J

- Comentarios:

▪ 702 - Ojós:

Entre los días 1 y 13 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos.

▪ 708 - San Antón:

Entre los días 2 y 6 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a una avería en el módem.

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

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

- **Diagnóstico de calidad abril 2015:**

EAA	Abril 2015																													
	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	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
707 - CE	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
703 - CI	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
702 - OJ	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
701 - AR	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
705 - CO	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J
708 - SA	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J

- **Comentarios:**

▪ **705 - Contraparada:**

El día 27 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias durante ese día.

▪ **708- San Antón:**

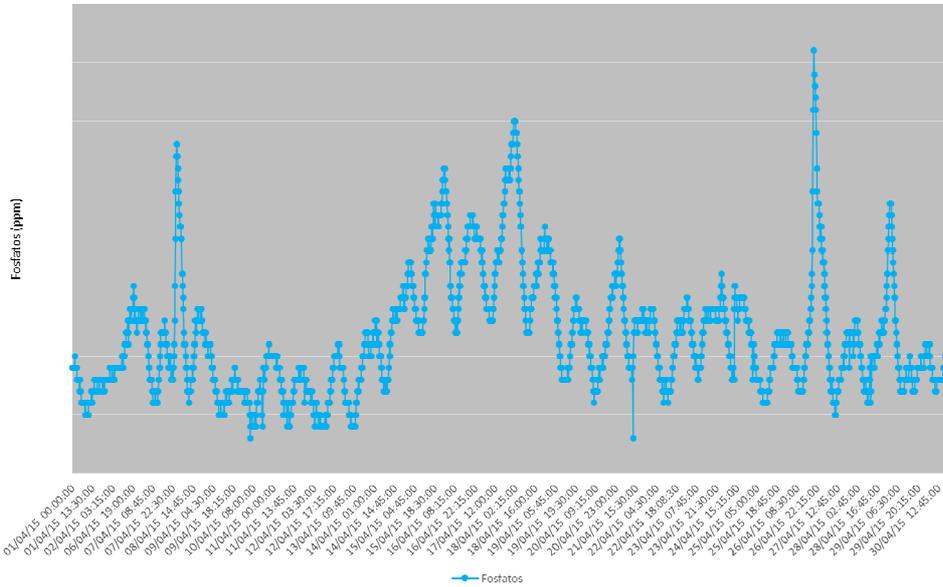
Entre los días 2 y 6 no se ha establecido diagnóstico alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

Durante el día 7 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias durante ese día.

El resto de días (1, 8-30) en los que se ha establecido un diagnóstico de mala calidad en la estación de San Antón, se debe a que: la concentración de fosfatos supera el límite de 0,4 ppm. (Valores establecidos en la tabla de límites de calidad anexada).



708 - San Antón



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

4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de Mayo se prevé seguir realizando mantenimientos preventivos en cada una de las EAA así como reparar las posibles averías que vayan surgiendo.

ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 17/04/15
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociación	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 23/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CENAJO FECHA: 2/10/15
 OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



EAA 703: SEGURA EN CIEZA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 10/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA FECHA: 16/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 20/04/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq. Trañ/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA FECHA: 29/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

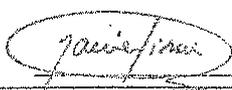
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: OJÓS	FECHA: 13/04/5
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS FECHA: 22/09/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: OJÓS FECHA: 28/04/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 701: SEGURA EN LOS BAÑOS DE ARCHENA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 16/04/15
 OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte n°:

"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: 23/04/15
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

Table with columns for 'Indicar estado (1)', 'O', 'NR', 'NP', and 'Indicar estado (1)', 'O', 'NR', 'NP'. It lists various maintenance tasks under categories like '1. INFRAESTRUCTURA', '2. ELECTROMECAÁNICA', '4. CONTROL Y TRANSMISIONES', and '3. ANALIZADORES Y AUXILIARES'.

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: [Signature] Revisado por: Alberto Martín Jiménez [Signature]
Fecha: Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 27/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

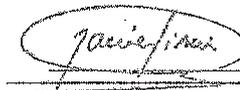
"Consultoría y Asistencia para la Explotación y el Mantenimiento de la Red de EAA del Sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura"

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 29/04/15
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tº/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte n°:

"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: 08/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Table with columns for 'Indicar estado (1)', 'O', 'NR', 'NP', and a list of maintenance tasks such as '1. INFRAESTRUCTURA', '2. ELECTROMECAÁNICA', '4. CONTROL Y TRANSMISIONES', and '5. OTROS'.

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: [Signature] Revisado por: Alberto Martín Jiménez [Signature] Fecha: Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 15/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARADA FECHA: 17/04/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Table with columns: Indicar estado (1), O, NR, NP, Indicar estado (1), O, NR, NP. Rows include categories like 1. INFRAESTRUCTURA, 2. ELECTROMECAÁNICA, 4. CONTROL Y TRANSMISIONES, 5. OTROS, and 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES.

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: [Signature] Revisado por: Alberto Martín Jiménez [Signature]
Fecha: Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: **CONTRAPARADA** FECHA: **22/04/15**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1.

Parte n°:

"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: 28/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

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

EAA 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN

FECHA: 08/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Parte nº:

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

ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **09/04/15**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN FECHA: 10 / 04 / 15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

Table with columns for 'Indicar estado (1)', 'O', 'NR', 'NP', and 'Indicar estado (1)', 'O', 'NR', 'NP'. It lists various maintenance tasks under categories like '1. INFRAESTRUCTURA', '2. ELECTROMECAÁNICA', '4. CONTROL Y TRANSMISIONES', and '3. ANALIZADORES Y AUXILIARES'.

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: [Signature] Revisado por: Alberto Martín Jiménez [Signature]
Fecha: Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **13/04/15**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

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 EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SA1	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN	FECHA: 13/04/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	

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 EAA	X			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECAÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SA1	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN FECHA: 24/04/15
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

Fecha:

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **27/02/15**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

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

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Revisado por: **Alberto Martín Jiménez** 
Fecha: _____ Fecha: _____

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



PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ORDINARIO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: **SAN ANTÓN** FECHA: **30/04/15**
OPERARIO: **Javier Jiménez Meoro**

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 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. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen. Eq. Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores T°/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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



PARTES DE TRABAJO



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 08/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aforos y caseta.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito de agua.
Se limpian tubing y válvulas, ok.

Amonio: se limpia tubing y cubetas.
se calibra, ok.

C.O.D.: se limpia sonda, ok.
se pasa patrón, ok.

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

Multi: se limpian sondas y se pasan patrones, ok.

contador luz: 39799 kWh

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 08/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos y caseta.

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Se pasa patrón, OK.

multi: se limpian sondas y se calibran.

Amonio: se limpia tubing y cubetas.

Se calibran aparatos.

FosFato: se limpia cubeta y tubing, OK.

Sak y nitrato: se limpia sonda y se calibra, OK.

Filtros: se limpia tubing y filtros.

Se limpia depósito de agua, OK.

Ultrafiltración: se desmonta filtro para su limpieza.

tomomuestras: se limpian vasos muestra, OK.

contador luz: 25426 kWh

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN | FECHA: 09/04/15

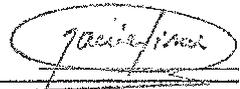
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Sak: se coloca en su cúpula y se pone en marcha. (La señal desaparece)
Se sigue buscando avería.



MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 
Fecha: _____

Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha: _____



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 10/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Amonio: Se repara avería en amonio.
Se reponen reactivos A+B.
Se pone en marcha y se calibra, OK.

torbididad: se limpia cubeta y teste.
OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN

FECHA: 10/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo.

Sak: Se desmonta sonda y se limpia y calibra varias veces. OK.

Se ajusta parámetros y se monta.

Se pone en marcha, OK. (en observación).

Amonis: Se reponen reactivos de medida A+B.

Y se pone en marcha, OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS

FECHA: 13/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de aparato.

Filtrax: se repara avería en aparato, se limpian tubing y electroválvulas.

Se limpian filtros y depósito y se pone en marcha, ok.

(Los aparatos, Fosfata, Sak, Nitratos sin agua por esta avería).

Reparada.

Fosfata: se cambia lámpara de medida, ok.

Sak: se limpian sondas y se cambian rasquetas, ok.

Nitratos: se limpia sonda y se cambian rasquetas, ok.

Turbidez: se limpia cubeta y lente, ok.

Multi: se limpian sondas y se calibran, ok.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN | FECHA: 13 / 09 / 15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Sax: se desmonta y se calibra.
Se comprueban medidas, ok
Se pasa por confederación.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:
Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 15/09/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtros: se limpian filtros y depósito de agua.
se limpian tubing.
se cambian filtros de aire (refrigeración).
Resetas, OK.

Amonis: se limpia cubetas y tubing.
se calibra, OK.

Multi: se limpian sondas y se calibran, OK.

Tubidez: se limpia cubetas y lente.
Resetas, OK.

Aire Ucon: se limpian filtros, OK.

Tomamuestras: se limpian vasos de muestra, OK.

Contador luz: 40119 kWh

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 15/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Se pasa por almacén para recoger material

Se dejan reactivos en caseta.

turbida: se limpia cubeta y lente.
Reseteo. OK

Multi: se limpian sondas y se comprueban medidos. OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA FECHA: 16/04/15

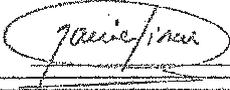
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

por aviso de Rosa Amorós alarma.
Amorós: Se repara avería en aparato.
Se limpian tubing y carbetas.
Se lubrican tubing y se pone en marcha
OK.
turbidez: se limpia carbeta y lente.
Reseteo, OK
Multi: Se limpian sondas, OK.
Bomba Capta: Se revisa, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 
Fecha:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 16/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos y casset.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito.

Limpieza de tubing, ok.

Recateo.

Amonio: Limpieza de tubing y cubeta.

Limpieza y revisión de electrodo, ok.

turbidez: Limpieza cubeta y lente.

calibración, ok.

multí: Se limpian sondas y se calibran, ok.

Se limpia casset.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

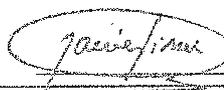
ESTACIÓN: AZARAQUE | FECHA: 17/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.
Filtrax: Limpieza de filtros y depósito, OK.
Limpieza de tubing, OK.
Amonio: Limpieza de cubetas y tubing, OK.
Reponer reactivos AFB
Se pone en marcha, OK.
turbidez: se limpia cubeta y lente.
Reseteo y calibración, OK.
Multi: se limpia ~~contenedor~~ sondas, OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 17/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Amanis: Se limpian tubing y se lubrican
se limpian cubetas y se reparan
reactivos, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente.
se comprueba con patrón, OK.

Multi: se limpian sondas, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 17/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Amonio: se limpian cubetas y tubos y se reponen

Reactivos A+B.

Se calibra aparato.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

ESTACIÓN: CIEZA

FECHA: 20/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de Amonio.

Amonio averiado, se limpian tubos, arquetas.
Se revisan válvulas y se calibra.
Se pone en marcha, OK.

Mantenimiento preventivo de operador.

Turbidez: se limpia arqueta y lente
se calibra, OK

Multi: se limpian sondas y se calibran. OK.

Compresor: se limpian deposito de Aire y circuito, OK.

Aire Ai: se limpian filtros de Aire, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CENAJO

FECHA: 21/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos y caseta.

Amonio: Se limpian tubing y cubetas.
Se calibra, OK.

Multi: se limpian sondas y se pasa patrón, OK.

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

tomamuestras: se limpian vasos muestra, OK.

Borrero: se revisa señal puesta y mantenimiento.

Saca Anton

por aviso de hora no comunica.

Se sube diferencial del cuadro.

Se revisa todo OK. (Remota tarda en enganchar).

Se vuelve a caseta a reiniciar ~~reseteo~~ pes. OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 22/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtros: Limpieza de filtros y depósito.

Limpieza de tubing y válvulas, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubing, ok.

Calibración.

Sax: Limpieza de sonda y cambio raspador, ok.

Nitrato: Limpieza de sonda, ok.

Turbidez: Limpieza de cubeta y lente.

Calibración, ok.

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

Se comprueban medidas, ok.

Mantenimiento correctivo.

FosFatos: Se repara avería en aparato.

y se calibra, ok.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARADA

FECHA: 22/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparata.

Amorío: se limpia cubetas y tubing.
se calibra, ok.

SQK: se limpia sonda y se pasa patrón. ok

Filtrax: se limpia filtros y depósito.
se limpian tubing y se lubrican, ok.

turbidez: se ~~previene~~ limpia cubeta y lente.
se pasa patrón, ok.

Multi: se limpian sondas y se calibran, ok.

Contador luz: 40475 kWh

se pasa por almacén.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

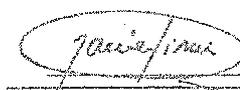
ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 23/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.
Multi: Se limpian sondas y se calibran, ok.
Amanio: Se limpian tubings y arbores.
Se cambian reactiva A+B.
Se calibra, ok.
Filtros: Se ~~son~~ limpian filtros y depósito.
Se limpian tubings y se lubrifican.
turbidez: Se limpia arbores y lente.
Reseteo.
Se pasa patrón, ok.
Compresor: Se limpia depósito de aire, ok.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por: 	Revisado por: Alberto Martín Jiménez 
Fecha:	Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

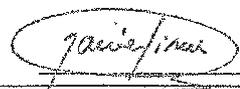
ESTACIÓN: ARCHENA FECHA: 23/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.
Filtros: Limpieza de filtros y tubing.
Lubricación de electroválvulas, ok.
Amonios: Limpieza de cubetas y tubing.
Lubricación tubing.
Calibrado, ok.
turbidez: Limpieza de cubeta y lente.
Resetas, ok.
Multi: Se limpian sondas: pH, conducti., temp., oxígeno.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:  Revisado por: Alberto Martín Jiménez 

Fecha: _____ Fecha: _____



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 24/04/13

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos y caseta.
Caseta: Se cambia cerradura, ok.

Tubider: se limpia cubeta y lente.
calibración, ok.

Multi: Limpieza de sondas y calibración, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubinq.
lubricación de tubinq.
calibración, ok.

Fosfatos: Limpieza y calibración, ok.

Filtrax: Limpieza de filtros y depósitos.

Sax y Nitrato: Limpieza de aparatos y calibración, ok.

tomamuestras: Se repara toma de agua de aparato, ok.

MATERIAL UTILIZADO:

tabla de agromorado de 30 x 28 cm y manguera de 10

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA

FECHA: 27/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de Filtrax.

Filtrax: Se cambian tubing, válvulas.

Se limpia todo por rotura y se pone en marcha, ok.

Se limpian filtros, ok.

Amoniz: Se limpian tubing, carbón y electrodo, ok.

turbidímetro: Se limpia carbón y lente.

Reseteo, ok.

multi: se limpian sondas: pH, conducti, temp, oxígeno, ok.

Se pasa por el almacén.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

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

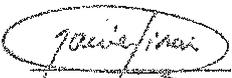
ESTACIÓN: SAN ANTÓN | FECHA: 27/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de tomamuestras.
Se repara avería en sistema de válvulas.
Se cambia turbo roto, etc.
Multi: Se limpian sondas: pH, conducti, temp., oxígeno, etc.
turbidas: se limpia arbeta y lente.
Reseteo.
contador luz: 26741 kWh
visita de confederación a caseta con Lola.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:
Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: OJÓS

FECHA: 28/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos.

Filtrax: Limpieza de filtros y depósito.

Limpieza de tubing, ok.

Amonio: Limpieza de cubetas y tubing.

Calibración, ok.

FosFatos: Se repara avería y se calibra, ok.

SAR: Se limpian sonda, ok.

Nitratos: Se limpian sonda, ok.

Multi: se limpian sondas y se calibran, ok.

turbidez: se limpian cubetas y lente, ok.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte n°:

"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: 28/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparata. y caseta.
Se limpia perímetro de matas.

Filtros: se cambian turbos y se lubrican.
Reseteo.

Limpieza de filtros y depósito, OK.

Amonio: se limpian cubetas y lente.
Se lubrican turbos, OK.

Sdt: se limpia cubeta y sonda.
Se calibra, OK.

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

Multi: se limpian sondas, OK.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:



Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez



Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CIEZA

FECHA: 29/04/13

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento correctivo de Amonio.
Se repara avería y se reponen reactivos A+B.
Se calibra aparato, ox.
tomamuestras: Se repara avería en tubing de una de las válvulas.
Se pone en marcha, ox.
Mantenimiento preventivo de aparatos.
Turbidez: Se limpia cubeta y lente.
Se calibra, ox.
Multi: se limpia ~~el~~ sondas: pH, conducti., temp., ox.
Se calibran, ox.
Compresor: se limpia compresor, ox.

7

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: ARCHENA

FECHA: 29/04/15

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos

Filtros: Limpieza de filtros y depósito, OK.

Armonio: Limpieza de cubetas tubinq y electrodo, OK.

turbidez: se limpia cubeta y lente.

Reseteo, OK.

Multi.: Se limpia sondas: pH, conducti, temp, oxígeno, OK.

Compresor: se limpia depósito de Aire, OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:



PARTE DE TRABAJO

Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN

FECHA: 30/04/15

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro

TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:

Mantenimiento preventivo de aparatos y caseta.

Se repara cable de tierra caído en fachada.

Filtros: Se limpian filtros y depósito de agua.

Se limpian tubing. Aceiteo, OK.

Ultrafi.: Se cambia filtro para su limpieza.

Se limpian tubing, OK.

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

Fosfatos: Se limpia aparato, OK.

Amonio: Se limpian cubetas y tubing, OK.

turbidez: Se limpia cubeta y lente, OK.

Aceiteo, OK.

Multi.: Se limpian sondas, OK.

MATERIAL UTILIZADO:

Realizado por:

Fecha:

Revisado por:

Alberto Martín Jiménez

Fecha:

ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS

INCIDENCIAS RESUELTAS

Periodo: desde 01/04/2015 00:00:00 hasta 30/04/2015 23:59:59

General

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	2/04/2015	06/04/15	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	21/04/2015	21/04/15	Estación sin comunicación.

Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad del agua (Multiparamétrica)	Prioridad 1	24/04/2015	27/04/15	No se reciben datos de conductividad.

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	26/03/2015	13/04/15	Valores constantes de fosfatos a 0 ppm.
SAC (A254)	Prioridad 1	29/03/2015	13/04/15	Valor constante de SAC entorno a 6,4 m-1.
Nitratos	Prioridad 1	29/03/2015	13/04/15	Valores de concentración de nitratos en ascenso (<5 ppm).

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	31/03/2015	10/04/15	No se reciben datos de amonio.
Amonio	Prioridad 1	12/04/2015	16/04/15	No se reciben datos de amonio.
Amonio	Prioridad 1	17/04/2015	20/04/15	No se reciben datos de amonio.
Amonio	Prioridad 1	28/04/2015	29/04/15	No se reciben datos de amonio.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
SAC (A254)	Prioridad 1	8/04/2015	10/04/15	No se reciben datos de SAC.
Amonio	Prioridad 1	9/04/2015	10/04/15	No se reciben datos de amonio.
SAC (A254)	Prioridad 1	13/04/2015	13/04/15	Valores inestables de SAC.

ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES



INCIDENCIAS PENDIENTES

Instrumentación

Estación: 707-Segura en El Cenajo

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

ANEXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD

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

Parámetro	Criterios de asignación	EAA							
		701	702	703	704	705	706	707	708
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								