

### UTE S.A.I. del SEGURA

Explotación y Mantenimiento SAIH-SAICA-ROEA

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



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Revisión / Fecha
Adad Jo			00/01/08/14

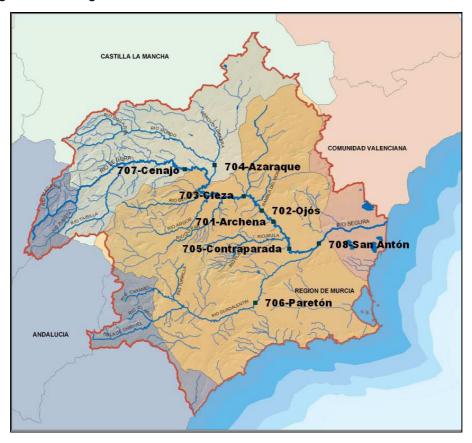
El contenido de este documento es propiedad de CHS-SAICA, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en el control de la documentación, sin la autorización expresa del propietario.

### **ÍNDICE**

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS	3
2	2.1. ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS	3
	Z.1.1 Trabajo de campo	5
	2.1.4 Planificación y trabajo de oficina	5
	2.1.5 Seguridad y salud	5
2	2.2. INCIDENCIÁS MÁS SIGNIFICATIVAS	5
-	2.2.1 Trabajo de campo	6
	·	
3.	DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA	29
4.	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES	33
ΑN	EXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO	34
ΑN	EXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS	43
ΑN	EXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES	44
AN	EXO IV: CUADRO DIAGNÓSTICO DE CALIDAD	45

### 1. INTRODUCCIÓN

Este informe resume las actuaciones y actividades realizadas a lo largo del mes de Julio del 2014 para el mantenimiento de las Estaciones Automáticas de Alerta de la Red SAICA de la Cuenca Hidrográfica del Segura.



Estaciones de alerta automáticas ubicadas en la cuenca del Segura.

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

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

### 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

### 2.1 ACTUACIONES MÁS SIGNIFICATIVAS

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

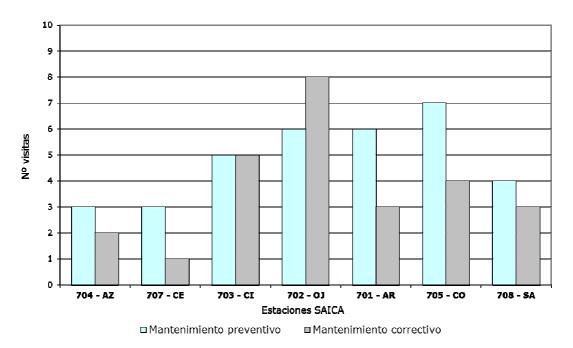
### 2.1.1 Trabajo de campo

		MANTENIMIENTO PREVENTIVO												
	DÍA	704- AZ	707- CE	703- CI	702- OJ	701- AR	705- CO	708- SA						
	1	AL.	OL	OI .		AIN	1	1						
	2			1	1									
	3		1											
	4				1	1	1							
	5													
	6													
	7					1		1						
	8						1							
	9			1	1									
	10													
	11			1		1								
	12													
	13													
	14				1	1								
014	15	1	1	1										
JULIO 2014	16							1						
키	17						1							
	18					1								
	19													
	20													
	21		1		1	1	1							
	22	1		1										
	23				1		1							
	24						1							
	25	1						1						
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
TO	TAL	3	3	5	6	6	7	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 Julio 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 Julio.



Mantenimientos realizados durante el mes de Julio.

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 Julio.

	Lectura (	Contador
Fecha	705-CO	708-SA
1/07/2014		8443 kw*h
7/07/2014		8828 kw*h
8/07/2014	26121 kw*h	
16/07/2014		9459 kw*h
17/07/2014	26628 kw*h	
24/07/2014	26984 kw*h	

### 2.1.2 Recolección de muestras y entrega a laboratorios

El día 2 se recogen muestras del tomamuestras de la EAA de San Antón por los altos valores de turbidez registrados desde el inicio de las obras de recuperación de la capacidad hidráulica del Segura en Murcia.

#### 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.
- o 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.
- o Elaboración de informes y certificaciones.

#### 2.1.5 Seguridad y salud

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

### 2.2 INCIDENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

### 2.2.1 Trabajo de campo

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

Las incidencias pendientes de resolución a fecha 31 de Julio de 2014, se detallan en el Anexo III.

#### 2.2.2 Comunicaciones

Entre el día 2.07.2014 a las 02:30 y el día 3.07.2014 a las 12:15, la estación de alerta automática de Cenajo (707-CE) ha sufrido un corte en las comunicaciones causado por las lluvias intensas en la zona.

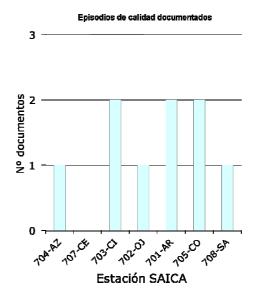
El día 9.07.2014 entre las 2:30 y las 18:30, la estación de alerta automática de Ojós (702-OJ) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a un salto del diferencial provocado por avería en la bomba de captación.

El día 21.07.2014 entre las 11:45 y 13:00, la estación de alerta automática de Cenajo (707-CE) ha sufrido un corte en las comunicaciones debido a un corte del suministro eléctrico.

#### 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 (01/07/2014- 31/07/2014).



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

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.

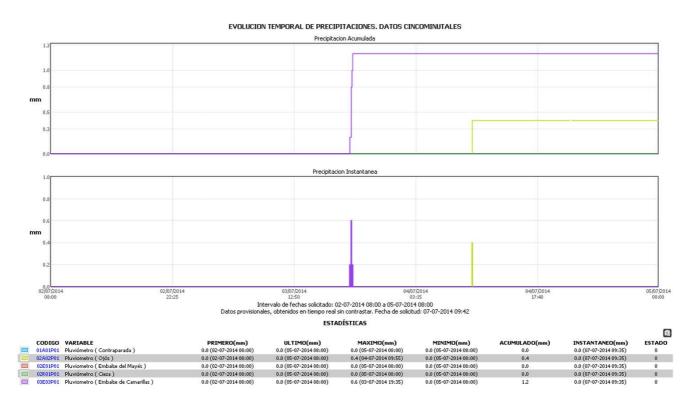
#### 2 - 5 de Julio de 2014

- Estaciones afectadas: Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR) y Contraparada (705-CO).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en las estaciones de alerta de Azaraque, Cieza, Ojós, Archena y Contraparada por las lluvias caídas entre los días 2 y 5 de Julio de 2014.

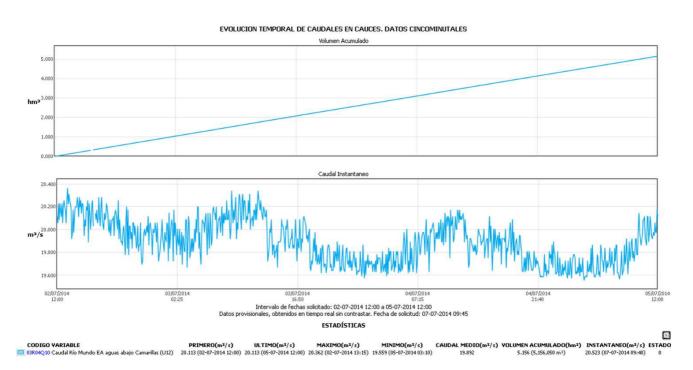
Episodio ocurrido entre los días 2 y 5.07.2014 en las estaciones de Azaraque (704-AZ), Cieza (703-CI), Ojós (702-OJ), Archena (701-AR) y Contraparada (705-CO) coincidiendo con lluvias durante esos días y que han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

- 704 Azaraque: En el embalse de Camarillas, las lluvias han dejado 1,2 litros por metro cuadrado y ha afectado a los parámetros de la estación de la siguiente forma: la conductividad ha variado entre un valor máximo de 883 μS/cm y un valor mínimo de 829 μS/cm y la turbidez ha registrado un aumento de 24 NTU, hasta un valor máximo de 44 NTU.
- 703 Cieza: En la estación de alerta de Cieza no ha llovido. Aunque los parámetros de calidad se han visto afectados de la siguiente forma: el nivel aumentó en aproximadamente 31,7 cm, hasta un valor máximo de 78,6 cm, la conductividad registró un descenso de 268 μS/cm, siendo el valor máximo de 953 μS/cm y el valor mínimo de 685 μS/cm, la temperatura del agua descendió en 3,8 °C, hasta un valor mínimo de 17,1°C, la concentración de oxígeno registró un valor mínimo de 7,6 ppm y la turbidez aumentó hasta un valor máximo de 400 NTU.
- 702 Ojós: Durante el transcurso del episodio, las lluvias han dejado en Ojós 0,4 litros por metro cuadrado y han afectado a los parámetros de calidad de la siguiente manera: el nivel ha registrado valores entre 660 cm y 739 cm, la conductividad ha disminuido en 149 μS/cm, alcanzando un valor mínimo de 812 μS/cm, la concentración de oxígeno registró un valor mínimo de 0,4 ppm, el SAC alcanzó un valor máximo de 7 m<sup>-1</sup> y la turbidez registró un valor máximo de 450 NTU.
- 701 Archena: En el embalse del Mayés no ha llovido. Durante el transcurso del episodio, en la estación de alerta de Archena el nivel registró un aumento de 5 cm, alcanzando un valor máximo de 93,7 cm, la conductividad disminuyó en 80 μS/cm hasta alcanzar un valor mínimo de 695 μS/cm, la turbidez aumentó hasta un valor máximo de 400 NTU y la concentración de oxígeno ha alcanzado un valor mínimo de 4,5 ppm.
- 705 Contraparada: En la estación de alerta de Contraparada no ha llovido. Durante el transcurso del episodio, el nivel registró unas variaciones entre un valor mínimo de 38,1 cm y un valor máximo de 46,8 cm, el SAC alcanzó un valor máximo de 6 m<sup>-1</sup> y la turbidez registró valores máximos de 157,4 NTU.

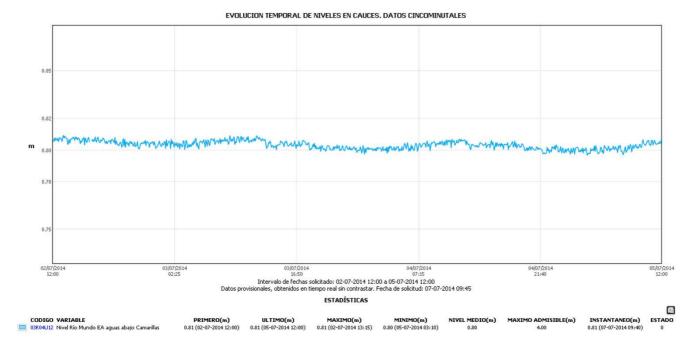
### -Gráficos de evolución del episodio de calidad:



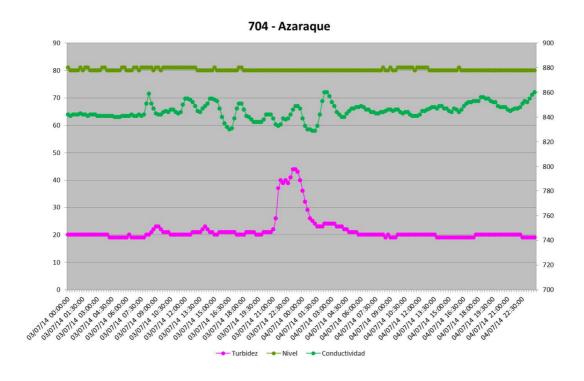
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en el embalse de Camarillas, Cieza, Ojós, Archena y Contraparada durante el transcurso del episodio.

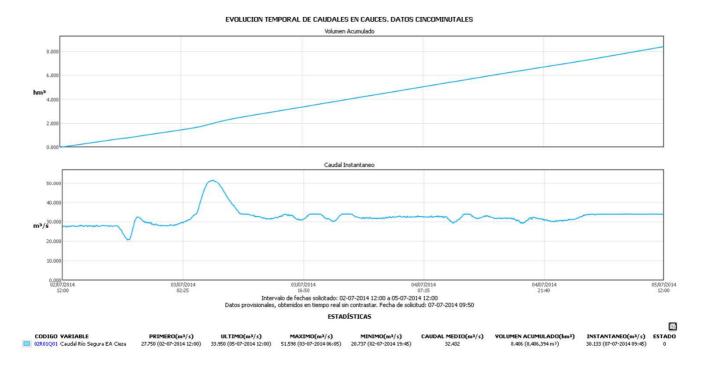


Variación del caudal registrado en la estación de alerta aguas debajo del embalse de Camarillas durante el transcurso del episodio.

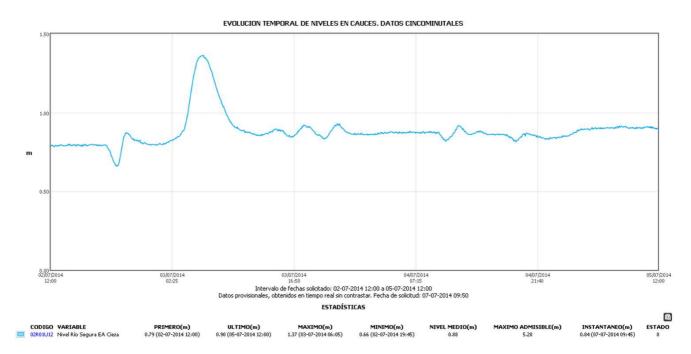


Variación del nivel registrado en la estación de alerta aguas debajo del embalse de Camarillas durante el transcurso del episodio.



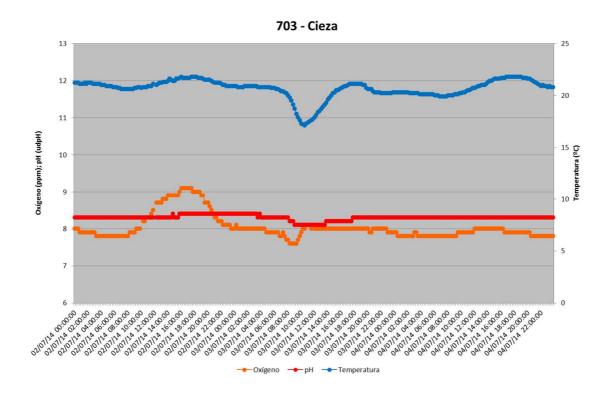


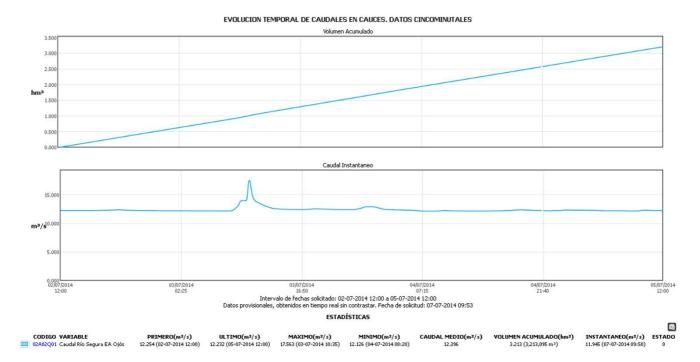
Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Cieza durante el transcurso del episodio.



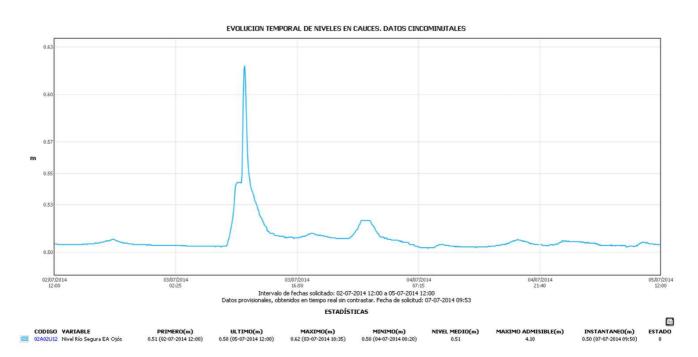
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Cieza durante el transcurso del episodio.

### 703 - Cieza Turbidez (NTU); Nivel (cm) (m2/cm) → Nivel → turbidez → Conductividad

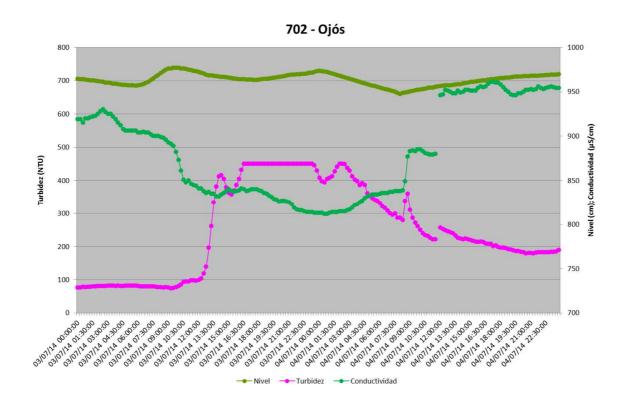


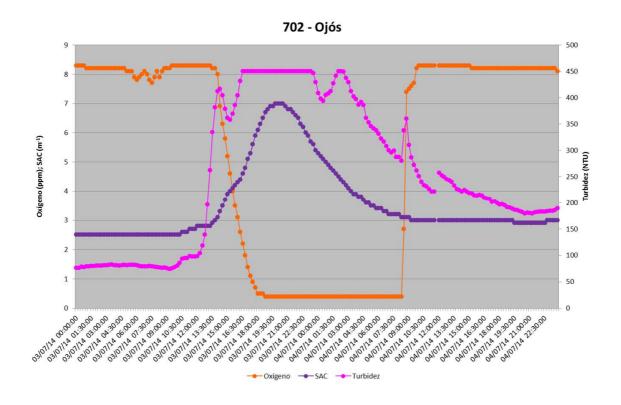


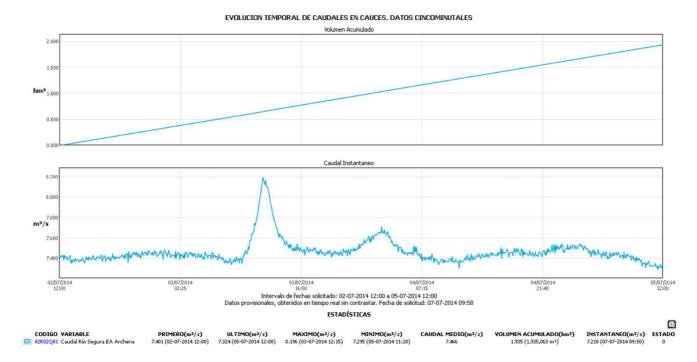
Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Ojós durante el transcurso del episodio.



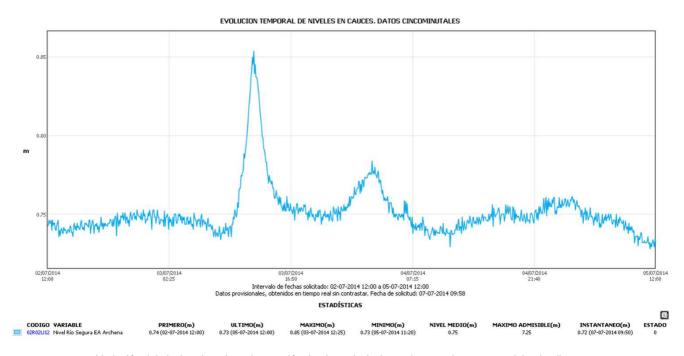
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Ojós durante el transcurso del episodio.



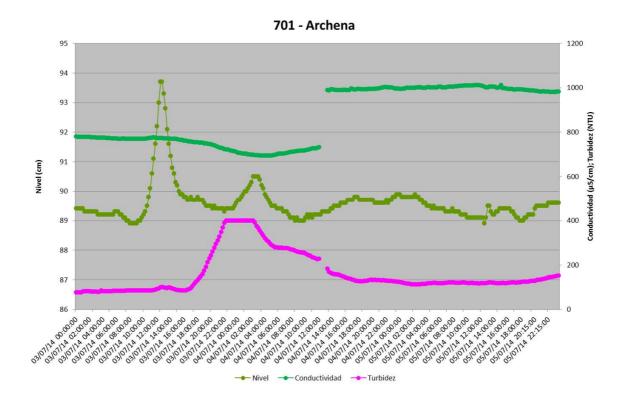


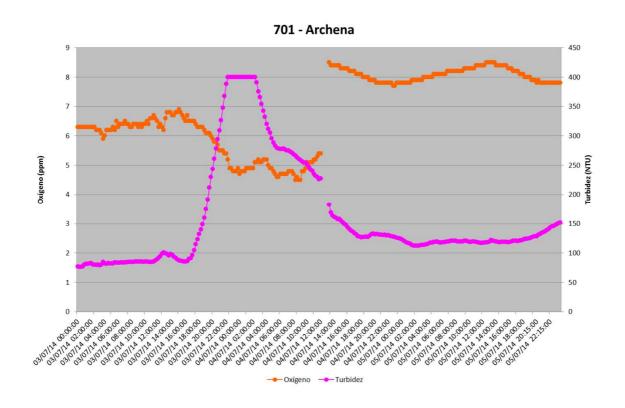


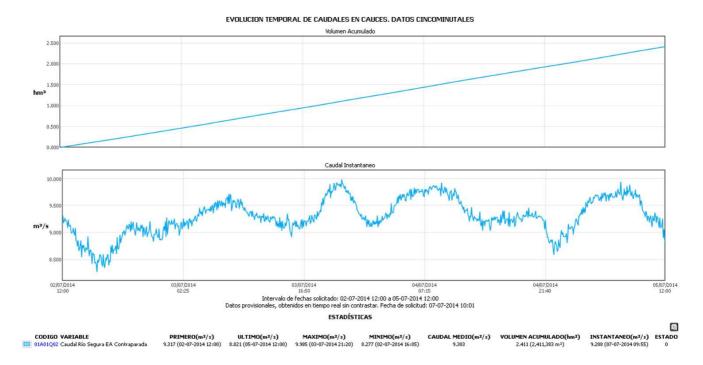
Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.



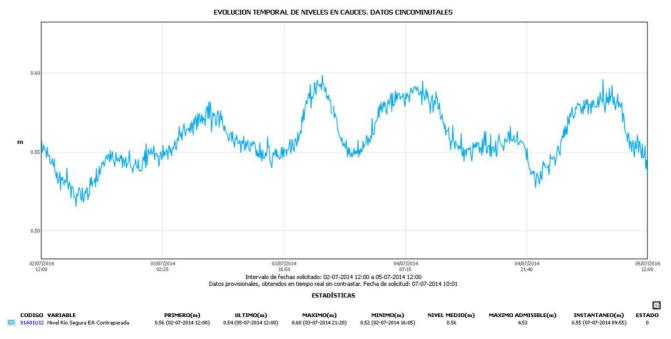
Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.



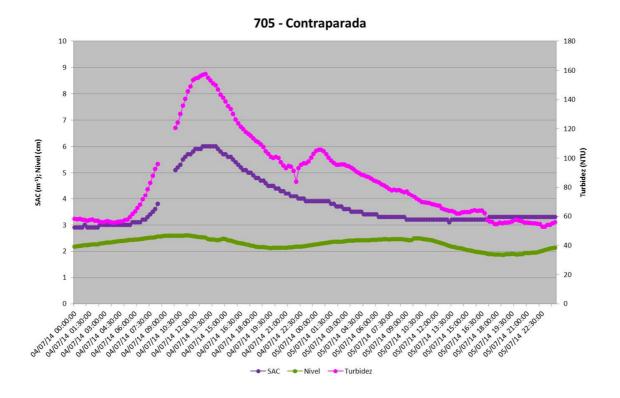




Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Contraparada durante el transcurso del episodio.



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



#### 11 - 15 de Julio 2014

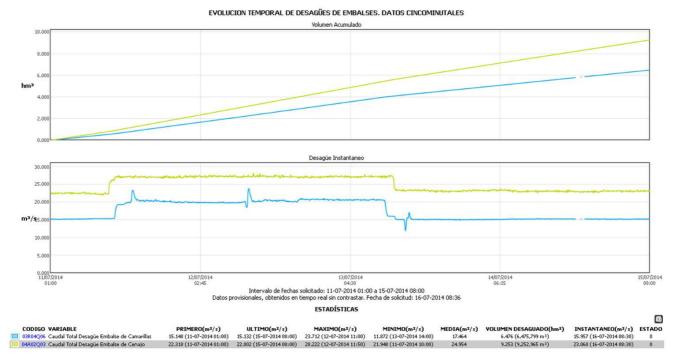
- Estación afectada: Cieza (703-CI).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Cieza por maniobras realizadas en los embalses de Cenajo y Camarillas entre los días 11 y 15 de Julio de 2014.

Episodio ocurrido entre los días 11-15.07.2014 en la estación de alerta de Cieza por las maniobras realizadas en los embalses de Cenajo y Camarillas durante esos días y que ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

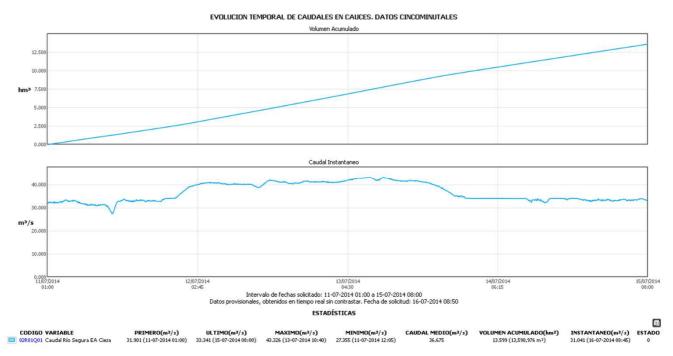
Durante el transcurso del episodio, en el embalse de Cenajo se ha registrado un caudal medio de desagüe de 24,95 m³/s, un caudal máximo de desagüe de 28,22 m³/s, un caudal mínimo de desagüe de 21,95 m³/s y en el embalse de Camarillas se ha registrado un caudal medio de 17,45 m³/s, un caudal máximo de 23,7 m³/s y un caudal mínimo de 11,87 m³/s.

En la estación de alerta de Cieza los parámetros afectados son el nivel, con un aumento de 10 cm hasta un valor máximo de 70 cm, un descenso de la conductividad de 222  $\mu$ S/cm hasta un valor mínimo de 631  $\mu$ S/cm y un descenso de la turbidez de 28 NTU, hasta un valor mínimo de 7 NTU.

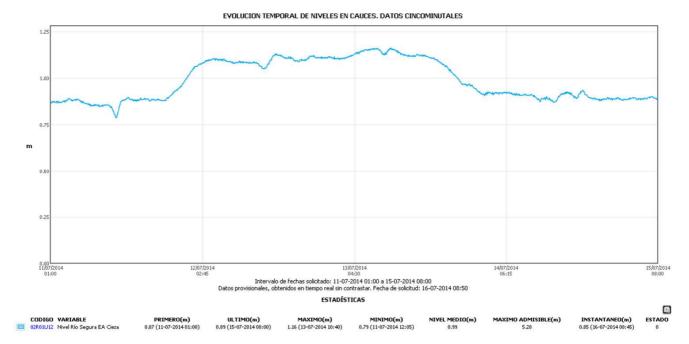
### -Gráficos de evolución del episodio de calidad:



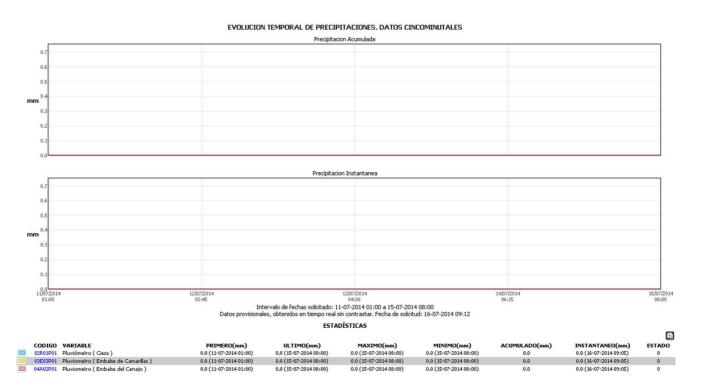
Variación del caudal de desagüe registrado en los embalses de Cenajo y Camarillas durante el transcurso del episodio.



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



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



Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Cieza y en los embalses de Cenajo y Camarillas durante el transcurso del episodio.



### > 11 - 15 de Julio 2014

- Estación afectada: Archena (701-AR) y Contraparada (705-CO).
- Descripción: Alteración de los parámetros de calidad en la EAA de Archena y Contraparada por maniobras realizadas en el embalse de Ojós entre los días 15 y 20 de Julio de 2014.

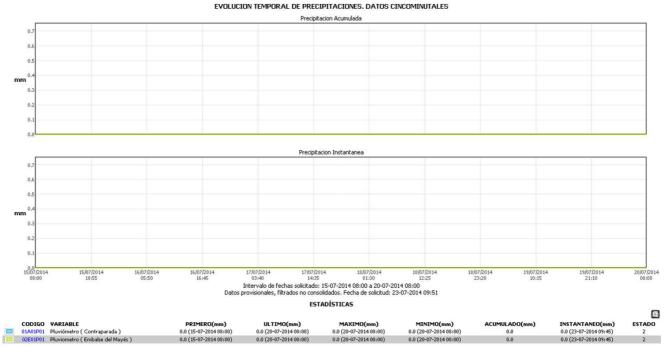
Episodio ocurrido entre los días 11 y 15 de Julio en la estación de alerta de Cieza por las maniobras realizadas en los embalses de Cenajo y Camarillas durante esos días y que ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

Durante el transcurso del episodio, en el embalse de Cenajo se ha registrado un caudal medio de desagüe de 24,95 m³/s, un caudal máximo de desagüe de 28,22 m³/s, un caudal mínimo de desagüe de 21,95 m³/s y en el embalse de Camarillas se ha registrado un caudal medio de 17,45 m³/s, un caudal máximo de 23,7 m³/s y un caudal mínimo de 11,87 m³/s.

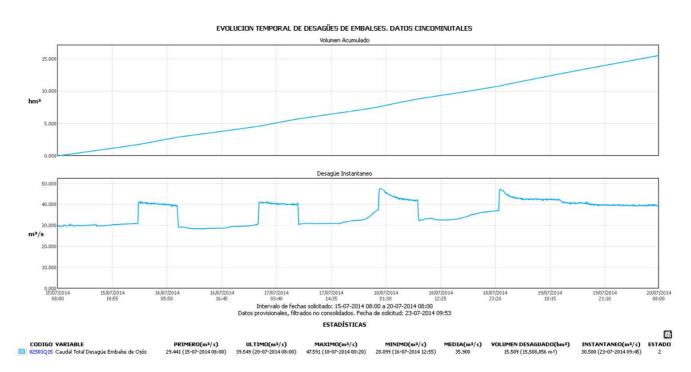
En la estación de alerta de Cieza los parámetros afectados son el nivel, con un aumento de 10 cm hasta un valor máximo de 70 cm, un descenso de la conductividad de 222  $\mu$ S/cm hasta un valor mínimo de 631  $\mu$ S/cm y un descenso de la turbidez de 28 NTU, hasta un valor mínimo de 7 NTU.

Se descarta que el origen sean las lluvias.

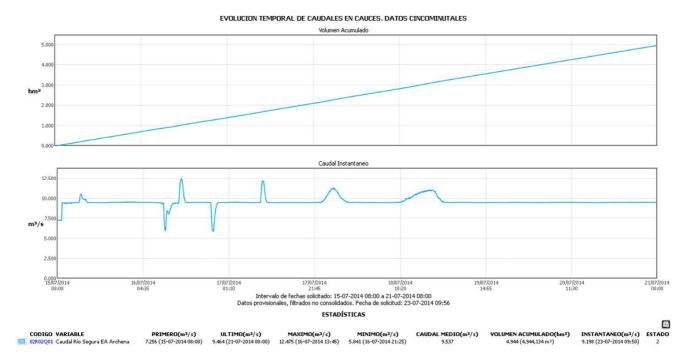
### -Gráficos de evolución del episodio de calidad:



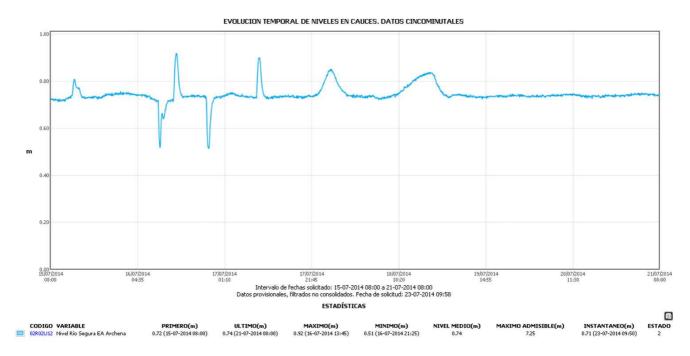
Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Contraparada y en el embalse del Mayés durante el transcurso del episodio.



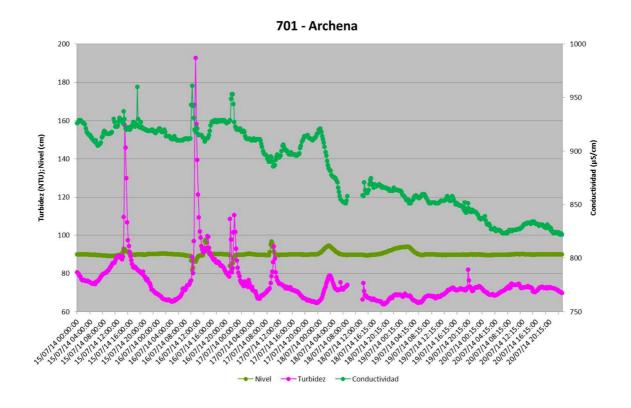
Variación del caudal de desagüe registrado en los embalses de Ojós durante el transcurso del episodio.

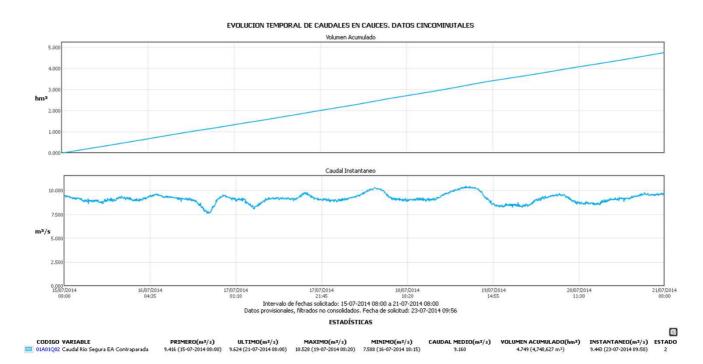


Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.

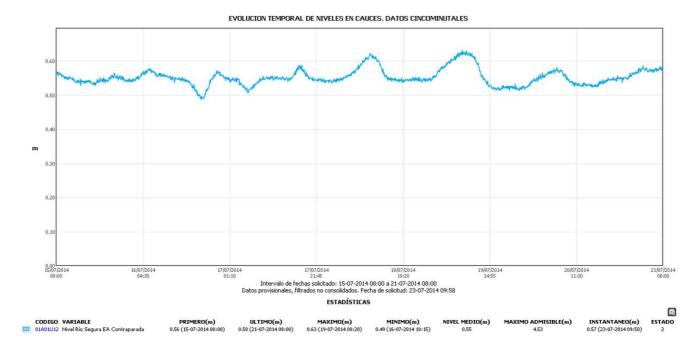


Variación del nivel registrado en la estación de alerta de Archena durante el transcurso del episodio.

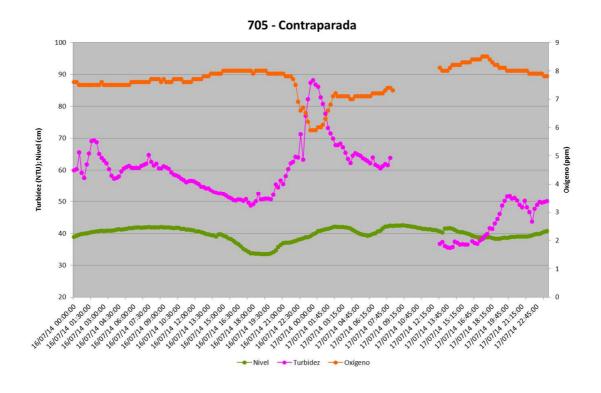




Variación del caudal registrado en la estación de alerta de Contraparada durante el transcurso del episodio.



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



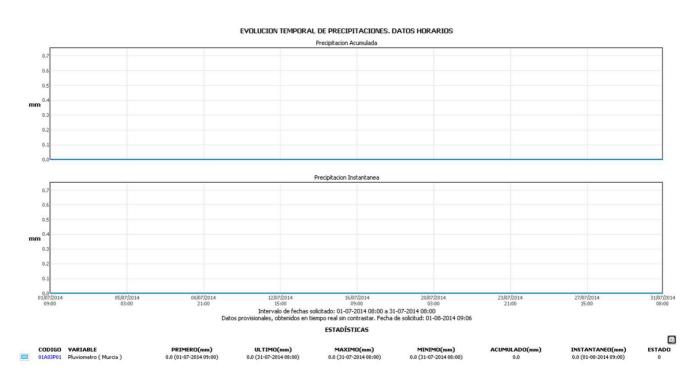
#### 1 - 31 de Julio 2014

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

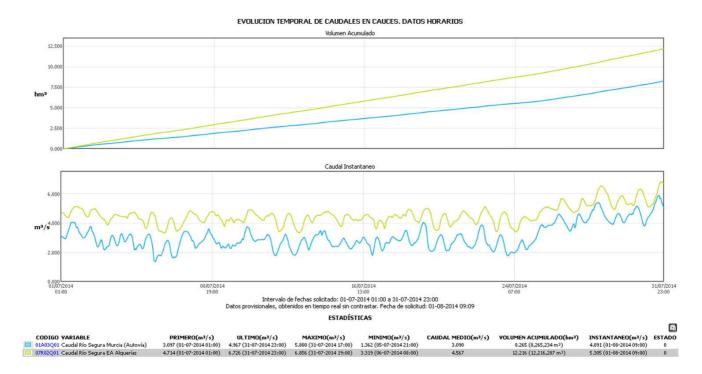
Continuación del episodio de las Obras de recuperación de la capacidad hidráulica del río Segura a su paso por la ciudad de Murcia con inicio el 5 de Mayo y que ha afectado a los parámetros de calidad de la siguiente forma:

Durante el mes de Julio se ha registrado en Murcia (Autovía) un caudal medio de 3,1 m<sup>3</sup>/s, siendo el caudal máximo alcanzado de 5.88 m<sup>3</sup>/s y el caudal mínimo de 1.36 m<sup>3</sup>/s. De la misma manera, el caudal medio registrado en Alquerías es 4,56 m<sup>3</sup>/s, el caudal máximo alcanzado de 6,85 m<sup>3</sup>/s y el caudal mínimo de 3,3 m<sup>3</sup>/s. Y los niveles registrados en Murcia (Autovía) son: nivel medio 0.15 m, nivel máximo 0.23 m y nivel mínimo 0.09 m y en Alguerías: nivel medio de 0.51 m, nivel máximo de 0,7 m y nivel mínimo de 0,4 m. El parámetro más afectado por el episodio es la turbidez, que ha alcanzado un valor máximo de 492,7 NTU. El oxígeno ha registrado valores entre un mínimo de 5,2 ppm y un valor máximo de 8,1 ppm, la concentración de fosfatos se ha mantenido en un rango comprendido entre 0,3 ppm y 2,3 ppm, la concentración de nitratos ha oscilado entre un valor mínimo de 4,9 ppm y un valor máximo de 9,6 ppm, el SAC ha registrado un valor máximo de 7,6 m<sup>-1</sup>, la conductividad ha oscilado entre un valor mínimo de 1065 µS/cm y un valor máximo de 1484 µS/cm y el nivel ha registrado un valor mínimo de 194,4 cm y un valor máximo de 361,6 cm.

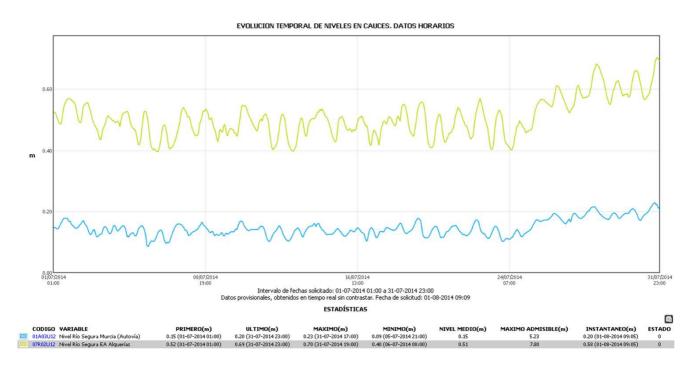
-Gráficos de evolución del episodio de calidad:



Precipitaciones acumuladas e instantáneas registradas en Murcia durante el mes de Julio.

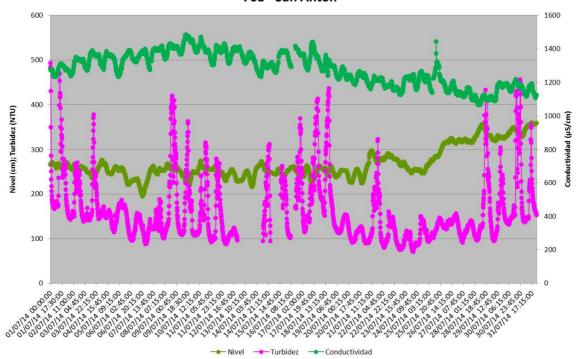


Variación del caudal registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el mes de Julio.

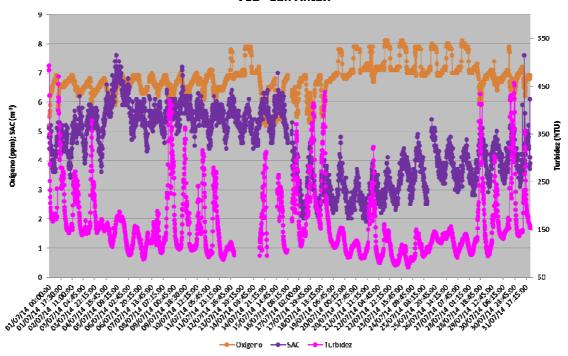


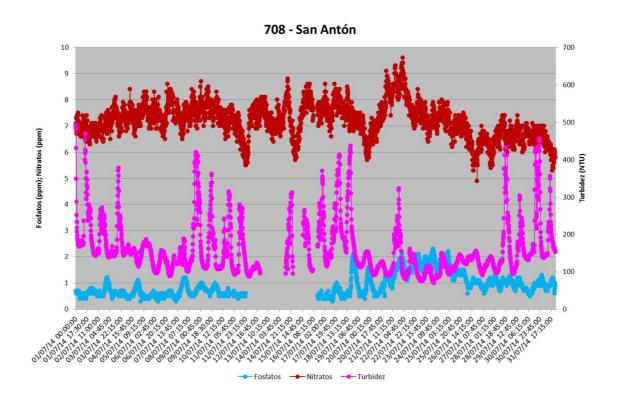
Variación del nivel registrado en Murcia (Autovía) y Alquerías durante el mes de Julio.

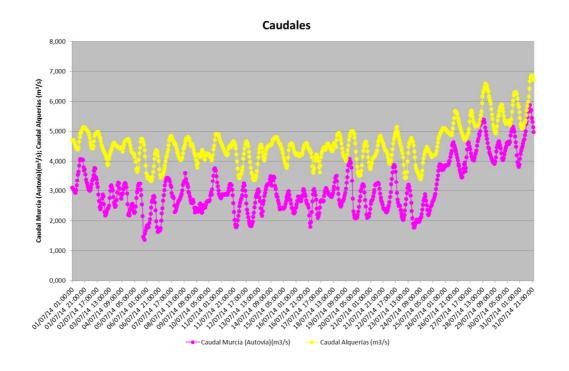
### 708 - San Antón

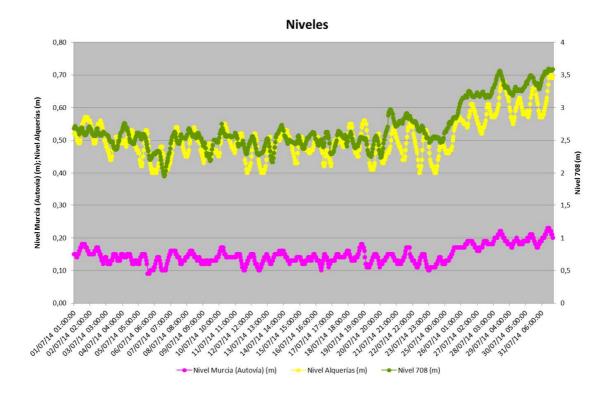












## 3. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

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

### - Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

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

### - Diagnóstico de funcionamiento Julio 2014:

EAA															Jul	io	20	14													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
704 - AZ	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	7	٧	S	D	L	M	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J
707 - CE	М	Х	7	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
703 - CI	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	7	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
702 - OJ	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
701 - AR	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J
705 - CO	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	7	٧	S	D	L	М	Χ	J
708 - SA	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	M	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J	٧	S	D	L	М	Χ	J

### Comentarios:

#### ■ 704 - Azaraque:

Entre los días 19 y 25 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos. En este caso se trata de nivel y el amonio por una avería en la tarjeta analógica de la remota.

### 707 - Cenajo:

El día 3 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un problema de comunicación causado por las lluvias intensas en esa zona.

#### 703 - Cieza:

Durante los días 20 y 21 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos, en este caso se trata de la conductividad y el amonio.

#### 702 - Ojós:

Durante los días 8 y 9 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave por una avería en la bomba de captación, debido a la cual, se ha producido un corte en las comunicaciones el día 9 entre las 2:30 y las 18:30 por un salto del diferencial.

Entre los días 19 y 22 y durante el día 28 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave por una avería en la bomba de captación por pérdida de presión, se ha localizado la avería en el hidrociclón.

Durante los días 10, 14 y 23 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos.

### ■ 701 - Archena:

El día 14 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos o más parámetros no se han podido dar por válidos.

Durante los días 20 y 21 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a un mal funcionamiento de la bomba de captación.

### 701 - Contraparada:

Entre los días 20 y 24 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia grave debido a la avería de la bomba de captación.

#### 708 - San Antón:

Durante los días 14 y 15 se ha establecido un diagnóstico de funcionamiento de incidencia leve debido a que dos parámetros no se han podido dar por válidos.

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

- Rojo. Mala Calidad.
  - o Episodios de calidad de origen desconocido (vertidos).
  - Se superan los valores de referencia para la evaluación del estado de las masas de agua superficiales (Objetivos de calidad de cada tramo, ver cuadro de referencia en el Anexo IV).
- Amarillo. Aceptable
  - Episodios de calidad causados fundamentalmente por variaciones de caudal de origen conocido: Iluvias, desembalses, etc.
  - o Otras alteraciones de no gran importancia.
- Blanco. Sin diagnóstico.
  - o Estaciones sin datos por parada de la estación.
  - Cuando no hay datos de los equipos principales por varias incidencias leves concurrentes.
- Azul. Buena Calidad.
  - o Resto de casos.

### Diagnóstico de calidad Julio 2014:

EAA															Jul	io	20	14	ļ												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
704 - AZ	М	X	7	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X	٦	V	S	D	L	М	Χ	J
707 - CE	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J
703 - CI	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J
702 - OJ	М	Х	J	٧	S	О	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	٦	V	S	D	L	М	Х	J
701 - AR	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J
705 - CO	М	Х	J	٧	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Χ	J	V	S	D	L	М	Χ	J
708 - SA	M	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	٧	S	D	L	M	Χ	J	V	S	D	L	M	Χ	J	V	S	D	L	M	Χ	J

#### Comentarios:

#### 704 - Azaraque:

Durante los días 3 y 4 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

#### 707 - Cenajo:

El día 3 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos

suficientes para poder hacerlo.

#### 703 - Cieza:

Durante los días 3 y 4 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

Entre los días 11 y 15 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por maniobras en el embalse de Camarillas.

### 702 - Ojós:

Durante los días 8, 9, 19-22 y 28 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

Durante los días 3 y 4 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

#### 701 - Archena:

Durante los días 3 y 4 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

Entre los días 15 y 19 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio causado por maniobras en el embalse de Ojós.

Durante los días 20 y 21 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

#### ■ 705 - Contraparada:

Durante los días 4 y 5 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio de calidad ocasionado por las lluvias caídas durante esos días.

Durante los días 16 y 17 se ha establecido un diagnóstico de calidad aceptable debido a un episodio causado por maniobras en el embalse de Ojós.

Durante los días 20 y 24 no se ha establecido diagnóstico de calidad alguno por no disponer de datos suficientes para poder hacerlo.

#### 708- San Antón:

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

### 4. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

Para el mes de Agosto se prevé la instalación de la sonda de nitratos en la estación de alerta de Ojós (702-OJ) después de su mantenimiento anual en el servicio técnico y cambiar la tarjeta analógica de la remota de Azaraque (704-AZ).

# ANEXO I: PARTES DE MANTENIMIENTO Y PARTES DE TRABAJO

**EAA 704: MUNDO EN AZARAQUE** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

OPERARIO : Javier Jiménez Meore		_					_
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	2 30	n j
Estado general EAA	X	( In the second		Funcionamiento Caudal Río	4	-	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X	V	177
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
7/				Funcionamiento Amonio	X	01	1/2
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		رأس	Funcionamiento Filtración	X	4 4 4	
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X		1180	Funcionamiento Circuito Captación	X		3.1
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	100		4. CONTROL Y TRANSMISIONES	51		34
* Funcionamiento A/A	X	_		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X	- 8	Ç.	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	0	22
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	Х		
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 OBSERVACION	ONES	);					- 9
Realizado por:				visado por: verto Martín Jiménez	Lek		

\* No Procede: NP

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Indicar estado (1)	Го	NR	NP	Indicar estado (1)	To	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	-	1000	7 47	Funcionamiento Tomamuestras	X	707	7 47
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	1	- T	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	36	-
Estado Carteles	X		0.V.	* Temperatura Río	X		-
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X	$\vdash$	
	-	T		* Oxígeno disuelto	X	N. IV	TA.
5.61=				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X		ta V	Funcionamiento Nitratos	1	$\vdash$	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X	$\vdash$	
Estado General Inst. Eléctricas	X		19 1	Funcionamiento Cromo VI	as Dr	NAS	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X		2.5	* Tubo Filtro 2	X	V+V	H
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	Х			* Valvulería	X		-
* Compresor	Х			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X	25.1	4	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	b B	97	A
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х		
* Equipos de Seguridad.	X	led.	40	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	eh.	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	4		interest and 10 se	11	HW	JA
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
	_40			SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
					-		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:			Ray	visado nor:			
Realizado por:  Fecha:	nui	2		visado por: perto Martín Jiménez	Heli	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: AZARAQUE  OPERARIO: Javier Jiménez Meore			de	FECHA: 25/7	114	51 E .	
OPERARIO : Javier Jimenez Meoro	0		1.65	The second of the second of the second	6.8	2 11h	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		d
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	10.00	5.3	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	3.1	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		Г
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	İ			Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			Х
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		$\vdash$	* Valvulería	X		$\vdash$
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES		$\vdash$	$\vdash$
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		$\vdash$
* Equipos de Seguridad.	X	$\vdash$	$\vdash$	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	$\vdash$	$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado	X		$\vdash$	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	$\vdash$	
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento Bomba captación	X				+	$\vdash$	
Estado Acometida Principal	T <sub>X</sub>	1	$\vdash$	5. OTROS	$\top$	$\top$	
	100000	$\vdash$		SEGURIDAD Y SALUD	X	$\vdash$	$\vdash$
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X	$\vdash$	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		$\vdash$
	+	$\vdash$		- Cartolise	+	$\vdash$	$\vdash$
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:				visado por:	1/ /-		11
( jainel,	rui	>	Alk	perto Martín Jiménez	北战	><-	

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

Fecha:

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

**EAA 707: SEGURA EN EL CENAJO** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			1	FECHA: 03/0	0.6		
	_	_				_	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	7.	
Estado general EAA	X		1000	Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	3	1
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X	05	
	_			* Oxígeno disuelto	X	7	15.
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	1	gen.	-	Funcionamiento Fosfatos	15		X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	-		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	3	X	
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI	130	V.	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X	7.	15
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	- g <sup>0</sup>		* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X	TT.		Funcionamiento Circuito Desagües	X	1	-
* 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			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	-		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
				N			
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		6:			XXX		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:				visado por: perto Martín Jiménez	11 - las		



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: 15 0	71	14	\"
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			1	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ai		1
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	13.5	100
Estado general EAA	X	144		Funcionamiento Caudal Río		0	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	-	PE120-2
Estado Red Toma de tierras	X			* pH 201	X		154
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		1
				* Oxígeno disuelto	X	-1	
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA			_ 3	Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	- 43		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		30	Funcionamiento COD /SAK	X	100	pa
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X		1	* Tubo Filtro 1	X	Maria	10
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	- 5	15	* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			alace of standard		-	od.
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	<u> </u>	_	Estado / Funcionamiento SAD	X	_	├
* Equipos de Seguridad.	X		_	Estado / Funcionamiento REMOTA	X		_
* Depósitos de agua de lavado	X		_	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	<u> </u>	_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	-	<u> </u>	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	_	
Funcionamiento Hidrociclón	X	-		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	-	├
Funcionamiento Bomba captación		-	-			-	_
Estado Acometida Principal	X	-	<del> </del>	5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD	X	-	₩
2 ANALIZADODEO V ALIVULADEO	-	-	_		_	-	₩
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	- V	-	-	Botiquines	X	-	├
Funcionamiento Turbidímetro	X	-	_	Carteles	X	├	₩
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	S:					
Realizado por:	inui.	2	Alb	visado por: perto Martín Jiménez	14 H	5	
Fecha:			Fec	na:			

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

**EAA 703: SEGURA EN CIEZA** 



Hoja 1 de 1

Parte nº

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

OPERARIO : Javier Jiménez				FECHA: 0%/ C	, ,	·	4
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	+	14/1	141	Funcionamiento Tomamuestras	X	747	141
Estado accesos y vallas	X	-		Funcionamiento Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	A	-	X
Estado general canalizaciones	1 x	-		Funcionamiento Caddal No	X		<u>^</u>
Estado Red Toma de tierras	1 x	$\vdash$	171	* pH	X		97
Estado Carteles	1 X		-	* Temperatura Río	X		1
Orden y limpieza	X	_		* Conductividad	X		$\vdash$
Cracii y iiiipicza	+^	$\vdash$		* Oxígeno disuelto	X		177
	+	+		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA		_	-7	Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	1 x		1 300	Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		14	Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X	$\vdash$		Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	1		Funcionamiento Filtración	X		19
Funcionamiento Alarmas	X	1		* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	1 X	-		* Tubo Filtro 2	X	_	_
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	$\vdash$		* Valvulería	X	_	
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X	- 0	14
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X				~	10	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	$\top$		4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	Х		
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	Г		
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVAC	ONES	S:			•		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:	7			visado por: perto Martín Jiménez	Jak Jak	<u> </u>	



Hoja 1 de 1

Parte nº

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

					-		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X	ER	130
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	1 20	7.15	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	0.00	200	* pH	X		
Estado Carteles	X	_		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	Х			* Conductividad	X		
A CONTRACT				* Oxígeno disuelto	X		Li
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X	- 25	1	Funcionamiento Nitratos	1000		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		E-	Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X	200	al	Funcionamiento Cromo VI	17 4	1	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X	5		* Tubo Filtro 1	X		1
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		50
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X	21	111
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			)
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	140	w
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	Х			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	3	5	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	121
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	Х	177	2 3	5. OTROS	15		- 3
				SEGURIDAD Y SALUD	Х		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х	100	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	) NES	5:					
Realizado por:	Nus			visado por: perto Martín Jiménez	H.J.	2-	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

"Consultorí	a y Asistencia	para la Ex	plotación y	/ el Mantenimie	ento de la Re	d
de EAA de	l Sistema SAIG	CA en la Co	onfederació	ón Hidrográfica	ı del Segura"	9

ESTACIÓN: CIEZA			Col.	FECHA: (1 0	71	14	
OPERARIO : Javier Jiménez			Vi F	and the said party.	P.14	3	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X	0.0	
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		-	Х
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH 6A	X	1	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
N. C.				* Oxígeno disuelto	X	1	red
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X	1	-	Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			Х
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	2 7 4	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X		-	17 12 12	1	150	1-1
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-		
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* 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	J.N	A
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 OBSERVACI	ONES	S:					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:	'Mil.	>	All	visado por: berto Martín Jiménez	***	5	
Fecha:			Fed	cha:			



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		98 P	CTI-	FECHA:   5 / 0	7/	14	Y
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			JR.	the first of the grant of the	1 5	4 4	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X		na-plet by	Funcionamiento Caudal Río		10 1000	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		-
Estado Red Toma de tierras	X			1A * pH - 13 95 22	X	3	No.
Estado Carteles	X		A43.	* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Crusiny impressi	-			* Oxígeno disuelto	X	-1 -11	do
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	*III		12	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	15.70	39	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		200	Funcionamiento Filtración	X		-
Funcionamiento Alarmas	X	$\vdash$		* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X	$\vdash$	<u> </u>	Funcionamiento Circuito Captación	X	$\vdash$	
* Filtro-Secador	X	$\vdash$		Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X	$\vdash$		Tandonamiente Circaro Decagaco	/\		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х		1	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	$\vdash$	1	Estado / Funcionamiento SAD	Х	$\vdash$	<del>                                     </del>
* Equipos de Seguridad.	X	$\vdash$		Estado / Funcionamiento REMOTA	X	$\vdash$	$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	
Funcionamiento Hidrociclón	X	$\vdash$	-	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X	_	<del>                                     </del>		<del>  ^</del>	$\vdash$	
Estado Acometida Principal	X	$\vdash$		5. OTROS			
Lecture / Issuer / Issuer	1	$\vdash$		SEGURIDAD Y SALUD	X	$\vdash$	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES		<b>†</b>		Botiquines	X	$\vdash$	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		$\vdash$
T dissidiffication of the bid file of the bid	<del>  ^</del>	1		Cartoles	1	$\vdash$	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACION SERVACION SERV	ONES	S:					
Realizado por:  Jaiveli  Fecha:	·rux	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez ha:	***	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		1
Estado general EAA	Х			Funcionamiento Caudal Río			X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X		- 1	* Temperatura Río	X	20	41
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		1
				* Oxígeno disuelto	X	100	100
				Funcionamiento Amonio	X	1	
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	$\top$		X
Estado General Filtros	X	.1		Funcionamiento Nitratos		33 A	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK			X
Estado General Inst. Eléctricas	X	7	1/2	Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		-52	* Valvulería	X	0.0	S Do
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X		7.	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	o h	de	1
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	-	
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X		AV D	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	LINB	9
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			Т
				SEGURIDAD Y SALUD	X	1	$\vdash$
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	$\top$			Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	Х			Carteles	Х		
						1	$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO		3:					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:				visado por: perto Martín Jiménez	1( )a		



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			251	FECHA: 24/0	1+1	14	7.7
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			23	College and American	Site	3 5	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	1		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	100	
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X		- 2754	* Temperatura Río	X	53	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
o. a.s.r. ypo.a.	1			* Oxígeno disuelto	X		
1994 N 22 199	1911			Funcionamiento Amonio	X	rew	100
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			Х
Estado General Filtros	X		4	Funcionamiento Nitratos		$\vdash$	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	$\vdash$	$\vdash$	X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI		$\vdash$	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		0
Funcionamiento Alarmas	X		1.16	* Tubo Filtro 1	X	-	
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		1	* Valvulería	X	$\vdash$	$\vdash$
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X	$\vdash$	$\vdash$
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X				T	$\vdash$	$\vdash$
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	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		$\vdash$
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X	$\top$				$\vdash$	
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	Х		
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
						$\vdash$	$\top$
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jaire/	· Neix	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	数	5	
Fecha:		-	Fec				
(1) * En orden: O * Necesita reparación	n: NR	*	No Pi	rocede: NP			

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

EAA 702: SEGURA EN EL AZUD DE OJÓS



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: OJÓS  OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	- 7	1	14	FECHA: OZ)	一个	11	1
OPERARIO: Javier Jimenez Meoro			199				
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	DA LE	Žių.
Estado general EAA	X		-	Funcionamiento Caudal Río	-5		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X	8/		*pH >> = & AND	X	47-2	11
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		-01
	Т			* Oxígeno disuelto	X	17	17
51 F 0" ( 150 K D )	1			Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	X		1	Funcionamiento Nitratos	3	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	311	19
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		-
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	3 2	13
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X	-		Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X		1				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X		JA 6	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	91	1.7
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	Х		
Funcionamiento Hidrociclón	X	die	James .	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	1	4
Funcionamiento Bomba captación	X						
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	Ì		
				SEGURIDAD Y SALUD	X	7 7	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	er	Ì		Botiquines	X	4.	, N
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI							
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:	'Aug			visado por: perto Martín Jiménez	Help		407



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: OJÓS				FECHA:04/0	+/	14	j,
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	340			in ametrical	147	10	-
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	Х		97
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	je neni	rvi- A	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X		
Estado Carteles	X	1	1.7	* Temperatura Río	X	- 90	-57
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X	1	
2. ELECTROMECÁNICA	100	, a	ú.	Funcionamiento Fosfatos	X	1015	[1
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	Mu	X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X	1	Paul	Funcionamiento Cromo VI	13	1,11	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		-
Funcionamiento Alarmas	X		Г	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	Х		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	1	113
* 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		2.7	Estado / Funcionamiento SAD	X	IN	2.
* 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	34.	-
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	-	$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ONES	S:					
Realizado por:	· Aui			visado por: perto Martín Jiménez	Kel		



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			91.	FECHA: 09 0	+1	10	7
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			100	$x_1 = x_2 + F = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + $	4	1.074	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	Х	101	- 67
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	parents.		X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X		- 74
Estado Red Toma de tierras	Х		100	* pH	Х	- 5	5
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	Х		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X	A:	-1
				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		S/K
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	100	X	
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	1.1		Funcionamiento COD /SAK	X	Inc	ic.
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	HA	W
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X		S. K	Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X		\	Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			10 -5 - 54	10/ L	1	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			-
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X	3	10	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		-4
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 OBSERVACIO				L			
MATERIAL UTILIZADO:			1		-	17.	
Realizado por:	nui	)		visado por: perto Martín Jiménez	***	5	- f



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			- 11,	FECHA: (4 ) O	71	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	E L		E 3-1		10		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	Х		
Estado accesos y vallas	Х		110	Funcionamietno Nivel Río	X	81.	64
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		7917	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		
orden y minprodu				* Oxígeno disuelto	X	-	
		_		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	-			Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X	$\vdash$	$\vdash$	Funcionamiento Nitratos	Comp. 511200	X	C.A.
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	_	$\vdash$	Funcionamiento COD /SAK	X		1, 200
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	$\vdash$	Funcionamiento Cromo VI	1	-	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	- 121	-	Funcionamiento Filtración	X	-	<u> </u>
Funcionamiento Alarmas	X		$\vdash$	* Tubo Filtro 1	X	-	-34
Funcionamiento SAI	X	-	$\vdash$	* Tubo Filtro 2	X	-	$\vdash$
Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-	-	* Valvulería	X	-	-
* Compresor	X	-	-	Funcionamiento Circuito Captación	X	_	
* Filtro-Secador	X	-	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X	-	-
* Distribución	X	-	-	Tuncionarmento Circuito Desagues	+^	<del> </del>	$\vdash$
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	-	$\vdash$	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-		
* Funcionamiento A/A	X	$\vdash$	-		X	_	$\vdash$
	X	-	$\vdash$	Estado / Funcionamiento SAD Estado / Funcionamiento REMOTA	X	-	├
* Equipos de Seguridad.	^	-	-	Estado / Funcionamiento REMOTA  Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	-	$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado Funcionamiento sensores Tª/Hum	^	₩	₩		X	-	-
- N	X	-	-	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	-
Funcionamiento Hidrociclón Funcionamiento Bomba captación	X	┼	-	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT		-	-
	100000	-	-	F OTDOO	-	_	-
Estado Acometida Principal	X	-	-	5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD	X	-	$\vdash$
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	$\vdash$	-		X	_	-
	\ \ \	$\vdash$	-	Botiquines	X	<del> </del>	-
Funcionamiento Turbidímetro	X	├-	-	Carteles	X	_	₩
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO	ÖNES	5:					
Realizado por:	nui	_		visado por: perto Martín Jiménez	K		
Engha		_	C	hou	1	)	
Fecha:		-	Fec	na:			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

		17.		FECHA: ZII / O	11	17	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	)		No.	The second secon	1 1	4	
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA	1	7 47 1	7 07	Funcionamiento Tomamuestras	X	101	7.92.
Estado accesos y vallas	X	-		Funcionamietno Nivel Río	X	-	-
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	^		X
Estado general canalizaciones	$\frac{1}{x}$	-		Funcionamiento Gaddar No	X		
Estado Red Toma de tierras	X	100	(0)	* pH	X		(***
Estado Carteles	X		-	* Temperatura Río	X	- 715	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		-
Orderi y limpieza	+^	-		* Oxígeno disuelto	X		
	-	-		Funcionamiento Amonio	X	3.70	
2. ELECTROMECÁNICA	+	-	-	Funcionamiento Fosfatos	X	_	-
Estado General Filtros	X	-		Funcionamiento Nitratos		×	4
	X	-	-	Funcionamiento COD /SAK	X		1
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	\^ X	┢	-		^	-	X
Estado General Inst. Eléctricas		-	-	Funcionamiento Cromo VI	\ \ \	_	<u>^</u>
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	├	-	Funcionamiento Filtración	X		70
Funcionamiento Alarmas	X	- 3	my A.	* Tubo Filtro 1	X	COV	1/2
Funcionamiento SAI	X	-	-	* Tubo Filtro 2	X	_	_
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	-	28	* Valvulería	X	<u> </u>	-
* Compresor	X	<u> </u>	-	Funcionamiento Circuito Captación	X		_
* Filtro-Secador	X		0	Funcionamiento Circuito Desagües	X	11	
* Distribución	X	<u> </u>	_				
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	_	hik	4. CONTROL Y TRANSMISIONES	10000		
* Funcionamiento A/A	X	┞	_	Estado / Funcionamiento SAD	X	_	_
* Equipos de Seguridad.	X	_	_	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	_	1
* Depósitos de agua de lavado	X	_	Town	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	14 73	131
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	_	_	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X		_	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	_	
Funcionamiento Bomba captación	X	100		The property of the			
Estado Acometida Principal	X	↓	_	5. OTROS	1		
The Committee of the Co	20	-		SEGURIDAD Y SALUD	Х	10	14
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	1	_	_	Botiquines	X		
Funcionamiento Turbidímetro	X	_		Carteles	X		1
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES	S:	F				
Realizado por:  Fecha:	'nui,	2	AIL	visado por: perto Martín Jiménez	炒	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

Indicar estado (1)	Το	NR	MD	Indicar estado (1)	Το	NR	NIF
1. INFRAESTRUCTURA	10	IVI	IVE	Funcionamiento Tomamuestras	X	IVIN	IVE
	X			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Caudal Río	^	2.10	X
Estado general EAA	X		-		X	-	_^
Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras	^	-	_	Funcionamiento Multiparamétrica  * pH	X		$\vdash$
Estado Red Toma de tierras Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
	X		1	* Conductividad	X	- ×	10
Orden y limpieza	+^	-	-		X	-	-
	+	-	-	* Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio	X	_	. 7
2 EL ECTROMECÁNICA	+			Funcionamiento Fosfatos	X	-	1
2. ELECTROMECÂNICA	X				X	-	_
Estado General Filtros	X	2	_	Funcionamiento Nitratos Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	r.KC=	- 1	Funcionamiento COD /SAK	^	3 /5	V
Estado General Inst. Eléctricas	_	_			V	_	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	- /	_	Funcionamiento Filtración	X	-	-
Funcionamiento Alarmas	X	<u> </u>	<u> </u>	* Tubo Filtro 1		-	-
Funcionamiento SAI	X		1	* Tubo Filtro 2 * Valvulería	X	-	├
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Compresor	^	-	-	Funcionamiento Circuito Captación	X	├	-
* Filtro-Secador	^		7.00		X	-	├
* Distribución	<del> </del> ^		-	Funcionamiento Circuito Desagües	+^	-	-
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	-	27	Estado / Funcionamiento SAD	X	10.	A.
* Equipos de Seguridad.	^	_	-	Estado / Funcionamiento SAD  Estado / Funcionamiento REMOTA	^	-	-
* Depósitos de agua de lavado	1 x	21.7	-	Estado / Funcionamiento REMOTA  Estado / Funcionamiento SOFTWARE	l^	-	├─
Funcionamiento sensores Tª/Hum	\^ X	-		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	^	-	-
Funcionamiento Sensores 1-7-Hum Funcionamiento Hidrociclón	200	X		Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	-	├
Funcionamiento Bomba captación	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	<del>  ^</del>	-	├
Estado Acometida Principal	$\frac{1}{x}$			5. OTROS	-	-	
Estado Acometida Filhcipal	+^		- > /	SEGURIDAD Y SALUD	X	31	2. 1
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	+			Botiquines	X	-	$\vdash$
Funcionamiento Turbidímetro	1 x			Carteles	<del> </del>	-	-
r dicionalmento i dibidimetro	+^	-	-	Carteles	+^	-	-
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES	:					
MATERIAL UTILIZADO:			_			-	

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

EAA 701: SEGURA EN LOS BAÑOS DE ARCHENA



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA	Ť			Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	-	
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		-	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X	-77	
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	1	SCI
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
4	1			Funcionamiento Amonio	X		-
2. ELECTROMECÁNICA	(1)			Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	$\vdash$	-	X
Estado General Inst. Eléctricas	X		+	Funcionamiento Cromo VI		- N	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X	-	
Funcionamiento Alarmas	X		9	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X	0.00		* Tubo Filtro 2	X	4	1
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	-	
* Compresor	X		T.	Funcionamiento Circuito Captación	Х		
* Filtro-Secador	Х			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	Х			fi telegricos			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	Х	1	
* Equipos de Seguridad.	X		75.0	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	413	1/3
* 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		

Revisado por:

Fecha:

Alberto Martín Jiménez

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

inui

Realizado por:

Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: ARCHENA OPERARIO : Javier Jiménez Meore	0		e in	FECHA: OF 10	P.	3	ħ.
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	1.5	
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	100	U 1	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	2 4 67	9. 1
Estado Carteles	X	-		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
,,				* Oxígeno disuelto	X		
	39	7.13	18	Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA		-		Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	1 x		120	Funcionamiento Nitratos			X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	$\vdash$		Funcionamiento COD /SAK		$\vdash$	X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI		$\vdash$	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X	S 0	1
Funcionamiento Alarmas	X		122	* 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	$\vdash$		Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X			Tandonamiento circano Docagaco	1		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	$\vdash$		4. CONTROL Y TRANSMISIONES	N.		-
* Funcionamiento A/A	X	-		Estado / Funcionamiento SAD	X	1650	-
* Equipos de Seguridad.	X		4	Estado / Funcionamiento GAD  Estado / Funcionamiento REMOTA	X		-
* Depósitos de agua de lavado	1 X	-	-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	$\vdash$	
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	1	- 4
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	FIR	-
Funcionamiento Bomba captación	X	- 7		Estado / Funcionamiento / WYEFWY O/ (1	1 A		-
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	1	7	
Lotado / toomesida / filiopai	+^			SEGURIDAD Y SALUD	X	4.2	-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	1		na de	Botiquines	X		-
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X	$\vdash$	
T discondinione Tarbiamous	+^	1	1	Carteles	1 A		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  [7aive/]	·nui			visado por: perto Martín Jiménez	Het.		
Fecha:		-	Fec	ha:	-	111	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

### Funcionamiento Tomamuestras   Funcionamiento Nivel Rio   X   Estado general EAA   X   Funcionamiento Quadal Rio   X   Estado general canalizaciones   X   Funcionamiento Quadal Rio   X   Estado general canalizaciones   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado Red Toma de tieras   X   Funcionamiento Guadal Rio   X   Estado Red Toma de tieras   X   Funcionamiento Multiparamétrica   X   Estado Garteles   X   * Temperatura Rio   X   Orden y limpieza   X   * Conductividad   X    **Conductividad   X   * Conductividad   X    **Conductividad   X   * Conductividad   X    **Control Provincia Minorio   X    **Estado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   X    **Estado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   X    **Estado General Inst. Eléctricas   X   Funcionamiento Cono VI   X    **Estado General Illuminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Cono VI   X    **Estado General Illuminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Cono VI   X    **Estado General Illuminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Cono VI   X    **Estado General Illuminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Cono VI   X    **Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 1   X    **Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 2   X    **Compresor   X   Funcionamiento Circuito Captación   X    **Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Funcionamiento Circuito Desagües   X    **Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   Funcionamiento Circuito Desagües   X    **Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X    **Estado Alarmas   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X    **Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento Alarmas   X    **Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento Alarmas   X    **Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento Alarmas   X    **Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento Alarmas   X    **Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento Alarmas   X    **Funcionamiento Descriptionamiento   X   Estado / Funcionamient	Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	10	NR	NP
Estado accesos y vallas  Estado general EAA  Estado general EAA  X Funcionamiento Riviel Río  X Estado general canalizaciones  X Funcionamiento Multiparamétrica  X Estado Red Toma de tierras  X PH  X Estado Red Toma de tierras  X PH		Ť	1,41,4	100			7373	-
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 Estado Carteles  X "Conductividad X "Oxigeno disuelto X Estado Carteles  X "Conductividad X "Oxigeno disuelto X Estado General Filtros  Estado General Filtros  X Funcionamiento Fosfatos  Estado General Filtros  X Funcionamiento Nitratos  X Funcionamiento Oxigeno Milestras  X Funcionamiento Oxigeno  X Estado General Illuminación (Int/Ext)  X Funcionamiento Extensión  X Funcionamiento Fosfatos  Estado General Illuminación (Int/Ext)  X Funcionamiento Comprovio  X Funcionamiento Fosfatos  Estado General Illuminación (Int/Ext)  X Funcionamiento Filtración  X Funcionamiento Piltración  X "Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Filtración  X "Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Extensión X "Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Extensión X "Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Extensión X "Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Extensión X "Funcionamiento Circuito Desagúes X "Distribución  * Funcionamiento Circuito Desagúes X Puncionamiento Circuito Desagúes X "Distribución  * Funcionamiento AIA  * Estado / Funcionamiento SAD X Estado / F	The state of the s	X	<del>                                     </del>		<del></del>		$\vdash$	
Estado general canalizaciones  X Estado Red Toma de tierras  X Estado Carteles  X Temperatura Rio X Sorden y limpieza X Sorden disuelito X Sorden y limpieza X Sorden disuelito X S						1	$\vdash$	X
Estado Red Toma de tierras X			1			X	1	-
Estado Carteles X				96			-	5.0
Orden y limpieza X		_				_		
# Oxigeno disuelto X				1				
2. ELECTROMECÁNICA   Funcionamiento Amonio   X   X   Setado General Filtros   X   Funcionamiento Fisfatos   X   Setado General Filtros   X   Funcionamiento Nitratos   X   Setado General Inst. Eléctricas   X   Funcionamiento COD /SAK   X   Setado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Como VI   X   Setado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Como VI   X   Setado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Filtración   X   Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento SAI   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento SAI   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Valvulería   X   * Compresor   X   Funcionamiento Circuito Captación   X   * Filtro-Secador   X   Funcionamiento Circuito Desagües   X   * Distribución   X   * Securio (Introduce Securio Auxiliares   X   4   CONTROL Y TRANSMISIONES   * Funcionamiento A/A   X   Estado / Funcionamiento SAD   X   * Pequipos de Seguridad   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X   * Pepósitos de agua de lavado   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X   * Funcionamiento Hidroclelón   X   Estado / Funcionamiento PES VSAT   X   * Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   * Funcionamiento Turbidímetro   X   Carteles   X   * TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  **Revisado por: **Alberto Martín Jiménez**  **Revisado por: **Alberto Martín Jiménez**	<u> </u>				41 000 1100 1000 1000 1000 1000 1000 10	2000	53	3
Estado General Filtros X Funcionamiento Nitratos X Satado Genezal Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD I/SAK X Satado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Coro I/SAK X Satado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Composition X Satado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X **Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X **Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X **Tubo Filtro 1 X **Tubo Filtro 2 X X **Tubo Filtro 3 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 5 X **Tubo Filtro 5 X **Tubo Filtro 6 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 8 X **Tubo Filtro 9 X **Tubo Filtro 9 X **Tubo Filtro 1 X **Tubo		1				10775		
Estado General Filtros X Funcionamiento Nitratos X Satado Genezal Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD I/SAK X Satado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Coro I/SAK X Satado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Composition X Satado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X **Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X **Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X **Tubo Filtro 1 X **Tubo Filtro 2 X X **Tubo Filtro 3 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 4 X **Tubo Filtro 5 X **Tubo Filtro 5 X **Tubo Filtro 6 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 7 X **Tubo Filtro 8 X **Tubo Filtro 9 X **Tubo Filtro 9 X **Tubo Filtro 1 X **Tubo	2. ELECTROMECÁNICA			-	Funcionamiento Fosfatos		$\vdash$	Х
Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento COD /SAK Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X ° Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X ° Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X ° Valvulería X ° Valvulería X ° Tubo Filtro 2 X ° Tubo Filtro 2 X ° Tubo Filtro 3 X ° Tubo Filtro 4 X ° Tubo Filtro 5 X ° Tubo Filtro 5 X ° Tubo Filtro 6 X ° Filtro-Secador X ° Funcionamiento Circuito Captación X ° Filtro-Secador X ° Funcionamiento Circuito Desagües X ° Distribución X ° Funcionamiento de Servicios Auxiliares X ° CONTROL Y TRANSMISIONES ° Funcionamiento de Servicios Auxiliares X ° Estado / Funcionamiento SAD X ° Equipos de Seguridad. X ° Estado / Funcionamiento REMOTA X ° Depósitos de agua de lavado X ° Estado / Funcionamiento REMOTA X ° Depósitos de agua de lavado X ° Estado / Funcionamiento PES VSAT X ° Funcionamiento Bomba captación X ° Estado / Funcionamiento PES VSAT X ° Funcionamiento Bomba captación X ° SEGURIDAD Y SALUD X ° SEGURIDAD Y S	Estado General Filtros	X	$\vdash$	i –	Funcionamiento Nitratos		$\vdash$	Х
Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X 1 * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Valvulería X * Valvulería X * Tubo Filtro 2 X * Valvulería X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Funcionamiento Circuito Captación X * Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * CONTROL Y TRANSMISIONES * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * CONTROL Y TRANSMISIONES * * Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento REMOTA 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 PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X * Estado Acometida Principal X * S. OTROS * SEGURIDAD Y SALUD X * TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez		X			Funcionamiento COD /SAK		260	
Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X 1 * Tubo Filtro 1 X 1 Funcionamiento SAI X 1 * Tubo Filtro 2 X 1 * Tubo Fi				$\vdash$	Funcionamiento Cromo VI			
Funcionamiento Alarmas  X  * Tubo Filtro 1  X  Funcionamiento SAI  X  * Tubo Filtro 2  X  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido  * Valvuleria  Compresor  X  Funcionamiento Circuito Captación  X  * Filtro-Secador  * Distribución  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  Funcionamiento Circuito Desagües  X  * Puncionamiento SAD  X  * Funcionamiento de Servicios Auxiliares  X  Funcionamiento de Servicios Auxiliares  X  * Puncionamiento AIA  X  Estado / Funcionamiento SAD  X  * Estado / Funcionamiento SAD  X  * Depósitos de agua de lavado  X  * Depósitos de agua de lavado  X  Estado / Funcionamiento REMOTA  X  Funcionamiento Hidrocición  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  Funcionamiento Hidrocición  X  Estado / Funcionamiento PES VSAT  X  Funcionamiento Bomba captación  X  Estado Acometida Principal  X  SEGURIDAD Y SALUD  X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES  Boliquines  X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez		_			DO TOTAL CONTROL CONTR	X	$\vdash$	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento Circuito Desagües X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento AVA X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Popositos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Funcionamiento sensores T*/Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X Sestado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez		-				X	$\vdash$	
* Compresor X Funcionamiento Circuito Captación X Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Pustribución X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento SAD X Pequipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X Popósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Puncionamiento sensores Tel·Hum X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
* Compresor X Funcionamiento Circuito Captación X Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Puncionamiento de Servicios Auxiliares X 4. CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento AIA X Estado / Funcionamiento SAD X Puncionamiento AIA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Poepósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Puncionamiento Sort WARE X Funcionamiento Sort WARE X Funcionamiento Hidrocición X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Setado Acometida Principal X 5. OTROS SEQUIDAD Y SALUD X SEURIDAD Y SALUD X SEURIDAD Y SALUD X SEURIDAD Y SALUD X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	1	1.4	* Valvulería	X	207	1
* Distribución X		X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
Funcionamiento de Servicios Auxiliares X	* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Estado Acometida Principal X S. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  **MATERIAL UTILIZADO:**  **Revisado por: Alberto Martín Jiménez **  **Revisado por: Alberto Martín Jiménez **  **Revisado por: Alberto Martín Jiménez **  **TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**	* Distribución	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 / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X  Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X  Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento PES VSAT X  Funcionamiento Bomba captación X  SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES		7.1	
* 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 SEGURIDAD Y SALUD X 3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  **MATERIAL UTILIZADO:**  **Revisado por:**  **Alberto Martín Jiménez**  **Alber	* Funcionamiento A/A	X	1	J	Estado / Funcionamiento SAD	X	+	u
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 SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez	* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
Funcionamiento Hidrocición X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X S. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	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:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Estado Acometida Principal X S. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	14	23
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jairefina Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento Bomba captación	X					1	
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Javiefina:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Estado Acometida Principal	X						
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Alberto Martín Jiménez								
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jaivefinu Revisado por:  Alberto Martín Jiménez		_						L
Realizado por:    Revisado por:   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez	Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X		
Realizado por:    Revisado por:   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez								
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez								
Jaursfirm Alberto Martin Jiménez			41	In				
		nui	$\geq$	Alk	perto Martín Jiménez	Hope and the same of the same	5	
	(1) * En orden: O * Necesita reparación	II NK		NO Pr	ocede: NP			



Hoja 1 de 1

Parte nº:

<b>OPERARIO: Javier Jiménez Meoro</b>	)						
Indiana antodo (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	ND
Indicar estado (1)  1. INFRAESTRUCTURA	10	IVA	IVP	Funcionamiento Tomamuestras	X	IVIX	IVI
Estado accesos y vallas	X	-	-,4,	Funcionamietno Nivel Río	X	-	-
Estado accesos y valias Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	^		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Gaddar No Funcionamiento Multiparamétrica	X	-	
Estado Red Toma de tierras	X	_		* pH	X	-	- 2007
Estado Carteles	X	-		* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	1 x			* Conductividad	X	_	_
Orden y impieza	+^			* Oxígeno disuelto	X		D.
	1			Funcionamiento Amonio	94	×	-
2. ELECTROMECÁNICA	+	_	-	Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X	-		Funcionamiento Nitratos	3.0	-2	X
Estado General Fillios  Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	$\vdash$	-	Funcionamiento COD /SAK	$\vdash$		X
Estado General Inst. Eléctricas	X	$\vdash$	-	Funcionamiento Cob / OAK	-	-	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	X	1	Funcionamiento Filtración	X	-	
Funcionamiento Alarmas	X	$\vdash$	$\vdash$	* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X	-	
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		C.	* Valvulería	X	700	-
* Compresor	X	-	-	Funcionamiento Circuito Captación	X		_
* Filtro-Secador	X	-	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X	-	
* Distribución	1 X			r uncionamiento oli callo Desagues			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	-		4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-		
* Funcionamiento A/A	X	$\vdash$	-	Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X	-	-	Estado / Funcionamiento SAD	X	-	-
* Depósitos de agua de lavado	1 x	$\vdash$	╁	Estado / Funcionamiento NEWOTA	1 X	-	$\vdash$
Funcionamiento sensores Ta/Hum	1 x	-	<del>                                     </del>	Estado / Funcionamiento SOT TWAKE	^	_	-
Funcionamiento Hidrociclón	X	-		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	_	-
Funcionamiento Bomba captación	$\frac{1}{x}$	-	$\vdash$	Estado / Fundicital mento / (VI E) V/ G/(I	+^		$\vdash$
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	1		-
Listado Acometida i imolpai	1^	-	$\vdash$	SEGURIDAD Y SALUD	X	-	-
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	+	1		Botiquines	X		-
Funcionamiento Turbidímetro	T <sub>X</sub>	$\vdash$	$\vdash$	Carteles	X	1	
T discondiniente l'arbianneue	+^	+-	-	Carteles	+^		$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	ONES	). 				***	
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:				visado por: berto Martín Jiménez	Wake		



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

Indicar actada (1)	Το	MP	MD	Indicar estado (1)	Ιο	NR	NIE.
Indicar estado (1)  1. INFRAESTRUCTURA		IVIN	IVF	Funcionamiento Tomamuestras	X	INK	IVI
	X	<del> </del>		Funcionamietno Nivel Río	X		$\vdash$
Estado accesos y vallas	X			Funcionamiento Caudal Río	1^		X
Estado general EAA	X	-			X		┝
Estado general canalizaciones  Estado Red Toma de tierras	X	-	1.00	Funcionamiento Multiparamétrica  * pH	X	70.0	-
Estado Red Toma de tierras  Estado Carteles	X	-	011	* Temperatura Río	X	-	
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		$\vdash$
Orderi y impieza	+^			* Oxígeno disuelto	X	a 7	14
X 7 V V	$\vdash$		- 43	Funcionamiento Amonio	X		$\vdash$
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	- 23		X
Estado General Filtros	X	1	-	Funcionamiento Nitratos			X
Estado General Filitos Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X		17	Funcionamiento COD /SAK	البكد		X
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Como VI	$\vdash$	$\vdash$	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X		e (a)	Funcionamiento Filtración	X	_	<del>  ^</del>
Funcionamiento Alarmas	1 x	-	-	* Tubo Filtro 1	X	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X		-	* Valvulería	X	Co.	-
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X	-	╁
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		$\vdash$
* Distribución	X			T dillorialmonic official becagae	1	17	$\vdash$
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X		7	4. CONTROL Y TRANSMISIONES		113	J.A
* Funcionamiento A/A	X	X-300		Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado	X		-	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	Joseph	18.
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	47	272	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	100	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		$\vdash$
Funcionamiento Bomba captación	X			12 22 20 2 ct - 1 20	2-1	412	И
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS			
5 142	,	45.00	100	SEGURIDAD Y SALUD	X		, Pa
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X	200	
Funcionamiento Turbidímetro	X	4		Carteles	X		$\vdash$
T GITOIGNIGHTONIG T GITOIGNIGHT	-			34.0.0	1		$\vdash$
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	S11		IRe	visado por:			

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

**EAA 705: SEGURA EN CONTRAPARADA** 



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Funcionamiento Tomamuestras   X   Estado accesos y vallas   X   Funcionamiento Nivel Río   X   Estado general EAA   X   Funcionamiento Caudal Río   Estado general canalizaciones   X   Funcionamiento Multiparamétrica   X   Estado General canalizaciones   X   Funcionamiento Multiparamétrica   X   Estado Cardes   X   * PH   X   Estado Cardes   X   * Temperatura Río   X   Orden y limpieza   X   * Conductividad   X   Orden y limpieza   X   * Conductividad   X   Funcionamiento Amonio   X   Estado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   Estado General Filtros   X   Funcionamiento Fosfatos   Estado General Filtros   X   Funcionamiento COD /SAK   X   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento COD /SAK   X   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento COD /SAK   X   Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 1   X   * Compresor   X   Funcionamiento Circuito Captación   X   * Piltro-Secador   X   Funcionamiento Circuito Desagües   X   * Distribución   X   Estado / Funcionamiento SAD   X   * Equipos de Seguridad.   X   Estado / Funcionamiento RAD   X   * Equipos de Seguridad.   X   Estado / Funcionamiento RAD   X   * Puncionamiento Bomba captación   X   * Estado / Funcionamiento REMOTA   X   * Estado Acometida Principal   X   S. OTROS   * SEGURIDAD Y SALUD   X   * ANALIZADORES Y AUXILIARES   Boliquimes   X   * Funcionamiento Turbidimetro   X   Carteles   X   * TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:   Revisado por:	ndicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
Estado general EAA X Funcionamiento Caudal Rio Estado general canalizaciones X Funcionamiento Multiparamétrica X Estado Ro Toma de tierras X PH X Estado Carteles X PH X Estado Carteles X PH X Conductividad X Poncionamiento Multiparamétrica X Estado Carteles X PT Emperatura Rio X Portigeno disuelto X Poncionamiento Amonio X Puncionamiento Composito X Puncionamiento Posfatos Estado General Filtros X Funcionamiento Posfatos Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Com Jos X Puncionamiento Com Jos X X Puncionamiento Alarmas X Puncionamiento Com Jos X Puncionamiento SAI X Puncionamiento Equipo Air Compresor X Puncionamiento Equipo X X Puncionamiento Equipo X X Puncionamiento Equipo X X Puncionamiento Circuito Desagües X Puncionamiento de Servicios Auxiliares X Puncionamiento Circuito Desagües X Puncionamiento Air X Equipos de Seguridad. X Estado J Puncionamiento Remotra X Puncionamiento Puncionamiento Remotra X Puncionamiento Balo X X Estado J Puncionamiento Remotra X Puncionamiento Balo X X Estado J Puncionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Bomba captación X Estado J Funcionamiento Pes VSAT X Puncionamiento Pes VSAT X Puncio						Х		
Estado general EAA X Funcionamiento Caudal Río Estado general canalizaciones X Funcionamiento Multiparamétrica X Estado Rod Toma de tierras X * *pH X Estado Carteles X * *Temperatura Río X * *Conductividad X * * *Conductividad X * *Conductividad X * *Conductividad X * *Conductividad X * * *Conductividad X * * *Conductividad X * * *Conductividad X * * * *Conductividad X * * * * * * * * * * * * * * * * * *	stado accesos v vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	7.30	CIZ
Estado general canalizaciones X Pruncionamiento Multiparamétrica X Estado Red Toma de tierras X PH X PH X X Sestado Carteles X X PTemperatura Río X Pruncionamiento Responsibilitation R		_			Funcionamiento Caudal Río		AN HEE	X
Estado Red Toma de tierras X Ph X Sestado Carteles X Personal Registration					Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Carteles X						X		
Orden y limpieza X * Conductividad X * Oxígeno disuelto X * Oxígeno disuelto X * Puncionamiento Amonio X * Puncionamiento Fosfatos * Estado General Filtrat/Control Muestras X * Funcionamiento COD /SAK X * Estado General Inst. Eléctricas X * Funcionamiento Nitratos * Estado General Iluminación (Int/Ext) X * Funcionamiento Como VI * Estado General Iluminación (Int/Ext) X * Funcionamiento Filtración X * Funcionamiento Bal * * Tubo Filtro 2 * X * Tubo Filtro 2 * X * * Tubo Filtro 2 *		-				_	150	1.9
**Oxígeno disuelto X  **Puncionamiento Amonio X  **Estado General Filtros X  **Estado General Filtros X  **Estado General Inst. Eléctricas X  **Estado General Iluminación (Int/Ext) X  **Estado General Iluminación (Int/Ext) X  **Estado General Iluminación (Int/Ext) X  **Funcionamiento COD /SAK X  **Estado General Iluminación (Int/Ext) X  **Funcionamiento Cormo VI  **Estado General Iluminación (Int/Ext) X  **Funcionamiento Filtro 1 X  **Funcionamiento SAI X  **Tubo Filtro 1 X  **Funcionamiento SAI X  **Tubo Filtro 2 X  **Funcionamiento SAI X  **Tubo Filtro 1 X  **Compresor X  **Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X  **Compresor X  **Funcionamiento Circuito Captación X  **Filtro-Secador X  **Funcionamiento Circuito Desagües X  **Distribución X  **Funcionamiento de Servicios Auxiliares X  ***Equipos de Seguridad. X  **Equipos de Seguridad. X  **Depósitos de agua de lavado X  **Depósitos de agua de lavado X  **Depósitos de agua de lavado X  **Estado / Funcionamiento REMOTA X  **Funcionamiento Bomba captación X  **Funcionamiento Hidrocición X  **Estado / Funcionamiento PES VSAT X  **Funcionamiento Bomba captación X  **Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X  **Funcionamiento Bomba captación X  **Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X  **Funcionamiento Bomba captación X  **Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X  **Funcionamiento Turbidimetro X  **Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X  **Funcionamiento Turbidimetro X  **Sestado / Funcionamiento ANTENA SAT X  **Funcionamiento Turbidimetro X  **Carteles X  **TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:**  **Realizado por:**  **Revisado por:**  **Revisado por:**  **Revisado por:**  **Revisado por:**  **Revisado por:**  **Tubo Filtro 1 X  **Tubo Filtro 1 X  **Funcionamiento Turbidimetro X  **Carteles X  **Tubo Filtro 1 X  **Tu		_				_		
2. ELECTROMECÁNICA Funcionamiento Amonio X 2. ELECTROMECÁNICA Funcionamiento Fosfatos Estado General Filtros X Estado General Filtros X Estado General Inst. Eléctricas X Estado General Illuminación (Int/Ext) X Funcionamiento Coromo VI Estado General Illuminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Sal X Funcionamiento Sal X Funcionamiento Equipario X Funcionamiento Equipario X Funcionamiento Equipario X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento Sal X * Tubo Filtro 2 X Funcionamiento Equipario X * Tubo Filtro 2 X * Valvulería X * Valvulería X * Valvulería X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Equipario X * Funcionamiento Captación X * Filtro-Secador X * Funcionamiento Circuito Captación X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * Funcionamiento de Servicios Auxiliares X * Setado / Funcionamiento RAD X * Estado / Funcionamiento RAD X * Estado / Funcionamiento RAD X * Estado / Funcionamiento REMOTA X * Depósitos de agua de lavado X * Estado / Funcionamiento SOFTWARE X * Funcionamiento Hidrociclón X * Estado / Funcionamiento PES VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PES VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * SEGURIDAD Y SALUD X * TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por:  Revisado por:		-						
Estado General Filtros X Funcionamiento Nitratos Estado Gen.Eq. Trat/Control Muestras X Funcionamiento COD /SAK X Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Cromo VI Funcionamiento Alarmas X Funcionamiento Alarmas X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X * Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X * Valvulería X * Valvuler	A STATE OF THE STA	9.5		7			+1	-
Estado General Filtros  Stado General Inst. Eléctricas  Stado General Inst. Eléctricas  Stado General Iluminación (Int/Ext)  Stado Funcionamiento Filtración  Stado Funcionamiento Sal  Stado Auxiliares  Stado Funcionamiento Circuito Captación  Stado Funcionamiento Circuito Desagües  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento REMOTA  Stado Funcionamiento REMOTA  Stado Funcionamiento REMOTA  Stado Funcionamiento PES VSAT  Stado Funcionamiento PES VSAT  Stado Funcionamiento PES VSAT  Stado Funcionamiento PES VSAT  Stado Acometida Principal  Stado Acometida Principal  Stado Funcionamiento ANTENA SAT  Stado Acometida Principal  Stado Acometida Principal  Stado Funcionamiento Turbidimetro  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento Salo  Stado Funcionamiento ANTENA SAT  Stado Funcionamiento PES VSAT	ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado Gene, Eq. Trat/Control Muestras X   Funcionamiento COD /SAK   X   Estado General Inst. Eléctricas   X   Funcionamiento Cromo VI   Estado General Iluminación (Int/Ext)   X   Funcionamiento Filtración   X   Funcionamiento Alarmas   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento SAI   X   * Tubo Filtro 1   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento Eq. Aire Comprimido   X   * Tucionamiento Circuito Captación   X   Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   Funcionamiento Circuito Desagües   X   Funcionamiento de Servicios Auxiliares   X   * CONTROL Y TRANSMISIONES   * Funcionamiento A/A   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X   * Equipos de Seguridad.   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X   * Tubo Filtro 2   X   Funcionamiento sensores T*/Hum   X   Estado / Funcionamiento REMOTA   X   Funcionamiento Hidrocición   X   Estado / Funcionamiento PES VSAT   X   Funcionamiento Bomba captación   X   Estado / Funcionamiento ANTENA SAT   X   Estado Acometida Principal   X   5. OTROS   SEGURIDAD Y SALUD   X    3. ANALIZADORES Y AUXILIARES   Boltquines   X   Funcionamiento Turbidímetro   X   Carteles   X    MATERIAL UTILIZADO:   Revisado por:   Revisado por:		X	4.4					X
Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Cromo VI Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI 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 * 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 Bomba captación X * Estado / Funcionamiento PES VSAT X * Funcionamiento Bomba captación X * Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X * Funcionamiento Bomba captación X * SEGURIDAD Y SALUD X * SEGURIDAD Y SALUD X * SEGURIDAD Y SALUD X * TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por: Revisado por:				-		Y	_	<u> </u>
Estado General Iluminación (Int/Ext) X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Alarmas X * Tubo Filtro 1 X Funcionamiento SAI X * Tubo Filtro 2 X * Valvulería X * Valvu		_					-	X
Funcionamiento Alarmas X						V	5 50	<del> </del> ^
Funcionamiento SAI				7				
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X Funcionamiento Circuito Captación X Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Distribución X Funcionamiento Circuito Desagües 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 Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SALUZADORES Y AUXILIARES Botiquines X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Realizado por: Revisado por:						_		
* Compresor X Funcionamiento Circuito Captación X Filtro-Secador X Funcionamiento Circuito Desagües X Distribución X Funcionamiento de Servicios Auxiliares X A. CONTROL Y TRANSMISIONES * Funcionamiento A/A X Estado / Funcionamiento SAD X Estado / Funcionamiento REMOTA X Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Revisado por:		_						
* 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 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 Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Revisado por:		_	-	Υ		-	2/ /	
* Distribución X			-				-	┢
Funcionamiento de Servicios Auxiliares X			-	-	Puncionamiento Circuito Desagues	^	1.	-3
* 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 Hidrocición X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X  Funcionamiento Bomba captación X SEGURIDAD Y SALUD X  3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Botiquines X  Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Revisado por:			-	-	A CONTROL V TRANSMISIONES		2 1	w
* Equipos de Seguridad. X Estado / Funcionamiento REMOTA X Depósitos de agua de lavado X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento SOFTWARE X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Funcionamiento Hidrociclón X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Bomba captación X Estado Acometida Principal X 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X SEGURIDAD Y SALUD X Carteles X TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Revisado por:						V		$\vdash$
* 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:			-	-		-		⊢
Funcionamiento sensores T³/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:		-				-	-	. 3
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:		_	-			2021	41	M
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:		2007	3.4	-		5/3	_	⊢
Estado Acometida Principal X 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:		222	-		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		⊢
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:		_	├	-	r ornoc	-	-	⊢
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES Funcionamiento Turbidímetro  X Carteles  X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	stado Acometida Principal	^	-	-		-	-	⊢
Funcionamiento Turbidímetro X Carteles X  TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por: Revisado por:	ANALIZADODEC V ALIVILIADEC	-	-	-		-	_	$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:		- V	-				-	⊢
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	uncionamiento l'urbidimetro	X		-	Carteles	X	-	⊢
Realizado por: Revisado por:								
Alberto martin Simenez					visado por: perto Martín Jiménez	Hab.		1, 1



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: 0417/14
OPERARIO: Ja	avier Jiménez Meoro	The Principle of NAC

Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	490	12:0
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	11111	1273	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	1	
Estado Carteles	X	1.		* Temperatura Río	X	6	13.0
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X		
9.2		10	2.5	Funcionamiento Amonio	X	4	121
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		32	Funcionamiento Cromo VI		D-14	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X		- 3.4	* Tubo Filtro 2	X	45	50
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	Х		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X	, en	Territor.	Funcionamiento Circuito Desagües	X	350	3.7
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	Х			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X	53	1-1	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	41 "	18
* 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	/ -	N
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:

MAILMAL UNLILADO.	MAT	<b>TERIAL</b>	. UTIL	IZADO:
-------------------	-----	---------------	--------	--------

Realizado por:

Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:

echa:

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

\* No Procede: NP



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

de EAA dei Sistema SAIC	,A er	I Id	COI	nederación murogranica del	Seg	ura	
ESTACIÓN: CONTRAPARAD	)A	FECHA: 08/0	71	14	1		
OPERARIO: Javier Jiménez Meore	0		W.F		7. 10		
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	A.S	25
Estado general EAA	X		1-00-5	Funcionamiento Caudal Río	-	373	X
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	Х			* pH	X	11	
Estado Carteles	Х			* Temperatura Río	X		\ \ \
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X	1. 1.	1 VEN
	1		FA	* Oxígeno disuelto	X		
	- 6	100		Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	173	1400	X
Estada Osa Es TaskOsadas Maradas	V	1		Eurojanamianto COD (CAV	IV	T	

Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras Χ X Funcionamiento Cromo VI Estado General Inst. Eléctricas X Funcionamiento Filtración X Estado General Iluminación (Int/Ext) Funcionamiento Alarmas X \* Tubo Filtro 1 X X \* Tubo Filtro 2 X Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido X \* Valvulería X X Funcionamiento Circuito Captación X \* Compresor Χ X \* Filtro-Secador Funcionamiento Circuito Desagües X \* Distribución Funcionamiento de Servicios Auxiliares Χ 4. CONTROL Y TRANSMISIONES Χ X \* Funcionamiento A/A Estado / Funcionamiento SAD X X Estado / Funcionamiento REMOTA \* Equipos de Seguridad. Х Estado / Funcionamiento SOFTWARE X \* Depósitos de agua de lavado X X Funcionamiento sensores Ta/Hum Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X Funcionamiento Hidrociclón 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 UTILIZAD	0:
-------------------	----

Realizado por:

Jaive/ini

Revisado por:
Alberto Martín Jiménez

Fecha:

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

\* No Procede: NP



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	A			FECHA:   7   07	110	1	1
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro						1 = 1	
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	Го	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	Х			Funcionamietno Nivel Río	X		
Estado general EAA	X		Mana	Funcionamiento Caudal Río	1		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		^
Estado Red Toma de tierras	X		L	* pH	X	-	× 9-1
Estado Carteles	X	-		* Temperatura Río	X	-	
Orden y limpieza	X		$\vdash$	* Conductividad	X		1.5
Orderi y limpieza	\ \ \		-	* Oxígeno disuelto	X	-	100
	-			Funcionamiento Amonio	X	-	-
2. ELECTROMECÁNICA	-		-	Funcionamiento Fosfatos	^	-	X
Page 10 to 10 to 00 to 10 to 1	-		$\vdash$	Funcionamiento Nitratos	$\vdash$		^
Estado General Filtros	X		7	Funcionamiento COD /SAK	X	-	<del>  ^</del>
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-		Funcionamiento Cob /3AK	<u>  ^</u>	-	X
Estado General Inst. Eléctricas	X	-	-		X	v 15 %	^
Estado General Iluminación (Int/Ext)			10 3	Funcionamiento Filtración		758.40	
Funcionamiento Alarmas	X	-	-	* Tubo Filtro 1	X	-	-
Funcionamiento SAI	X	9.03		* Tubo Filtro 2	X	_	-
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	-	_
* Compresor	X		-	Funcionamiento Circuito Captación	X		4
* Filtro-Secador	X	_	-	Funcionamiento Circuito Desagües	X	-24	
* Distribución	Х	-				<u> </u>	_
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	Х			4. CONTROL Y TRANSMISIONES	-	_	_
* Funcionamiento A/A	X	_	-	Estado / Funcionamiento SAD	X	-	_
* Equipos de Seguridad.	X	_		Estado / Funcionamiento REMOTA	X	wind	2
* Depósitos de agua de lavado	X	_	J. Pre	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		_
Funcionamiento sensores Tª/Hum	X	_	_	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	_	
Funcionamiento Hidrociclón	X		1, 2	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	_	_
Funcionamiento Bomba captación	Х					1 Y	
Estado Acometida Principal	X		_	5. OTROS		10)	1.8
				SEGURIDAD Y SALUD	X		_
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES				Botiquines	X		_
Funcionamiento Turbidímetro	X		100	Carteles	X		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACION SERVACION SERV	ONES	<i>:</i>				711	
Realizado por:  Jauie/ Fecha:	nux	$\geq$		visado por: perto Martín Jiménez	Her	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: CONTRAPARADA	A		100	FECHA: 7) O	7	10	1
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	8		szé,	The second secon	- 1	4	
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA			3/13//13	Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X		7 100	Funcionamietno Nivel Río	X		-
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	-		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		-
Estado Red Toma de tierras	X	110.00	y Say	* pH	X	187	57
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		┢
Orderry impieza	\ \ \	$\vdash$		* Oxígeno disuelto	X		9.
2 St. 5		1000	0.0	Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	1	1		Funcionamiento Fosfatos	02.00		X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	2.3	<u> </u>	X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	1.7	100	Funcionamiento COD /SAK	X		<u> </u>
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI	A	<del> </del>	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		1
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X	-	
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		9
Funcionamiento SAI Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X	$\vdash$	$\vdash$
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X	$\vdash$	$\vdash$
* Filtro-Secador	X	-	1	Funcionamiento Circuito Captación  Funcionamiento Circuito Desagües	X	1	155
* Distribución	\^ X	-	60	Turicionarmento Circuito Desagues	1^	-	
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X	1	-	4. CONTROL Y TRANSMISIONES			$\vdash$
* Funcionamiento A/A	X	-	1.00	Estado / Funcionamiento SAD	X	$\vdash$	$\vdash$
* Equipos de Seguridad.	X	$\vdash$		Estado / Funcionamiento GAB  Estado / Funcionamiento REMOTA	TX	-	$\vdash$
* Depósitos de agua de lavado	X	-	70,5	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	TX	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	$\vdash$	<b>—</b>	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	$\vdash$	
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	$\vdash$	1
Funcionamiento Bomba captación	X	$\vdash$	100	Estado / Funcionamiento ANTENA GAT	^	$\vdash$	$\vdash$
Estado Acometida Principal	X		-	5. OTROS	+		$\vdash$
Estado Acometida i fincipal	1^	$\vdash$	-	SEGURIDAD Y SALUD	X	-	╁
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	-	-	dia .		X	$\vdash$	⊢
	\	-	$\vdash$	Botiquines		-	$\vdash$
Funcionamiento Turbidímetro	X	$\vdash$	-	Carteles	X	-	$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACION SERVACION SERV	ONES	S:			- 1		11 - 11
Realizado por:	'nus	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	料	5	4



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: CONTRAPARAD	A		g t	FECHA: 23/0	7/	14	16
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				a wind the sounded of the	Å	T is	3
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	7 77	
Estado general EAA	X		Delta de la	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	100	es.
Orden y limpieza	X	-		* Conductividad	X	3.73	
Cradity impleza				* Oxígeno disuelto	X		
A CONTRACTOR OF STATE	+			Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA	1			Funcionamiento Fosfatos			X
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	$\vdash$		X
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	$\vdash$	1	Funcionamiento COD /SAK	X	$\vdash$	<u> </u>
Estado General Inst. Eléctricas	X		an X	Funcionamiento Cromo VI	1	200	X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	$\vdash$		Funcionamiento Filtración	X		1.0
Funcionamiento Alarmas	X	-	<del>                                     </del>	* Tubo Filtro 1	X	-	$\vdash$
Funcionamiento SAI	X	$\vdash$	-	* Tubo Filtro 2	X	-	$\vdash$
Funcionamiento SAI  Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X	$\vdash$	-	* Valvulería	X		$\vdash$
* Compresor	X		-	Funcionamiento Circuito Captación	X	Door	10
* Filtro-Secador	X	4	0-13	Funcionamiento Circuito Desagües	X	210	
* Distribución	X			Tandonamiento encaro Decagos	- 20	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X	_		Estado / Funcionamiento SAD	X	10	~
* Equipos de Seguridad.	X	1	-	Estado / Funcionamiento REMOTA	X	-	-
* Depósitos de agua de lavado	X	$\vdash$	1	Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	1	$\vdash$
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	1	$\vdash$	Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	$\vdash$	$\vdash$
Funcionamiento Hidrociclón	X	$\vdash$		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X	i	-
Funcionamiento Bomba captación	X	1			1		
Estado Acometida Principal	X	1	1	5. OTROS			$\vdash$
Estado / Gorricada i Tirrolpai	1	1	+	SEGURIDAD Y SALUD	X	$\vdash$	$\vdash$
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	+	_		Botiquines	X		U
Funcionamiento Turbidímetro	X	1	-	Carteles	X	F	
T dicionamiento Tarbianiero	+^	+	1	Cartolog	+^	+	$\vdash$
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACI	~11L\						
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:				visado por: berto Martín Jiménez	Mak	2	
Fecha:		_		cha:	Dy.	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

A			FECHA: 24/7	114		
		100	A Harriston	1.1	. 5	
Το	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NF
				Х		
X				X		
		-		1000	-	X
				X		
			The state of the s	_	- 54	150
_				_		
_			* Conductividad	100		$\vdash$
-		- 1	* Oxígeno disuelto		1	24
			Funcionamiento Amonio	X		$\vdash$
			Funcionamiento Fosfatos			X
X		U/m	The state of the s	->-	13	X
		1 14		X		
		-	Funcionamiento Cromo VI			X
		-	TO THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART	X		
		_	S ACCOUNT CONTRACTOR CONTRACTOR AND CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	5 75.05		
		10.	00000000000000000000000000000000000000			12
			Funcionamiento Circuito Captación			$\vdash$
			•			15
X				1000	1	
X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
X		C		X		1
X				_	-	-
	<del>                                     </del>		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	_	1	
X	142		Estado / Funcionamiento PES VSAT	-	0.	
X		- 1	Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
X						Г
X			5. OTROS			
	1.	71	SEGURIDAD Y SALUD	X	120	
			Botiquines	X		
X			Carteles	X		
						$\vdash$
	O	O   N/R   X   X   X   X   X   X   X   X   X	O   NR   NP	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Caudal Río X Funcionamiento Multiparamétrica X * pH X * Temperatura Río X * Conductividad * Oxígeno disuelto Funcionamiento Amonio Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento COD /SAK X Funcionamiento COD /SAK X Funcionamiento Filtración X * Tubo Filtro 1 X * Tubo Filtro 2 X * Valvulería X Funcionamiento Circuito Captación Funcionamiento Circuito Desagües X * Sestado / Funcionamiento REMOTA Estado / Funcionamiento REMOTA Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento ANTENA SAT X * 5. OTROS SEGURIDAD Y SALUD Botiquines X Carteles	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Caudal Río Funcionamiento Multiparamétrica X Funcionamiento Rice X Conductividad X Coxígeno disuelto X Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Nitratos Funcionamiento COD /SAK X Funcionamiento COD /SAK X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Filtración X Funcionamiento Filtro 1 X Funcionamiento Filtro 2 X Funcionamiento Circuito Captación X Funcionamiento Circuito Desagües X  Funcionamiento Circuito Desagües X  A CONTROL Y TRANSMISIONES Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento REMOTA X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X Estado / Funcionamiento PES VSAT X SEGURIDAD Y SALUD X Botiquines X Carteles	O NR NP Indicar estado (1) Funcionamiento Tomamuestras X Funcionamiento Nivel Río X Funcionamiento Caudal Río X Funcionamiento Multiparamétrica X X * pH X X * Temperatura Río X X * * Conductividad X * * Oxígeno disuelto X Funcionamiento Fosfatos Funcionamiento Fosfatos X Funcionamiento Rolitratos X Funcionamiento COD /SAK X X Funcionamiento COD /SAK X X Funcionamiento Como VI X Funcionamiento Filtración X X Funcionamiento Filtración X X Funcionamiento Circuito Captación X X Funcionamiento Circuito Desagües X X Funcionamiento Circuito Desagües X X Funcionamiento Circuito Remota X X Funcionamiento Circuito Desagües X X Funcionamiento Circuito Pesagües X X Estado / Funcionamiento Remota X X Estado / Funcionamiento Remota X X Estado / Funcionamiento Pes VSAT X X Estado / Funcionami

Fecha:

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

EAA 708: SEGURA EN EL RINCÓN DE SAN ANTÓN



Hoja 1 de 1

Parte nº:

"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: 01/0	6/	14	1
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			10-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	, 4i	
Indicar estado (1)	Το	NR	NP	Indicar estado (1)	Го	NR	NF
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X	_		Funcionamietno Nivel Río	X	7	
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río	17.00		X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	X		
Estado Red Toma de tierras	X		9	* pH	X	/ 91	8
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X		$\vdash$	* Conductividad	X		
				* Oxígeno disuelto	X	μ.	1
1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.7			Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	Х		
Estado General Filtros	X		9 3	Funcionamiento Nitratos	Х		
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	Х		
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X	h.	U
Funcionamiento SAI	X	100		* Tubo Filtro 2	X		
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		Г
* Compresor	X	-11	17	Funcionamiento Circuito Captación	X		
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	X		2
* Distribución	X	1		2.2.2.2			
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES			
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X	al .	Y
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X	7.5	3
* 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 OBSERVACIO	ONES	5:				8	
Realizado por:	inex	2		visado por: perto Martín Jiménez	***	5	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN			- 1	FECHA: OZ O	7	111		
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			Ma :	The state of the state of	N.			
Indicar estado (1)	О	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP	
1. INFRAESTRUCTURA	1	-		Funcionamiento Tomamuestras	Х			
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X			
Estado general EAA	X			Funcionamiento Caudal Río		2 4 1 1 4	Х	
Estado general canalizaciones	X	1		Funcionamiento Multiparamétrica	X			
Estado Red Toma de tierras	X		13	* pH /	X		0	
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X			
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X	1		
				* Oxígeno disuelto	X			
***************************************				Funcionamiento Amonio	X			
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X	i	Sar	
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	Х			
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	Х			
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X	
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X			
Funcionamiento Alarmas	X		$\vdash$	* Tubo Filtro 1	X			
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	Х			
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X			
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X			
* Filtro-Secador	X			Funcionamiento Circuito Desagües	Х			
* 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	İ		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 OBSERVACIO								
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:			Rev	visado por:	22	100 -		
Jawelinus			Alk	perto Martín Jiménez	粉	5		
Fecha:			Fecha:					

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN				FECHA: OF 10	7/1	14	
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				See all Super Contract	10.18	No. 14	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X		-	Funcionamietno Nivel Río	X	136	
Estado general EAA	X		269	Funcionamiento Caudal Río	1230	m-ye	X
Estado general canalizaciones	X			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X			* pH	X	Fa (1)	1
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
Ł _				* Oxígeno disuelto	X	7 -	104
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X		1.1	Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X			Funcionamiento COD /SAK	Х		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI			X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	Х			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	Х	1	A	* Tubo Filtro 1	X	- 50	5
Funcionamiento SAI	X			* Tubo Filtro 2	X		-
Funcionamiento Eq. Aire Comprimido	X			* Valvulería	X		
* Compresor	X			Funcionamiento Circuito Captación	X		14
* Filtro-Secador	X	1		Funcionamiento Circuito Desagües	X		
* Distribución	X						
Funcionamiento de Servicios Auxiliares	X			4. CONTROL Y TRANSMISIONES		5 T SP	1/2
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	X			Estado / Funcionamiento REMOTA	X		
* Depósitos de agua de lavado	X	1		Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X		1
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X			Estado / Funcionamiento PES VSAT	X	1	7
Funcionamiento Hidrociclón	X			Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		
Funcionamiento Bomba captación	X			S. L. C. W. Breeze V. L. C.		1	1
Estado Acometida Principal	X			5. OTROS	-		
				SEGURIDAD Y SALUD	X		
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES			19	Botiquines	X	50	
Funcionamiento Turbidímetro	X		1.1	Carteles	X		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:	inux	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	Heli	2	

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



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACION: SAN ANTON				FECHA: (6  03	-	4	2
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	4	
Indicar estado (1)	0	NR	NP	Indicar estado (1)	0	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno Nivel Río	X	7.31	
Estado general EAA	X		and the	Funcionamiento Caudal Río	2.07	- F	Х
Estado general canalizaciones	Х			Funcionamiento Multiparamétrica	Х		
Estado Red Toma de tierras	X		5	* pH == 53%	X	16	11
Estado Carteles	X			* Temperatura Río	X		
Orden y limpieza	X			* Conductividad	X		
- 2 toma	4	-	as b	* Oxígeno disuelto	X	NON	197
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA			6503	Funcionamiento Fosfatos	X		
Estado General Filtros	X			Funcionamiento Nitratos	X		
Estado Gen.Eq.Trat/Control Muestras	X	-	55	Funcionamiento COD /SAK	X		
Estado General Inst. Eléctricas	X			Funcionamiento Cromo VI	19		X
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X	y	N. N.	Funcionamiento Filtración	X	S7-30 1	1 30
Funcionamiento Alarmas	X			* Tubo Filtro 1	X		
Funcionamiento SAI	X	1,000	-1-	* 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		30. 0	2
* Funcionamiento A/A	X			Estado / Funcionamiento SAD	X		
* Equipos de Seguridad.	Х	<u> </u>		Estado / Funcionamiento REMOTA	Х	_	
* Depósitos de agua de lavado	X			Estado / Funcionamiento SOFTWARE	X	2	107
Funcionamiento sensores Ta/Hum	X	_		Estado / Funcionamiento PES VSAT	X		
Funcionamiento Hidrociclón	X	100		Estado / Funcionamiento ANTENA SAT	X		_
Funcionamiento Bomba captación	Х	_					_
Estado Acometida Principal	X		100	5. OTROS	- X	100 - 10	1.160
	-	-	_	SEGURIDAD Y SALUD	X	<u> </u>	_
3. ANALIZADORES Y AUXILIARES	<b>!</b>	_	<u> </u>	Botiquines	X	-	
Funcionamiento Turbidímetro	X			Carteles	X	6.12	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIO							
TAREAG REALIZABAG Y GBGERVAGA							
MATERIAL UTILIZADO:					×-	(94)	
Realizado por:		-	ID.	vicado nos	4		
Jaivel	inui	)		visado por: perto Martín Jiménez	继	~	
Fecha:		p	Fec	ha:	1		
(1) * En orden: O * Necesita reparación	. ND	*	11	ocede: NP	*	-	-



Hoja 1 de 1

Parte nº:

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

ESTACIÓN: SAN ANTÓN OPERARIO: Javier Jiménez Meoro			100	FECHA: 25/7,	14	1 A	
Indicar estado (1)	Το	NR.	NP	Indicar estado (1)	Ιο	NR	NP
1. INFRAESTRUCTURA				Funcionamiento Tomamuestras	X		
Estado accesos y vallas	X			Funcionamietno 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		$\vdash$
1				* Oxígeno disuelto	X		
				Funcionamiento Amonio	X		
2. ELECTROMECÁNICA				Funcionamiento Fosfatos	X		$\vdash$
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			Х
Estado General Iluminación (Int/Ext)	X			Funcionamiento Filtración	X		
Funcionamiento Alarmas	X		Ì	* 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	Х	-	
* 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		$\vdash$
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 OBSERVACIO							
MATERIAL UTILIZADO:							
Realizado por:	isui	<u> </u>		visado por: perto Martín Jiménez	* Here	5	Ä
Fecha:			For	ha:	1		

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

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

### **PARTES DE TRABAJO**



Hoja 1 de 1

FECHA: O.

Parte nº:

ESTACIÓN:

CONTRAPARADA

PERARIO : Javier Jiménez Meoro	
AREAS REALIZADAS Y OBSERVACION	ES:
Youtenimiento pro	eventivo.
Filtran: Se limpian Se limpian	filtros y depósito de agua. tubing, Reseteo, or.
Amonio: Se liverpiar	a tulsing y cubitat, ox.
Sak: Se limpian	
myrea	upia cubeta y leute.
Multi: se limpia	rondas: pH, conducti, temp., oxígeno, o
//ATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN	- 1		FECHA: 01	07/14
1 - 1 - 1					ABOUT A KIN
OPERARIO: Javi					
TAREAS REALIZAI					
Mauteri	mieuto	prevent	ivo de	aporatos	•
Tomamer	entral: Se	cambia	control	adora de	el aparata
	boe	fallo	de alqui	nos botones	(4)
1	Se	ajrusta	Vasos ha	mestra, or	ı
_	00	care pro	a procest	y lent	
Se comp	ra mate	rial y	se p	asa por	dmacéu.
Lectura	laz: 8.	443 KW	*h.		7 -
	/				
MATERIAL UTILIZ	ADO:				
Realizado por:	Jawe	All	visado por: perto Martín Jim	nénez	45
Fecha:		Fec	ha:		A. 7.



Hoja 1 de 1

FECHA: 02/07/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

CIEZA

150 TO THE PARTY OF THE PARTY O
OPERARIO : Javier Jiménez
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso de kosa Amonio en alarma.
Amonio: Se repora avería.
Se dimpio cubetas y tubing.
Se reponeu reactives A+B.
turbidimetro: se limpia cubeta y lente. Resiteo, ox.
Me avisan para cogor muestra de San
Antes.
MATERIAL UTILIZADO:
INIAI ERIAL O IILIZADO:
Positizado nos:
Realizado por:    Paure firms   Revisado por: Alberto Martín Jiménez   Revisado por: Alberto Porto Por
Foobs:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	ojós	FECHA: O2	107/14
		10.1	4121-544
	vier Jiménez Meoro		
792	ADAS Y OBSERVACIONES:		
Mauteni	mieuto prevent	bivo de aparatos.	
	7.2		
Filtrax.	-impiera de	filtra y depósito.	
1	impiera tubi	ing y electroválulas	
K	Resiteo, on.		
	&	tubing y Culodas. on	ζ,
Eos Fatos	: Se report ave	ria en aporato.	
		ubing y cubeta, ox.	
-	Se calibra, ov.		
Carre			
ZAK', X	limpia sonde	~ lok.	
turbicker		a cubetas y leute.	
	heseteo, o	K.	
Multipara	.metrica: St li	repieu bondes, on.	
	-		
ж	/	/	
	•		
MATERIAL UTILI	ZADO:		<u> </u>
Realizado po	r:	Revisado por:	1,( )
	( paire/inux)	Alberto Martín Jiménez	His
Fecha:		Fecha:	0



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	SAN ANTÓN		FECHA: 03/07	114
			A TI JAVA	2 F-8
A STATE OF THE PROPERTY OF THE	er Jiménez Meoro			
TAREAS REALIZAI	DAS Y OBSERVACIONES:	. ( )		
Se ma	ge muentra	del tom	a must rar	
con los	del laborato.	io.		
Se pasa	por tiendas	buscaudo	una piera	
bare co	whiseor.			
-				
		ě		
MATERIAL UTILIZ	ADO:			
Realizado por:		Revisado por:	. 11	1.00
	(Jawefine)	Alberto Martín Jim	enez	3
Fecha:		Fecha:		



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACION: C	CENAJO	FECHA: 0'S / 0 7 / 19
		W. J. Aligner
OPERARIO: Javier		
TO SERVICE STREET, SOME OF THE SERVICE STREET, SERVICE STREET, SERVICE STREET, SERVICE STREET, SERVICE STREET,	S Y OBSERVACIONES:	
Paso por	reuting pos	ra pasar ITV del Vehicalo.
Se pose	170.	
Por aviso	de kno	No comunica.
se restall	ece comun	icación (diferencial cardo).
Sonda ox	igenoise col	libra tando ax
Se para	revision de	Seguridad, on
	( )	
	)	
MATERIAL UTILIZAD	00:	
Realizado por:		Revisado por:
	( naive/inui	Alberto Martin Jiménez
	4	



Hoja 1 de 1

FECHA: 04/07/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

OJÓS

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso ele nova oxígeno bajo.
<u>Multi</u> : se limpio sondas: pr, conclucti, temp., oxígeno.
turbiclimetro: se limpia cubeta y leute.  Rexeteo, on.
Filtrax: Se limpion filtros y depósito de agua. Se limpion tubing ox.
Amonis: Se limpion cubetor y tubing 10x-
ForFata: se reporto avenía y se pone en marchare
A
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Paine firm   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Revisado por:   Revisado po



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: ARCHENA	FECHA: 04/07/14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	/ / / /
por aviso de Rosa	
turbidimetro: Se limpia Reseteo, on.	cubeta y leute.
	ubeta, terbing y electrodo, on
Filtrax Limpieza de Limpieza de	filtros y de pósito.
Reseteoion.	getting word, ou.
Multi: se limpion so	ordas, ok.
MATERIAL UTILIZADO:	
MATERIAL OTILIZADO.	
Realizado por:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Fecha:

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

FECHA: 04/07/14 CONTRAPARADA **ESTACIÓN: OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mautenimiento preventivo de aporata. Filtrax: Se limpian fittros y depósito agua. Resiteo, on. Amonio: Se limpion cubitar, tubirq, or. Sau: Se limpia sonda jor. turbidimetro: Se limpia cabeta y leute, on. Multi: se limpion sondor: pH, conducti, tempo, oxigeno, on. AGUA nio reny socia. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacue/inex Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	ARCHENA	FECHA: ()	7/07/14
			H = 1 (2013)
	rier Jiménez Meoro		
Mauteni	,	tivo de aparatos.	
	limpia filtre	y depósito.	
/de	siteo, ok.		
Amorio:	se report atas	co en tibio.	
	Se harpion	islaine enida	
5	se pone en m	archa lok	
turbiclime	tro: Se lienpia	Culota 1 1	
Moltine Se	limpian sa	nda ok	
pomba	Captación: se	reseted, or.	
MATERIAL UTILIZ	ZADO:		
Realizado por	: Jawefinu	Revisado por: Alberto Martín Jiménez	Her



Hoja 1 de 1

FECHA: 07/07/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

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

**OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mautenimiento preventivo. Filtrax: se limpion filtres y deposito de agua, oc. Ultrapitración se limpia filtro y se cambio por otro, ox. Sak y Nitrata: se limpio sonda y se calibra, on. Fostatorise limpio cubetas y se calibra, on Amonio: se limpion tubing, subeter, etc, on. Turbidimetro: se limpia moleta y leute, on Multi: Se limpian sondar, ox. Aire Acondicionado: se separa atasco de desagüe de agua jor. contador luz: 8828 kw MATERIAL UTILIZADO: Revisado por: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Tacketineri Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 08/0#/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

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

CONTRAPARADA

**OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mautenmiento correctivo. Hidrociclon: se desmonta válvola para hu separación. Se monta y se pone en marcha, on. Compresor: Se desmonta pisdon y or cambia Lunta y se lubrica. se monta pistén y compresor y se pone en marcha, ox. Filtrax: Limpiera de Piltro y dejoito. Limpiera de tubiog, on. turbidimetro: Se limpia cubeta y leute, on. Multi: se limpion sandos, ox. Amonio: Se limpia cubetas y toobs-tubing.on. San: se d'upia sonda, ou. contador luz: 26/21 KW MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jawie/inu Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

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

FECHA: 9/07/14 **ESTACIÓN:** CIEZA OPERARIO : Javier Jiménez TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Por aviso de nova Amorio en alarma. Mauteniniento correctivo de Amonio. Se cambio loinpora fundida de medida. Se repara atasco en tubing. y se l'impian cubetas, etc. se pone en rautenimiento preventivo. turbidinetro. Se limpia cutokta y kente, ox. Se calibra, ox. Muffi. se dimpia sondas, ox. Se compareban medidas con patrones, ox. Se reinicia bomba Captación, ox. Filtrax: Se limpion filtres y deposito. MATERIAL UTILIZADO: Revisado por: Realizado por: Alberto Martín Jiménez Tachedina.

Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACION: OJOS		FECHA: 09/04/19
	(In the second of the second o	10.4 Lead on 10.
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro		
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:		
Por aviso de Rosa		comunica.
se sube diferencial	bajo.	
Se revisor parametros.		
bomba Captación: se car		Captación por
averia		
Multi: se l'impia sondo	s y se co	libran, on.
de vorifica bue	u funcionan	n'ento.
turbidimetro: Se limpia	cerbeta y	leute.
Se colibra	, on.	
Filtrax: Se l'impion	filtro, or.	
/		
/		
MATERIAL UTILIZADO:		
MATERIAL UTILIZADO: Conto	دهم	
Realizado por:	Revisado por:	
Jawelinu	Alberto Martín Jim	énez
Fecha:	Fecha:	



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 11 07 /4
OPERARIO :Javier Jiménez	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Por aviso de losa bomba Captación: se vein	•
,	idas y se pasau patrones
turbider: se limpia co se calibra, ou	
Filtrax: Lingiera de tubing. Recuteo, as.	filtros y depósito agra,
Amorio: Si lingia a Calibration, ox.	mbetas 7 tuking, on.
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez
Jaive/inux)	
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACION: ARCHENA	FECHA: /// 07/ 19
ODEDADIO I L. L. L. C. C. M.	
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Mantenimiento prevent	
Filtrax: Se limpian pi Mesoteo, ou.	Hros y depósito, tubing, etc.
Amonio : Se limpia co	betor tubing, elect-odo.
se para patroi	in , ove
turbidimetro. se liu Resutao,	
<u>Lulti</u> : Se limpian	rondar, ok.
Se para por taller	coche.
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Jawesinu Alberto Martín Jiménez	ESTACIÓN:	ARCHENA		FECHA: 14/07/14	t
por aviso de Rosa Amonio bajo.  Amonio: Se comprueba avería mecánica en Amonio.  Se para aparato haste nu reporación.  Multi: Se limpian sondas: pro, conducti, tempo, oxígeno, en tustidimetro: Se limpia arbeta y leute, Repeteo, ox.  Filtrax: Se limpian filtros y tusing.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jainfirax  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	ODEDADIO - I	an Endan Maria		26	r. V
por aviso de Rosa Amonio bajo.  Amonio: Se comprueba avería macánica en Amonio.  Se para aparato hasta na reporación.  Multi: Se limpian sondas: pm, conducti, temp., oxígeno, en tusbidimetro: se limpian cubata y leute, Repeteo, ox.  Filtrax: Se limpian filtros y tubing.  MATERIAL UTILIZADO:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Alberto Martín Jiménez			3.		
Amorio: Se compreso avería mecánica en Amorio.  Se para aparata haste nu reporación.  Multi: Se limpian sondas: pro, conducti, tempo, oxígeno, en tusbidimetro: Se limpian abeta y lente, Resolveo, ox.  Filtrax: Se limpian filtros y tubing  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Javiejina Revisado por:  Alberto Martín Jiménez					
Se para aparato hasta un reporación.  Multinise limpian sondas: pro, conducti, tempo, oxígeno, ex  tusbidimetro: se limpian cubeta y leute, Reseteo, ox.  Filtrax: se limpian. filtros y tubing.  MATERIAL UTILIZADO:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Alberto Martín Jiménez	por aviso	ac Mosa	Amonia Dayo.		
Se para aparato hasta un reporación.  Multinise limpian sondas: pro, conducti, tempo, oxígeno, ex  tusbidimetro: se limpian cubeta y leute, Reseteo, ox.  Filtrax: se limpian. filtros y tubing.  MATERIAL UTILIZADO:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Alberto Martín Jiménez					
Se para aparato hasta un reporación.  Multinise limpian sondas: pro, conducti, tempo, oxígeno, ex  tusbidimetro: se limpian cubeta y leute, Reseteo, ox.  Filtrax: se limpian. filtros y tubing.  MATERIAL UTILIZADO:  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez  Alberto Martín Jiménez	Among: Se	e comprueba	averia mecar	ica er Amoni	ο,
Multinise limpian sondas: pH, conducti, temp., Oxígeno, oxideno, o	THE STATE OF THE S				
material utilizado:  Realizado por:  Pairefina  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	se para	aparato no	ile he repor	acioni	
material utilizado:  Realizado por:  Pairefina  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	N. 11.	0.			
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Javiefina  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	Multi. Se	limpian s	ondas: p4, condu	-cti, temp: , Oxigen	o, ox
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Javiefina  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	1 1 1 1 1	A	, , ,		
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Javiefina  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	tusbidimet	o: se limpi	a cubeta y	leute, Resoteo,	Dr.
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:    Paine firm   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Paine firm   Pai					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:    Paine firm   Revisado por:   Alberto Martín Jiménez   Paine firm   Pai	Filtrax: S	e limpian.	filtros y tub	ing	
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez		4	1	· ·	
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez	-				
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez	報				
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez	-				
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Realizado por:    Jawesisado por: Alberto Martín Jiménez					
Jawesinu Alberto Martín Jiménez	MATERIAL UTILIZA	ADO:	***************************************		
Jawesinu Alberto Martín Jiménez					
Jawesinu Alberto Martín Jiménez	-				
Jawejinas)	Realizado por:			11/12	
Fecha: Fecha:		( jawe/in	Alberto Martin Jir	nenez	5
	Fecha:		Fecha:	L. J. mar	1 112



Hoja 1 de 1

FECHA: / 4

Parte nº:

ESTACIÓN:

OJÓS

3,362,
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
por aviso de kosa oxígono bajo.
Se reinicia Lomba por poca prerion, on.
rentti: se comprueba medidas de sondar, on.
Se para par tallor coche para ver muerdas.
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por:    Revisado por:   Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: AZARAQUE	FECHA: 15 07 /14
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
TAKEAS KEALIZADAS I ODGEKVAGIONES.	
Kiltrax: se limpia l'i	Itros y Cubeta con.
Amonio: se limpia de se calibra, ou	
torbidez: se lingia	
Austi: L'impiera el	- sondar, ou.
Mantenimento corred	civo de Midrocición.
Se monta valurla une	va. Ok,
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

07/

FECHA: (5

Parte nº:

ESTACIÓN:

CENAJO

PERARIO: Javier Jiménez Meoro	
AREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
teautenimiento preventivo.	
turbichmetro: se limpia se colibra, o	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	lar y se pasan patrons, a
Amonio: En limpia culat	is, tubing, ox.
Je reponer patrones	cle media A+B, or.
bomba Captación: se resulta	ea Lomba, on.
/	
MATERIAL UTILIZADO:	
	visado por: berto Martín Jiménez
Fecha:	cha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 11 07 14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
por aviso de kora	
Amonio: Se limpie al	Letas y tubing.
Se repora aver	la en orporato. ok.
si reseter bomber C	erptación, ou.
Se comprueben medid	ias de aparata, ox.
b.	
. / -	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:  Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 16107/14

Parte nº

ESTACIÓN:

SAN ANTÓN

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

**OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mantenimiento preventivo de aporatos. tomamuestras: Se limpian vasos muestra. Se comprueba brev funcionamiento. se report fuga de agua, or. Ultrafiltración: se cambia filtro pora un limpiera. Elimpian terbing, ox. Filtrax: Se limpia filtros y deposito oc. Se limpion taking, ox. San y nitrator: se limpia sondo y se calibra vor. Fostatos: Se limpia cubetas y tubing. Se calibra aparato, ac. Amonio: Se lingian wheters y tubing, ox. se calibra on. turbiclimetro: se limpia cubeta y lente. se calibra aparato, on. hultise limpion sondas, on. Aire Acon: Se report atasco en marquera desagne Contador luz: 9459 KW Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Jacielina Fecha: Fecha:

Hoja 1 de 1

FECHA: 12/07/14

Parte nº:

ESTACIÓN:

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

CONTRAPARADA

E H	a vojetnikalikov
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
reauterimiento preventi	
Filtrax: Limpiera de filt	bres y de posito de agra.
Cimpiera de tab	ping.
Lubicación de la	rbing low.
Amano: Limpiera de a	
Se calibra apo	
SAK: St limpia sonda.	
SAK: Se limpia sonda. Se comprueban med	ido, ok
tubidimetro : Se limpia	abeta y lante.
de calibra	, on.
Multingse limpian son	ndas.
se compression	nedidar, on.
se compra material.	
contador les: 28628	Kw
7	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por:
(Jawiefinus)	Alberto Martín Jiménez
Fecha:	Fecha:



Hoja 1 de 1

FECHA: 10 07 14

Parte nº:

ESTACIÓN:

ARCHENA

OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
por aviso de Rosa pour multiparamétrica.
Mantenimiento prenentivo de aparatos.
Filtrax: Se limpia filtres y depósito, ox. Se lubricam tubing, ox.
berticimetro: se limpia certeta y leute, on Residence.
Multi: : Se limpier sondos, or.
Bomba Captación se reinicia bomba, on
Mantenimiento correctivo.
Amonio: se repora de averia necanica de
rejetar motor de medida.
se pare en marchada.
se porce con marena cox.
7
MATERIAL UTILIZADO:
Realizado por: Revisado por:
Jauresimu Alberto Martín Jiménez
Fecha: Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº

Fecha:

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

FECHA: 2//07/14 OJÓS **ESTACIÓN: OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Por aviso de hosa oxígeno caído of ppu. bomba Captación: Reinicio bombe captación, ox. Filtrax: Limpiera de filtros y deposito, taling, ox. Amonio: Se reponen reactives A+13 y se dimpian tubing y cubetar, or. Fortito: se repore averia en aporato. (se combin lampara de medida y de himpian terobider: se limpia ubeta y lente, ox. C.O.D: Se limpia bonde, on henti: Se limpion sondas y se colibran, or. Cenajo: Por aviso de hoso 100 comunica. Cuando sebo a Eenajo ya esta todo funcionardo, ex. Hobiar quitado las en un cuadro del pantaro para trabajar con el. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez 1acie/inci

Fecha:



Hoja 1 de 1

07/14

FECHA: 21

Parte nº:

ESTACIÓN:

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

Archena

CONTRAPARADA

		1					
		Jiménez Meo					
TAREAS	REALIZADA •	S Y OBSERVAC	CIONES:				2.0
Pos	aviso	, de h	enc.	contrapor	ada	no con	unica.
Se !	sube	térmico	de	Cuadro	elédri	(0 ,	
Se	observa	mal	Puncio	nament	, eu	Lomba	Captació
Se o	campic	are por	· ohra	muenz	mas	adelac	te.
Se	verifi	can apo	pretos,	or.			
Are	hina	: Se rein	Weler	bomba	por co	lobus	bajo.
		Se repo	3 C	Manico			0
	2	se veri	fican	serales			
Se	ling	oian s	iondus	reultip	cramet	n'car ox	
							-
							* * * * *
			)				
MATERIA	AL UTILIZAD	00:					
	x.						V T
Realiza	ıdo por:	Jaivey	Time	Revisado por Alberto Marti		1	***
Fecha:				Fecha:			-



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: AZARAQUE FECHA: 22/07/19
OPERARIO : Javier Jiménez Meoro
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:
Por aviso de Rosa Amonio alto.
Amerio: Se comprueba el aporato estando bien.
se limpio curentas y troing.
Se reponen reactives AtB, on.
Remota: Se repara señal del Amonio en Remota, a
Fittrazise limpion terbing, filtros y deposito de agua.
Aire Acon. : Se limpian filter, or.
turbidinetro: Se limpia cubeta y lente.
Resited ox.
Multi: Se limpion sondos y se repora atasco
en multiporanétrica, dr.
MATERIAL UTILIZADO:
INCLUME OF LEADOR
Realizado por: Revisado por:
Jaure Jimi Alberto Martín Jiménez
Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

Fecha:

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

ESTACIÓN: CIEZA	FECHA: 22/07/14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
Multi: Se limpian son Se comprueban w se ajustan, uk Amonio: Se repora averio	redictor con patrones y
turbider: se limpia e Rejet 20, on	
bomba Captación: se ses	setea bonto, on
7	
MATERIAL UTILIZADO:	
Realizado por:	Revisado por: Alberto Martín Jiménez

Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	ojós	FECHA: 7	3/07/14
	and the second s		100
	er Jiménez Meoro		
TAREAS REALIZAL	DAS Y OBSERVACIONES:		
por avisi	o de hosa (	oxiqeno bajo.	
Se reini	cia bomba, on		
Hidowad	789	y se hace by	1000
		tar y así dar	
	entrada d		la e-
	(a deja me		
Milti:se	limpian so	onders, on	
MATERIAL UTILIZ	ADO:	A Great Particular Annual Property of the Control o	
Realizado por:	Jaire/inu	Revisado por: Alberto Martín Jiménez	H
Fecha:		Fecha:	Contract of the second



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	CONTRAPARADA	FECHA: 23 / 07/	14
ODEDADIO I	des liménes Messes		- 3 X
	vier Jiménez Meoro		
TAREAS REALIZA	ADAS Y OBSERVACIONES:		
bomba	Captación: Se n	nonta bamba nueva eu	ر
	Captaci		
T w	Se pone	e en marcha, on.	-
	Limpiera de Meseléo.	filtros y depésito, ou.	
		cubetas y tuloing, ox.	= 00
C.O.D : L	injere de	sonda, on.	
turbidia	retro. Limpiera	u de cubeta y tente,	ac.
Multi .:	Se linepine	sondus, on.	
MATERIAL UTILI	IZADO:		
Realizado po	r: Jaivefinus	Revisado por: Alberto Martín Jiménez	1
Fecha:		Fecha:	. 1



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN: CIEZA OS	FECHA: 24 07 14
OPERARIO: Javier Jiménez Meoro	
TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:	
Ciera: por aviso de ho	sa Amorio alto.
Amonio: por aviso de kossi amonio, calibración,	
016: Se pone en march	a tribidinetro, or
*	
MATERIAL UTILIZADO:	
	isado por: erto Martín Jiménez



Hoja 1 de 1

Parte nº:

ESTACIÓN:	CONTRAPARADA	FECHA: 24/07/14
ALCOHOLOGICA CONTRACTOR AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	vier Jiménez Meoro	
	ADAS Y OBSERVACIONES:	
Por avis	io de hosc	multiparamétrica valores bojo
se reini	icia bomba a	eptoción , on.
Hidroad		voltula de aire.
	Se pone en	
henti:se	liveion sont	05,000.
turbidine	tro: Se lingia	embeta y lente, or.
Filtrax:S	ie lampia filt	ros, DK.
<u>C.O.D</u> :S	e limpia so	nda, ok
Contador	lnz: 26981	4 kvc
	/	
MATERIAL UTILIZ	ZADO:	
Realizado por	Jairefines)	Revisado por: Alberto Martín Jiménez
Fecha:		Fecha:



Hoja 1 de 1

Parte nº:

OPERARIO: Javier Jiménez Meoro  TARRAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Cantenimiento presentivo de los equipos de la estación.  Filtrax: Limpresa de filtros y tubing.  Lubricación de tubing, reactios ok.  Mitrafilmación: Se cambia filtro para su limpresa ok.  SAK y bitratos: Se limpia sonda y se calibra, ox.  tosfatos: Se limpia cubetas y tubing, ox.  Torbistratio: Se limpia cubeta y lenta.  Torbistratio: Se limpia cubeta y lenta.  Torbistratio: Se limpia cubeta y lenta.  Torbistratio: Se limpian sondas i pH, cardustridod, oxigeno temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Jairefina.  Revisado por:  Alberto Martín Jiménez	STACIÓN: AZARAQUE FECHA: 25/7/14						
TREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES:  Itantenimiento preventivo de los equipos de la estación.  Filtrax: Limpiera de filtros y tubring.  Lubricación de tubring, recetos or.  Mithafiltmación: Se caudia filtro para su limpiera or.  SAK y bitratos: Se limpia sorda y se calubra, or.  tosfatos: Se limpian cubetas y tubring, or.  Toubrittmatio: Se limpia cubeta y lenta.  Mutti: Se limpian sordas: ptt, conductividad, axigeno temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:		L. G. Committee					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	ACCURATE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND						
Libricaison de tubirg, resitas ox.  Mitafilmación: Se cambia filmo qua su limpiera ox.  SAK y bitratos: Se limpia sorda y se calibra, ox.  Fosfatos: Se limpia cubitas y tubirg, ox.  Torbidimatio: Se limpia cubita y lente.  Mutti. Se limpian sordas ptt, conductividad, oxigeno temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \						
Mthafilmación: Se cambia filmo para su limpiera a. a.  SAK y bitratos: Se limpia sorda y se calibra, a.  Tosfatos: Se limpian cubitas y tubing, a.  Torbidimento: Se limpia cubita y lente.  Multi: Se limpian sordari pH, conductividad, oxigeno temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Revisado por:  Revisado por:	Mantenimiento preventivo de los equipos de la estación.						
Mthafilmación: Se cambia filmo qua su limpiera. OK.  5AK y bitratos: Se limpia sorda y se calibra, OK.  tosfactos: Se limpian cubetas y tubing, OK.  Torbidimetro: Se limpia cubeta y lente.  Multi: Se limpian sordas: ptt, carductividad, oxigeno, temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:							
SAK y bitratos: Se limpia sarda y se calibra, ox.  tosfatos: Se limpia cubeta y tubing, ox.  Torbidimetro: Se limpia cubeta y lenta.  Multi: Se limpian sordas: ptt, carductividad, oxigeno, temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	lubricación de tubing	, recetos or.					
tosfatos: Se limpian culetas y tubing, ox.  Toubidirmolio: Se limpian cubeta y lenta.  Multi: Se limpian sordas: pH, corductividad, oxigeno, temp.  MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	·	,					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:  Revisado por:	SAK y Vitratos: Se limpia:	sorda y e calibra, ox.					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	Fosfatos: Se limpian cubetas	y tubing, ox.					
MATERIAL UTILIZADO:  Realizado por:  Revisado por:	Tubidimetro: Se limpia cubeto	y lente.					
Realizado por:	<u>Multi</u> . Se limpian sordas i pH, co	iductividad, oxigero, temp.					
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
Realizado por:							
All like	MATERIAL UTILIZADO:						
All like							
All like	Realizado por: Revisado por:						
Fecha: Fecha:							



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"

FECHA: 25/7/14 SAN ANTÓN **ESTACIÓN: OPERARIO: Javier Jiménez Meoro** TAREAS REALIZADAS Y OBSERVACIONES: Mantenimiento presentivo de aporato. Filtrax: Limpieza filtnos y depositor. Limpiera tubing, ox. Amonio: Limpiera de cubetas, tubing, etc, ox. Tubidimetro: Limpieza de aubeta y lente. Resoleo, ox Kulti: Limpiera y calibración de sadas. pH, conductividad, exigeno y temp. MATERIAL UTILIZADO: Realizado por: Revisado por: Alberto Martín Jiménez Fecha: Fecha:

**ANEXO II: INCIDENCIAS RESUELTAS** 



## **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/07/2014 00:00:00 hasta 31/07/2014 23:59:59

#### General

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	20/07/2014		Mal funcionamiento de la bomba de captación (Caída de los valores de concentración de oxígeno y pH).

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	9/07/2014	09/07/14	Bomba de captación averiada.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	9/07/2014	09/07/14	Estación sin comunicación.
Captación	Prioridad 1	19/07/2014		Mal funcionamiento de la bomba de captación, falta de presión en multiparamétrica (caída del valor de concentración de oxígeno a 0,4 ppm).
Captación	Prioridad 1	22/07/2014	23/07/14	Mal funcionamiento de la bomba de captación.

Estación: 705-Segura en Contraparada

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Captación	Prioridad 1	21/07/2014	24/07/14	Fallo en la captación (Caída brusca de valores de
				conductividad, turbidez y subida de valores de pH).

Estación: 707-Segura en El Cenajo

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	2/07/2014	03/07/14	Estación sin comunicación.
Sistema de comunicaciones	Prioridad 1	21/07/2014	21/07/14	Estación SAICA sin comunicación.

#### Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	3/07/2014	04/07/14	Valores de concentración de oxígeno bajos (<5
				ppm).
Amonio	Prioridad 1	13/07/2014	18/07/14	Amonio: Avería en el equipo de amonio.

#### Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Fosfatos	Prioridad 1	30/06/2014	02/07/14	Valores constantes de la concentración de fosfatos (0,3 ppm).
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	3/07/2014	04/07/14	Caída brusca del valor de concentración de oxígeno (0,4 ppm).
Fosfatos	Prioridad 1	9/07/2014	10/07/14	Datos no válidos de fosfatos.
Oxígeno disuelto (Multiparamétrica)	Prioridad 1	13/07/2014	14/07/14	Caída brusca de los valores de concentración de oxígeno (0,4 ppm).
Turbidímetro de alto rango	Prioridad 1	23/07/2014	24/07/14	Avería en turbidímetro.



### **INCIDENCIAS RESUELTAS**

Periodo: desde 01/07/2014 00:00:00 hasta 31/07/2014 23:59:59

Estación: 703-Segura en Cieza

Tipo Equipo	Incidencia	idencia Fecha Fecha Fin Observaciones			
Amonio	Prioridad 1	1/07/2014	02/07/14	Datos no válidos de amonio.	
Amonio	Prioridad 1	9/07/2014	09/07/14	Datos no válidos de amonio.	
Amonio	Prioridad 1	11/07/2014	15/07/14	Datos no válidos de amonio.	
Amonio	Prioridad 1	17/07/2014	24/07/14	Valores de la concentración de amonio en ascenso.	

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Fecha Fin	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	19/07/2014	26/07/14	Valores de la concentración de amonio en ascenso.

Estación: 708-Segura en San Antón

Tipo Equipo	Incidencia Fecha Fecha Fin Observaciones		Observaciones	
Turbidímetro de alto rango Prioridad 1		12/07/2014 16/07/14 Val		Valores bajos de turbidez.
Amonio	Prioridad 1 26/07/2014 31/07/14 Datos no válidos de amonio.		Datos no válidos de amonio.	
SAC (A254)	Prioridad 1	25/07/2014	25/07/14	No se reciben datos del SAC.

## **ANEXO III: INCIDENCIAS PENDIENTES**



### **INCIDENCIAS PENDIENTES**

#### General

Estación: 702-Segura en Azud de Ojós

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Nitratos	Prioridad 1	28/05/2014	Se envía equipo a mantenimiento anual.

Estación: 704-Mundo en Azaraque

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Nivel del agua del río	Prioridad 1	10/09/2013	Tarjeta de la remota averiada.

#### Instrumentación

Estación: 701-Segura en Baños de Archena

Tipo Equipo	Incidencia	Fecha	Observaciones
Amonio	Prioridad 1	25/07/2014	Valores en ascenso de la concentración de amonio (> 0,25 ppm).

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**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA

**DEL SEGURA** 

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

Parámetro	Criterios de asignación				EAA	FΔΔ				
7 411 41111 641 6		701	702	703	704	705	706	707	708	
Conductividad	Buena calidad	<2500	<1000	<2500	<1000	<2500	<1000	<1000	<2500	
	Aceptable	2500-3000	1000-1200	2500-3000	1000-1500	2500-3000	1000-1500	1000-1200	2500-3000	
(µS/cm)	Mala Calidad	>3000	>1200	>3000	>1500	>3000	>1500	>1200	>3000	
	Sin diagnóstico									
	Buena calidad	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,3-8,9	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	7,5-9,0	
pН	Aceptable	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,3; 8,9-9,0	6,0-7,5	6,0-7,5	
	Mala Calidad	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0; >9,0	<6,0;>9,0	<6,0;>9,0	
	Sin diagnóstico									
Oxígeno	Buena calidad	>7,5	>7,5	>7,5	>7,6	>7,5	>7,6	>7,5	>7,5	
disuelto	Aceptable	5,0-7,5	6,5-7,5	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,6	5,0-7,5	5,0-7,5	
	Mala Calidad	<5,0	<6,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
(mg/l)	Sin diagnóstico									
SAC (m <sup>-1</sup> )	Buena calidad		<3			<3			<3	
` ′	Aceptable		3-6			3-7			3-16	
	Mala Calidad		>6			>7			>16	
	Sin diagnóstico									
	Buena calidad				<1			<1		
COD (ppm)	Aceptable				1-1,5			1-1,5		
	Mala Calidad				>2			>1,5		
	Sin diagnóstico									
Nitratos	Buena calidad		<5						<5	
	Aceptable		5-25						5-25	
(mg/l)	Mala Calidad		>25						>25	
	Sin diagnóstico									
Amonio	Buena calidad	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	
	Aceptable	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	0,15-1,0	
(mg/l)	Mala Calidad	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	>1,0	
	Sin diagnóstico									
Fosfatos	Buena calidad		0-0,1						0-0,1	
	Aceptable		0,1-0,4						0,1-0,4	
(mg/l)	Mala Calidad		>0,4						>0,4	
	Sin diagnóstico									