



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS
AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA
(SAI IH) – 2 LOTES (SAI IH SEGURA Y GUADIANA). LOTE 1 (SAI IH
SEGURA).




INFORME MENSUAL

Agosto 2025 SAICA



Foto 1. EAA de Contraparada.

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.</p> <p>COMISARÍA DE AGUAS</p>	<p>EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA). LOTE 1 (SAIIH SEGURA).</p>
--	--	---

Objeto del informe:

INFORME MENSUAL AGOSTO 2025

Coordinación de los trabajos:

Confederación Hidrográfica del Segura



Empresa actuante:

SICE (Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas, S.A.)

C/ Calasparra, 15, 30500, Molina de Segura (Murcia)



Dirección y

Silvia Gómez Rojas

Coordinación del estudio:

Área de Calidad de Aguas

Elaboración y

SICE

Redacción del informe:

Rosa María Cánovas Jiménez

Fecha de edición:

Septiembre 2025

Cita del informe:

Confederación Hidrográfica del Segura. 2023.

Explotación, operación y mantenimiento de los sistemas automáticos integrados de información hidrológica (SAIIH) – 2 Lotes (SAIIH Segura y Guadiana). Lote 1 (SAIIH Segura).

Clave: 21.799-0005/0411 LOTE 1



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	5
2. PUNTOS DE CONTROL	5
3. PARÁMETROS ANALIZADOS	8
4. ACTIVIDADES REALIZADAS.....	9
4.1 Trabajo de campo	9
5. EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD	10
6. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA.....	13
6.1 Evaluación del funcionamiento de las estaciones.	13
6.2 Evaluación de la calidad de las estaciones	14
7. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES.....	24
ANEXO I. INCIDENCIAS RESUELTAS	25
ANEXO II. INCIDENCIAS PENDIENTES	28
ANEXO III. GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN DE LOS EPISODIOS DE CALIDAD	30
Foto 1. EAA de Contraparada	1
Tabla 1. Estaciones de Alerta Automáticas en CHS.	6
Tabla 2. Puntos de control de conductividad en el canal del postravase.....	7
Tabla 3. Parámetros analizados en las EAA.	8
Tabla 4. Episodios de calidad de las EAA del mes de agosto.....	12
Tabla 5. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.....	13
Tabla 6. Diagnóstico de funcionamiento de las EAA en el mes de agosto.	13
Tabla 7. Parámetros que generan incidencias durante el mes de agosto.	14
Tabla 8. Ecotipos de referencia utilizados para establecer los umbrales de Calidad de las EAA.....	15
Tabla 9. Valores umbrales de calidad.....	16
Tabla 10. Parámetros indicadores de calidad.....	17
Tabla 11. Diagnóstico de calidad de las EAAs en el mes de agosto.	18
Gráfica 1. Evolución de parámetros en la EAA de Cenajo: 13 y el 27 de agosto.	31
Gráfica 2. Evolución de parámetros en la EAA de Argos: 7 y el 31 de agosto.....	32
Gráfica 3. Evolución de parámetros en la EAA de Cieza: 13 al 25 de agosto.	33
Gráfica 4. Evolución de parámetros en la EAA de Ojós: 13 al 28 de agosto.	34
Gráfica 5. Evolución de parámetros en la EAA de Archena: 1 al 31 de agosto.....	35
Gráfica 6. Evolución de parámetros en la EA de Los Huertos: 4 al 31 de agosto.	36
Gráfica 7. Evolución de parámetros en la EA del Sifón de Orihuela: 4 al 31 de agosto.....	37
Figura 1. Estaciones de Alerta Automática activas en CHS.....	7
Figura 2. Mantenimientos realizados durante el mes de agosto.	9
Figura 3. Episodios de calidad documentados en las EAAs en el mes de agosto.	10



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe, tiene por objeto presentar los trabajos realizados en la red SAICA (Sistema Automático de Información de Calidad de Aguas) durante el mes de agosto de 2025, como parte del proyecto "EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA). LOTE 1 (SAIIH SEGURA)" (Nº Expediente 21.799-0005/0411 LOTE 1).

Estos trabajos incluyen las actuaciones realizadas en las estaciones de alerta automáticas (en adelante EAA) ubicadas en la cuenca del Segura.

2. PUNTOS DE CONTROL

Actualmente, la red SAICA en la cuenca del Segura está formada por 16 puntos de control activos, 12 Estaciones de Alerta Automática (EAA) y 4 puntos de control de conductividad.

La implantación de este sistema se realizó en tres fases:

La primera fase, en el año 1998, con la puesta en marcha de 8 estaciones, de las cuales todas están operativas excepto la EAA del Paretón, que se eliminó del SAICA por una falta de aportación de recursos al canal homónimo (contravenidas). El resto de las estaciones implantadas en esta primera fase han estado en funcionamiento hasta la actualidad, salvo en dos amplios periodos por motivos logísticos o presupuestarios: el primer periodo entre octubre de 2010 y mayo de 2011 y el segundo desde el día 31 de enero de 2016 hasta el 1 de septiembre de 2017.

La segunda fase, a finales del año 2020 y principio de 2021, con la puesta en marcha de 3 estaciones en la Vega Baja: EAA de Los Huertos, EAA del Sifón de Orihuela y EAA de Benejúzar, aunque esta última se encuentra actualmente fuera de servicio por falta de suministro eléctrico.

Y la tercera fase, entre los años 2024 y 2025, con la puesta en marcha de 4 estaciones distribuidas en puntos estratégicos: EAA Argos, EAA Alfonso XIII, EAA Beniscornia y EAA Finca La Raja - El Hondo, estando esta última fuera de servicio desde junio de 2025 hasta la actualidad por tareas de limpieza de la laguna. En esta fase también se han implantado 4 puntos para el seguimiento de la conductividad: El punto de Alhama ubicado en el Canal del Trasvase Tajo - Segura margen derecha, la sonda de conductividad del Partidor de Fortuna ubicada en el canal que se dirige al embalse de La Pedrera, y las sondas de conductividad de Chícamo y Torrealta ubicadas en el Canal de Crevillente.

En la [Tabla 1](#) se muestran los puntos de control que forman la red SAICA, y su ubicación en coordenadas (sistema ETRS_89). En la figura 1 se representan en un mapa.



Código	Nombre	UTMX	UTMY	Código Masa	Nombre Masa	Provincia	Criterio ubicación
704-AZ	Azaraque	618590	4.250.812	ES0702050305	Embalse de Camarillas	Albacete	Vigilancia de zonas protegidas y zona de pesca fluvial.
707-CE	El Cenajo	607467	4.247.364	ES0701010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Albacete	Vigilancia de zonas protegidas.
715-ARG	Río Argos	615.312	4.233.183	ES0701011903	Río Argos después del embalse	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas.
716-ALF	Alfonso XIII	622.633	4.231.453	ES0701012004	Río Quipar después del embalse	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas.
703-CI	Cieza	637339	4.233.332	ES0701010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos.
702-OJ	Azud de Ojos	644379	4.225.182	ES0702050112	Azud de Ojós	Murcia	Vigilancia de abastecimientos, zonas protegidas y vertidos urbanos e industriales.
701-AR	Baños de Archena	648669	4.221.472	ES0701010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos.
705-CO	Contraparada	656779	4.208.372	ES0701010114	Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos e industriales.
718-BC	Beniscornia	661.061	4.205.696	ES0702080115	Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos e industriales.
708-SA	Rincón de San Antón	670432	4.207.383	ES0702080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	Murcia	Vigilancia de zonas protegidas y de vertidos urbanos.
709-HU	Los Huertos	677986	4.216.250	ES0702080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	Alicante	Vigilancia de zonas protegidas, aprovechamientos y de vertidos urbanos.
710-SI	Sifón de Orihuela	677969	4.216.252	ES0702080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	Alicante	Vigilancia de zonas protegidas, de vertidos urbanos e incorporación del trasvase.
711-BE*	Benejúcar	688346	4.216.644	ES0702080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	Alicante	Vigilancia de zonas protegidas, aprovechamientos y de vertidos urbanos.
719-HO **	Finca La Raja - El Hondo	694.941	4.227.718	Sin masa	No masa	Alicante	Proyecto Life Cerceta Pardilla

Tabla 1. Estaciones de Alerta Automáticas en CHS.

* La EAA de Benejúcar no se encuentra operativa por falta de suministro eléctrico.

** La EAA Finca La Raja - El Hondo no se encuentra operativa por la limpieza de la laguna.



Código	Nombre	UTMX	UTMY	Código Masa	Nombre Masa	Provincia	Criterio ubicación
720-IA	Alhama	641.463	4.193.220	Sin masa	Azud de Ojós	Murcia	Seguimiento de la conductividad
706-PA	Partidor de Fortuna	668.978	4.223.072	Sin masa	Azud de Ojós	Murcia	Seguimiento de la conductividad
713-CH	Chícamo	671.428	4.226.486	Sin masa	Azud de Ojós	Murcia	Seguimiento de la conductividad
714-TO	Torrealta	676.577	4.228.350	Sin masa	Azud de Ojós	Alicante	Seguimiento de la conductividad

Tabla 2. Puntos de control de conductividad en el canal del postravase.

En la *Figura 1* se representan en un mapa los puntos recogidos en las tablas 1 y 2.

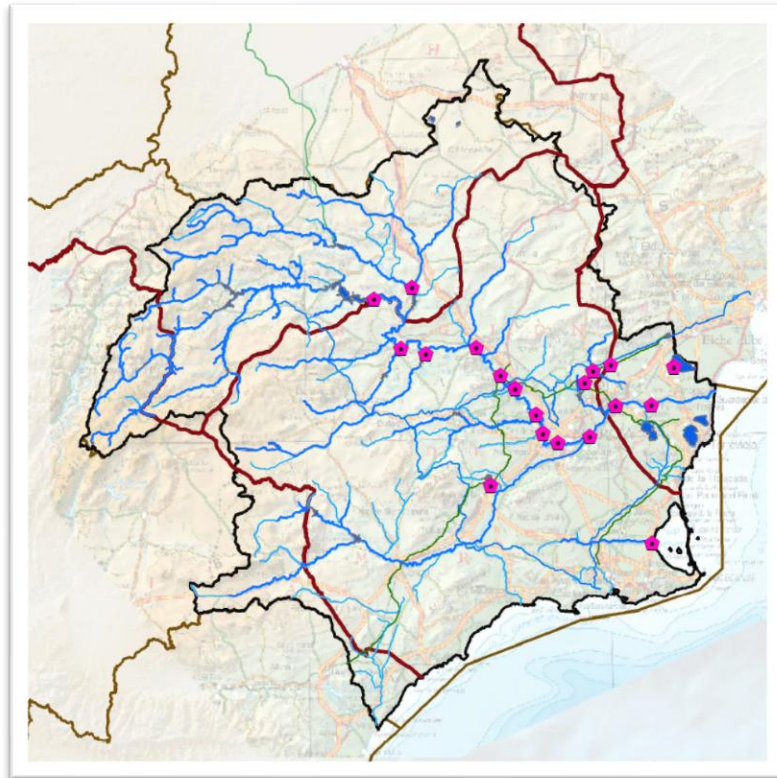


Figura 1. Estaciones de Alerta Automática activas en CHS.



3. PARÁMETROS ANALIZADOS

Los equipos analizan el agua de forma continua y envían los datos al Centro de Control cada 5 minutos.

Los parámetros controlados en cada una de las estaciones se resumen en la siguiente tabla:

EAA	pH	Conductividad	Tª	Oxígeno disuelto	Turbidez	Amonio	SAC	Nitratos	Fosfatos
704-AZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
707-CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
715-ARG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
716-ALF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
703-CI	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
702-OJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
701-AR	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
705-CO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
718-BC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
708-SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
709-HU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
710-SI	✓	✓	✓	✓	✓				
711-BE*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
706-PA	✓	✓							
713-CH	✓	✓							
714-TO	✓	✓							
719-HO	✓	✓	✓	✓					
720 - IA	✓	✓			✓				

Tabla 3. Parámetros analizados en las EAA.

La EAA de Benejúzar (711_BE) actualmente no está operativa por falta de suministro eléctrico.

El punto Finca La Raja - El Hondo (719-HO) actualmente no se encuentra operativa por la limpieza de la laguna.



4. ACTIVIDADES REALIZADAS

4.1 Trabajo de campo

Las tareas de campo que se realizan mensualmente en las EAAs son mantenimientos preventivos y correctivos. A continuación, se describen brevemente:

- Los **mantenimientos preventivos** son aquellas tareas que se realizan de forma continuada con el objetivo de evitar posibles averías en los equipos, como son: la limpieza, calibración, sustitución de reactivos, tubos, etc, de sondas y analizadores; así como, la limpieza de la estación y el desbroce de su perímetro exterior.
- El objeto de los **mantenimientos correctivos** es el de subsanar las incidencias ocasionadas en las EAAs, tanto las que impidan el desarrollo del correcto funcionamiento de la misma: averías en analizadores, equipos de comunicaciones, etc, como las detectadas en la estructura de la estación: filtración de techo, sustitución de tuberías, etc.

La *Figura 2* representa la distribución de las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas en cada una de las EAAs durante el mes de agosto.

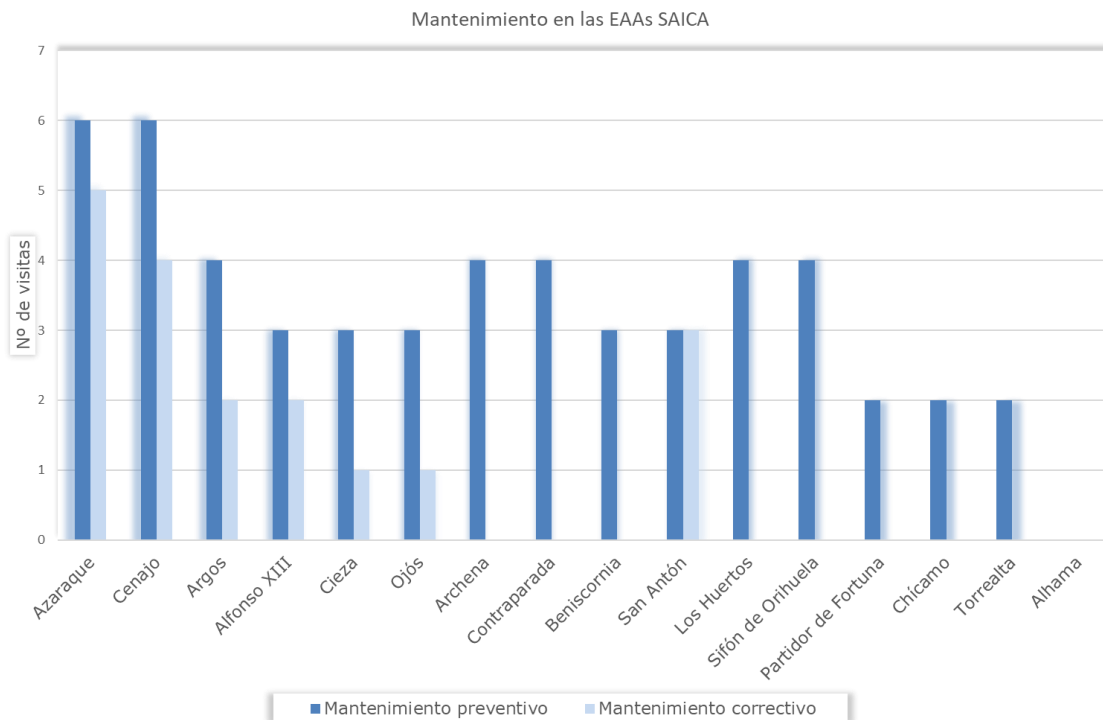


Figura 2. Mantenimientos realizados durante el mes de agosto.



5. EPISODIOS DE ALTERACIÓN DE CALIDAD

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

La *Figura 3* muestra el número de episodios de calidad documentados en cada una de las EAAs durante el mes de agosto.

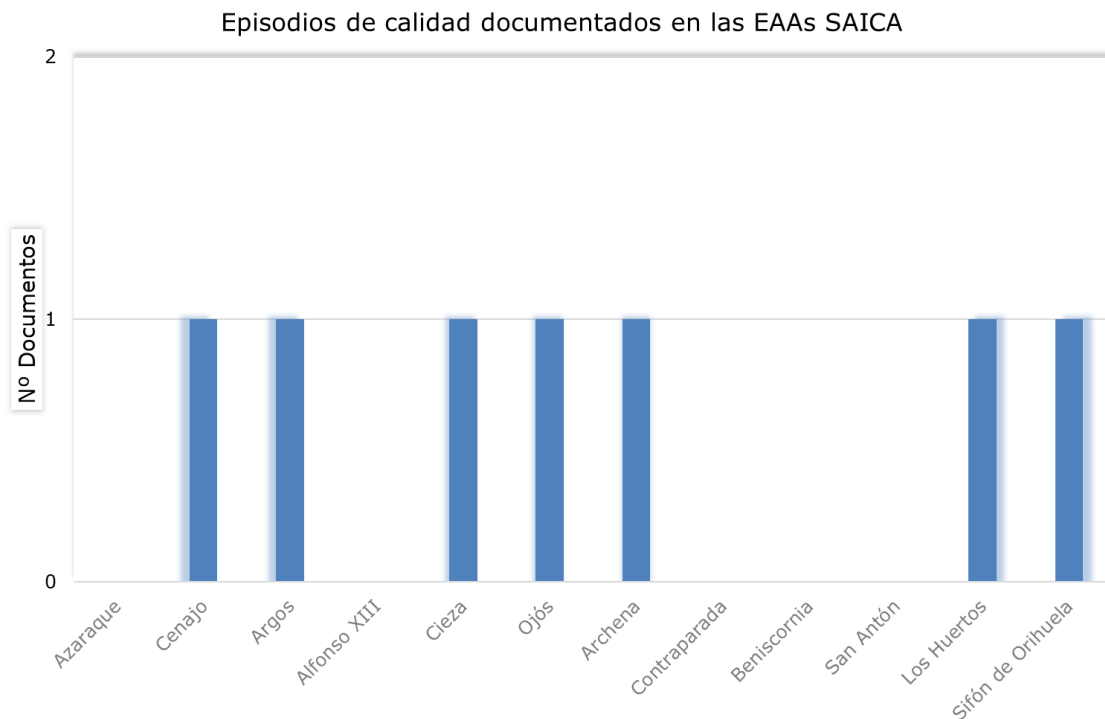


Figura 3. Episodios de calidad documentados en las EAAs en el mes de agosto.



En la *Tabla 4* se resumen los episodios de calidad y en el *Anexo III Gráficas Episodios* los gráficos correspondientes a cada episodio.

Estación	Fecha episodio Inicio	Fin	Parámetros afectados	Diagnóstico
707 - CE Cenajo	13/08/2025 00:00	27/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 7,86 mg/l - pH: oscila 7,38 - 7,71 - CE: oscila 448 - 505 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 54,56 NTU - T (°C): oscila 17,9 - 21,3 <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 1</i></p>	<p>Variaciones de caudal.</p> <p>Aguas abajo del embalse del Cenajo se ha registrado un caudal medio de 18,6 m³/s (máx. 23,78 m³/s, mín. 3,8 m³/s).</p>
715 - ARG Argos	07/08/2025 10:00	31/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Amonio: min. 0,42 mg/l - Fosfatos: min. 2,37 mg/l - Nitratos: máx. 4,15 mg/l - CE: oscila 1704-2112 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 9,81 m⁻¹ <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 2</i></p>	<p>Variaciones de caudal.</p> <p>En el río Argos se ha registrado un caudal medio de 0,41 m³/s (máx. 0,68 m³/s, mín. 0,39 m³/s).</p>
703 - CI Cieza	13/08/2025 00:00	25/08/2025 19:00	<ul style="list-style-type: none"> - CE: oscila 554-745 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 172,8 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 3</i></p>	<p>Variaciones de caudal.</p> <p>En Cieza se ha registrado un caudal medio de 28,2 m³/s (máx. 35,9 m³/s, mín. 18,3 m³/s).</p>
702 - OJ Ojós	13/08/2025 04:00	28/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Nitratos: máx. 2,81 mg/l - CE: oscila 578 - 748 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 4,06 m⁻¹ - Turbidez: máx. 365,7 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 4</i></p>	<p>Variaciones de caudal.</p> <p>En Blanca se ha registrado un caudal medio de 28,3 m³/s (máx. 33,76 m³/s, mín. 20,1 m³/s).</p>
701 - AR Archena	01/08/2025 00:00	31/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 6,27 mg/l - CE: oscila 619 - 850 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 280 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 5</i></p>	<p>Variaciones de caudal.</p> <p>En Archena se ha registrado un caudal medio de 7,8 m³/s (máx. 13,35 m³/s, mín. 1,36 m³/s).</p>
709 - HU Los Huertos	04/08/2025 06:00	31/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 0,12 mg/l - Amonio: máx. 0,63 mg/l - CE: oscila 1186-1772 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 30,34 m⁻¹ - Turbidez: máx. 286,2 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 6</i></p>	<p>Variación de caudal y maniobras embalse de Santomera. Volumen desaguado en el embalse de Santomera de 653 m³.</p> <p>Aguas abajo del Sifón de Orihuela se ha registrado un caudal medio de 3,22 m³/s (máx. 4,9 m³/s, mín. 2,3 m³/s).</p>



Estación	Fecha episodio		Parámetros afectados	Diagnóstico
	Inicio	Fin		
710 - SI Sifón de Orihuela	04/08/2025 06:00	31/08/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 0,07 mg/l - CE: oscila 978-1528 μS/cm - Turbidez: máx. 321,2 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 7</i></p>	<p>Variación de caudal y maniobras embalse de Santomera. Volumen desaguado en el embalse de Santomera de 653 m³.</p> <p>Aguas abajo del Sifón de Orihuela se ha registrado un caudal medio de 3,86 m³/s (máx. 5,63 m³/s, mín. 2,6 m³/s).</p>

Tabla 4. Episodios de calidad de las EAA del mes de agosto.

Nota 1: Los valores de la Tabla 4 se han marcado siguiendo el criterio de colores para el diagnóstico de calidad establecido en las [Tabla 9](#) y [Tabla_10](#).

Nota 2: La turbidez y la temperatura no tienen asignado valores umbrales para realizar el diagnóstico de calidad.



6. DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO Y DE CALIDAD DE LAS EAA

6.1 EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES.

Para cada una de las EAAs se ha realizado un diagnóstico diario sobre su estado en lo relativo al funcionamiento, los criterios se resumen en la [Tabla 5](#).

Clasificación de la Incidencia de funcionamiento	Graves	Leves	Sin incidencias	Sin diagnóstico
		Estación parada (por reforma, bajo caudal, fallo en la captación o problemas de comunicación) Varias incidencias leves concurrentes	≥2 equipos de medida no operativos ≥2 equipos de medida sin datos válidos	Resto de casos

Tabla 5. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.

Y a continuación se muestra el diagnóstico de funcionamiento de las EAAs durante el mes de agosto:

EAA	AGOSTO 2025 - DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO																														
	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	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
707 – CE	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
715 – ARG	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
716 – ALF	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
703 – CI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
702 – OJ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
701 – AR	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
705 – CO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
718 – BC	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
708 – SA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
709 – HU	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
710 – SI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
706 – PA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
713 – CH	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
714 – TO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
720 – IA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D

Tabla 6. Diagnóstico de funcionamiento de las EAA en el mes de agosto.



La *Tabla 7* muestra los equipos que han generado las incidencias en cada EAA; y, por tanto, los parámetros que no han proporcionado datos válidos:

EAA	AGOSTO 2025 - DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO																																		
	1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-22	23-24	25	26	27	28	29	30-31									
704 – AZ						NTU, SAC															Bajo caudal														
						pH																													
						O ₂					σ					O ₂																			
707 – CE											NH ₄																								
											SAC										NTU														
																					SAC														
715 – ARG																			Bajo caudal																
716 – ALF	NH ₄ , pH																																		
703 – CI	σ, NTU			pH, O ₂																															
702 – OJ	T _a , pH, O ₂			PO ₄																															
				NTU, SAC																															
705 – CO																														MP					
708 – SA											NO ₃ , PO ₄										NO ₃ , PO ₄ , SAC														
																					NO ₃ , PO ₄ , SAC														
713 – CH	σ																																		

Tabla 7. Parámetros que generan incidencias durante el mes de agosto.

Leyenda:

- σ: Conductividad.
- NTU: Turbidez.
- O₂: Concentración de oxígeno.
- NH₄: Concentración de amonio.
- NO₃: Concentración de nitratos.
- PO₄: Concentración de fosfatos.
- Bajo caudal: Bomba de captación parada por bajo caudal.

6.2 EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS ESTACIONES

Para cada una de las EAAs se ha realizado un diagnóstico diario sobre su estado en lo relativo a la calidad del agua. Este diagnóstico diario se obtiene de la media de los datos cincominutales registrados entre las 08:00 h y las 07:55 h.

La media diaria obtenida se contrasta con los límites de calidad asignados para cada EAA, que se muestran en la *Tabla 9*. Estos valores límite son los establecidos en el Anexo II del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. La *Tabla 10* se tiene en cuenta de forma orientativa, ya que dichos parámetros no están regulados por ninguna normativa.

Para las EAAs ubicadas en ríos se toman las condiciones de referencia y los límites de clase de estado del ecotipo correspondiente a la masa de agua donde están ubicadas. En el caso de embalses, como en el Real Decreto no define condiciones de referencia para parámetros físico-químicos, se toman los valores del ecotipo de la masa de agua inmediatamente superior. En la *Tabla 8* se muestran los ecotipos usados para cada una de las EAAs.



Código	Nombre	Código Masa	ECOTIPO
704 - AZ	Azaraque	ES0702050305	E-11 masa aguas arriba tipo río R-T09
707 - CE	Cenajo	ES0701010109	R- T16
715 - ARG	Argos	ES0701011903	R-T09
716 - ALF	Alfonso XIII	ES0701012004	R-T13
703 - CI	Cieza	ES0701010111	R- T14
702 - OJ	Azud de Ojos	ES0702050112	E-11 masa aguas arriba tipo río R-T14
701 - AR	Baños de Archena	ES0701010113	R- T14
705 - CO	Contraparada	ES0701010114	R- T14
718 - BC	Beniscornia	ES0702080115	R- T14 R-HMWB-T14
708 - SA	Rincón de San Antón	ES0702080116	R- T17-HM
709 - HU	Los Huertos	ES0702080116	R- T17-HM
710 - SI	Sifón de Orihuela	ES0702080116	R- T17-HM
715 - HO	Finca La Raja - El Hondo	No masa	L-HMWB-T28

Tabla 8. Ecotipos de referencia utilizados para establecer los umbrales de Calidad de las EAA.

En la [Tabla 9](#) se indican los valores umbrales para los parámetros legislados en el Real Decreto 817/2015.



Parámetros con normativa	Criterio de asignación	704-AZ 715-ARG Ecotipo R-T09	716-ALF Ecotipo R-T13	703-CI 702-OJ 701-AR 705-CO 718-BC Ecotipo R-T14	707-CE Ecotipo R-T16	708-SA 709-HU 710-SI 711-BE Ecotipo R-HMWB- T17	719-HO Ecotipo L-T28
pH	Buena Calidad	≥6,5 y ≤8,7	≥6,5 y ≤8,7	≥6,5 y ≤8,7	≥6,5 y ≤8,7	≥6,5 y ≤8,7	≥7 y ≤9,5
	Calidad Intermedia	≥6 y <6,5 ó >8,7 y ≤9	≥6 y <6,5 ó >8,7 y ≤9	≥6 y <6,5 ó >8,7 y ≤9	≥6 y <6,5 ó >8,7 y ≤9	≥6 y <6,5 ó >8,7 y ≤9	
	Mala Calidad	<6 y >9	<6 y >9	<6 y >9	<6 y >9	<6 y >9	<7 y >9,5
Oxígeno disuelto (mg/l)	Buena Calidad	≥7,5	≥7,5	≥7,5	≥7,5	≥7,5	≥7,5
	Calidad Intermedia	<7,5 y ≥5	<7,5 y ≥5	<7,5 y ≥5	<7,5 y ≥5	<7,5 y ≥5	<7,5 y ≥5
	Mala Calidad	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Amonio (mg/l)	Buena Calidad	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,3	
	Calidad Intermedia	>0,2 y ≤0,6	>0,2 y ≤0,6	>0,2 y ≤0,6	>0,2 y ≤0,6	>0,3 y ≤1	
	Mala Calidad	>0,6	>0,6	>0,6	>0,6	>1	
Nitratos * (mg/l)	Buena Calidad	≤10	≤10	≤10		≤10	
	Calidad Intermedia	>10 y ≤25	>10 y ≤25	>10 y ≤25		>10 y ≤25	
	Mala Calidad	>25	>25	>25		>25	
Fosfatos ** (mg/l)	Buena Calidad	≤0,2	≤0,4	≤0,4		≤0,2	
	Calidad Intermedia	>0,2 y ≤0,4	>0,4 y ≤0,5	>0,4 y ≤0,5		>0,2 y ≤0,4	
	Mala Calidad	>0,4	>0,5	>0,5		>0,4	

Tabla 9. Valores umbrales de calidad.

* Medidas de concentración de nitratos disponibles en las EAAs de: Argos (715-ARG), Alfonso XIII (716-ALF), Ojós (702-OJ), Beniscornia (718-BC) y San Antón (708-SA).

** Medidas de concentración de fosfatos disponibles en las EAAs de: Argos (715-ARG), Ojós (702-OJ), Beniscornia (718-BC) y San Antón (708-SA).



En la *Tabla 10* se indican los parámetros que no tienen normativa, éstos son la conductividad y el SAC, que se toman como parámetros indicadores y cuyos límites se han establecido a modo orientativo siguiendo los siguientes criterios:

- Para establecer los valores umbrales de la Conductividad se ha tenido en cuenta la Tabla 5 del anejo 10 del Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura 2009/2015 y los datos registrados durante los últimos 3 años: los percentiles y los valores medios diarios anuales.
- Para establecer los valores umbrales del SAC se han tenido en cuenta los datos registrados durante los últimos 3 años: los percentiles y los valores medios diarios anuales.

Parámetros sin normativa	Criterio de asignación	704-AZ Ecotipo R-T09	715-ARG Ecotipo R-T09	716-ALF Ecotipo R-T13	703-CI 702-OJ 701-AR 706-PA 713-CH 714-TO 720-IA Ecotipo R-T14	705-CO 718-BC Ecotipo R-T14	707-CE Ecotipo R-T16	708-SA 709-HU 710-SI 711-BE Ecotipo R- HMWB- T17	719-HO Ecotipo L-T28
Conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Baja Salinidad	≥ 325 y ≤ 900	≥ 325 y ≤ 2000	≤ 3000	≥ 825 y ≤ 1000	≥ 825 y ≤ 2500	≥ 325 y ≤ 900	≥ 825 y ≤ 2000	≤ 25300
	Salinidad Intermedia	> 900 y ≤ 1200	> 2000 y ≤ 3000	> 3000 y ≤ 5000	> 1000 y ≤ 1500	> 2500 y ≤ 3000	> 900 y ≤ 1200	> 2000 y ≤ 2500	> 25300 y ≤ 66900
	Alta Salinidad	> 1200	> 3000	> 5000	> 1500	> 3000	> 1200	> 2500	> 66900
SAC (m^{-1})	Bajo	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 12	-
	Intermedio	> 5 y ≤ 8	> 5 y ≤ 8	> 5 y ≤ 8	> 3 y ≤ 5	> 3 y ≤ 5	> 5 y ≤ 8	> 12 y ≤ 20	-
	Alto	> 8	> 8	> 8	> 5	> 5	> 8	> 20	-

Tabla 10. Parámetros indicadores de calidad.

* Medidas disponibles de SAC en las EAAs de: Azaraque (704-AZ), Cenajo (707-CE), Argos (715-ARG), Alfonso XIII (716-ALF), Ojós (702-OJ), Contraparada (705-CO), Beniscornia (718-BC), San Antón (708-SA) y Los Huertos (709-HU).

En la *Tabla 11* se muestra el diagnóstico de calidad de las EAAs durante el mes de agosto:

EAA	AGOSTO 2025 - DIAGNÓSTICO DE CALIDAD																														
	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	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
707 – CE	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
715 – ARG	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
716 – ALF	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
703 – CI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
702 – OJ	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
701 – AR	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
705 – CO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
718 – BC	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
708 – SA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
709 – HU	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
710 – SI	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
706 – PA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
713 – CH	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
714 – TO	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
720 – IA	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D

Tabla 11. Diagnóstico de calidad de las EAAs en el mes de agosto.

Nota: * Los puntos del Partidor de Fortuna (706-PA), Chícamo (713-CH) y Torrealta (714-TO) sólo miden conductividad y temperatura del agua, y el punto de Alhama (720-IA) mide conductividad, turbidez y temperatura del agua, por lo que el diagnóstico de calidad de estos puntos se hace en función de la conductividad.

Los días del mes de agosto en los que no hay diagnóstico en la EAA de Azaraque (704-AZ) (consultar días marcados en blanco en la *Tabla 11*) se ha debido a la parada de la bomba de captación por bajada del nivel del agua en el río.

Los días del mes de agosto en los que no hay diagnóstico en la EAA de Argos (715-ARG) (consultar días marcados en blanco en la *Tabla 11*) se ha debido a la parada de la bomba de captación por bajada del nivel del agua en el río.

Los días del mes de agosto en los que no hay diagnóstico en el punto de Chícamo (713-CH) (consultar días marcados en blanco en la *Tabla 11*) se ha debido a que no circula agua por el Canal de Crevillente del Trasvase Tajo-Segura a su paso por la ubicación de dicha sonda.

La puesta en marcha del punto de Alhama (720-IA) ha sido el 5 de agosto, por lo que entre los días 1 y 4 de agosto no hay diagnóstico alguno.



Teniendo en cuenta que el SAC y la conductividad son parámetros indicadores y que sólo se consideran de forma orientativa, cinco estaciones se han evaluado como **“mala calidad”** del agua durante el mes de agosto. Se detalla a continuación:

- 715-ARG (Argos): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado mala calidad del agua (consultar días marcados en rojo en la [Tabla 11](#)), se ha debido principalmente a los valores medios diarios registrados de **concentración de fosfatos** que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para esos días, el rango de valores medios diarios registrados de concentración de fosfatos oscila entre 0,42 mg/l y 1,13 mg/l. Además, el día 7 de agosto se ha registrado un valor medio diario de **SAC** de 8,09 m⁻¹, valor que pertenece al intervalo que establece los valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador. Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).
- 716-ALF (Alfonso XIII): Los días 26 y 27 de agosto se han registrado valores medios diarios de **concentración de oxígeno** de 4,9 mg/l y 4,8 mg/l respectivamente, valores que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Además, durante todos los días del mes de agosto se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo que establece los valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador. El rango de los valores medios diarios registrados de SAC para estos días oscila en un rango entre 8,71 m⁻¹ y 14,99 m⁻¹.
- 708-SA (San Antón): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado mala calidad del agua (consultar días marcados en rojo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de fosfatos** que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para dichos días, el rango de valores medios diarios registrados de concentración de fosfatos oscila entre 1,13 mg/l y 2,25 mg/l.
- 709-HU (Los Huertos): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado mala calidad del agua (consultar días marcados en rojo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para estos días, el rango de los valores medios diarios registrados de concentración de oxígeno oscila entre 0,77 mg/l y 4,83 mg/l. Además, los días 1 y 2 de agosto se han registrado valores medios diarios de **SAC** de 20,62 m⁻¹ y 20,24 m⁻¹ respectivamente, valores que pertenecen al intervalo que establece los



valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador.

Esta estación está ubicada en un punto estratégico, para controlar la suelta en tiempo real de diversos aprovechamientos, por lo que los resultados se examinan periódicamente para valorar su evolución y tomar medidas en los casos en los que se considere necesario.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [710-SI](#) (Sifón de Orihuela): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado mala calidad del agua (consultar días marcados en rojo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de los valores medios diarios de concentración de oxígeno oscila entre 2,15 mg/l y 4,7 mg/l.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

Teniendo en cuenta que el SAC y la conductividad son parámetros indicadores y que sólo se consideran de forma orientativa, se ha establecido **“calidad intermedia”** en diez estaciones durante el mes de agosto. Se detalla a continuación:

- [704-AZ](#) (Azaraque): Los días 24, 25 y 26 de agosto se han registrado valores medios diarios de **conductividad** de 907 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 919 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 948 $\mu\text{S}/\text{cm}$ respectivamente, valores que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como calidad intermedia ya que es un parámetro indicador.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [715-ARG](#) (Argos): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado calidad intermedia del agua (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios de **concentración de fosfatos** y de **concentración de oxígeno**, valores que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para dichos días, el rango de valores medios diarios registrados de concentración de fosfatos oscila entre 0,24 mg/l y 0,38 mg/l, y el rango de valores medios diarios registrados de concentración de oxígeno oscila entre 6,95 mg/l y 7,39 mg/l. Además, algunos días del mes, se han registrado valores medios diarios de **SAC** y **conductividad** que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para



su evaluación como calidad intermedia ya que son parámetros indicadores. El rango de los valores medios diarios de SAC oscila entre $6,52 \text{ m}^{-1}$ y $7,92 \text{ m}^{-1}$. El rango de los valores medios diarios de conductividad oscila entre $2002 \text{ }\mu\text{S/cm}$ y $2054 \text{ }\mu\text{S/cm}$.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [716-ALF](#) (Alfonso XIII): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado como calidad intermedia del agua (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido principalmente a los valores medios diarios de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre $5,05 \text{ mg/l}$ y $6,1 \text{ mg/l}$.
- [703-CI](#) (Cieza): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado como calidad intermedia del agua (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido principalmente a los valores medios diarios de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre $7,27 \text{ mg/l}$ y $7,47 \text{ mg/l}$.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [702-OJ](#) (Ojós): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado como calidad intermedia del agua (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre $7,09 \text{ mg/l}$ y $7,39 \text{ mg/l}$. Además, algunos días del mes se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como calidad intermedia ya que es un parámetro indicador. El rango de estos valores entre $3,02 \text{ mg/l}$ y $3,66 \text{ mg/l}$.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [701-AR](#) (Archena): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado como calidad intermedia del agua (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre $6,56 \text{ mg/l}$ y $7,5 \text{ mg/l}$.



Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- [705-CO](#) (Contraparada): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado calidad intermedia del agua en esta estación (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre 6,59 mg/l y 7,25 mg/l. Además, algunos días del mes de agosto, se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como calidad intermedia ya que es un parámetro indicador. El rango de estos valores medios diarios de SAC oscila entre 3,02 m⁻¹ y 3,71 m⁻¹.
- [718-BC](#) (Beniscornia): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado calidad intermedia del agua en esta estación (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos oscila entre 7,1 mg/l y 7,49 mg/l. Además, algunos días del mes de agosto, se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como calidad intermedia ya que es un parámetro indicador. El rango de los valores medios diarios de SAC oscila entre 3,46 m⁻¹ y 4,22 m⁻¹.
- [708-SA](#) (San Antón): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado calidad intermedia del agua en esta estación (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre 7,02 mg/l y 7,44 mg/l.
- [709-HU](#) (Los Huertos): El día 11 de agosto se ha registrado un valor medio diario de **concentración de oxígeno** de 5,02 mg/l, valor que pertenece al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). Además, algunos días del mes de agosto, se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores intermedios (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como calidad intermedia ya que es un parámetro indicador. El rango de los valores medios diarios de SAC oscila entre 15,09 m⁻¹ y 19,46 m⁻¹.



Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).

- 710-SI (Sifón De Orihuela): Los días del mes de agosto en los que se ha diagnosticado calidad intermedia del agua en esta estación (consultar días marcados en amarillo en la [Tabla 11](#)), se ha debido a los valores medios diarios registrados de **concentración de oxígeno** que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). El rango de estos valores oscila entre 5,08 mg/l y 6,06 mg/l.

Durante el mes de agosto, los parámetros de la estación se han visto afectados por un episodio de calidad recogido en la [Tabla 4](#).



7. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

No hay actividades previstas para el mes de septiembre de 2025.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN
HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA).
LOTE 1 (SAIIH SEGURA).

ANEXO I

INCIDENCIAS RESUELTAS



Incidencias Resueltas

Estación: 704 - Azaraque

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno *	07/08/2025	11/08/2025	Valores de oxígeno a 0,05 mg/l.
Presión*	08/08/2025	14/08/2025	Poca presión por bajo caudal del agua del río.
Atasco*	15/08/2025	18/08/2025	Atasco en tuberías de la multiparamétrica y bajo caudal del agua del río.
Bomba de captación*	26/08/2025	26/08/2025	Bomba captación averiada, se sustituye por una nueva.
Hidrociclón*	26/08/2026	29/08/2025	Atasco en el hidrociclón que no deja pasar el agua al resto de sondas y equipos.

Estación: 707 - Cenajo

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Amonio*	24/07/2025	01/08/2025	No se reciben datos de amonio.
Controladora turbidímetro*	21/08/2025	29/08/2025	Controladora desconfigurada.

Estación: 715 - Argos

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad *	18/08/2025	18/08/2025	Valores bajos de conductividad. No llega suficiente agua porque hay bajo caudal y la bomba de captación ha perdido presión.
Bomba de captación*	26/08/2025	26/08/2025	Poca presión de la bomba de captación.

Estación: 716 - Alfonso XIII

pH *	10/07/2025	04/08/2025	Sonda averiada.
Oxígeno *	25/09/2025	28/08/2025	Valores de oxígeno bajos.

Estación: 703 - Cieza

pH *	08/08/2025	11/08/2025	Valores de pH bajos. No llega suficiente agua.
------	------------	------------	--

Estación: 702 - Ojós

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno *	08/08/2025	04/08/2025	Valores de oxígeno a 0 mg/l. Hay atasco y no llega suficiente agua a la sonda.



Incidencias Resueltas

Estación: 708 - San Antón

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Amonio *	19/08/2025	20/08/2025	No llegan datos de concentración de amonio.
Fosfatos *	20/08/2025	25/08/2025	Datos de concentración de fosfatos poco fiables, con muchas oscilaciones.
Fosfatos *	26/08/2025	27/08/2025	Datos de concentración de fosfatos poco fiables, con muchas oscilaciones.

* Incidencias resueltas con los trabajos de campo reflejados en la [Figura 2](#).



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN
HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA).
LOTE 1 (SAIIH SEGURA).

ANEXO II

INCIDENCIAS PENDIENTES



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN
HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA).
LOTE 1 (SAIIH SEGURA).

Incidencias Pendientes

Estación: 707 - Cenajo

Tipo Equipo

Amonio

Fecha inicio

07/08/2025

Fecha Fin

Observaciones

Avería en el analizador de amonio.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO, O.A.

COMISARÍA DE
AGUAS

EXPLOTACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS AUTOMÁTICOS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN
HIDROLÓGICA (SAIIH) – 2 LOTES (SAIIH SEGURA Y GUADIANA).
LOTE 1 (SAIIH SEGURA).

ANEXO III

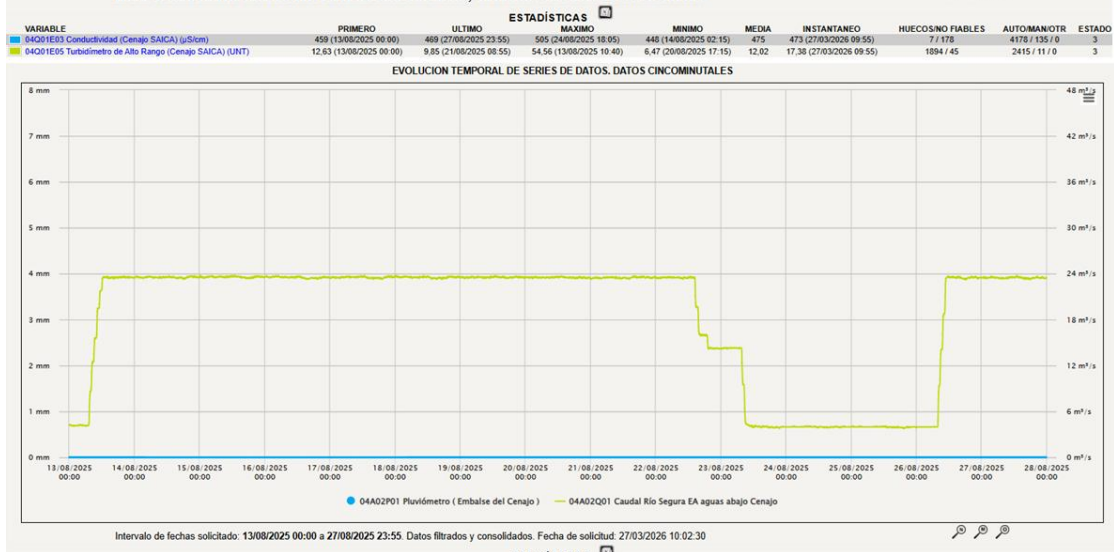
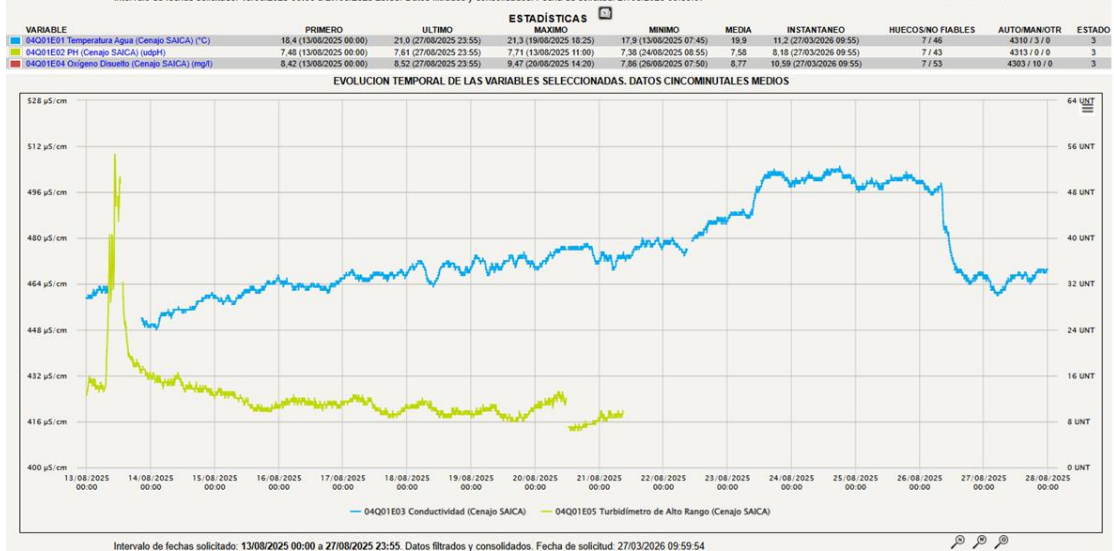
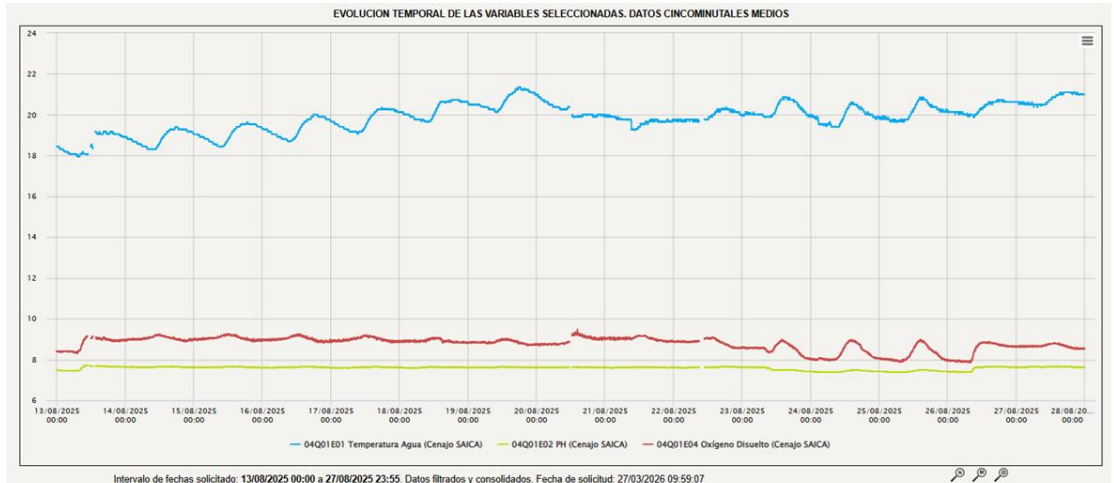
GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN DE LOS EPISODIOS DE CALIDAD



Episodios ocurridos durante el mes de agosto

- **EAA de Cenajo**

- 13 al 27 de agosto:

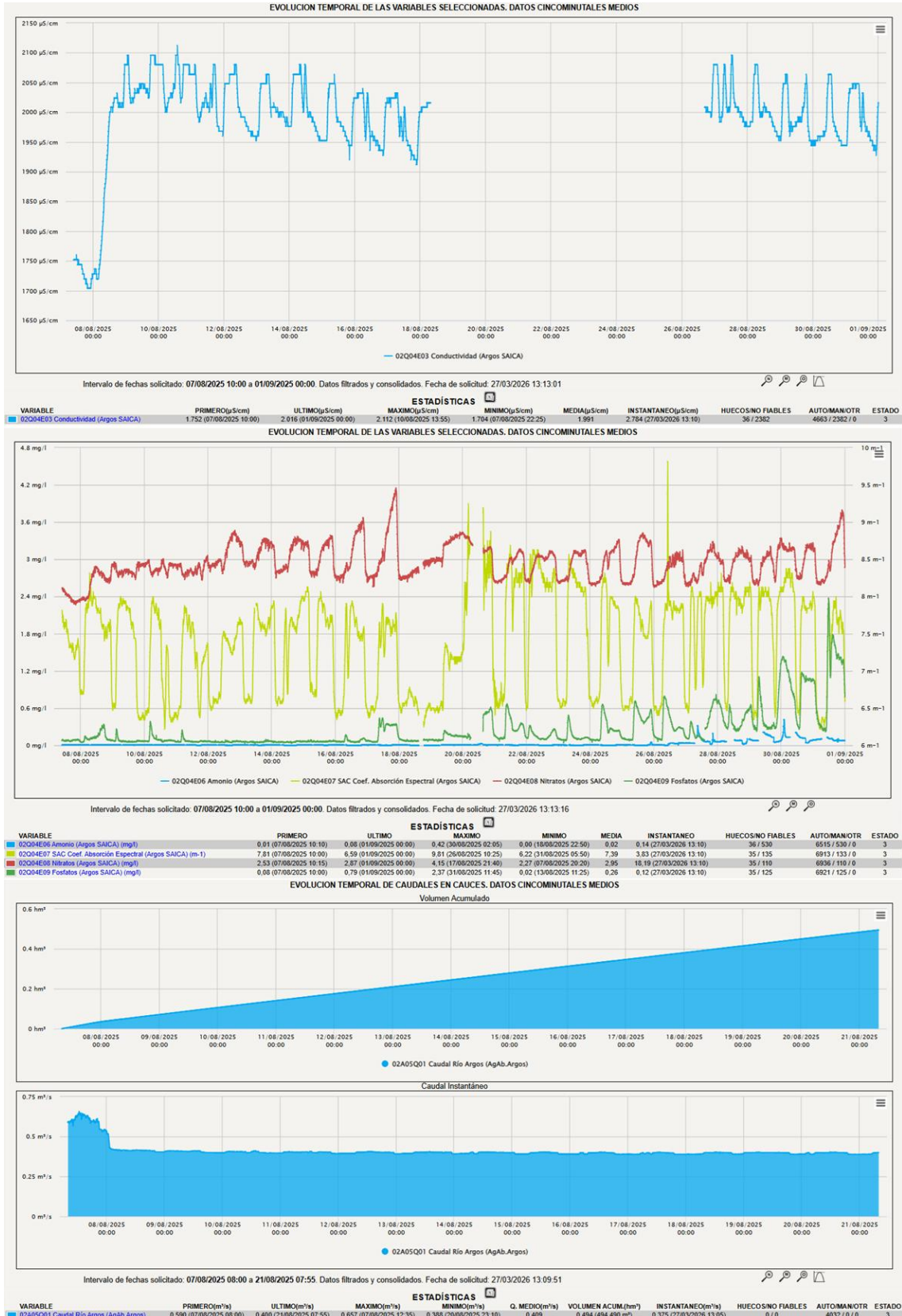


Gráfica 1. Evolución de parámetros en la EAA de Cenajo: 13 y el 27 de agosto.



• **EAA de Argos**

- 7 al 31 de agosto:

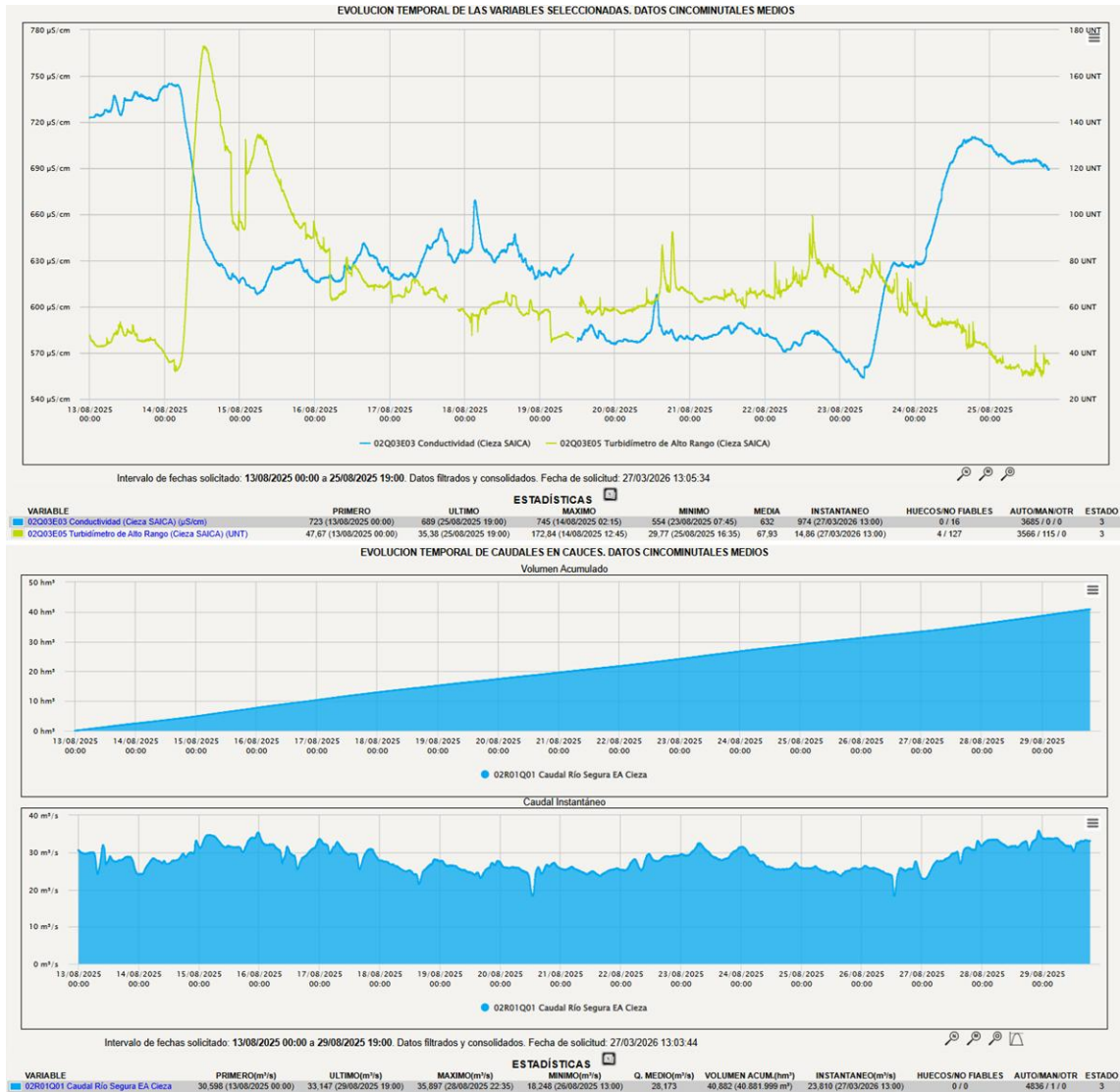


Gráfica 2. Evolución de parámetros en la EAA de Argos: 7 y el 31 de agosto.



- **EAA de Cieza**

- 13 al 25 de agosto:

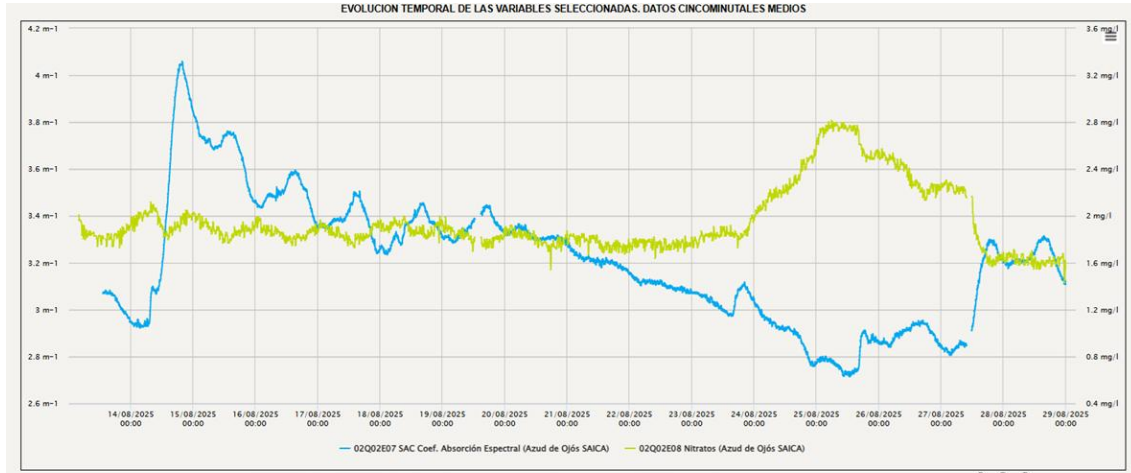


Gráfica 3. Evolución de parámetros en la EAA de Cieza: 13 al 25 de agosto.



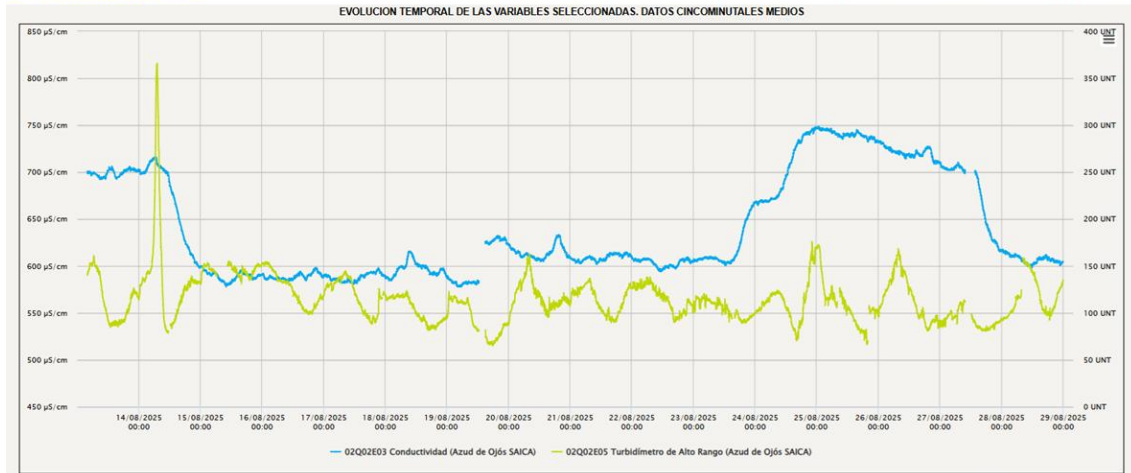
• **EAA de Ojós**

○ 13 al 28 de agosto:



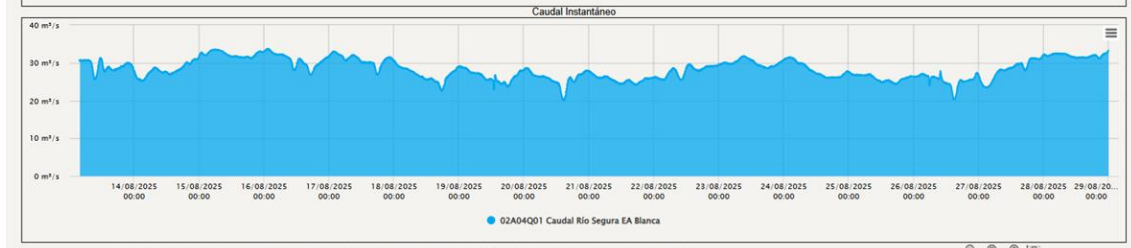
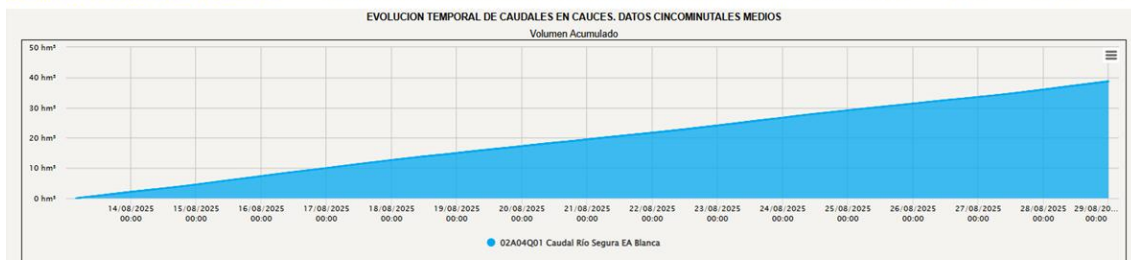
Intervalo de fechas solicitado: 13/08/2025 04:00 a 29/08/2025 00:00. Datos filtrados y consolidados. Fecha de solicitud: 30/03/2026 10:15:48

VARIABLE	PRIMERO	ULTIMO	MAXIMO	MINIMO	MEDIA	INSTANTANEO	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OTR	ESTADO
02Q02E07 SAC Coef. Absorbión Espectral (Azud de Ojós SAICA) (m-1)	3.07 (13/08/2025 13:25)	3.11 (29/08/2025 00:00)	4.06 (14/08/2025 19:55)	2.71 (25/08/2025 12:55)	3.21	3.52 (30/03/2026 10:10)	0 / 166	4448 / 113 / 0	3
02Q02E08 Nitratos (Azud de Ojós SAICA) (mg/l)	2.01 (13/08/2025 04:00)	1.55 (29/08/2025 00:00)	2.81 (25/08/2025 06:05)	1.43 (28/08/2025 23:35)	1.95	1.45 (30/03/2026 10:10)	0 / 62	4552 / 9 / 0	3



Intervalo de fechas solicitado: 13/08/2025 04:00 a 29/08/2025 00:00. Datos filtrados y consolidados. Fecha de solicitud: 30/03/2026 10:17:37

VARIABLE	PRIMERO	ULTIMO	MAXIMO	MINIMO	MEDIA	INSTANTANEO	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OTR	ESTADO
02Q02E03 Conductividad (Azud de Ojós SAICA) (µS/cm)	701 (13/08/2025 04:00)	665 (29/08/2025 00:00)	748 (25/08/2025 00:50)	578 (15/08/2025 10:05)	638	951 (30/03/2026 10:15)	0 / 775	4539 / 22 / 0	3
02Q02E05 Turbidimetro de Alto Rango (Azud de Ojós SAICA) (UNT)	140.49 (13/08/2025 04:00)	134.88 (29/08/2025 00:00)	365.75 (14/08/2025 07:10)	65.44 (18/08/2025 17:58)	114.83	52.08 (30/03/2026 10:15)	0 / 161	4453 / 108 / 0	3



Intervalo de fechas solicitado: 13/08/2025 04:00 a 29/08/2025 00:00. Datos filtrados y consolidados. Fecha de solicitud: 30/03/2026 11:18:38

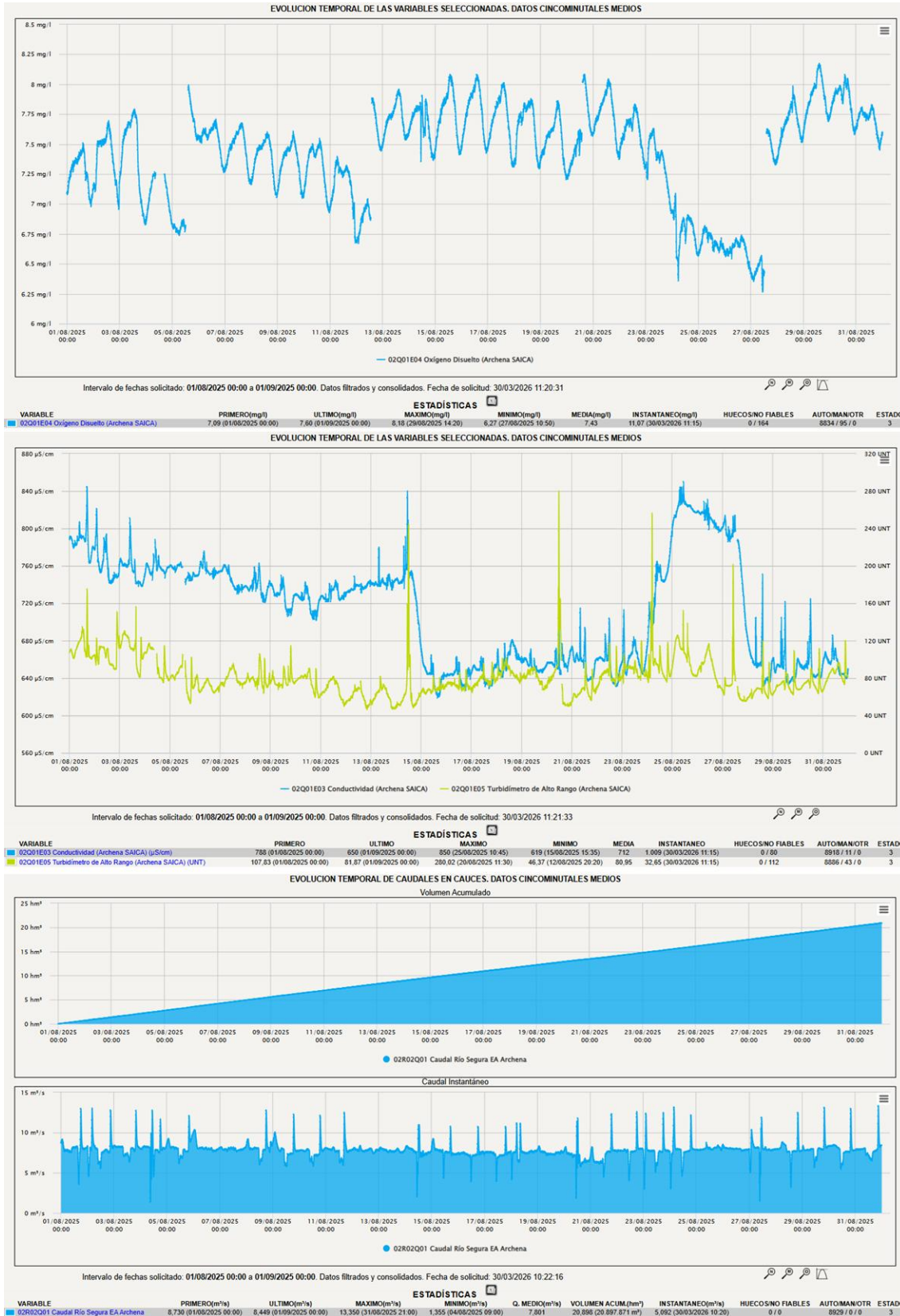
VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	Q. MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUM.(hm³)	INSTANTANEO(m³/s)	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OTR	ESTADO
02A04Q01 Caudal Río Segura EA Blanca	30.654 (13/08/2025 04:00)	33.242 (29/08/2025 00:00)	33.760 (16/08/2025 01:30)	20.075 (20/08/2025 14:50)	28.289	38.708 (38.707.745 m³)	32.936 (30/03/2026 11:15)	0 / 0	4581 / 0 / 0	3

Gráfica 4. Evolución de parámetros en la EAA de Ojós: 13 al 28 de agosto.



• **EAA de Archena**

- 1 al 31 de agosto:

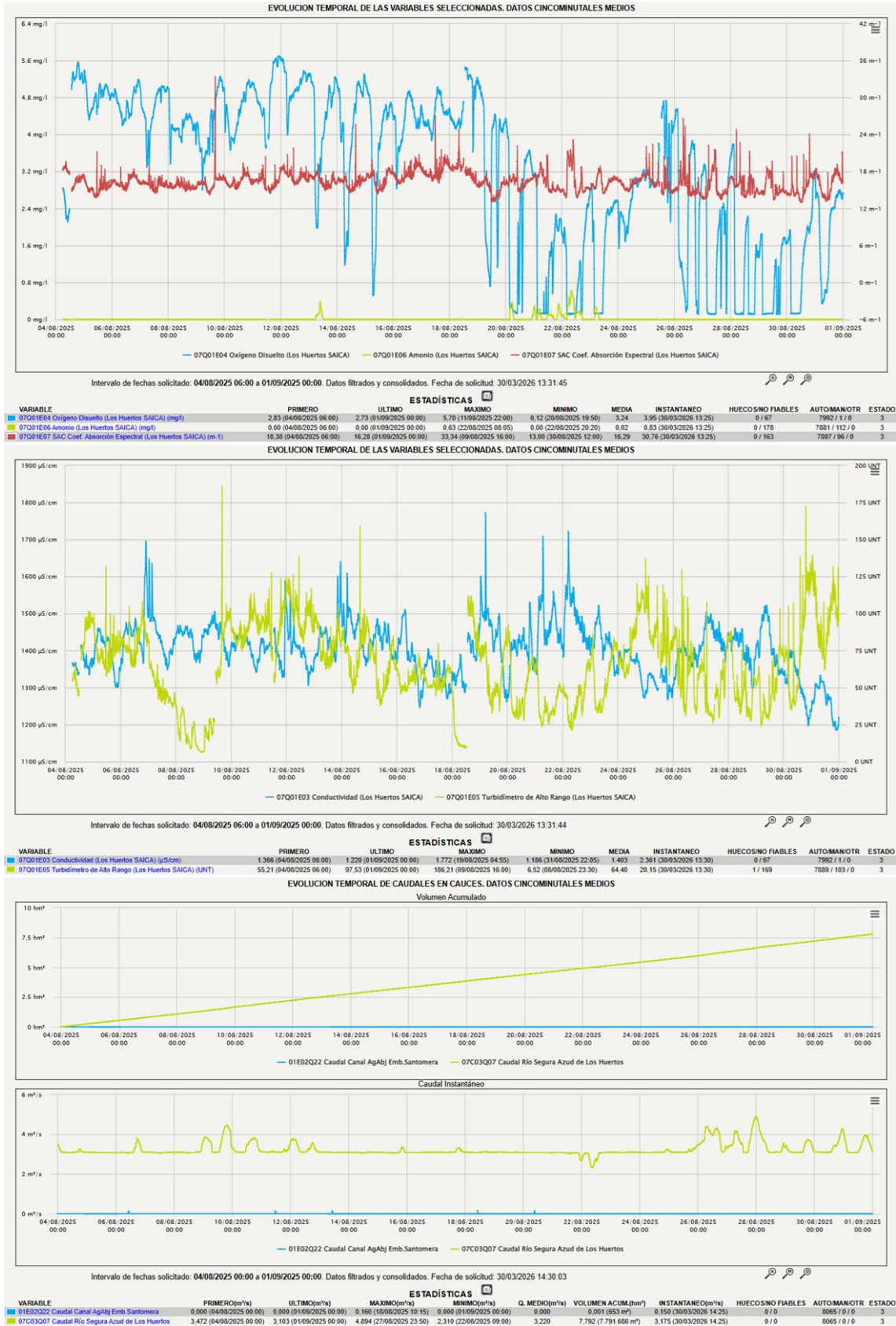


Gráfica 5. Evolución de parámetros en la EAA de Archena: 1 al 31 de agosto.



• **EAA de Los Huertos**

- 4 al 31 de agosto:

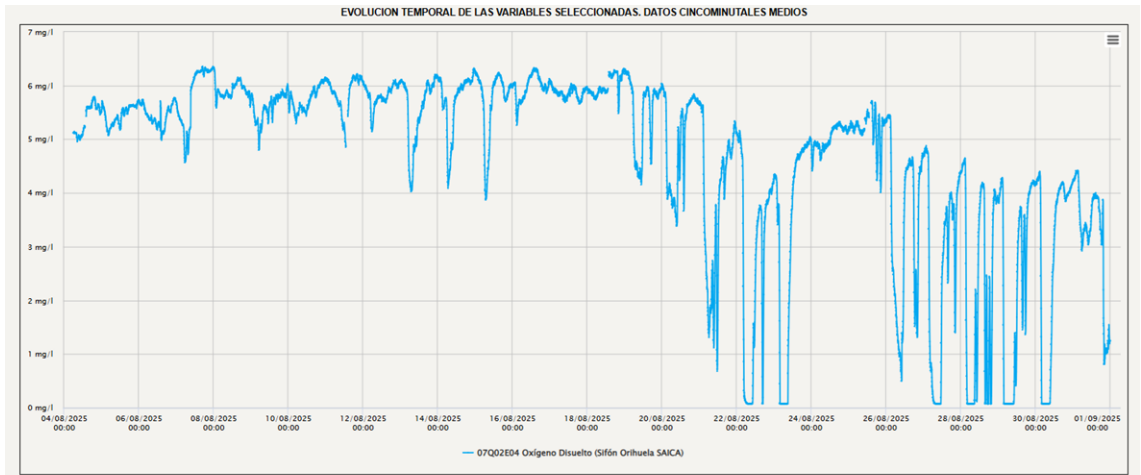


Gráfica 6. Evolución de parámetros en la EA de Los Huertos: 4 al 31 de agosto.

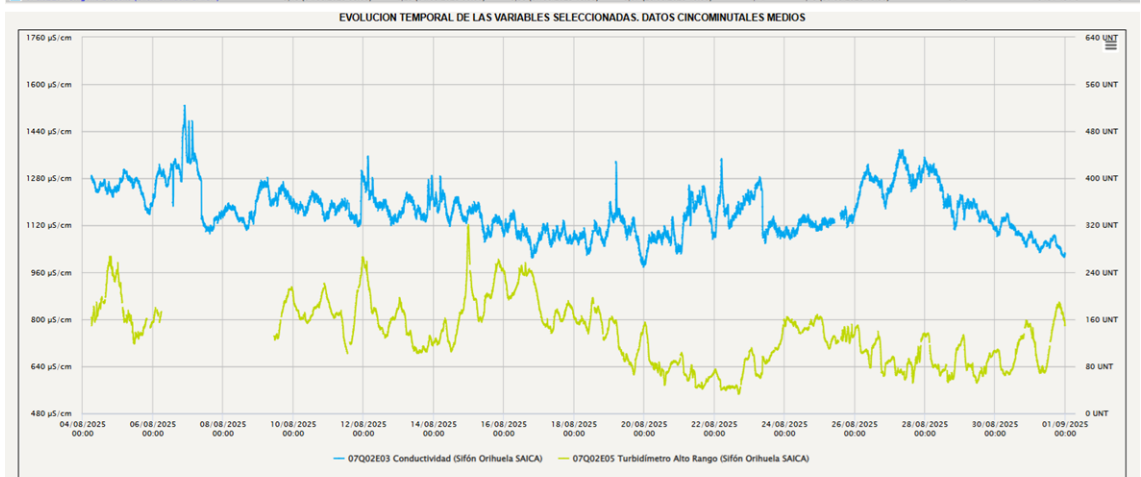


• **EAA del Sifón de Orihuela**

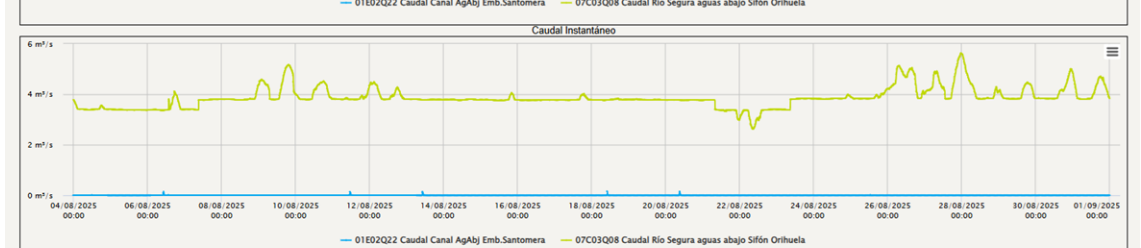
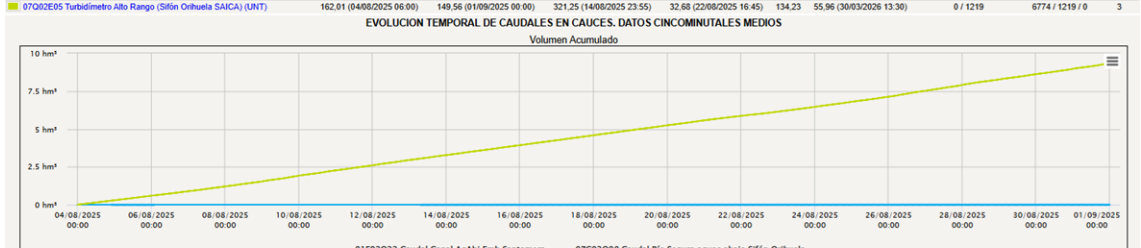
- 4 al 31 de agosto:



VARIABLE	PRIMERO(mg/l)	ULTIMO(mg/l)	ESTADÍSTICAS	MAXIMO(mg/l)	MINIMO(mg/l)	MEDIA(mg/l)	INSTANTANEO(mg/l)	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OIOTR	ESTADO
07Q02E04 Oxígeno Disuelto (Sifón Orihuela SAICA)	5.13 (04/08/2025 06:00)	1.25 (01/09/2025 00:00)	6.36 (01/08/2025 16:55)	0.07 (28/08/2025 19:30)	4.74	4.75 (30/03/2026 13:30)		0 / 45	7948 / 45 / 0	3



VARIABLE	PRIMERO	ULTIMO	ESTADÍSTICAS	MAXIMO	MINIMO	MEDIA	INSTANTANEO	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OIOTR	ESTADO
07Q02E03 Conductividad (Sifón Orihuela SAICA) (µS/cm)	1.287 (04/08/2025 06:00)	1.025 (01/09/2025 00:00)	1.528 (06/08/2025 21:45)	978 (19/08/2025 23:45)	1.170	2.244 (30/03/2026 13:30)		0 / 75	7918 / 75 / 0	3
07Q02E05 Turbidímetro Alto Rango (Sifón Orihuela SAICA) (UNT)	162.01 (04/08/2025 06:00)	149.56 (01/09/2025 00:00)	321.25 (14/08/2025 23:55)	32.68 (22/08/2025 16:45)	134.23	55.96 (30/03/2026 13:30)		0 / 1219	6774 / 1219 / 0	3



VARIABLE	PRIMERO(m³/s)	ULTIMO(m³/s)	ESTADÍSTICAS	MAXIMO(m³/s)	MINIMO(m³/s)	Q. MEDIO(m³/s)	VOLUMEN ACUM.(km³)	INSTANTANEO(m³/s)	HUECOS/NO FIABLES	AUTOMAN/OIOTR	ESTADO
01E02Q22 Caudal Canal AgAbj Emb. Santomera	0.000 (04/08/2025 00:00)	0.000 (01/09/2025 00:00)	0.160 (18/08/2025 16:15)	0.000 (01/09/2025 00:00)	0.000	0.001 (853 m³)	0.150 (30/03/2026 14:25)		0 / 0	8065 / 0 / 0	3
07C03Q08 Caudal Río Segura aguas abajo Sifón Orihuela	3.781 (04/08/2025 00:00)	3.639 (01/09/2025 00:00)	5.629 (27/08/2025 23:45)	2.620 (22/08/2025 09:00)	3.855	9.326 (9.326 155 m³)	3.175 (30/03/2026 14:25)		0 / 0	8065 / 0 / 0	3

Gráfica 7. Evolución de parámetros en la EA del Sifón de Orihuela: 4 al 31 de agosto.