



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
(SAIHH) – 2 LOTES (SAIHH SEGURA Y GUADIANA). LOTE 1 (SAIHH
SEGURA).




INFORME MENSUAL

Julio 2025 SAICA



Foto 1. Partidor de Fortuna.

 <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 JULIO 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:

Agosto 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	25
ANEXO I. INCIDENCIAS RESUELTAS.....	26
ANEXO II. INCIDENCIAS PENDIENTES.....	30
ANEXO III. GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN DE LOS EPISODIOS DE CALIDAD	32
Foto 1. Partidor de Fortuna.	1
Tabla 1. Estaciones de Alerta Automáticas en CHS.	6
Tabla 2. Puntos de control de conductividad en el canal del postrasvase.	7
Tabla 3. Parámetros analizados en las EAA.....	8
Tabla 4. Episodios de calidad de las EAA del mes de julio.	12
Tabla 5. Criterios para el establecimiento del diagnóstico de funcionamiento.	13
Tabla 6. Diagnóstico de funcionamiento de las EAA en el mes de julio.	13
Tabla 7. Parámetros que generan incidencias durante el mes de julio.	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 julio.....	18
Gráfica 1. Evolución de parámetros en la EAA de Azaraque: 24 y el 27 de julio.	33
Gráfica 2. Evolución de parámetros en la EAA de Cenajo: 2 de julio.	34
Gráfica 3. Evolución de parámetros en la EAA de Cieza: 24 y el 26 de julio.	35
Gráfica 4. Evolución de parámetros en la EAA de Ojós: 24 al 28 de julio.	36
Gráfica 5. Evolución de parámetros en la EAA de Archena: 24 al 26 de julio.	37
Gráfica 6. Evolución de parámetros en la EAA de Contraparada: 24 al 28 de julio.	38
Gráfica 7. Evolución de parámetros en la EA de Beniscornia: 25 al 27 de julio.	39
Gráfica 8. Evolución de parámetros en la EA de Los Huertos: 24 al 28 de julio.	40
Gráfica 9. Evolución de parámetros en la EA del Sifón de Orihuela: 24 al 27 de julio.	41
Figura 1. Estaciones de Alerta Automática activas en CHS.	7
Figura 2. Mantenimientos realizados durante el mes de julio.....	9
Figura 3. Episodios de calidad documentados en las EAAs en el mes de julio.	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 julio 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, 13 Estaciones de Alerta Automática (EAA) y 3 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 2 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 fuera de servicio por falta de suministro eléctrico.

Y la tercera fase, entre los años 2024 y 2025, con la puesta en marcha de 5 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 3 puntos para el seguimiento de la conductividad: 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
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.

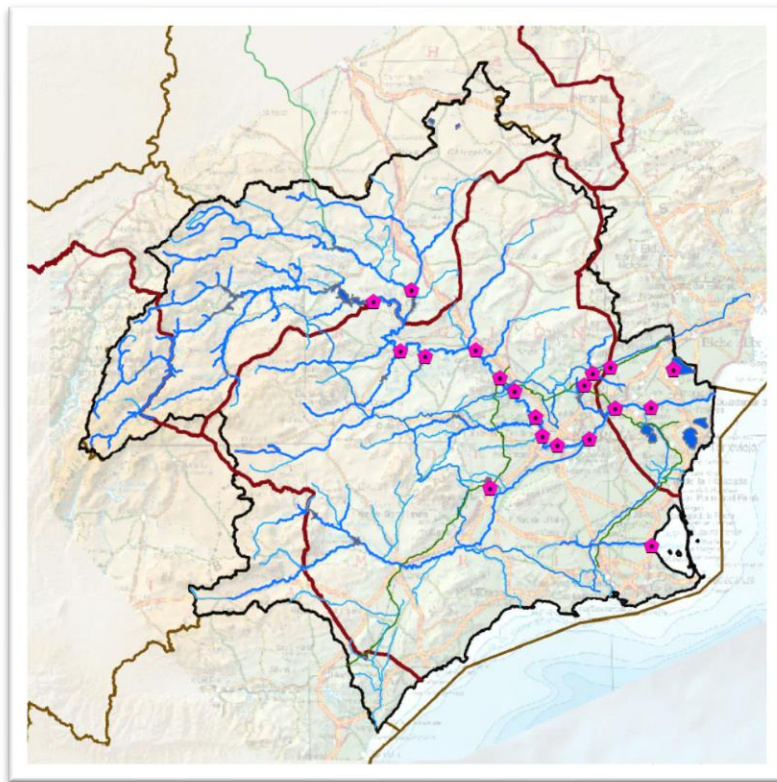


Figura 1. Estaciones de Alerta Automática activas en CHS.



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	✓	✓	✓	✓					

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 julio.

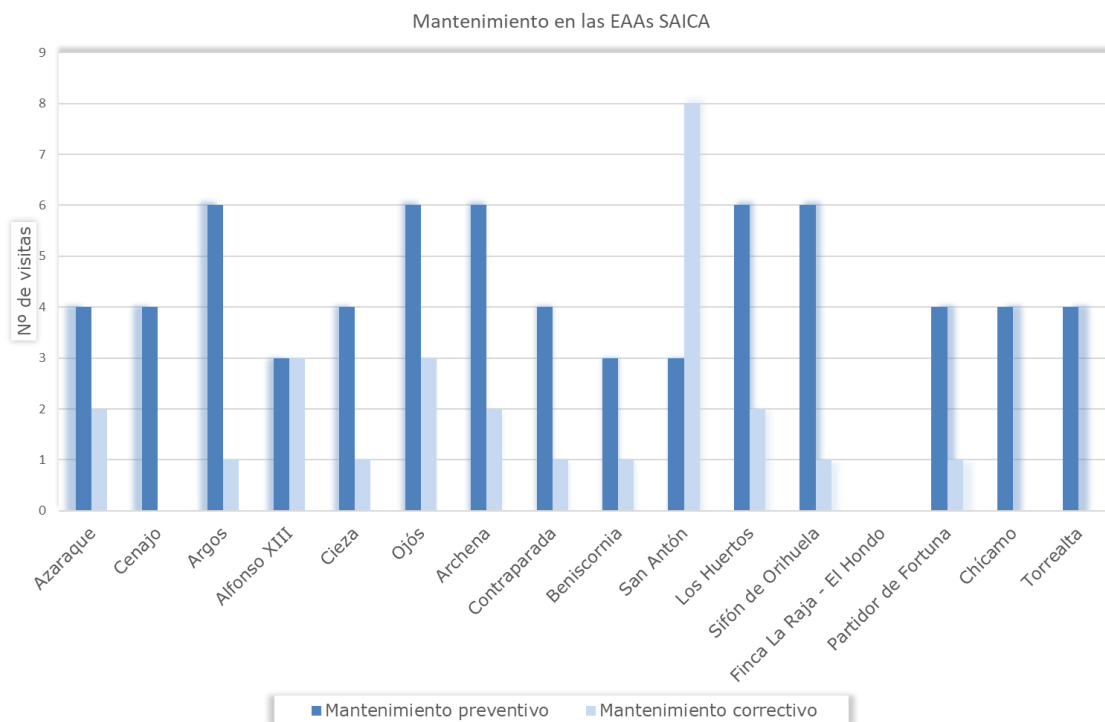


Figura 2. Mantenimientos realizados durante el mes de julio.



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 julio.

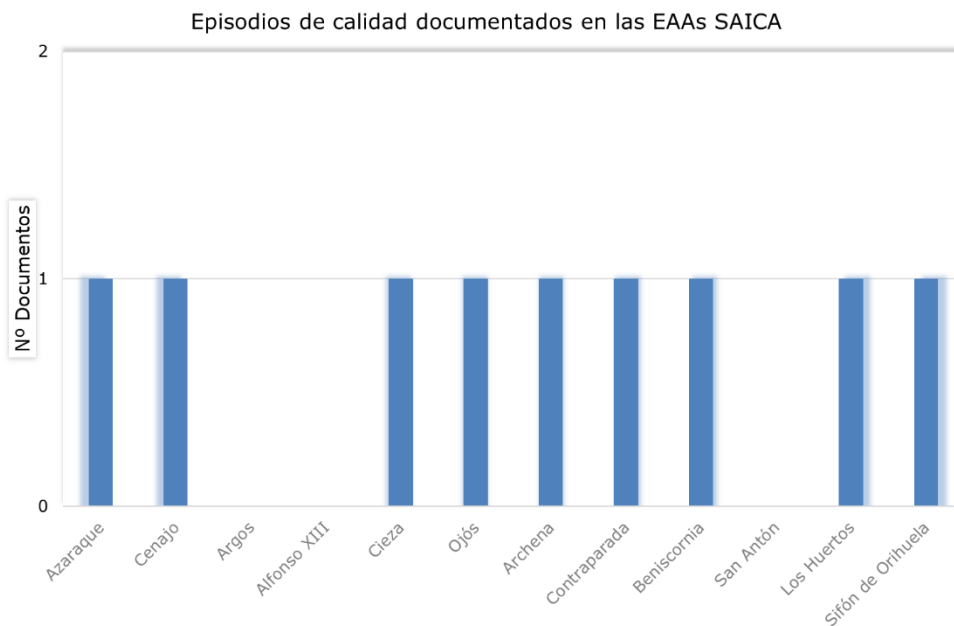


Figura 3. Episodios de calidad documentados en las EAAs en el mes de julio.



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		Parámetros afectados	Diagnóstico
	Inicio	Fin		
704 - AZ Azaraque	24/07/2025 18:00	26/07/2025 18:00	- Oxígeno: min. 0,06 mg/l - CE: oscila 642 - 729 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 22,6 m^{-1} <i>Gráfica 1</i>	Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro de Azaraque se han acumulado 12,3 l/m ² . En la EAA de Azaraque se ha registrado un caudal medio de 22,5 m ³ /s (máx. 31,5 m ³ /s, mín. 18,8 m ³ /s).
707 - CE Cenajo	02/07/2025 08:00	02/7/2025 19:00	- Oxígeno: min. 9,25 mg/l - Amonio: máx. 0,07 mg/l - CE: oscila 433 - 444 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 51,78 NTU - SAC: máx. 2,98 m^{-1} - T (°C): oscila 16,2 - 19,9 <i>Gráfica 2</i>	Maniobras en el embalse de Cenajo, variaciones de caudal y nivel. Se ha registrado un caudal medio de desagüe en el embalse de Cenajo de 2,21 m ³ /s (máx. 4,58 m ³ /s, mín. 0,62 m ³ /s). Aguas abajo del embalse de Cenajo se ha registrado un caudal medio de 1,98 m ³ /s (máx. 4,23 m ³ /s, mín. 0,49 m ³ /s). Y se ha registrado un nivel medio de 0,16 m (nivel máx. 0,29 m, mín. 0,08 m).
703 - CI Cieza	24/07/2025 18:00	26/07/2025 18:00	- Oxígeno: min. 0,02 mg/l - pH: oscila 5,74 - 7,00 - CE: oscila 462 - 804 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 584 NTU <i>Gráfica 3</i>	Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro de Cieza se han acumulado 37,5 l/m ² . En Cieza se ha registrado un caudal medio de 36,6 m ³ /s (máx. 82,7 m ³ /s, mín. 11 m ³ /s).
702 - OJ Ojós	24/07/2025 18:00	28/07/2025 18:00	- Oxígeno: min. 4,95 mg/l - Nitratos: máx. 4,31 mg/l - CE: oscila 508 - 746 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 9,47 m^{-1} - Turbidez: máx. 582 NTU <i>Gráfica 4</i>	Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro del embalse de Ojós se han acumulado 25,1 l/m ² . En Blanca se ha registrado un caudal medio de 21,1 m ³ /s (máx. 76 m ³ /s, mín. 14,3 m ³ /s).
701 - AR Archena	24/07/2025 18:00	26/07/2025 23:55	- Oxígeno: min. 6,73 mg/l - pH: oscila 7,75 - 8,33 - CE: oscila 536 - 1288 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 783,78 NTU - T (°C): oscila 21,7 - 25,4 <i>Gráfica 5</i>	Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro del embalse del Mayés se han acumulado 33,6 l/m ² . En Archena se ha registrado un caudal medio de 11 m ³ /s (máx. 33,7 m ³ /s, mín. 4,4 m ³ /s).



Estación	Fecha episodio		Parámetros afectados	Diagnóstico
	Inicio	Fin		
705 - CO Contraparada	24/07/2025 20:00	28/07/2025 10:00	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 2,91 mg/l - pH: oscila 7,5 - 8,01 - CE: oscila 716-1335 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 22,41 m^{-1} - Turbidez: máx. 790,4 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 6</i></p>	<p>Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro de Contraparada se han acumulado 8,6 l/m².</p> <p>En Contraparada se ha registrado un caudal medio de 9,7 m³/s (máx. 26,9 m³/s, mín. 6,6 m³/s).</p>
717 - BC Beniscornia	25/07/2025 00:00	27/07/2025 23:55	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 4,76 mg/l - Amonio: máx. 0,53 mg/l - Fosfatos: máx. 0,11 mg/l - Nitratos: máx. 3,7 mg/l - pH: oscila 7,25 - 7,76 - CE: oscila 766-1330 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 20 m^{-1} - Turbidez: máx. 1000 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 7</i></p>	<p>Variaciones de caudal y precipitaciones. En el pluviómetro de Beniscornia se han acumulado 14,6 l/m².</p> <p>En Beniscornia se ha registrado un caudal medio de 4,8 m³/s (máx. 15,1 m³/s, mín. 1,3 m³/s).</p>
709 - HU Los Huertos	24/07/2025 20:00	28/07/2025 16:00	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 0,12 mg/l - Amonio: máx. 0,99 mg/l - CE: oscila 1109-1484 $\mu\text{S/cm}$ - SAC: máx. 49,97 m^{-1} - Turbidez: máx. 658,5 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 8</i></p>	<p>Precipitaciones y variación de caudal. En el pluviómetro de Orihuela se han acumulado 17,7 l/m².</p> <p>En el Azud de Los Huertos se ha registrado un caudal medio de 5,3 m³/s (máx. 13,8 m³/s, mín. 3,1 m³/s).</p>
710 - SI Sifón de Orihuela	24/07/2025 20:00	27/07/2025 07:00	<ul style="list-style-type: none"> - Oxígeno: min. 0,2 mg/l - pH: oscila 7,34 - 7,9 - CE: oscila 1041-1427 $\mu\text{S/cm}$ - Turbidez: máx. 868,76 NTU <p style="text-align: center;"><i>Gráfica 9</i></p>	<p>Precipitaciones y variación de caudal. En el pluviómetro de Orihuela se han acumulado 17,7 l/m².</p> <p>Aguas abajo del Sifón de Orihuela se ha registrado un caudal medio de 6,4 m³/s (máx. 13,8 m³/s, mín. 3,1 m³/s).</p>

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

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	Pendiente de realizar diagnóstico No realizado por falta de datos

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 julio:

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

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

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	JULIO 2025 - DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO																
	1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13-18	19-22	23	24	25-28	29	30	31
715 – ARG									MP								
716 – ALF														NH ₄ ,pH			
														SAC			
702 – OJ				MP				PO ₄ ,NO ₃				PO ₄ ,NO ₃					T ^a ,pH,O ₂
718 – BC															pH,O ₂ ,NTU		
708 – SA					Bomba	PO ₄ ,pH									Bomba		
710 – SI		Sin comunicación															

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

Leyenda:

- σ : Conductividad.
- NTU: Turbidez.
- O₂: Concentración de oxígeno.
- NH₄: Concentración de amonio.
- NO₃: Concentración de nitratos.
- PO₄: Concentración de fosfatos.
- MP: Multiparamétrica.

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



Código	Nombre	Código Masa	ECOTIPO
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
719 - 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	$\geq 6,5$ y $\leq 8,7$	$\geq 6,5$ y $\leq 8,7$	$\geq 6,5$ y $\leq 8,7$	$\geq 6,5$ y $\leq 8,7$	$\geq 6,5$ y $\leq 8,7$	≥ 7 y $\leq 9,5$
	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	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$
	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



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
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), Beniscomia (718-BC) y San Antón (708-SA).

** Medidas de concentración de fosfatos disponibles en las EAAs de: Argos (715-ARG), Ojós (702-OJ), Beniscomia (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 ($\mu\text{S/cm}$)	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 julio:



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

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

Nota: * Los puntos del Partidor de Fortuna (706-PA), Chicamo (713-CH) y Torrealta (714-TO) sólo miden conductividad 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 julio en los que no hay diagnóstico en la EAA de San Antón (708-SA) (consultar días marcados en blanco en la [Tabla 11](#)) se ha debido un mal funcionamiento de la bomba de captación.

Los días del mes de julio en los que no hay diagnóstico en la EAA del Sifón de Orihuela (710-SI) (consultar días marcados en blanco en la [Tabla 11](#)) se ha debido un fallo en las comunicaciones.

Teniendo en cuenta que el SAC y la conductividad son parámetros indicadores y que sólo se consideran de forma orientativa, se ha evaluado como **"mala calidad"** de agua en algunas estaciones durante el mes de julio. Se detalla a continuación:

- 704-AZ (Azaraque): El día 24 de julio se ha registrado un valor medio diario de **concentración de oxígeno** de 4,05 mg/l, valor que pertenece al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Además, el día 5 de julio se ha registrado un valor medio diario de **SAC** de 8,45 m⁻¹, valor que pertenece al intervalo de valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influye para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador.

Durante el mes de julio, 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 julio 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 estos valores oscila entre 0,40 mg/l y 1,00 mg/l. Además, el día 25 de julio se ha registrado un valor medio diario de **SAC** de 11,12 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.
- **716-ALF (Alfonso XIII):** Durante algunos días del mes de julio se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador. Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 8,06 m⁻¹ y 19,24 m⁻¹.
- **703-CI (Cieza):** Los días 25 y 26 de julio se han registrado valores medios diarios de **concentración de oxígeno** de 3,55 mg/l y 4,70 mg/l respectivamente, valores que pertenecen al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)).

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

- **702-OJ (Ojós):** Los días 25, 26 y 27 de julio se han registrado valores medios diarios de **SAC** de 8,41 m⁻¹, 8 m⁻¹ y 5,25 m⁻¹ respectivamente, valores que pertenecen al intervalo de valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador.

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

- **705-CO (Contraparada):** El día 25 de julio se ha registrado un valor medio diario de **concentración de oxígeno** de 4,99 mg/l, valor que pertenece al intervalo que establece la mala calidad del agua (consultar [Tabla 9](#)). Además, los días 25 y 26 de julio se han registrado valores medios diarios de **SAC** de 15,17 m⁻¹, 8 m⁻¹ y 15,23 m⁻¹ respectivamente, valores que pertenecen al intervalo de valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador.

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



- **718-BC** (Beniscornia): Entre los días 24 y 27 de julio se han registrado valores medios diarios de **SAC** que pertenecen al intervalo de valores altos (consultar [Tabla 10](#)), aunque no influyen para su evaluación como mala calidad ya que es un parámetro indicador. Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 5,09 m⁻¹ y 16,63 m⁻¹.

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

- **708-SA** (San Antón): Los días del mes de julio 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](#)), registrándose valores máximos de 4,22 mg/l.
- **709-HU** (Los Huertos): Los días del mes de julio 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 dichos días, el rango de estos valores oscila entre 1,5 mg/l y 4,88 mg/l. Además, entre los días 25 y 31 de julio se han registrado valores medios diarios de **SAC** entre 20,83 m⁻¹ y 48,34 m⁻¹, 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 julio, 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 julio 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 dichos días, el rango de estos valores oscila entre 2,01 mg/l y 4,92 mg/l.

Durante el mes de julio, 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 evaluado como “**calidad intermedia**” de agua en algunas estaciones durante el mes de julio. Se detalla a continuación:

- 704-AZ (Azaraque): El día 25 de julio se ha registrado un valor medio diario de **concentración de oxígeno** de 7,42 mg/l, valor que pertenece al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). 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. Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 5,42 mg/l y 7,00 mg/l.

Durante el mes de julio, 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 julio 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 los valores medios diarios registrados de concentración de fosfatos oscila entre 0,22 mg/l y 0,4 mg/l, y el rango de los valores medios diarios registrados de concentración de oxígeno oscila entre 7,07 mg/l y 7,5 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 6,18 m⁻¹ y 7,53 m⁻¹, y el rango de los valores medios diarios de conductividad oscila entre 2096 µS/cm y 2303 µS/cm.
- 716-ALF (Alfonso XIII): Los días del mes de julio 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 oxígeno**, valores que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 5,20 mg/l y 6,57 mg/l. Así mismo, algunos días del mes de julio 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 se trata de un parámetro indicador. Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 6,71 m⁻¹ y 7,96 m⁻¹.



- **703-CI** (Cieza): Los días del mes de julio 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** y de **pH**, valores que pertenecen al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). Para dichos días, el rango de los valores medios diarios registrados de concentración de oxígeno disuelto oscila entre 6,57 mg/l y 7,48 mg/l, y el rango de los valores medios diarios registrados de pH oscila entre 6,07 udpH y 6,41 udpH.

Durante el mes de julio, 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 julio 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 5,5 mg/l y 7,36 mg/l. También, el día 27 de julio se ha registrado un valor medio diario de **concentración de amonio** de 0,22 mg/l, valor que pertenece al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)). 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 oscila entre 3,06 mg/l y 4,08 mg/l.

Durante el mes de julio, 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 julio 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](#)). Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre 6,21 mg/l y 7,48 mg/l.

Durante el mes de julio, 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 julio 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 6,15 mg/l y 6,99 mg/l. Además, algunos días del mes de



julio, 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 $3,24 \text{ m}^{-1}$ y $4,91 \text{ m}^{-1}$.

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

- [718-BC](#) (Beniscornia): Los días del mes de julio 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](#)). Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre $5,59 \text{ mg/l}$ y $7,23 \text{ mg/l}$. Además, algunos días del mes de julio, 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 $3,11 \text{ m}^{-1}$ y $4,67 \text{ m}^{-1}$.

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

- [708-SA](#) (San Antón): El día 24 de julio se ha registrado un valor medio diario de **concentración de oxígeno** de $6,8 \text{ mg/l}$, valor que pertenece al intervalo que establece la calidad intermedia del agua (consultar [Tabla 9](#)).
- [709-HU](#) (Los Huertos): Algunos días del mes de julio 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 oscila entre $12,03 \text{ m}^{-1}$ y $18,72 \text{ m}^{-1}$.

Durante el mes de julio, 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 julio 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](#)). Para dichos días, el rango de estos valores oscila entre $5,22 \text{ mg/l}$ y $7,17 \text{ mg/l}$.



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

- [713-CH](#) (Chícamo): Algunos días del mes de julio se han registrado valores medios diarios de **conductividad** 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. Para dichos días, el rango de los valores medios diarios de conductividad oscila entre 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1079,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$.



7. ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL SIGUIENTE MES

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



ANEXO I

INCIDENCIAS RESUELTAS



Incidencias Resueltas

Estación: 704 - Azaraque

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad y turbidez*	06/07/2025	11/07/2025	Valores de conductividad y turbidez bajos. Bomba de captación con poca presión.
Presión *	24/07/2025	25/07/2025	Bomba de captación con poca presión.

Estación: 715 - Argos

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Turbidez *	11/07/2025	11/07/2025	Pequeño atasco en tuberías del turbidímetro.
Controladora *	24/07/2025	25/07/2025	La controladora no muestra datos de todos los equipos.

Estación: 716 - Alfonso XIII

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Conductividad *	10/07/2025	11/07/2025	Valores de conductividad poco fiables. Valores en ascenso.
Multiparamétrica *	14/07/2025	14/07/2025	No llega suficiente agua a las sondas de la multiparamétrica. Bomba con poca presión.
Comunicación	24/07/2025	25/07/2025	Sin suministro eléctrico de Iberdrola.

Estación: 703 - Cieza

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno *	24/07/2025	24/07/2025	Valores poco estables. No llega suficiente agua.

Estación: 702 - Ojós

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Oxígeno *	05/07/2025	07/07/2025	Valores de oxígeno a 0 mg/l. Hay una fuga en una tubería.
Nitratos *	07/07/2025	10/07/2025	No llega suficiente agua.
Turbidez *	16/07/2025	17/07/2025	Atasco.
Turbidez *	30/07/2025	31/07/2025	Se reinicia controladora.
Oxígeno *	05/07/2025	07/07/2025	Valores de oxígeno a 0 mg/l. Hay una fuga en una tubería.



Incidencias Resueltas

Estación: 701 - Archena

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Turbidez *	14/07/2025	14/07/2025	Datos de turbidez poco fiables.
Comunicación	16/07/2025	17/07/2025	Estación sin comunicación.
Amonio *	11/07/2025	31/07/2025	No se transmiten datos de amonio.

Estación: 705 - Contraparada

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Amonio *	04/07/2025	04/07/2025	Revisión del analizador de amonio.

Estación: 718 - Beniscornia

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Bomba *	29/07/2025	30/07/2025	Bomba de captación averiada. Se sustituye por una nueva.

Estación: 708 - San Antón

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Amonio y SAC *	03/07/2025	03/07/2025	Se repara avería en analizador de amonio. Se instala sonda SAC reparada por el servicio técnico (estaba en garantía).
Amonio *	12/07/2025	14/07/2025	No se reciben datos de amonio.
Amonio *	15/07/2025	15/07/2025	No se reciben datos de amonio.
Oxígeno *	22/07/2025	25/07/2025	Medidas bajas e inestables de oxígeno.
Bomba *	25/07/2025	28/07/2025	Bomba de captación parada. Se consigue poner en marcha.
Bomba *	28/07/2025	31/07/2025	Bomba de captación averiada. Se sustituye por una nueva.

Estación: 709 – Los Huertos

Tipo Equipo	Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
Amonio *	02/07/2025	02/07/2025	Valores inestables de concentración de amonio.
Amonio *	15/07/2025	15/07/2025	Se hacen pruebas para detectar la avería del analizador de amonio y consultar al servicio técnico.



Incidencias Resueltas

Estación: 710 – Sifón de Orihuela

Tipo Equipo
Comunicación *

Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
19/08/2025	20/08/2025	Estación sin comunicación.

Estación: 706 – Partidor de Fortuna

Tipo Equipo
Comunicación *

Fecha inicio	Fecha Fin	Observaciones
03/07/2025	04/07/2025	Bomba de captación averiada. Se sustituye por una nueva.

* 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



Incidencias Pendientes

Estación: 715 - Argos

Tipo Equipo
Fosfatos

Fecha inicio

Fecha Fin

Observaciones

23/07/2025

Avería en el analizador de fosfatos.

Estación: 716 – Alfonso XIII

Tipo Equipo
Amonio

Fecha inicio

Fecha Fin

Observaciones

23/07/2025

Mal funcionamiento del analizador de amonio.



ANEXO III

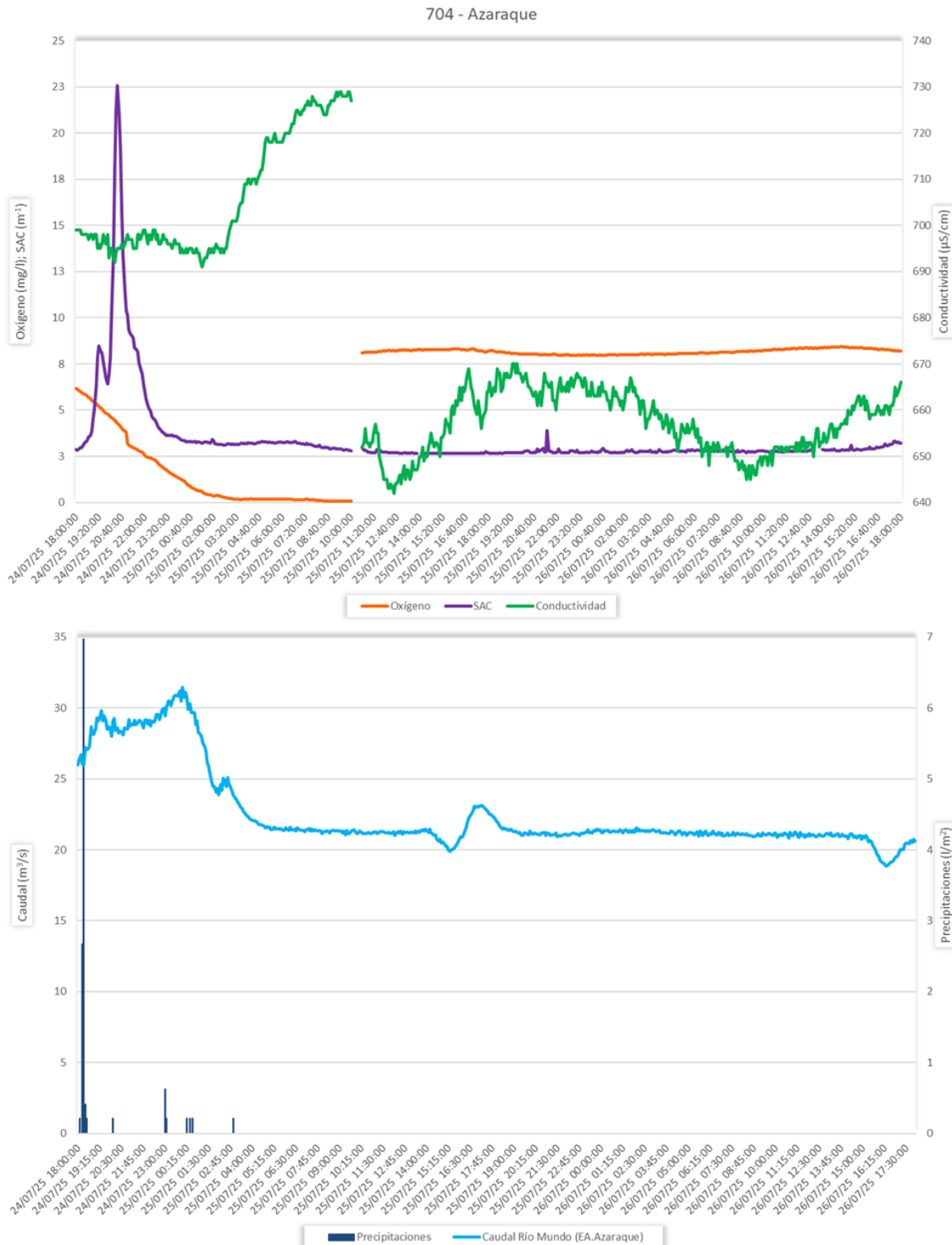
GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN DE LOS EPISODIOS DE CALIDAD



Episodios ocurridos durante el mes de julio

- **EAA de Azaraque**

- 24 al 27 de julio:

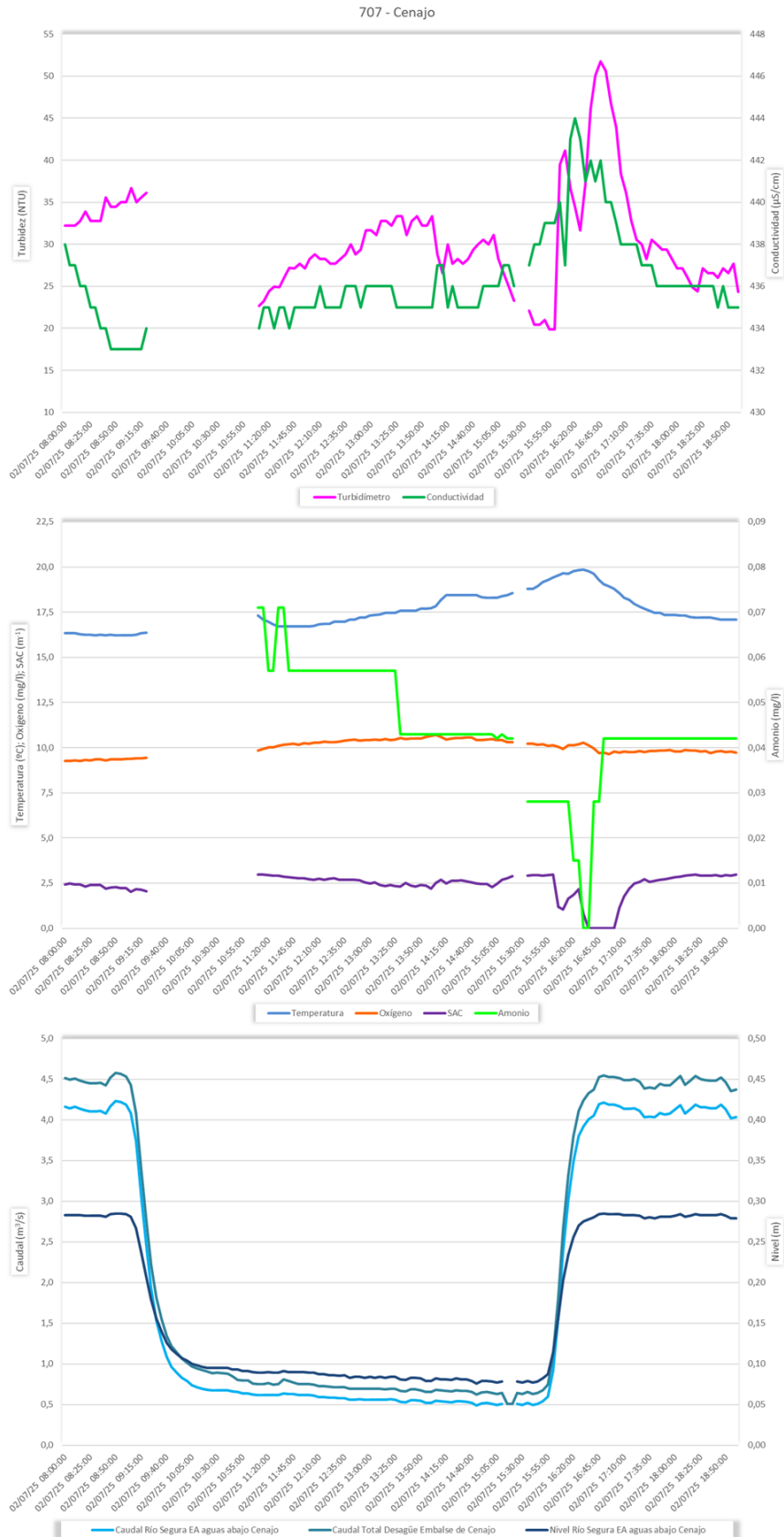


Gráfica 1. Evolución de parámetros en la EAA de Azaraque: 24 y el 27 de julio.



- **EAA de Cenajo**

- 2 de julio:

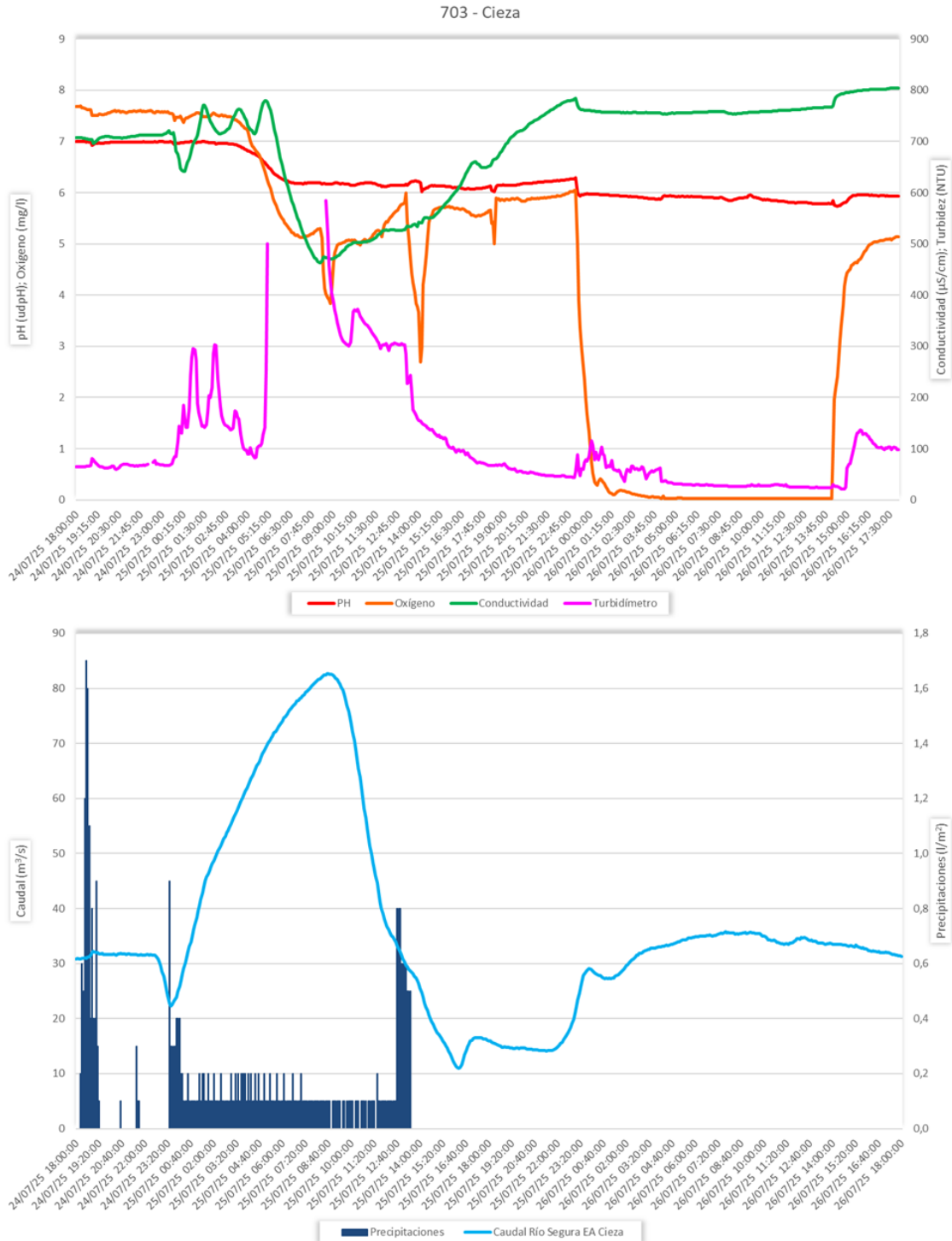


Gráfica 2. Evolución de parámetros en la EAA de Cenajo: 2 de julio.



• **EAA de Cieza**

- 24 al 26 de julio:

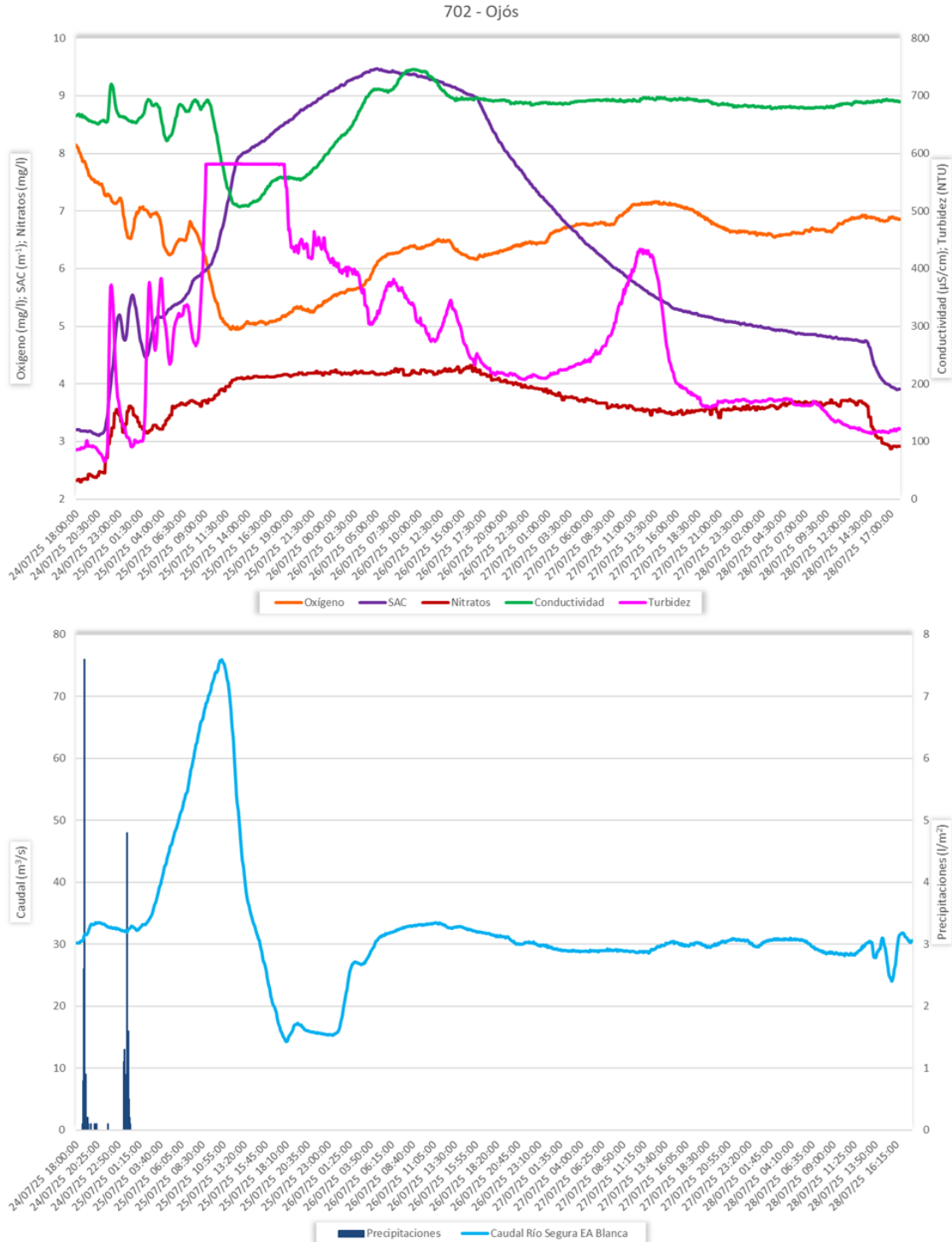


Gráfica 3. Evolución de parámetros en la EAA de Cieza: 24 y el 26 de julio.



- **EAA de Ojós**

- 24 al 28 de julio:

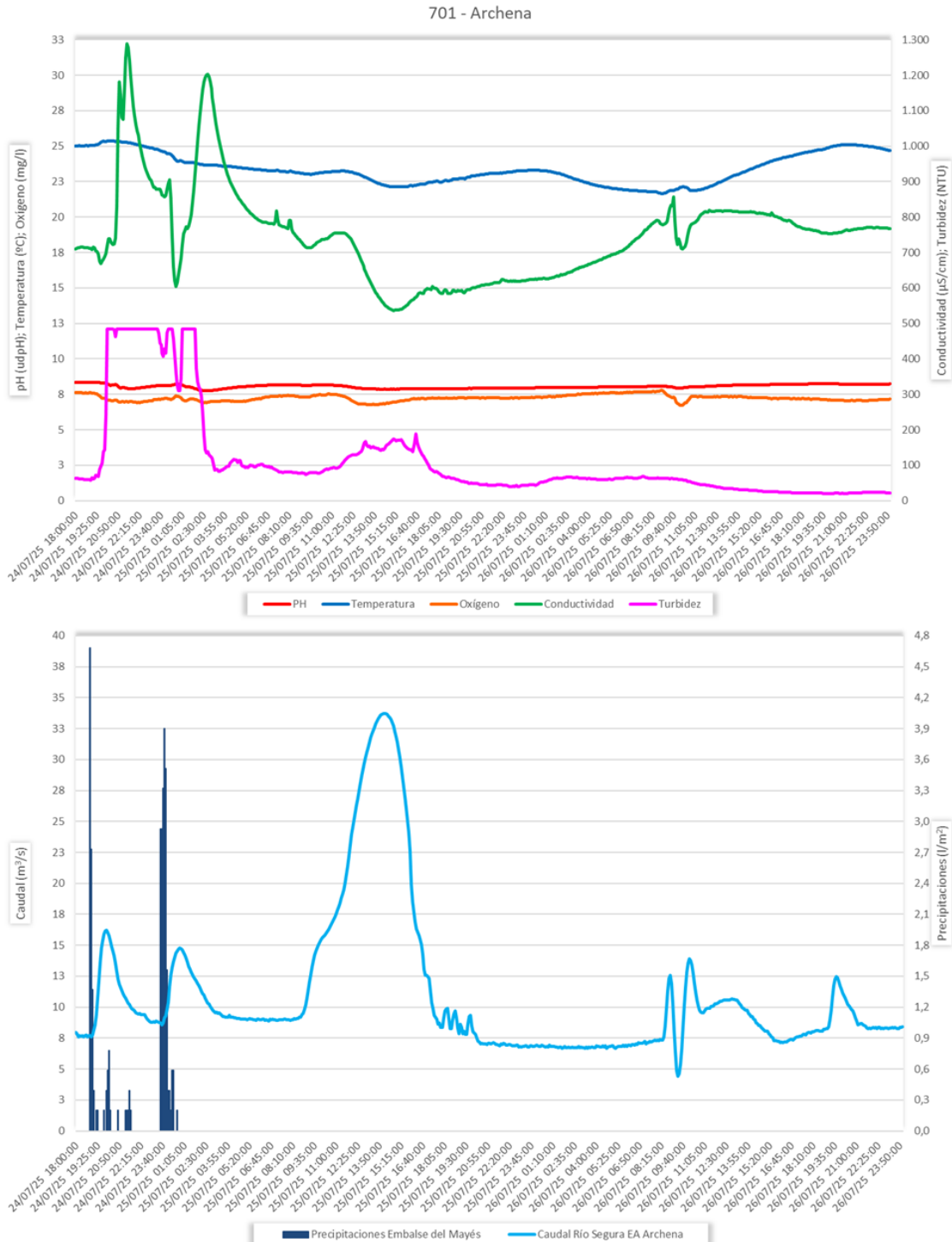


Gráfica 4. Evolución de parámetros en la EAA de Ojós: 24 al 28 de julio.



• **EAA de Archena**

- 24 al 26 de julio:

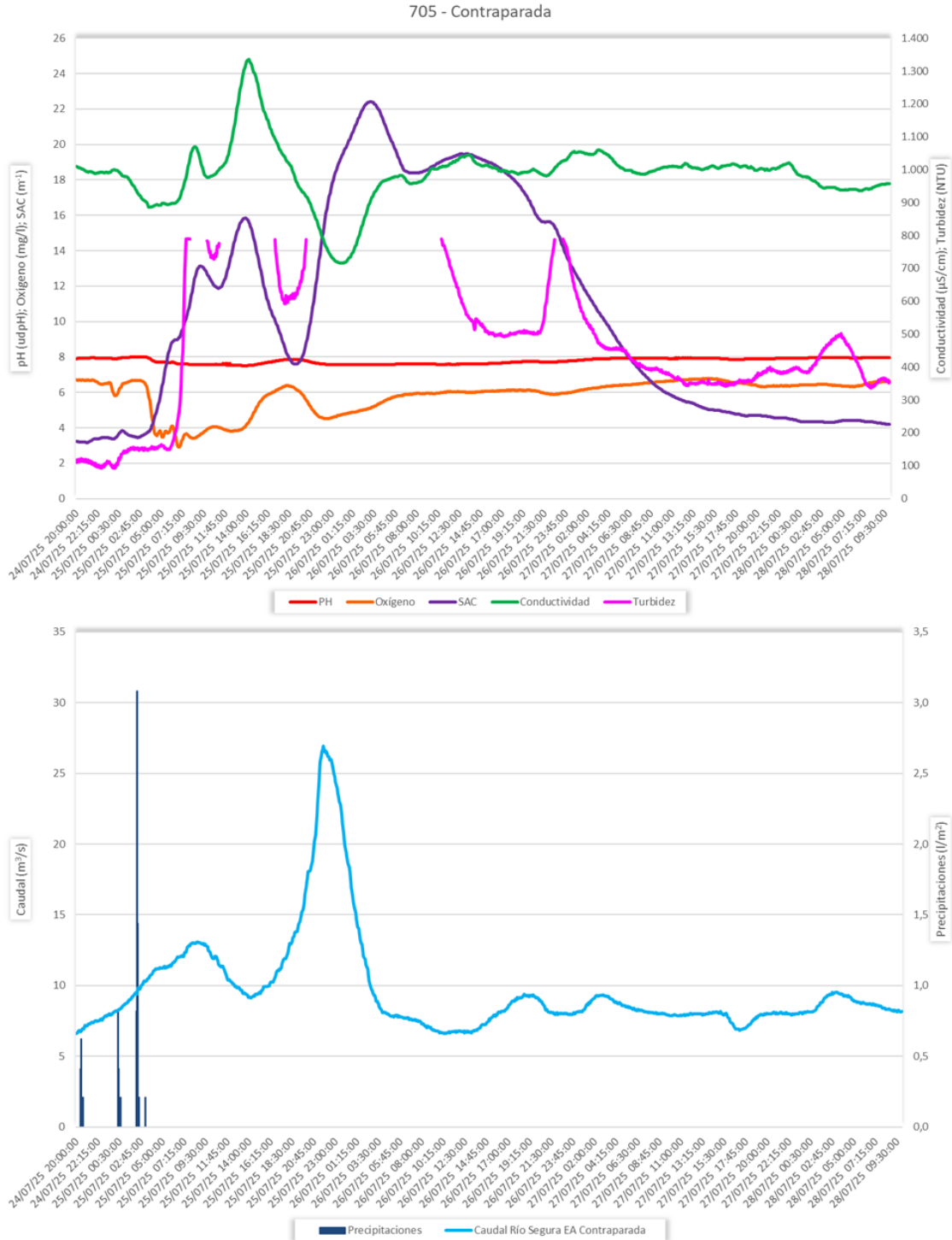


Gráfica 5. Evolución de parámetros en la EAA de Archena: 24 al 26 de julio.



• **EAA de Contraparada**

- 24 al 28 de julio:

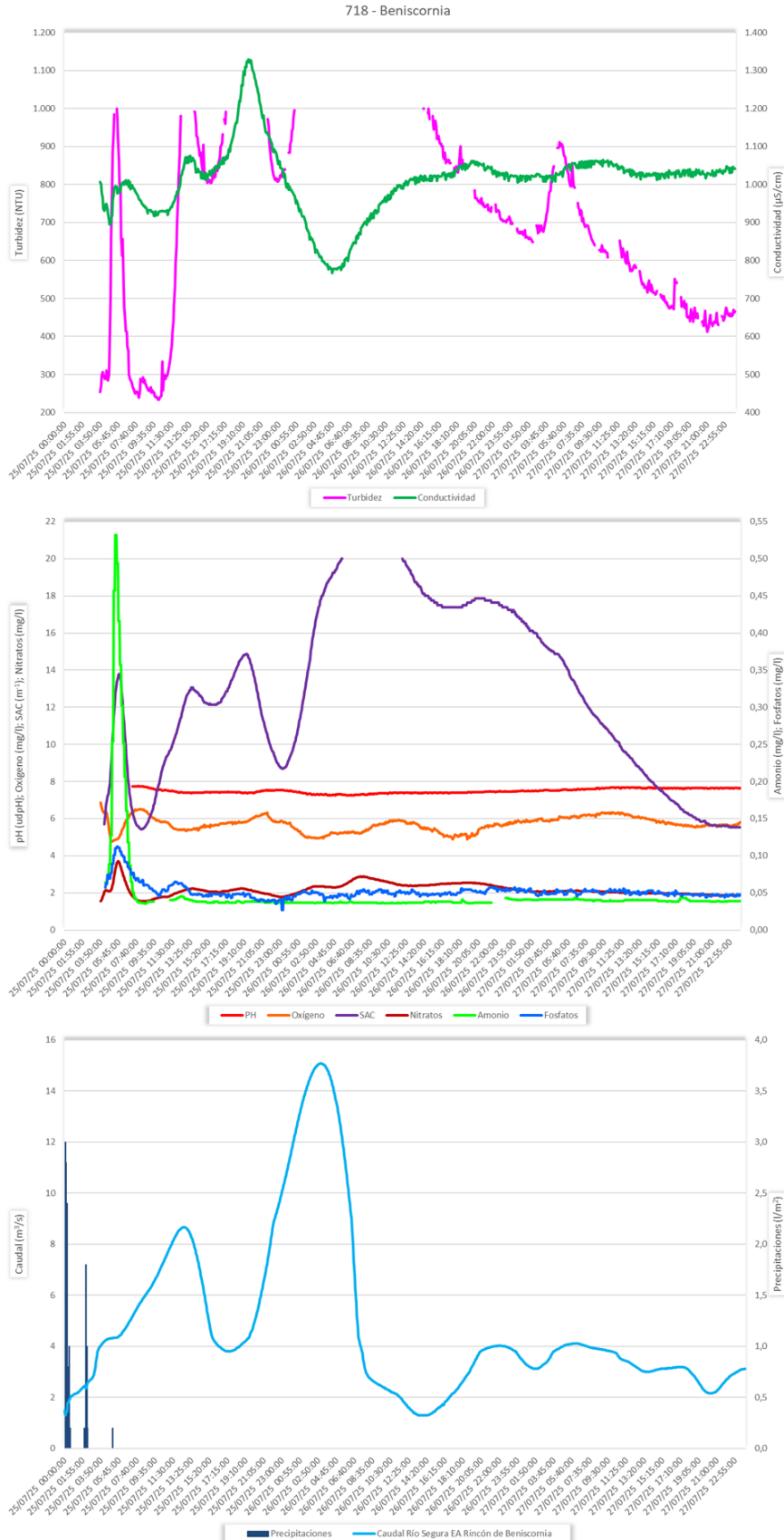


Gráfica 6. Evolución de parámetros en la EAA de Contraparada: 24 al 28 de julio.



• **EAA de Beniscornia**

○ 25 al 27 de julio:

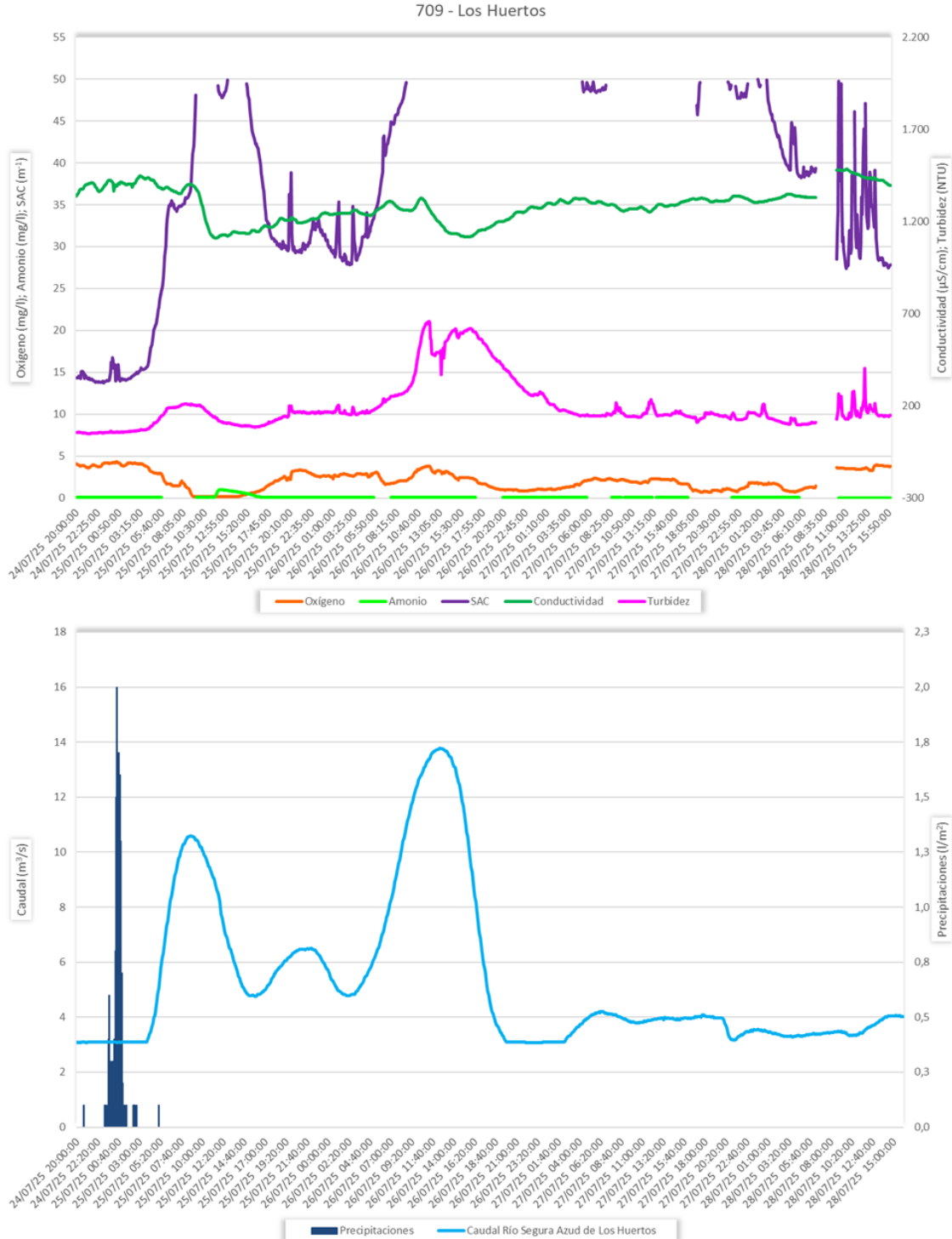


Gráfica 7. Evolución de parámetros en la EA de Beniscornia: 25 al 27 de julio.



• **EAA de Los Huertos**

- 24 al 28 de julio:

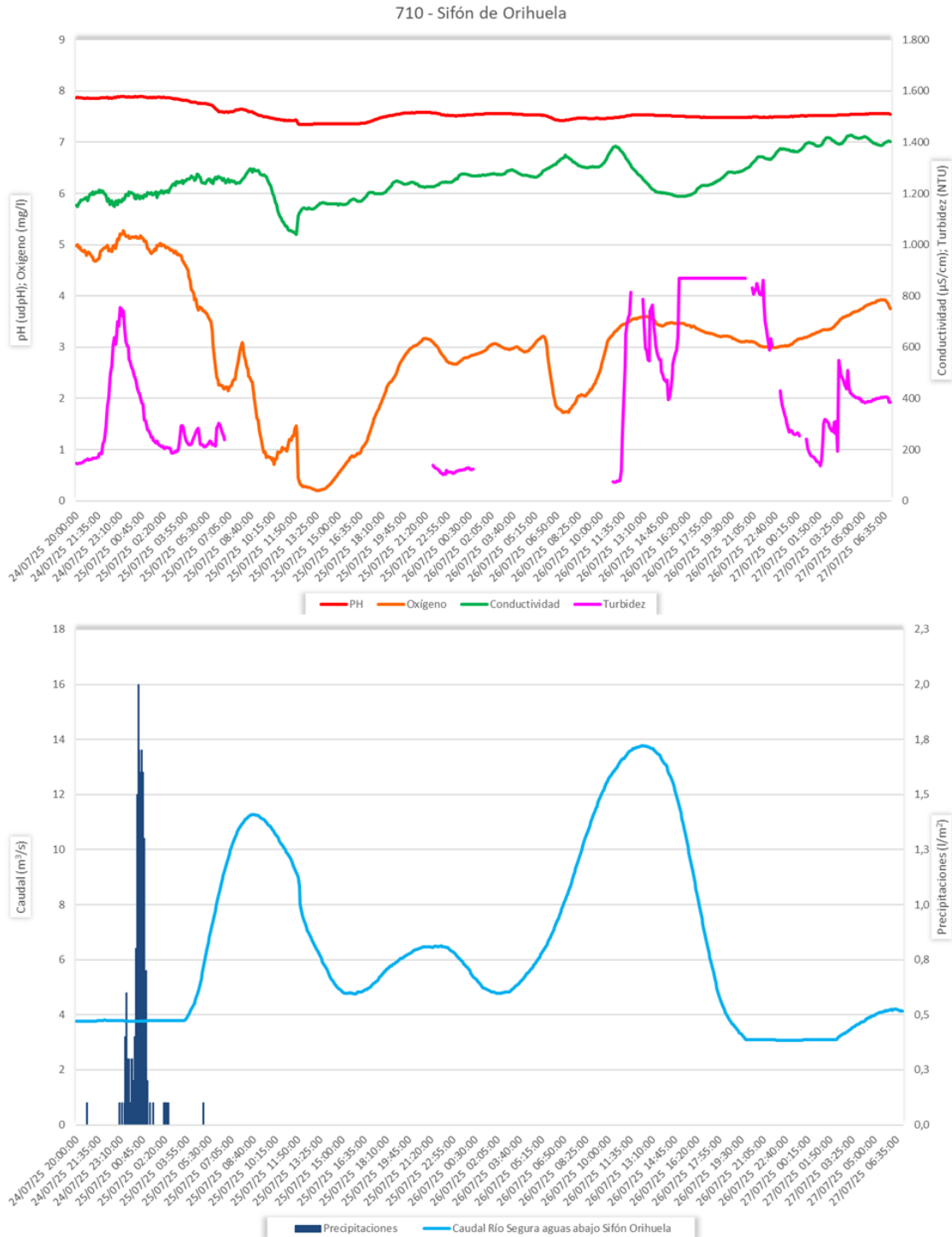


Gráfica 8. Evolución de parámetros en la EA de Los Huertos: 24 al 28 de julio.



• **EAA del Sifón de Orihuela**

- 24 al 27 de julio:



Gráfica 9. Evolución de parámetros en la EA del Sifón de Orihuela: 24 al 27 de julio.