



Informe técnico

Informe nº 25-6918-018

PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL VERTIDO IDAM ALICANTE INFORME TERCER TRIMESTRE 2025

EUROFINS MUNUERA, S.L.

C/ Julián Romea, 22 I
Pol. Industrial Oeste
30169 San Ginés (Murcia)
Tel. 968 89 80 07

www.laboratoriosmunuera.com



INDICE

1.	ANTECEDENTES	2
2.	OBJETO.....	3
3.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	4
3.1.	<i>CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA</i>	<i>4</i>
3.1.1.	<i>CONTROL MEDIO RECEPTOR.....</i>	<i>4</i>
3.1.2.	<i>EQUIPO UTILIZADO</i>	<i>5</i>
3.2.	<i>ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR.....</i>	<i>6</i>
3.2.1.	<i>EQUIPO UTILIZADO</i>	<i>7</i>
3.3.	<i>CONTROL DEL MEDIO MARINO.....</i>	<i>7</i>
3.3.1.	<i>CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	<i>7</i>
3.4.	<i>CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....</i>	<i>8</i>
3.5.	<i>MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES.....</i>	<i>10</i>
3.5.1.	<i>EQUIPO UTILIZADO</i>	<i>12</i>
4.	RESULTADOS	14
4.1.	<i>CONTROL DEL EFLUENTE.....</i>	<i>14</i>
4.1.1.	<i>JULIO</i>	<i>15</i>
4.1.2.	<i>AGOSTO.....</i>	<i>17</i>
4.1.3.	<i>SEPTIEMBRE</i>	<i>19</i>
4.2.	<i>CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA EN EL MEDIO RECEPTOR</i>	<i>21</i>
4.2.1.	<i>JULIO</i>	<i>22</i>
4.2.2.	<i>AGOSTO.....</i>	<i>27</i>
4.2.3.	<i>SEPTIEMBRE</i>	<i>32</i>
4.3.	<i>ANALISIS DE LAS CORRIENTES.....</i>	<i>37</i>

4.4.	<i>CONTROL DEL MEDIO MARINO</i>	46
4.4.1.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS.</i>	46
4.5.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD</i>	46
4.5.1.	<i>TERCER TRIMESTRE</i>	46
4.6.	<i>REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA</i>	50
4.6.1.	<i>TERCER TRIMESTRE</i>	51
5.	CONCLUSIONES	65
5.1.	<i>CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA</i>	65
5.1.1.	<i>CONTROL DE EFLUENTE</i>	65
5.1.2.	<i>ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA</i>	65
5.2.	<i>CONTROL DE MEDIO MARINO</i>	65
5.2.1.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	65
5.3.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD</i>	65
5.3.1.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA</i>	65
5.3.2.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD</i>	66
6.	EQUIPO DE TRABAJO.	67

1. ANTECEDENTES

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT) es un organismo autónomo adscrito al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico cuya finalidad es el abastecimiento en red primaria (captación, tratamiento, conducción y almacenamiento en depósitos de reserva) a 80 municipios pertenecientes a 3 Comunidades Autónomas (Castilla La Mancha, Murcia y Valencia). Para ello, dispone de una amplia infraestructura y red de canales y conducciones a presión que permiten el transporte de agua desde los centros de producción hasta las diferentes demandas. Dentro de las infraestructuras que dispone la MCT se encuentran las desalinizadoras que explota directamente MCT, ubicadas en Alicante (Líneas 1 y 2) y en San Pedro del Pinatar (Líneas 1 y 2) y que aportan a su sistema de explotación el 40 % de los recursos totales que permiten abastecer todos aquellos municipios que forman parte de la Mancomunidad.

Las plantas desalinizadoras Líneas 1 y 2 de Alicante se encuentran ubicadas en parcelas anexas, en el paraje de Agua Amarga, en el término municipal de Alicante. El vertido conjunto de ambas plantas se realiza por una misma conducción en línea de costa, previa dilución con agua de mar. **La explotación de las instalaciones de las desalinizadoras de Alicante requiere el cumplimiento de los condicionados de las Declaraciones de Impacto Ambiental de las desalinizadoras del Canal de Alicante**, aprobadas por Resoluciones de 7 de Septiembre y de 18 de octubre de 2005, de la Secretaria General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático, en adelante DIAs Alicante; así como los condicionados de la Resolución por la que se autoriza el vertido al Dominio Público Marítimo Terrestre de las instalaciones de la desaladora del Canal de Alicante y de la nueva desaladora del canal de Alicante, T.M Alicante, aprobada el 16 de Septiembre de 2022, en adelante AV alicante (Ministerio para la transición ecológica, 2023).

Por tanto, la explotación de las instalaciones desalinizadoras requiere inexorablemente el cumplimiento de los condicionados de las Declaraciones de Impacto Ambiental y las Autorizaciones de Vertido respectivas, que se desarrollan en forma de Programas de vigilancia ambiental.

2. OBJETO

En relación a las especificaciones del *“Pliego de prescripciones técnicas particulares del Servicio para la realización de los Programas de Vigilancia Ambiental de los Vertidos de las Desalinizadoras de San Pedro del Pinatar y Alicante, y el Saladar de Agua Amarga y su entorno.”* y en cumplimiento del apartado 9.1 del mismo, el presente informe tiene como objeto presentar los resultados semestrales obtenidos en el desarrollo del Programa de Vigilancia Ambiental de la IDAM de Alicante, asociados al **TERCER TRIMESTRE DEL 2025**.

El resumen de las especificaciones para el informe trimestral es el siguiente:

A. Control de la salinidad y la temperatura en el medio receptor:

- a. Control del efluente (CT arqueta).
- b. Control de salinidad medio receptor (CTs estaciones)

B. Análisis de las corrientes

C. Control del medio marino

- a. Control de la calidad de las aguas receptoras

D. Caracterización espacio-temporal de la pluma de salinidad.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

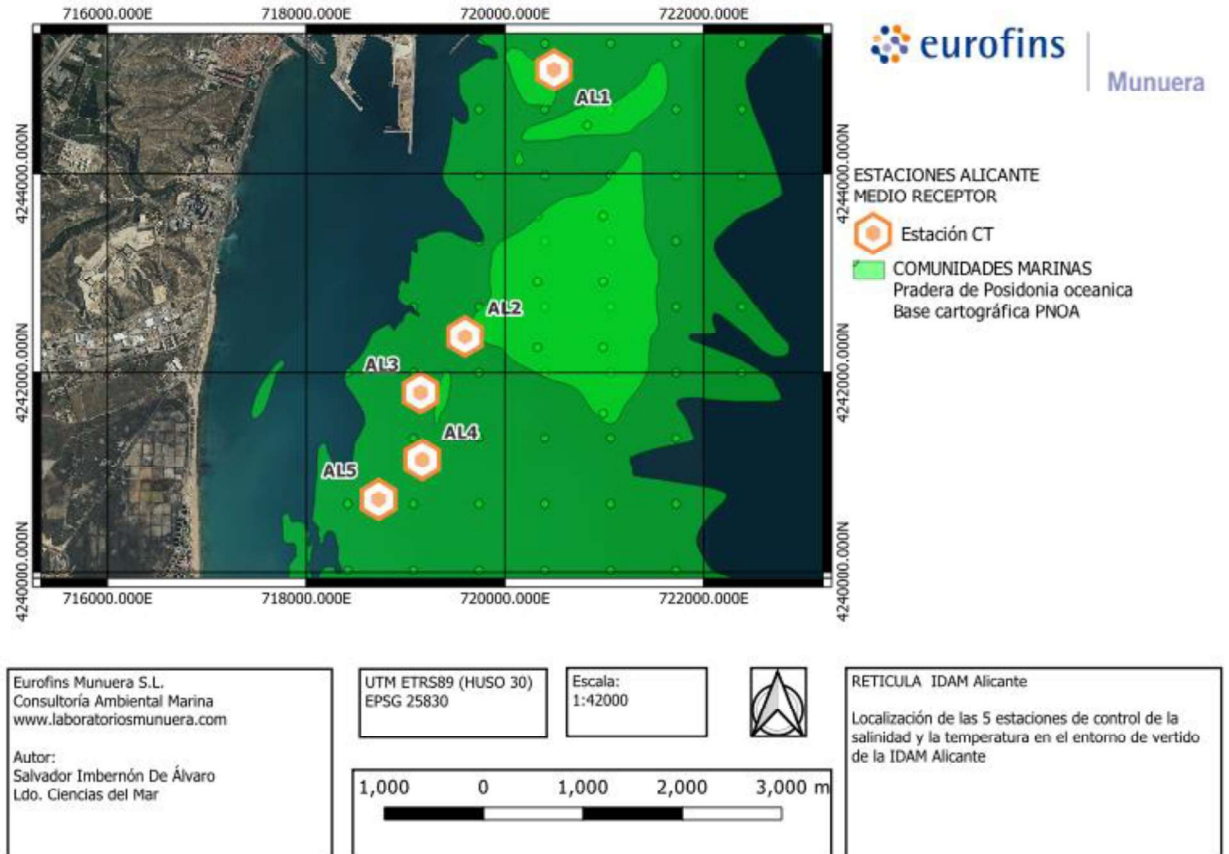
3.1. CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA

3.1.1. CONTROL MEDIO RECEPTOR

El Programa de Vigilancia Ambiental de la IDAM de Alicante establece las siguientes localizaciones para el control en continuo de la salinidad y la temperatura en el medio receptor.

Tabla 1. Ubicación estaciones control salinidad (CTs) UTM ETRS89 / 30N

Estación	COOR_X	COOR_Y	Control
L1	0720490	4245044	Límite Posidonia
L2	0719591	4242360	Límite Posidonia
L3	0719145	4241795	Límite Posidonia
L4	0719164	4241113	Límite Posidonia
L5	0718724	4240722	Límite Posidonia



Mapa 1. Posición de los equipos para el control de la salinidad y temperatura del medio receptor (CT's) y punto de toma de muestra de aguas.

3.1.2. EQUIPO UTILIZADO

3.1.2.1. CTs

Los conductímetros utilizados han sido aportados por la IDAM de Alicante. Se encuentran instalados en las estaciones mencionadas. Son salinómetros JFE Infinity Series A7CT-USB.



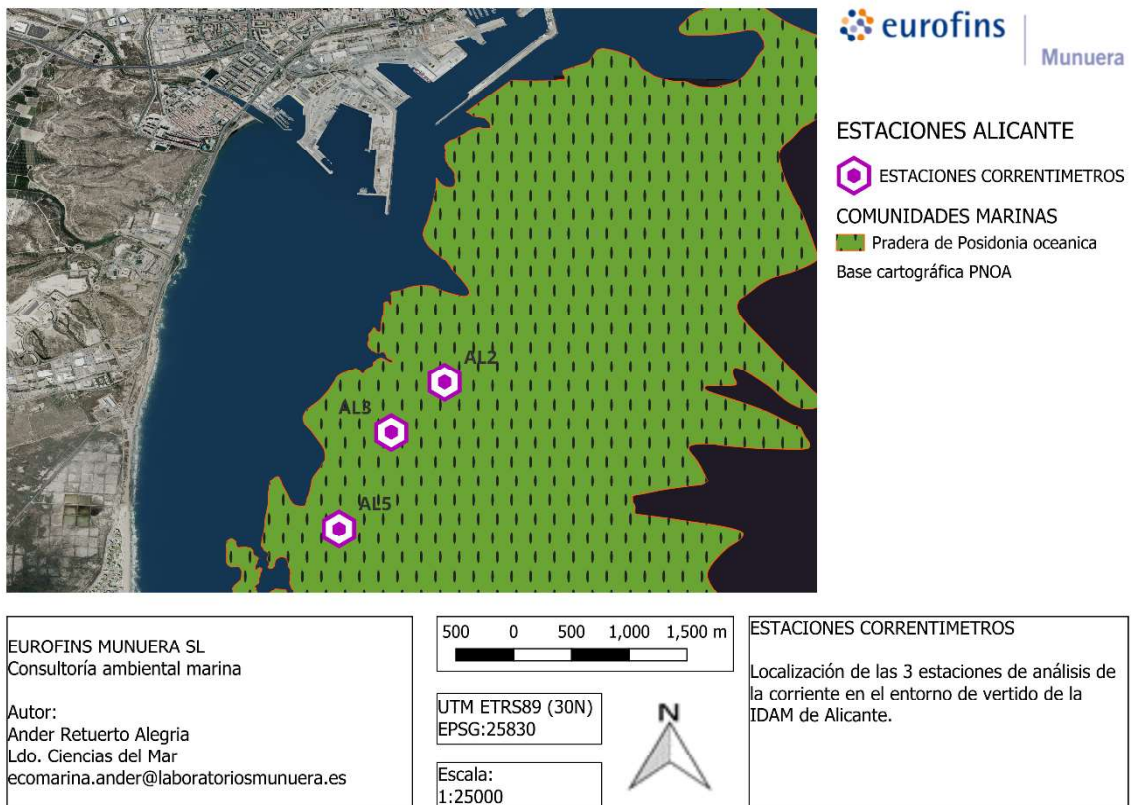
Fotografía 1. CT JFE A7CT-USB.

3.2. ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR

Se cuenta con 3 estaciones en el entorno de vertido de la desaladora con correntímetros instalados para la realización de un estudio y análisis de corrientes:

Tabla 2. Ubicación estaciones de los correntímetros. UTM ETRS89 / 30N

Estación	Coordenadas X	Coordenadas Y	Control
AL2	0719591	4242360	Límite Posidonia
AL3	0719145	4241795	Límite Posidonia
AL5	0718721	4240723	Límite Posidonia



Mapa 2. Posición de las estaciones para el análisis de las corrientes del medio receptor (Correntímetros).

3.2.1. EQUIPO UTILIZADO

3.2.1.1. CORRENTIMETRO

Los correntímetros han sido aportados por la IDAM de Alicante. Se encuentran instalados en las estaciones mencionadas. Son correntímetros JFE Infinity AEM-USB-CE.



Fotografía 2. Correntímetro JFE AEM-USB-CE.

3.3. CONTROL DEL MEDIO MARINO

3.3.1. CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS

El Programa de Vigilancia Ambiental de la IDAM de Alicante establece las siguientes localizaciones para el control de la calidad de las aguas en el medio receptor:

Tabla 3. Ubicación estaciones control salinidad (CTs) UTM ETRS89 / 30N

Estación	COOR_X	COOR_Y
L0	0717228	4242823

3.4. CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD

En el *Anexo de prescripciones técnicas* del *Informe técnico* favorable para la renovación de la autorización de vertido al mar de la desalinizadora de Alicante se exige la caracterización espacio-temporal de la pluma de salinidad.

Para ello se realizará un muestreo en una retícula de mínimo 60 puntos mediante una sonda-CTD, tomando medidas de salinidad, temperatura y profundidad, con el fin de realizar perfiles de salinidad y temperatura. Dicha retícula abarcará la zona de influencia de la pluma. Este muestreo se realizará con una periodicidad trimestral.

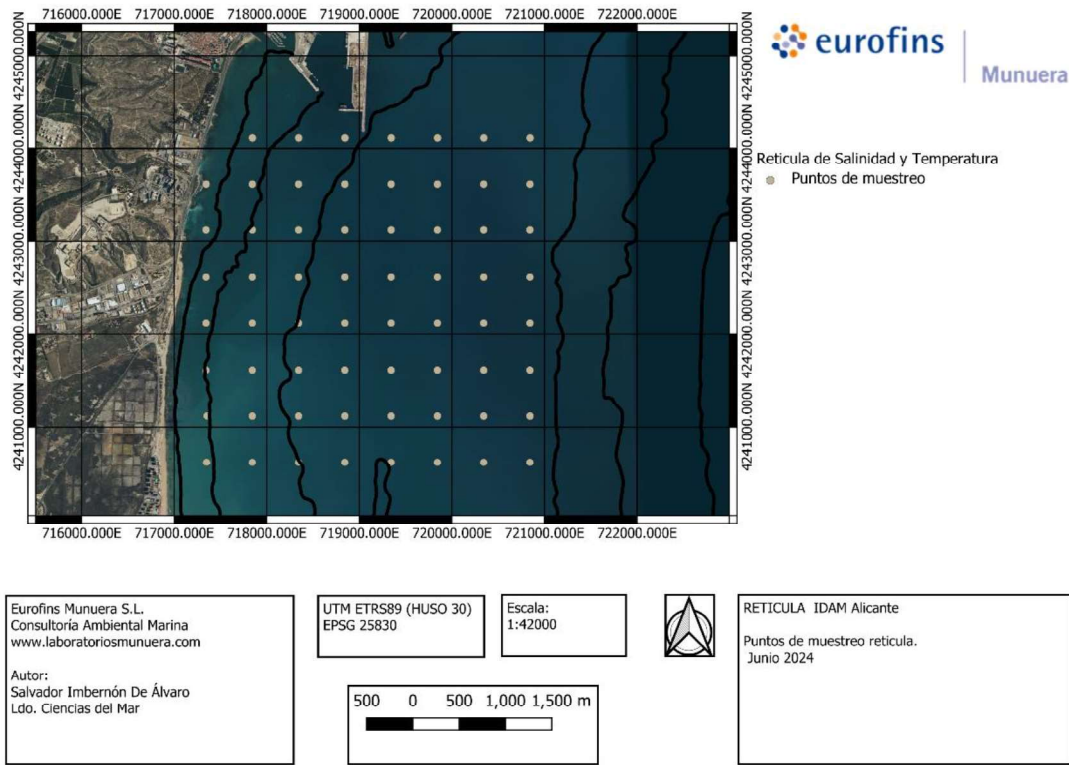
Los resultados se presentarán como un mapa de salinidades y otro de temperaturas, donde las medidas obtenidas se interpolan con el fin de obtener un modelo de dispersión donde se representen las isohalinas y las isotermas, respectivamente.

La retícula de puntos escogida cuenta con 63 puntos frente al vertido equidistantes de 505 metros.

Tabla 4. Coordenadas retícula salinidad/temperatura. UTM ETRS 89/30N

ID	COOR_X	COOR_Y
1	717846	4244110
2	718346	4244110
3	718846	4244110
4	719346	4244110
5	719846	4244110
6	720346	4244110
7	720846	4244110
8	717346	4243616
9	717844	4243616
10	718344	4243616
11	718844	4243616
12	719344	4243616
13	719844	4243616
14	720344	4243616
15	720844	4243616
16	717344	4243116
17	717844	4243116
18	718344	4243116
19	718844	4243116
20	719344	4243116

21	719844	4243116
22	720344	4243116
23	720844	4243116
24	717344	4242616
25	717844	4242616
26	718344	4242616
27	718844	4242616
28	719344	4242616
29	719844	4242616
30	720344	4242616
31	720844	4242616
32	717344	4242116
33	717844	4242116
34	718344	4242116
35	718844	4242116
36	719344	4242116
37	719844	4242116
38	720344	4242116
39	720844	4242116
40	717344	4241616
41	717844	4241616
42	718344	4241616
43	718844	4241616
44	719344	4241616
45	719844	4241616
46	720344	4241616
47	720844	4241616
48	717355	4241117
49	717844	4241116
50	718344	4241116
51	718844	4241116
52	719344	4241116
53	719844	4241116
54	720344	4241116
55	720844	4241116
56	717350	4240617
57	717844	4240616
58	718344	4240616
59	718844	4240616
60	719344	4240616
61	719844	4240616
62	720344	4240616
63	720844	4240616



Mapa 3. Reticula de Salinidad y Temperatura.

3.5. MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES

Los distintos trabajos se han ejecutado desde la embarcación profesional Munuerlab ECO VI 5ª-CT-4-1-21. Todo el personal participante en el estudio, se encuentra en posesión de la Titulación Técnica y Profesional para el correcto desarrollo de los mismos:

- Formación Prevención de Riesgos Laborales.
- El personal embarcado, dispone de la Titulación Profesional exigida por Capitanía Marítima: Patrón Portuario, Buceador Profesional y/o Marinero.



Fotografía 2. Embarcación ECO VI

3.5.1. EQUIPO UTILIZADO

3.5.1.1. SONDA EXO. CALIDAD DE AGUAS

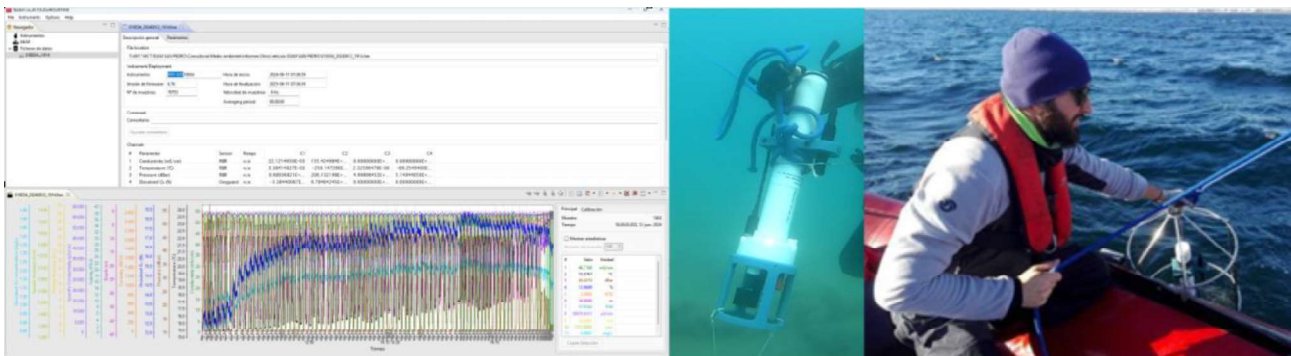
Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, Turbidez y Clorofila a se obtienen mediante una sonda multiparamétrica YSI EXO2 con una unidad de Mano Georreferenciada.



Fotografía 3. Sonda EXO2 y unidad de mano

3.5.1.2. SONDA CTD. CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA.

Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad y Salinidad para la caracterización espacio-temporal de la pluma de salinidad se obtienen mediante una sonda CTD RBR XRX-620



Fotografía 4. CTD RBR XRX-620 y Software Ruskin.

3.5.1.3. SOFTWARE GIS

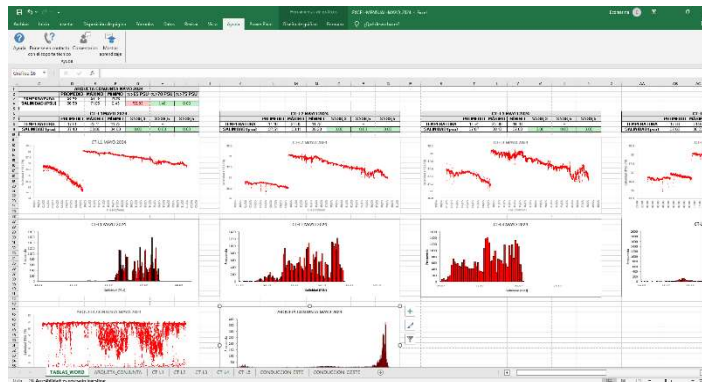
Para la obtención de las isohalinas e isotermas se realiza una interpolación de los datos obtenidos con la Sonda-CTD con el software QGIS 3.36.0 Maidenhead por el método de Interpolación Triangular (TIN). Gracias a la georreferenciación se logra una gran precisión en la modelización.

3.5.1.4. SOFTWARE Octave

Se hace un análisis de los datos obtenidos de los correntímetros utilizando software GNU Octave, se hace un estudio de las velocidades y direcciones de las corrientes representado mediante histogramas y rosas de corrientes.

3.5.1.5. SOFTWARE Excel

Se hace un análisis de los datos obtenidos de los CTs utilizando software Microsoft EXCEL 2019 32 bits, se hace un estudio de frecuencia representado en un histograma y un análisis mensual de la dispersión de la salinidad.



Fotografía 5. Software Microsoft EXCEL 2019 32 bits.

4. RESULTADOS

4.1. CONTROL DEL EFLUENTE

A continuación, se efectúa un análisis detallado de los registros de salinidad obtenidos mensualmente en la arqueta y canal de vertido. Se cuenta con un sensor de conductividad y temperatura instalado, el sensor está programado para tomar 1 medida de conductividad y temperatura por segundo durante 10 segundos cada 10 minutos. La salinidad se calcula en psu por medio de los datos de conductividad y temperatura obtenidos.

Debido a que no es probable encontrar salinidades inferiores a 50 psu en el entorno de la arqueta conjunta, salinidades por debajo de esta se asumen como datos **anómalos** o periodos en los que la sonda de alta conductividad queda expuesta, procediéndose, por tanto, a eliminar cualquier dato de salinidad inferior a 50 psu para un correcto análisis de los resultados.

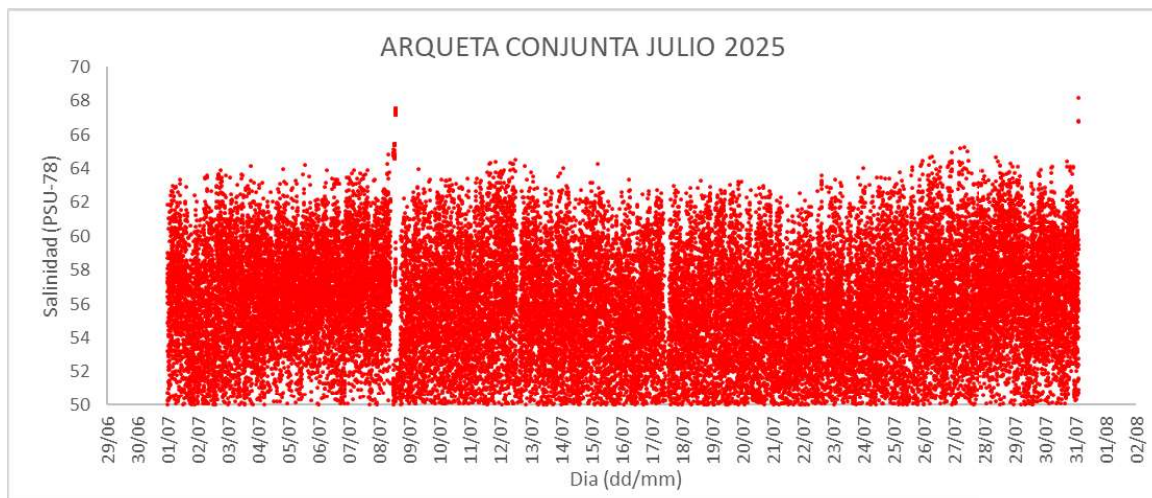
En el caso de CT-AL-0 este límite de salinidad será de 34 psu.

4.1.1. JULIO

4.1.1.1. ARQUETA CONJUNTA

Tabla 5 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

ARQUETA CONJUNTA Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,40	27,00	17,94			
SALINIDAD (PSU)	56,09	68,15	50,00	0,13	0,00	0,00



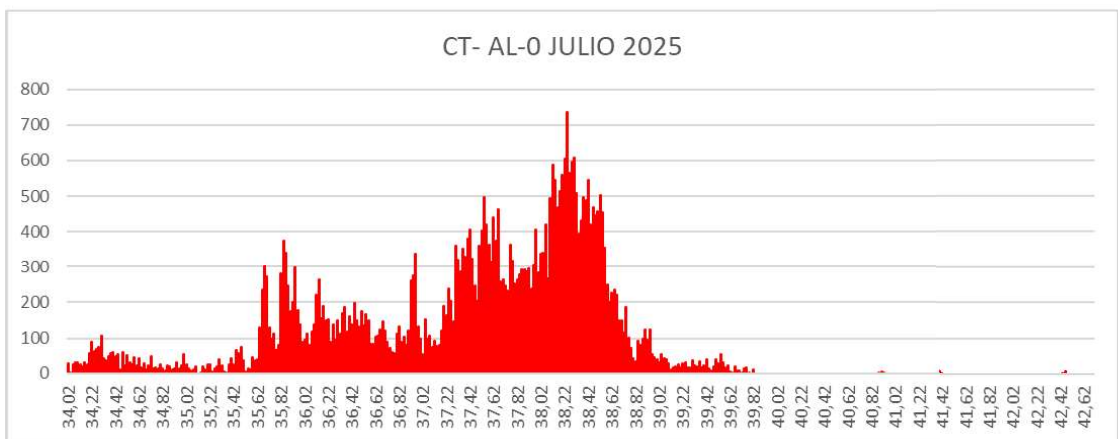
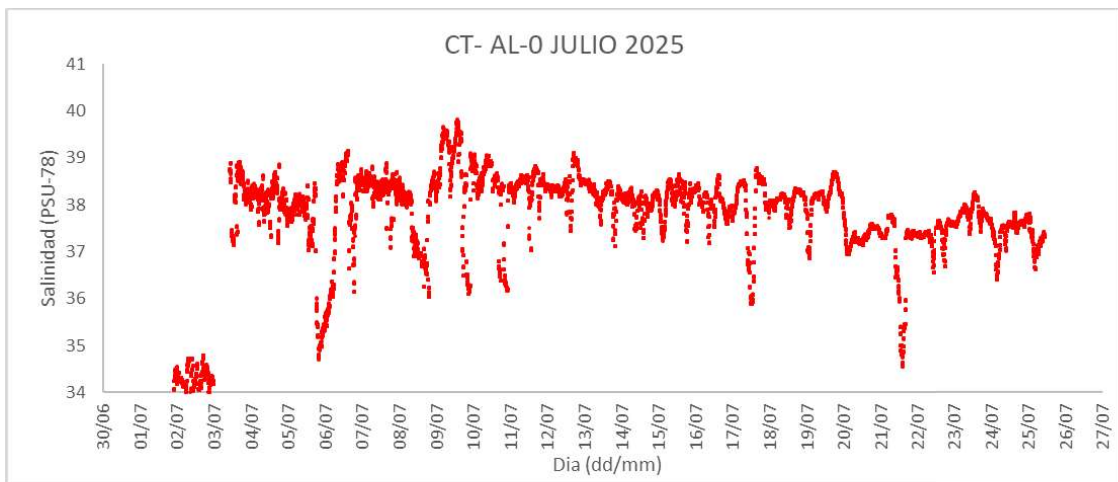
Gráfica 1 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.1.2. CT- AL-0

Los datos obtenidos en esta estación tienen registros de salinidad por debajo de 34 PSU en algunas de sus lecturas, esto puede ser debido a sedimentos finos acumulados en parte de la célula.

Tabla 6 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT- AL-0 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	28,47	30,32	26,37			
SALINIDAD (PSU)	37,42	42,45	34,00	0,00	0,00	0,00



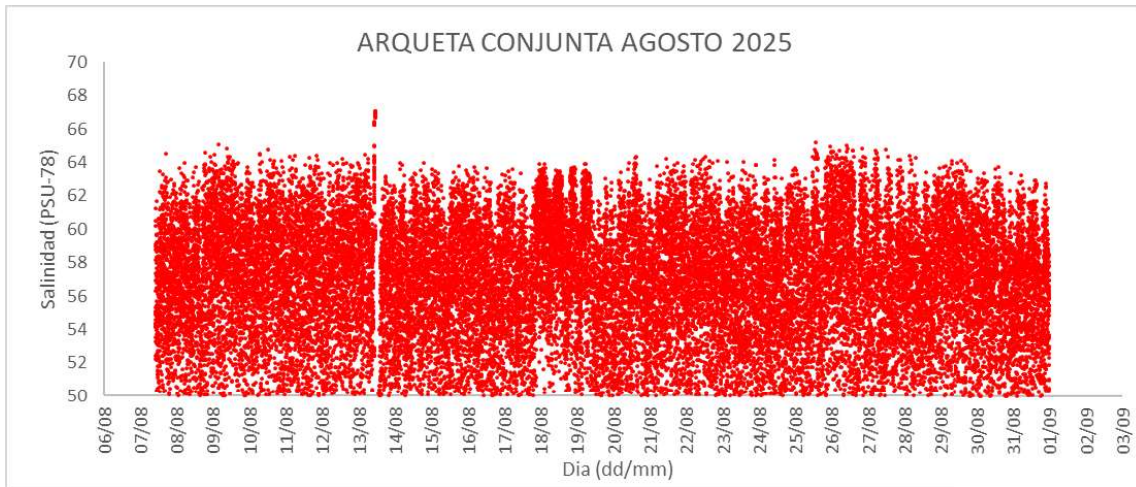
Gráfica 2 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2. AGOSTO

4.1.2.1. ARQUETA CONJUNTA

Tabla 7 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

ARQUETA CONJUNTA AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,97	27,83	24,43			
SALINIDAD (PSU)	57,03	67,05	50,00	0,14	0,00	0,00



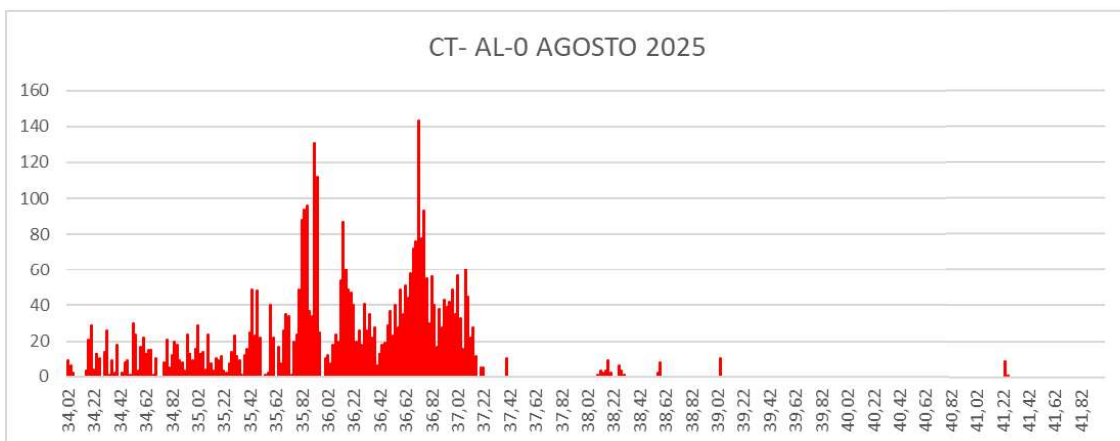
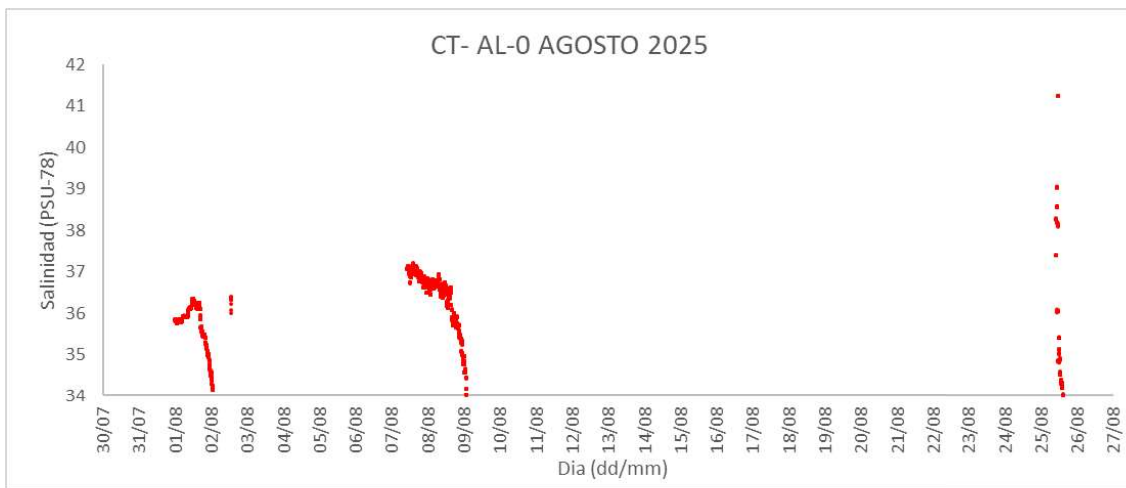
Gráfica 3 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2.2. CT- AL- 0

Los datos obtenidos en esta estación tienen registros de salinidad por debajo de 34 PSU en varias de sus lecturas, esto puede ser debido a sedimentos finos acumulados en parte de la célula.

Tabla 8 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT- AL-0 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	28,49	29,48	27,08			
SALINIDAD (PSU)	36,11	41,24	34,00	0,00	0,00	0,00



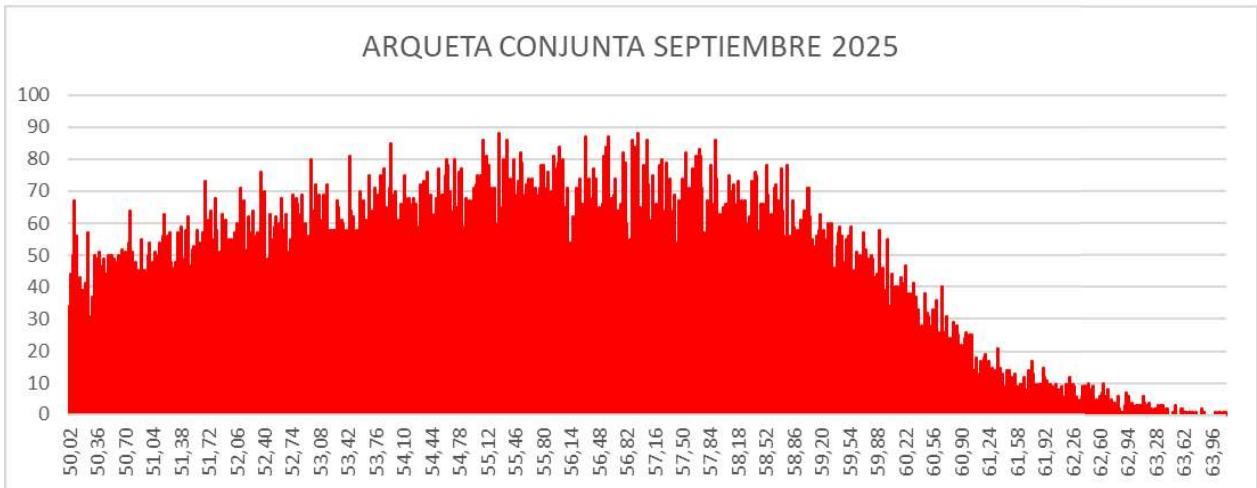
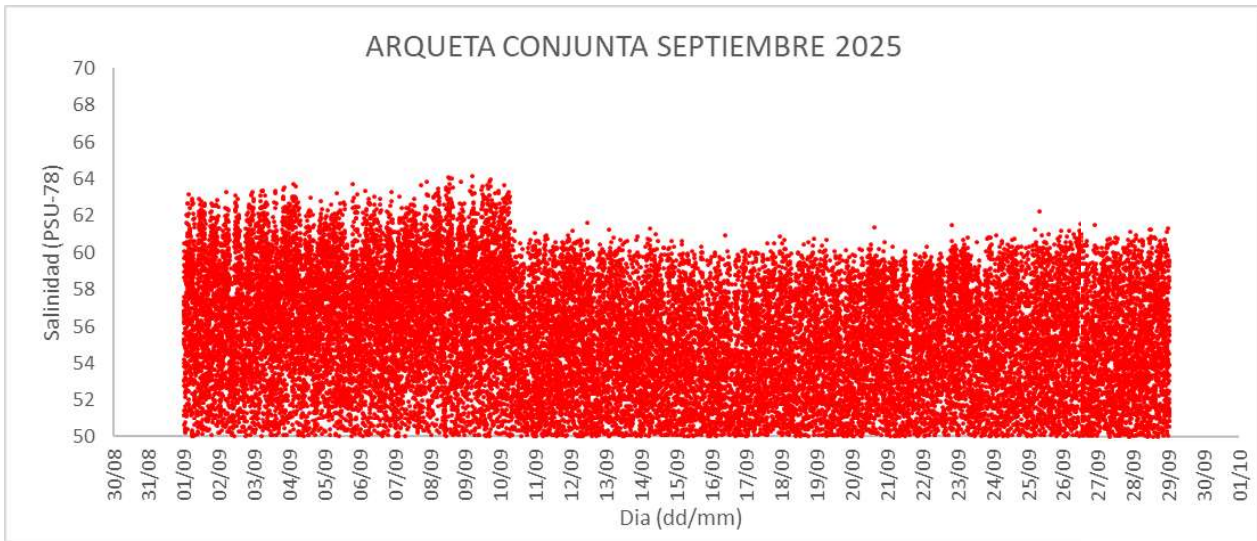
Gráfica 4 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3. SEPTIEMBRE

4.1.3.1. ARQUETA CONJUNTA

Tabla 9 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

ARQUETA CONJUNTA SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,51	26,35	24,70			
SALINIDAD (PSU)	55,60	64,16	50,00	0,00	0,00	0,00

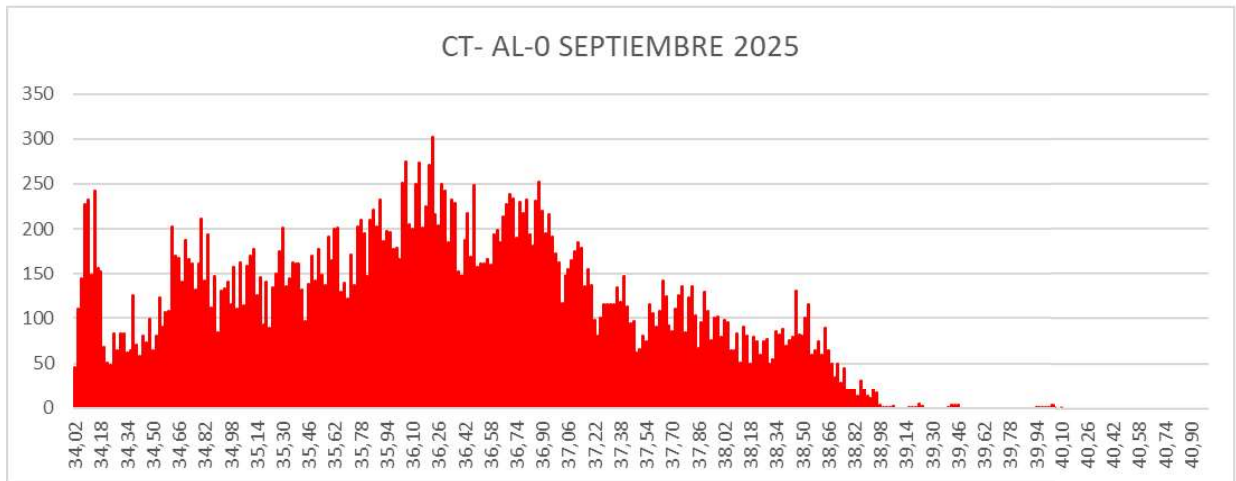
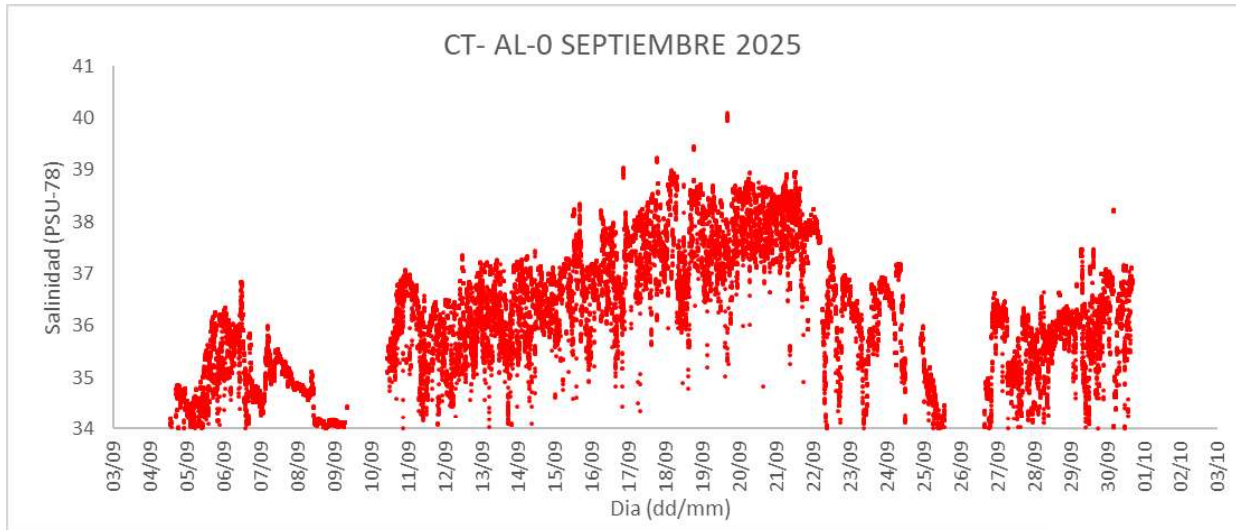


Gráfica 5 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3.2. CT- AL -0

Tabla 10 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT- AL-0 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,73	28,61	24,62			
SALINIDAD (PSU)	36,23	40,10	34,00	0,00	0,00	0,00



Gráfica 6 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2. CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA EN EL MEDIO RECEPTOR

A continuación, se efectúa un análisis detallado de los registros de salinidad obtenidos mensualmente en cada una de las Estaciones de Control del Medio Receptor.

- Control límite distribución *Posidonia oceanica*.
 - Se cuenta con 5 estaciones en el entorno del límite de distribución de la *Posidonia oceanica*.

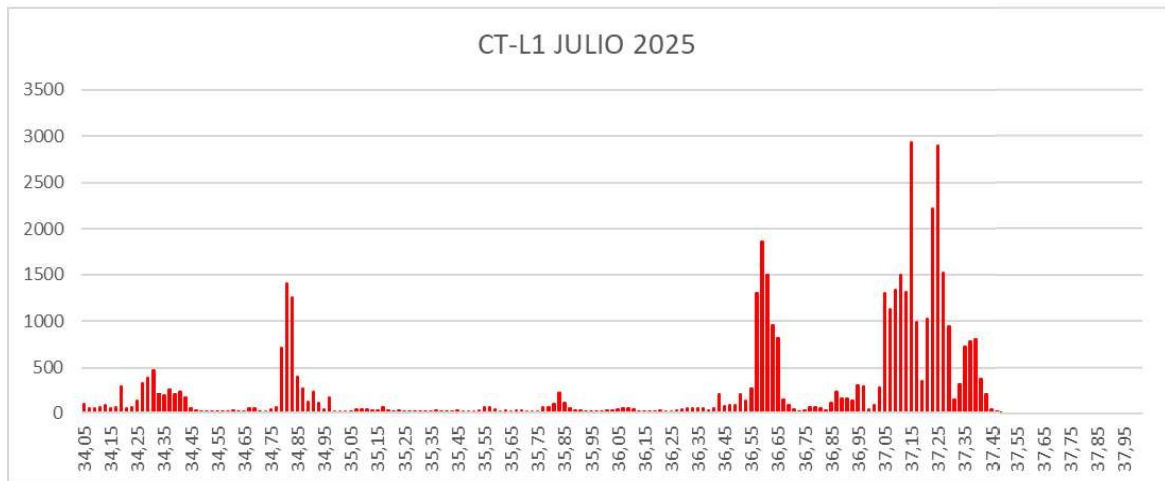
Debido a que no es posible encontrar salinidades inferiores a 34 psu en el entorno del medio receptor, salinidades por debajo de esta se asumen como datos anómalos, procediéndose, por tanto, a eliminar cualquier dato de salinidad inferior a 34 psu para un correcto análisis de los resultados.

4.2.1. JULIO

4.2.1.1. AL1. JULIO 2025

Tabla 11 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,01	27,84	17,64		-	
SALINIDAD (psu)	36,48	37,49	34,03	0,00	0,00	0,00

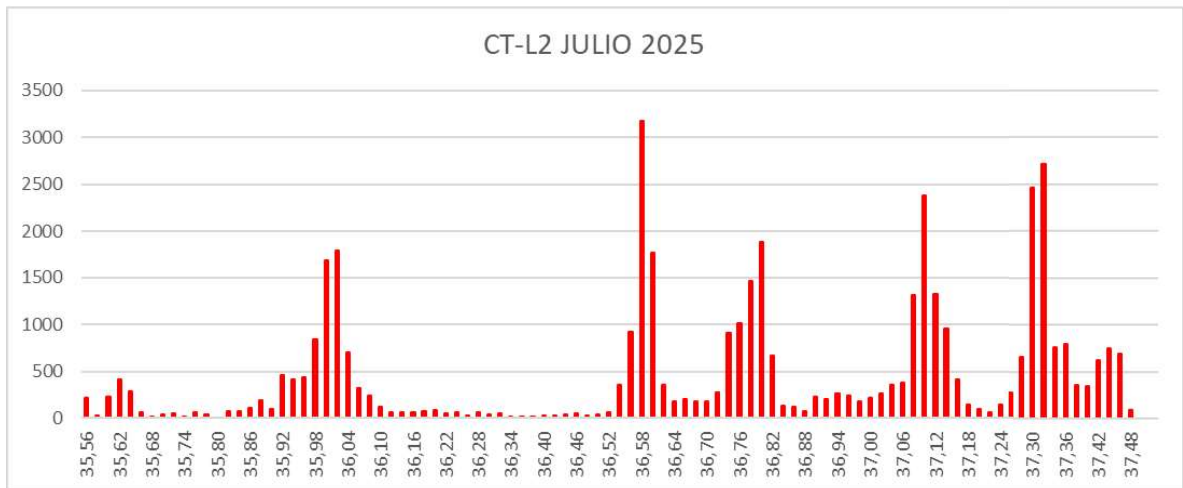
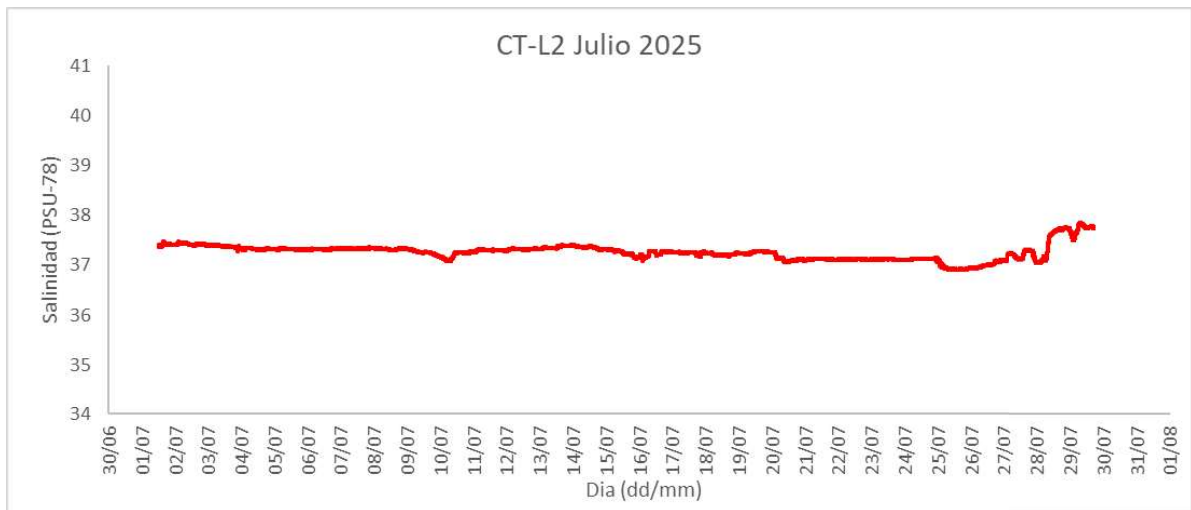


Gráfica 7. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.2. AL2: JULIO 2025

Tabla 12 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,16	27,52	17,81		-	
SALINIDAD (psu)	36,75	37,47	35,52	0,00	0,00	0,00

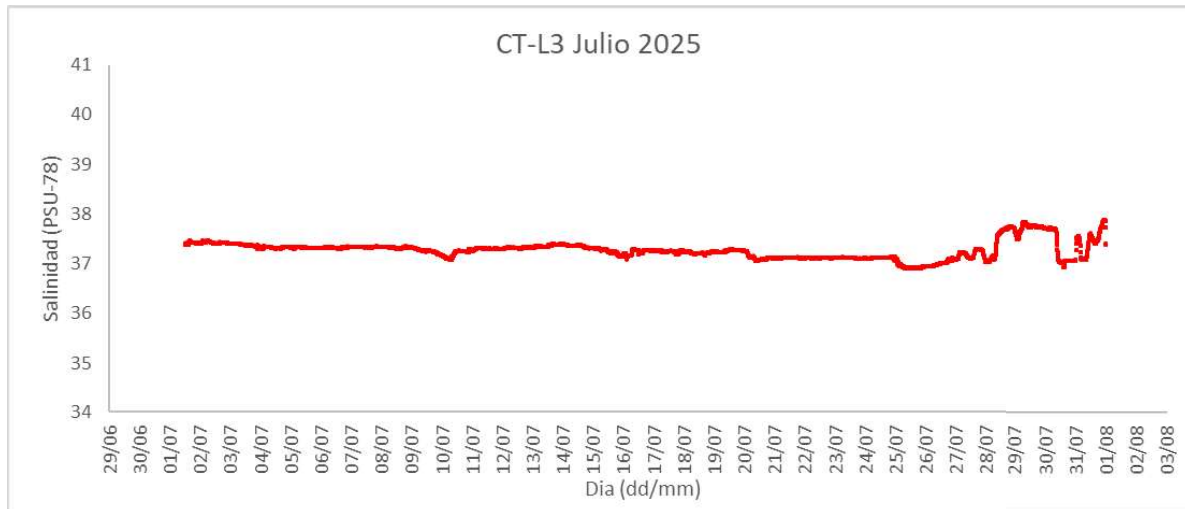


Gráfica 8. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.3. AL3: JULIO 2025

Tabla 13 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos

CT-L3 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,40	27,79	18,07		-	
SALINIDAD (psu)	37,27	37,87	36,91	0,00	0,00	0,00

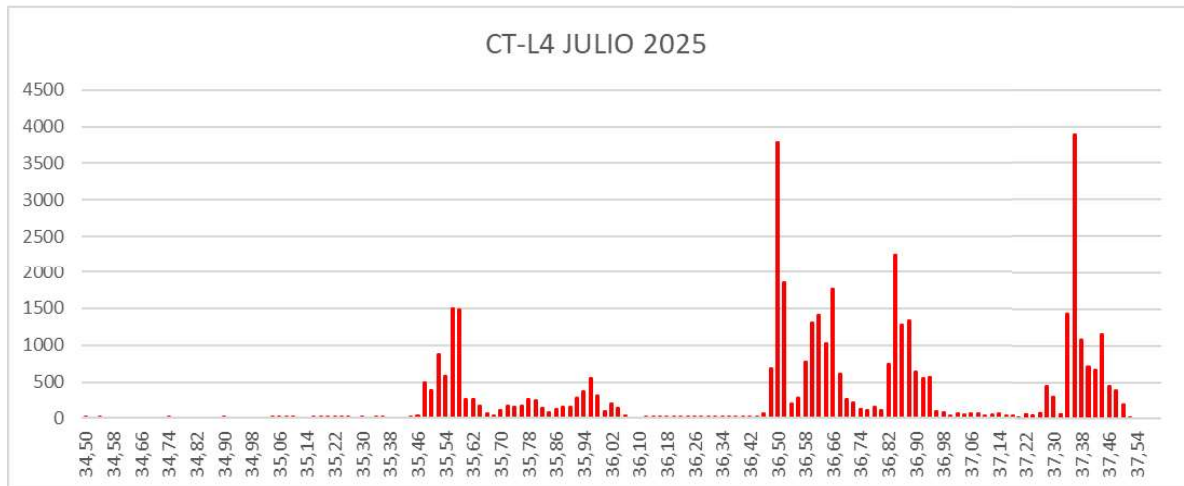
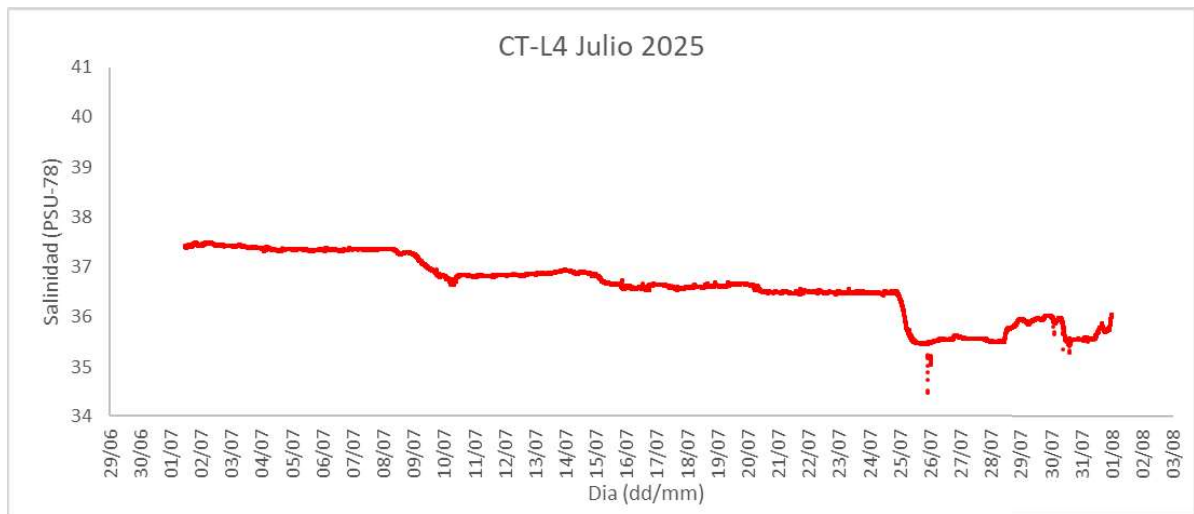


Gráfica 9. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.4. AL4: JULIO 2025

Tabla 14 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,44	27,59	18,10		-	
SALINIDAD (psu)	36,62	37,50	34,48	0,00	0,00	0,00

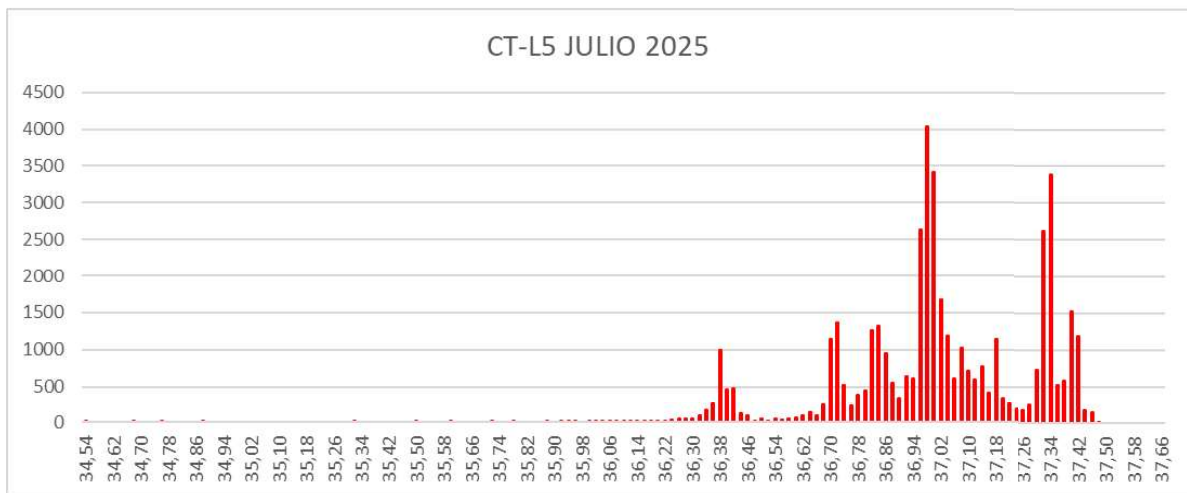
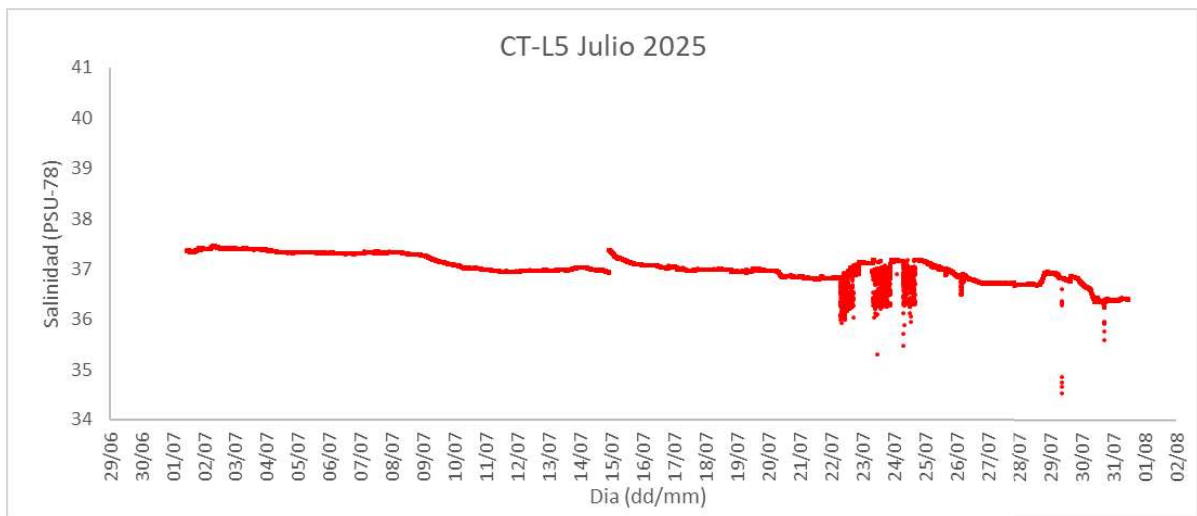


Gráfica 10. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.5. AL5: JULIO 2025

Tabla 15 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 Julio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,50	27,46	18,44		-	
SALINIDAD (psu)	37,01	37,47	34,52	0,00	0,00	0,00



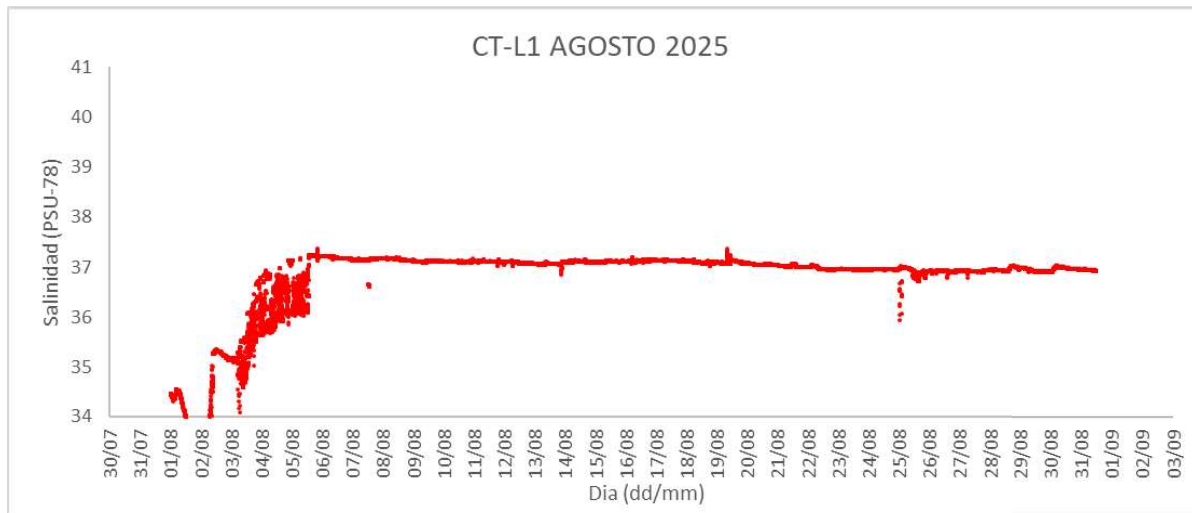
Gráfica 11. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2. AGOSTO

4.2.2.1. AL1. AGOSTO 2025

Tabla 16 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,91	27,37	19,20		-	
SALINIDAD (psu)	36,88	37,37	34,00	0,00	0,00	0,00

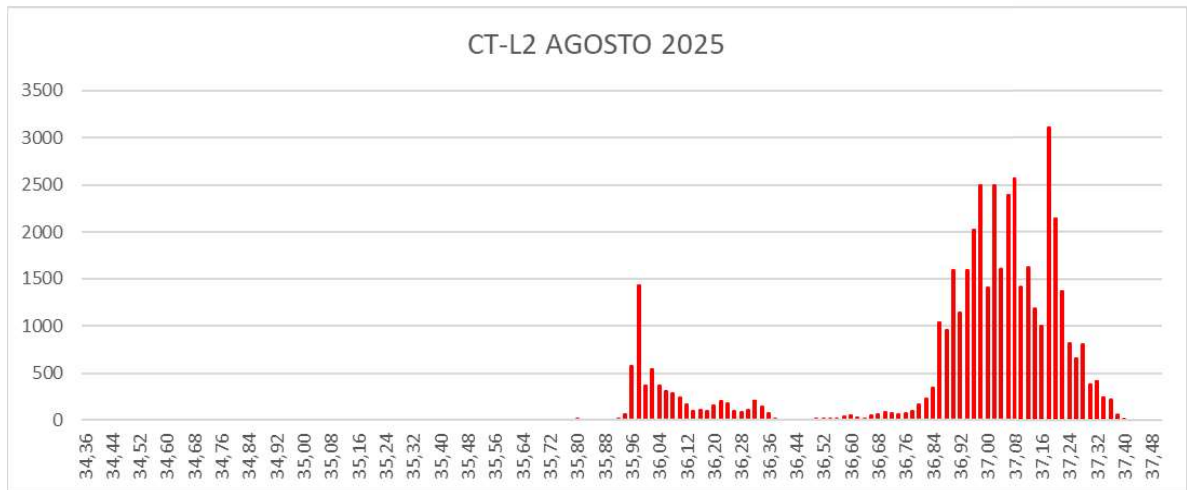
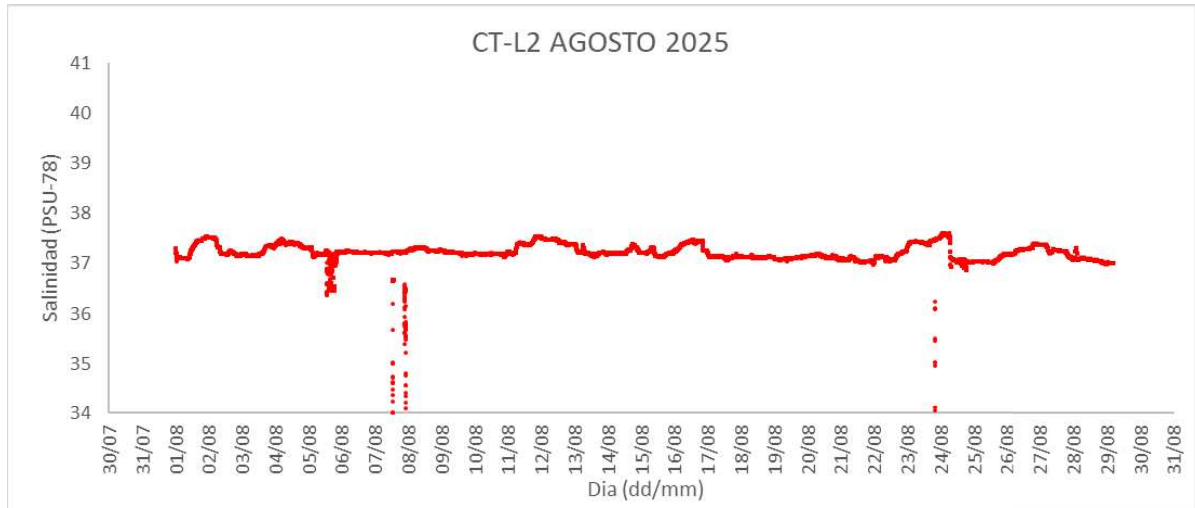


Gráfica 12. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.2. AL2: AGOSTO 2025

Tabla 17 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	24,60	28,41	20,44		-	
SALINIDAD (psu)	36,91	37,40	34,32	0,00	0,00	0,00

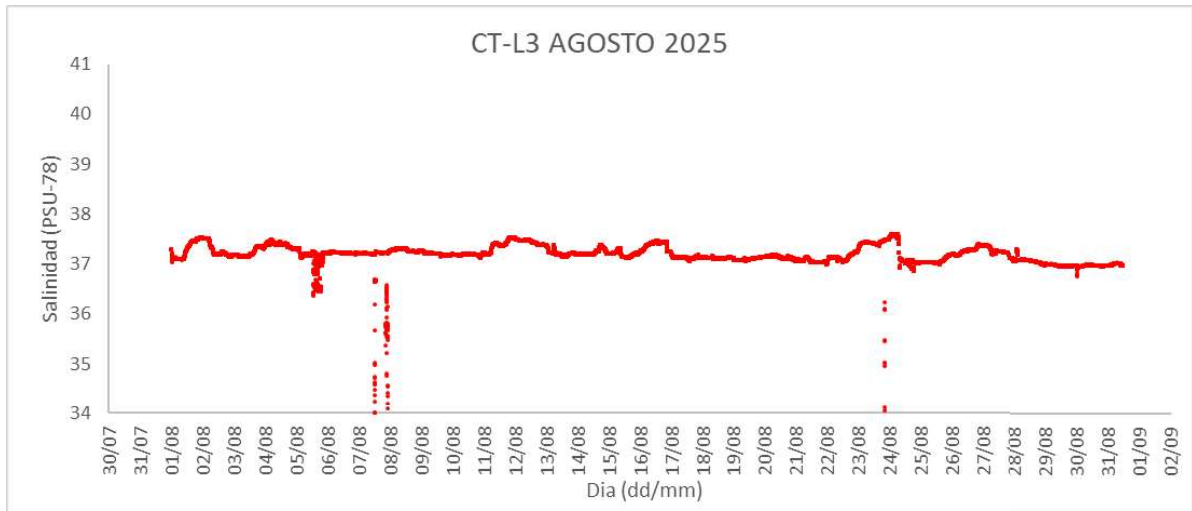


Gráfica 13. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.3. AL3: AGOSTO 2025

Tabla 18 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos

CT-L3 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,11	28,28	21,10		-	
SALINIDAD (psu)	37,19	37,61	34,00	0,00	0,00	0,00

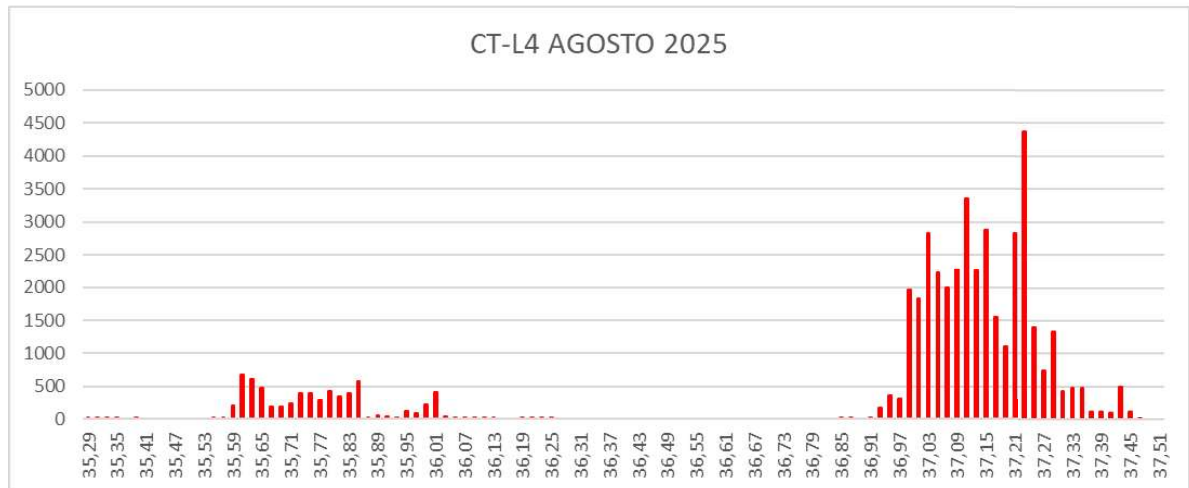
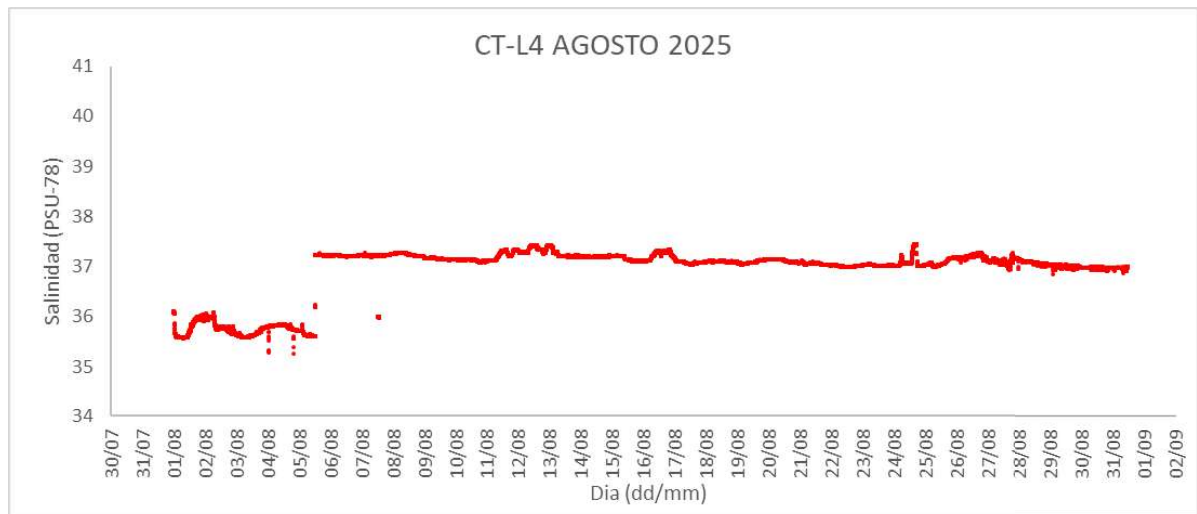


Gráfica 14. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.4. AL4: AGOSTO 2025

Tabla 19 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,25	28,13	21,40	-		
SALINIDAD (psu)	36,93	37,45	35,27	0,00	0,00	0,00

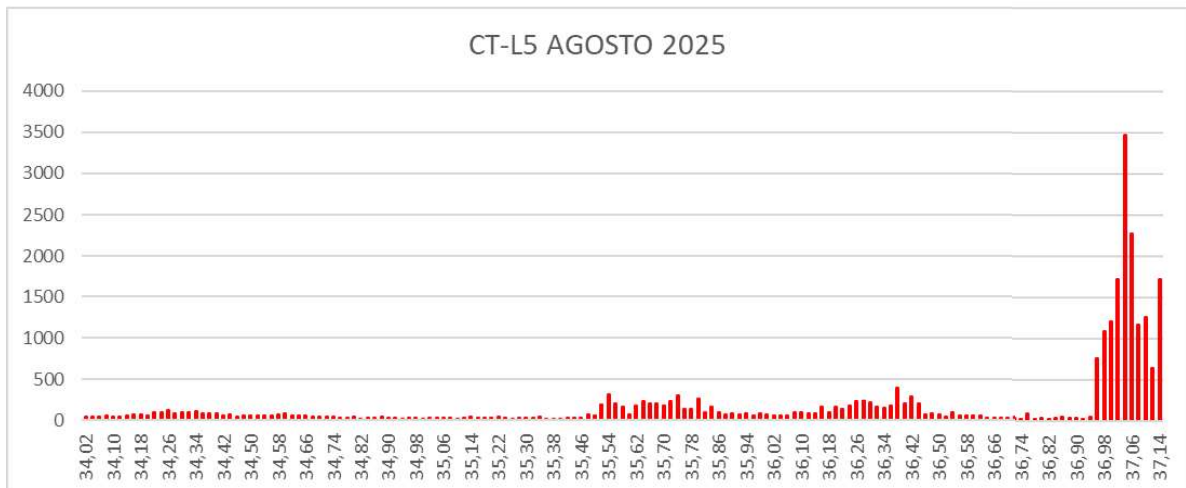
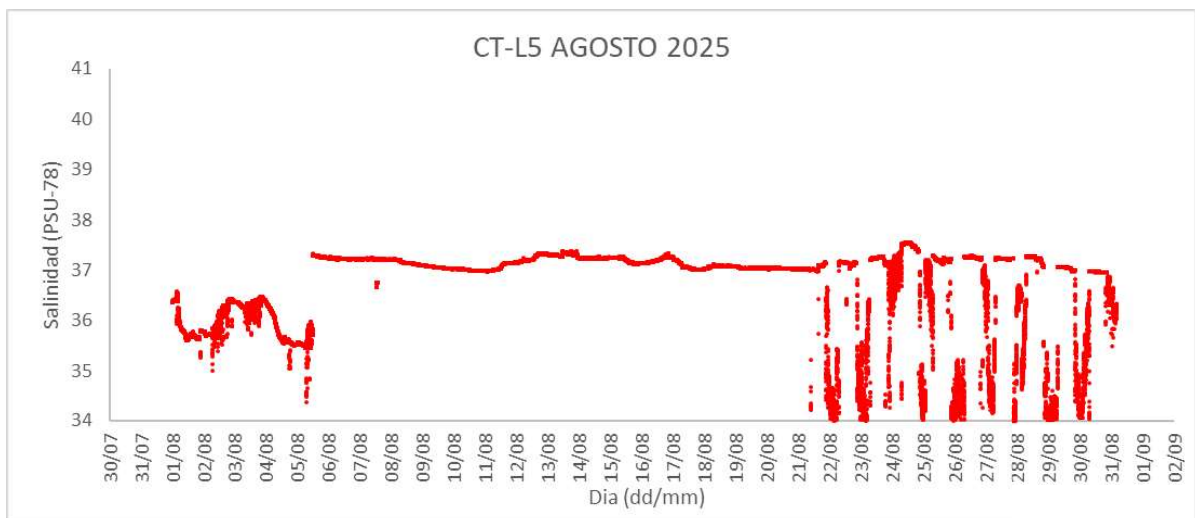


Gráfica 15. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.5. AL5: AGOSTO 2025

Tabla 20 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 AGOSTO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,35	27,84	22,03	-		
SALINIDAD (psu)	36,73	37,55	34,00	0,00	0,00	0,00



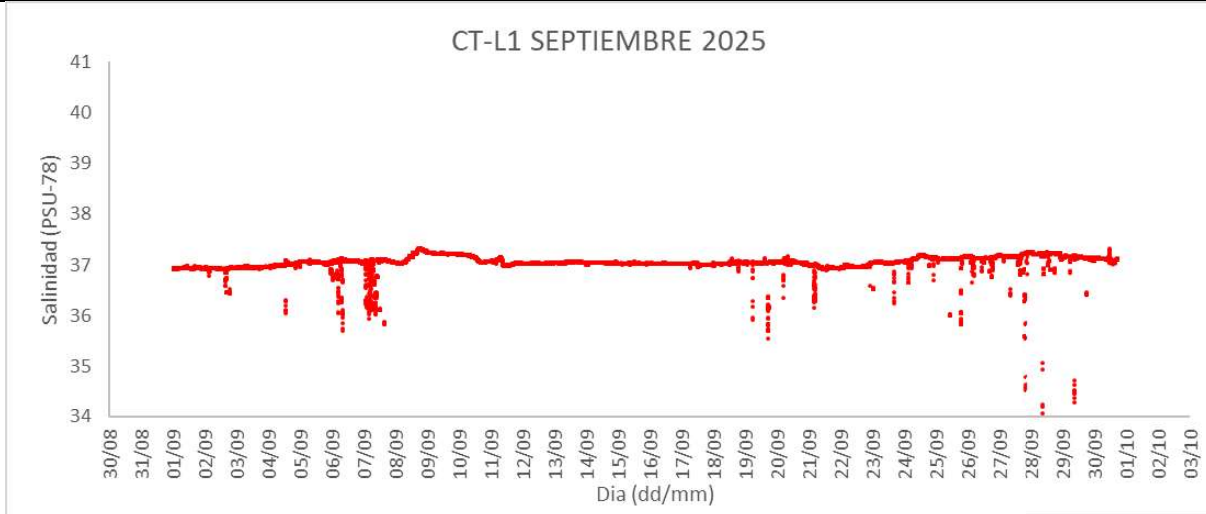
Gráfica 16. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3. SEPTIEMBRE

4.2.3.1. AL1. SEPTIEMBRE 2025

Tabla 21 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	24,57	26,93	18,04		-	
SALINIDAD (psu)	37,05	37,32	34,06	0,00	0,00	0,00

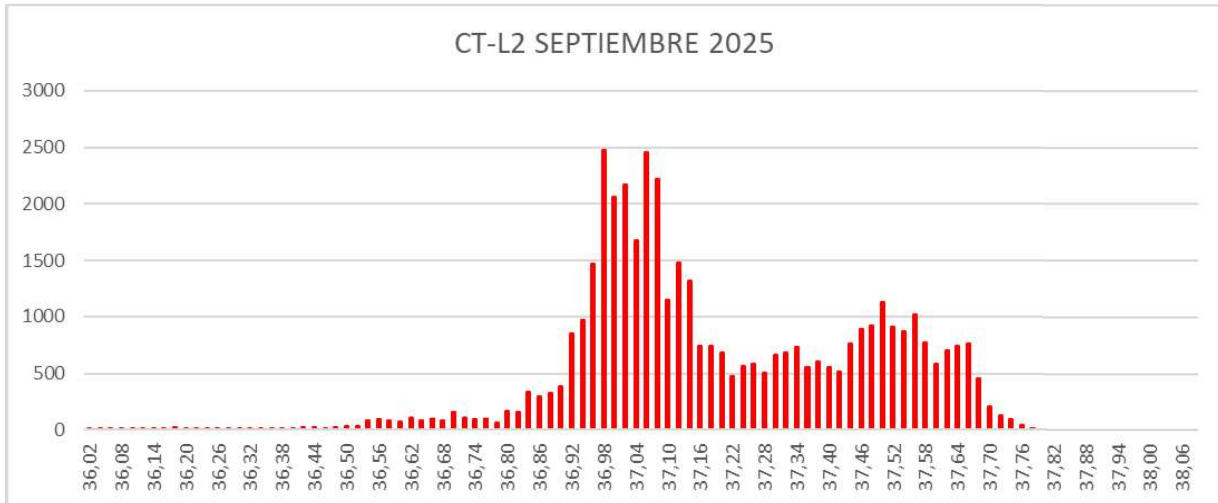
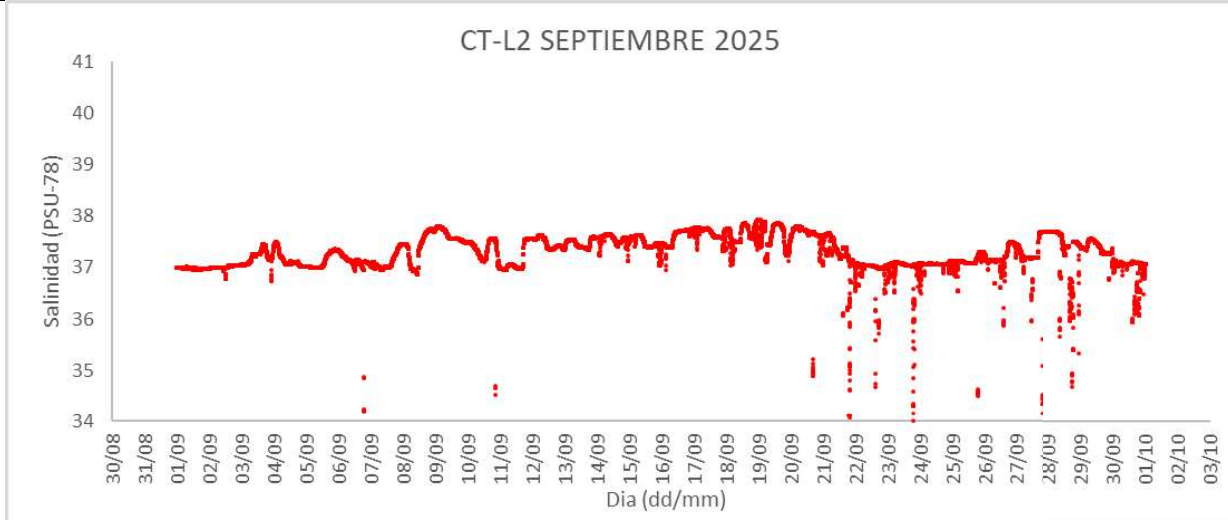


Gráfica 17. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.2. AL2: SEPTIEMBRE 2025

Tabla 22 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,42	27,43	17,84		-	
SALINIDAD (psu)	37,18	37,76	35,98	0,00	0,00	0,00

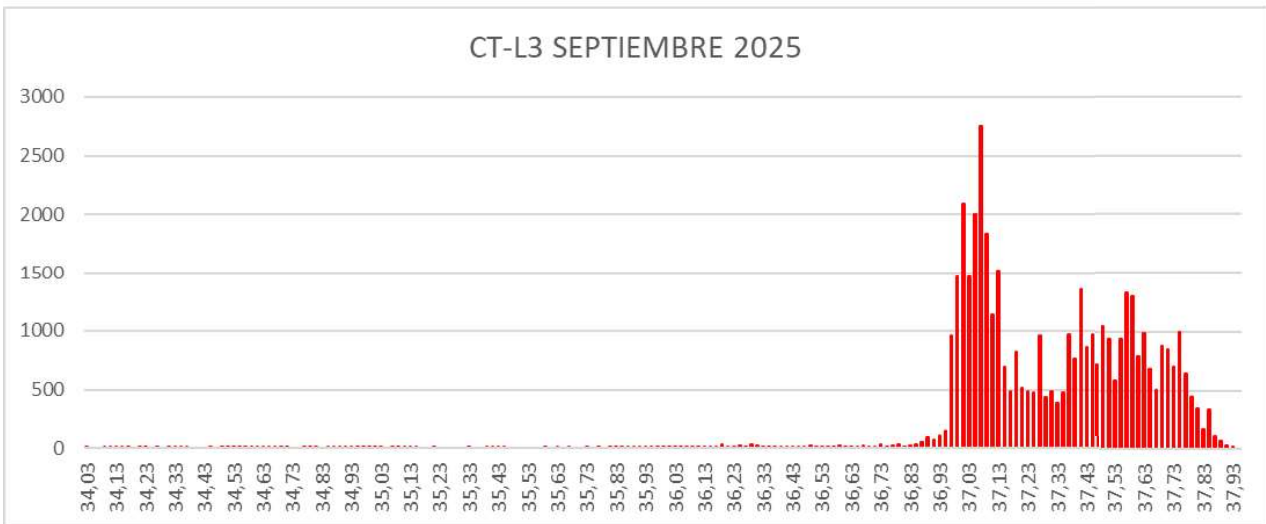
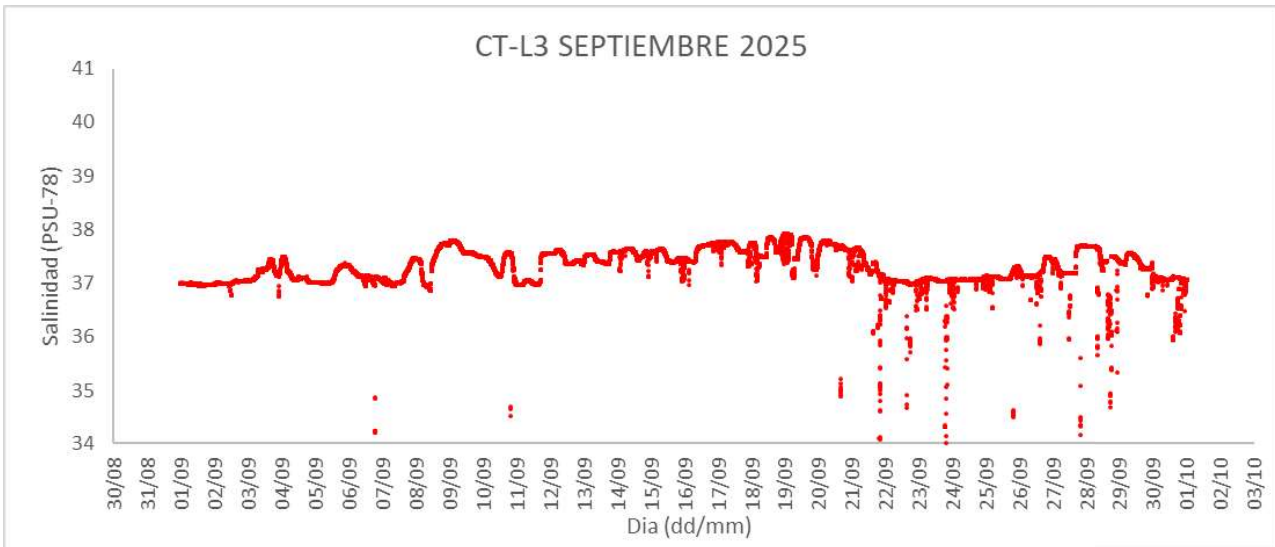


Gráfica 18. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.3. AL3: SEPTIEMBRE 2025

Tabla 23 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos

CT-L3 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,83	27,59	18,27	-		
SALINIDAD (psu)	37,30	37,92	34,01	0,00	0,00	0,00

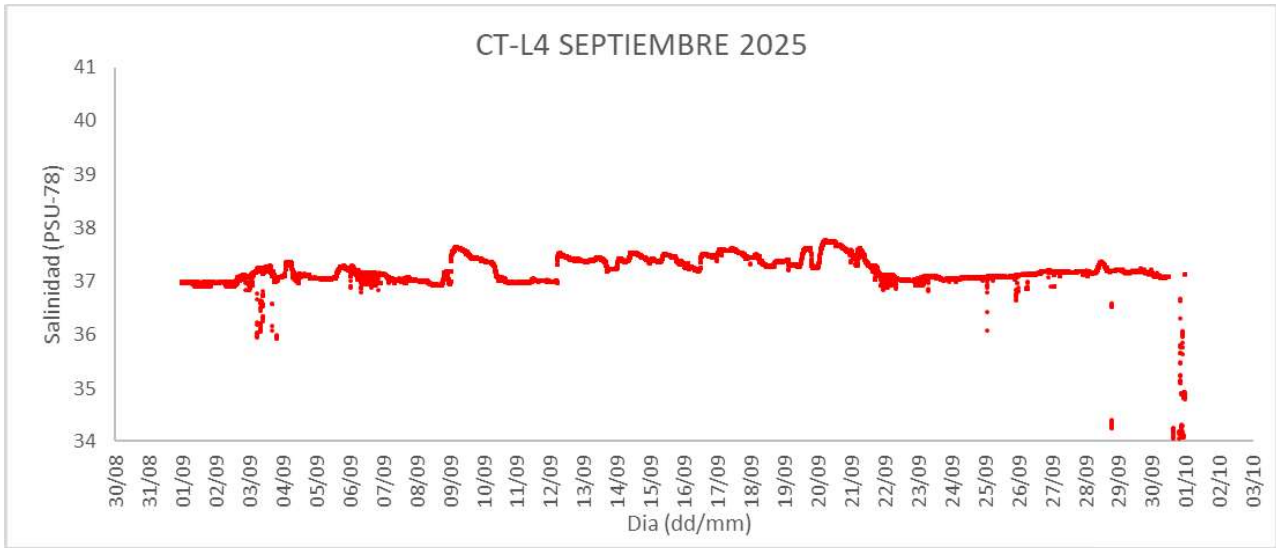


Gráfica 19. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.4. AL4: SEPTIEMBRE 2025

Tabla 24 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,88	27,47	18,59	-		
SALINIDAD (psu)	37,21	37,77	34,05	0,00	0,00	0,00

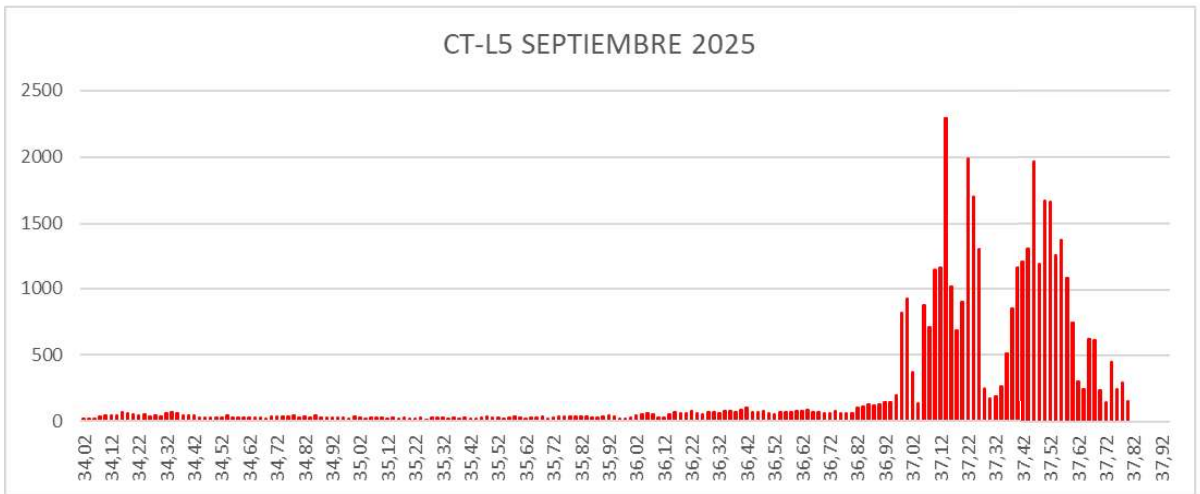
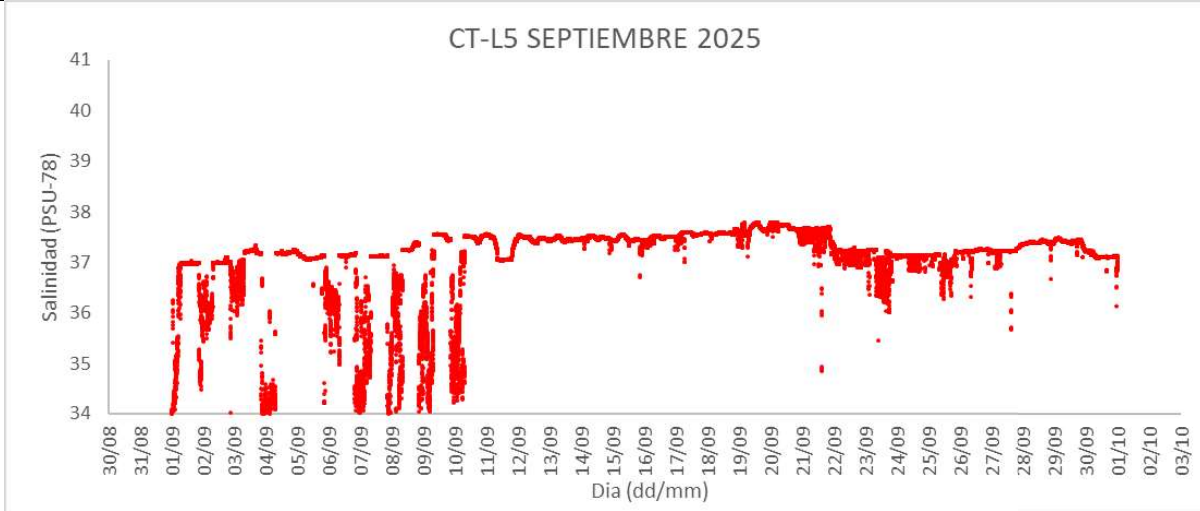


Gráfica 20. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.5. AL5: SEPTIEMBRE 2025

Tabla 25 Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 SEPTIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,00	27,46	19,26		-	
SALINIDAD (psu)	37,10	37,79	34,00	0,00	0,00	0,00



Gráfica 21. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

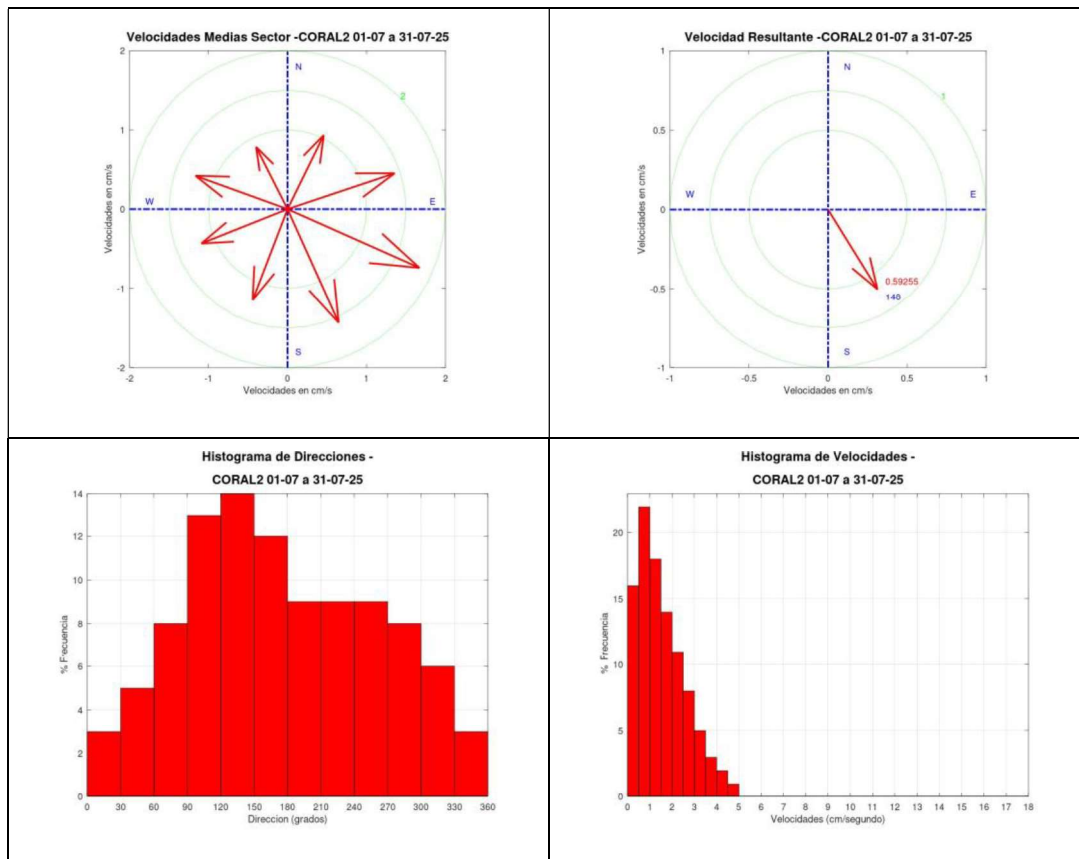
4.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES

A continuación, se efectúa un análisis detallado de los registros de las corrientes, obtenidos mensualmente en cada una de las Estaciones de Control.

4.3.1.1. JULIO AL-2 JULIO

Tabla 26. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	5,6%	16,4	0,02	1,2
NE	45 - 90	72	10,6%	16,3	0,02	1,6
E	90 - 135	114	20,7%	16,7	0,01	2,0
SE	135 - 180	156	19,2%	7,6	0,01	1,7
S	180 - 225	201	13,8%	7,3	0,03	1,4
SW	225 - 270	248	13,3%	15,9	0,03	1,3
W	270 - 315	290	11,0%	17,4	0,01	1,4
NW	315 - 360	333	5,9%	17,8	0,02	1,0
RESULTANTE	148			0,6		

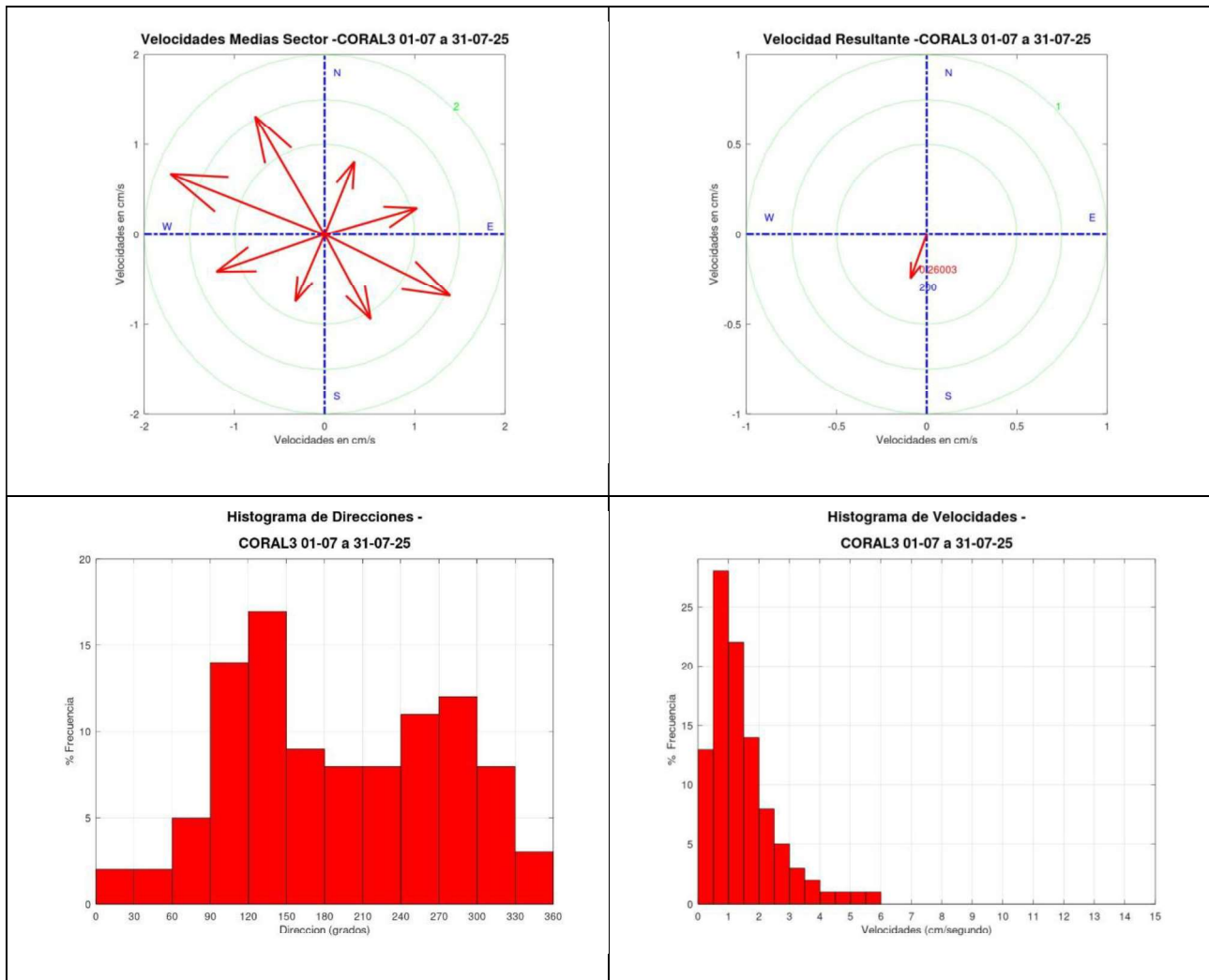


Gráfica 22. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 JULIO

Tabla 27. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	22	3,5%	5,2	0,03	1,0
NE	45 - 90	74	6,2%	13,3	0,02	1,2
E	90 - 135	116	23,2%	14,8	0,04	1,7
SE	135 - 180	152	16,4%	11,2	0,02	1,2
S	180 - 225	203	11,5%	8,8	0,01	0,9
SW	225 - 270	251	15,8%	9,2	0,02	1,4
W	270 - 315	291	16,7%	12,2	0,02	2,0
NW	315 - 360	330	6,6%	14,0	0,01	1,7
RESULTANTE		200				0,3

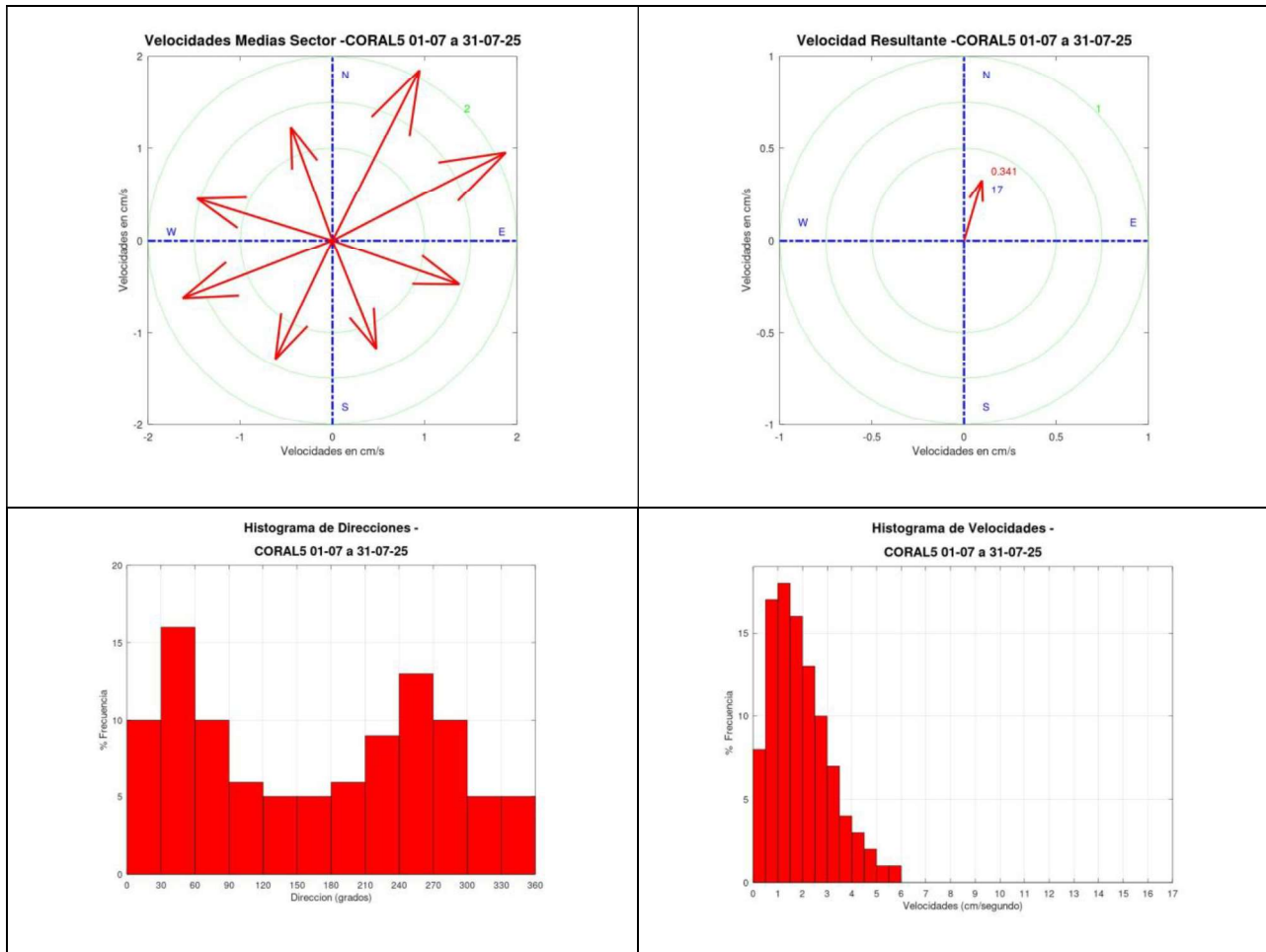


Gráfica 23. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 JULIO

Tabla 28. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	17,7%	10,2	0,02	2,3
NE	45 - 90	63	18,5%	16,1	0,01	2,3
E	90 - 135	109	8,8%	10,9	0,01	1,6
SE	135 - 180	158	6,7%	6,8	0,03	1,4
S	180 - 225	206	9,5%	9,0	0,03	1,6
SW	225 - 270	249	18,9%	12,8	0,03	1,9
W	270 - 315	287	12,2%	9,6	0,02	1,7
NW	315 - 360	340	7,8%	5,7	0,02	1,5
RESULTANTE		17				0,3

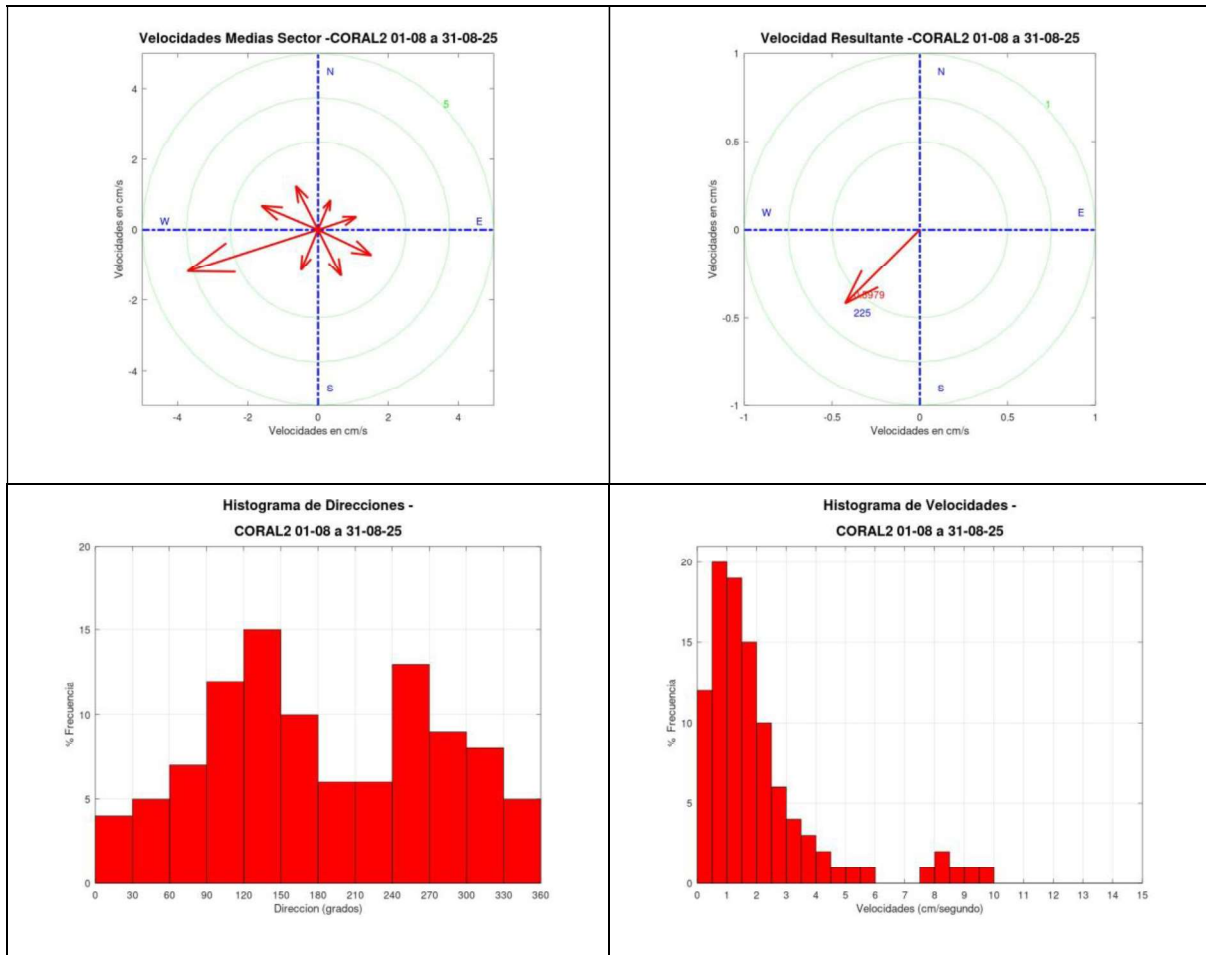


Gráfica 24. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.2. AGOSTO
AL-2 AGOSTO

Tabla 29. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Mínima	Media
N	0 - 45	23	6,3%	6,0	0,02	1,0
NE	45 - 90	71	9,5%	14,9	0,03	1,3
E	90 - 135	115	19,6%	9,8	0,01	1,9
SE	135 - 180	153	17,8%	9,3	0,01	1,6
S	180 - 225	203	8,3%	13,8	0,01	1,4
SW	225 - 270	252	16,4%	11,4	0,01	4,3
W	270 - 315	293	13,7%	12,4	0,01	1,9
NW	315 - 360	333	8,5%	12,2	0,01	1,6
RESULTANTE	225			0,6		

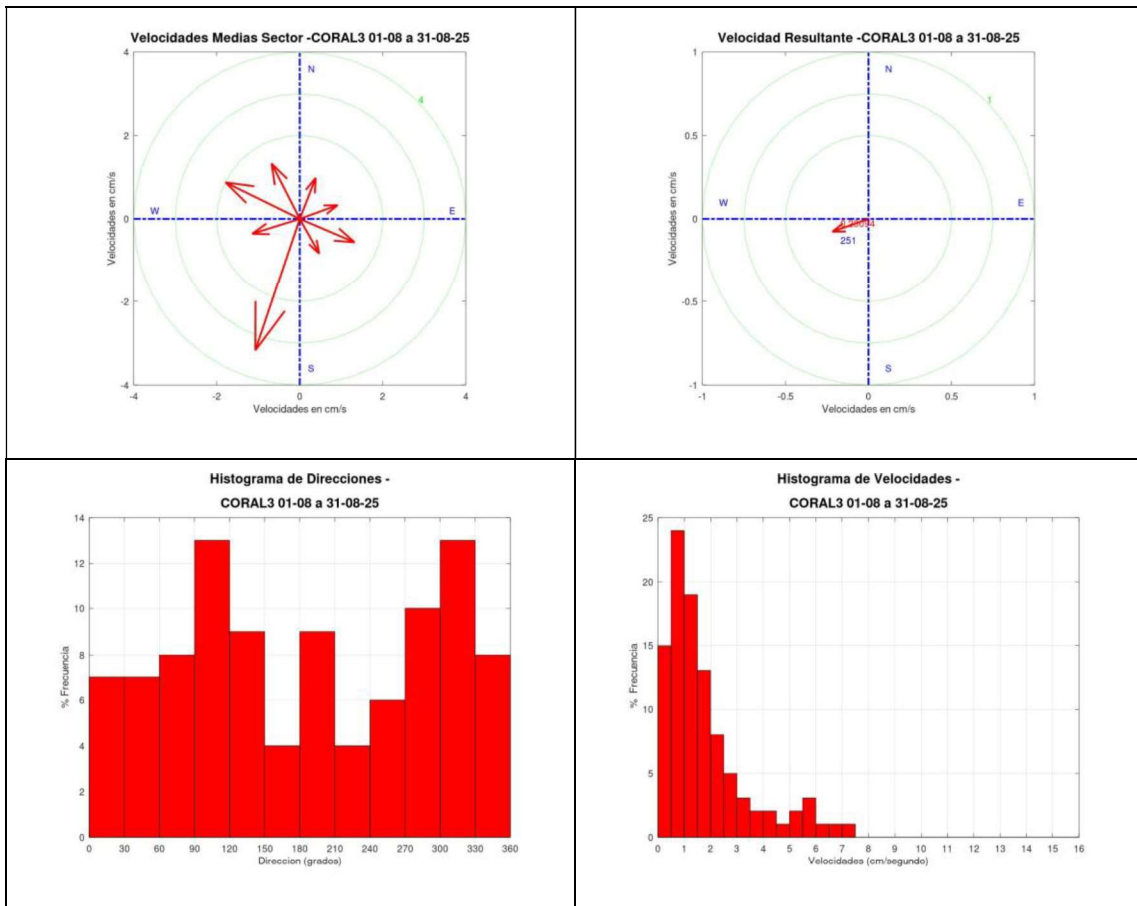


Gráfica 25. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 AGOSTO

Tabla 30. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	21	10,3%	14,4	0,04	1,2
NE	45 - 90	70	11,9%	14,4	0,02	1,1
E	90 - 135	113	18,9%	11,1	0,01	1,6
SE	135 - 180	151	7,5%	9,1	0,03	1,1
S	180 - 225	199	11,2%	12,2	0,02	3,7
SW	225 - 270	253	8,4%	14,7	0,02	1,3
W	270 - 315	296	17,6%	12,3	0,02	2,2
NW	315 - 360	333	14,4%	15,0	0,01	1,7
RESULTANTE	251			0,2		

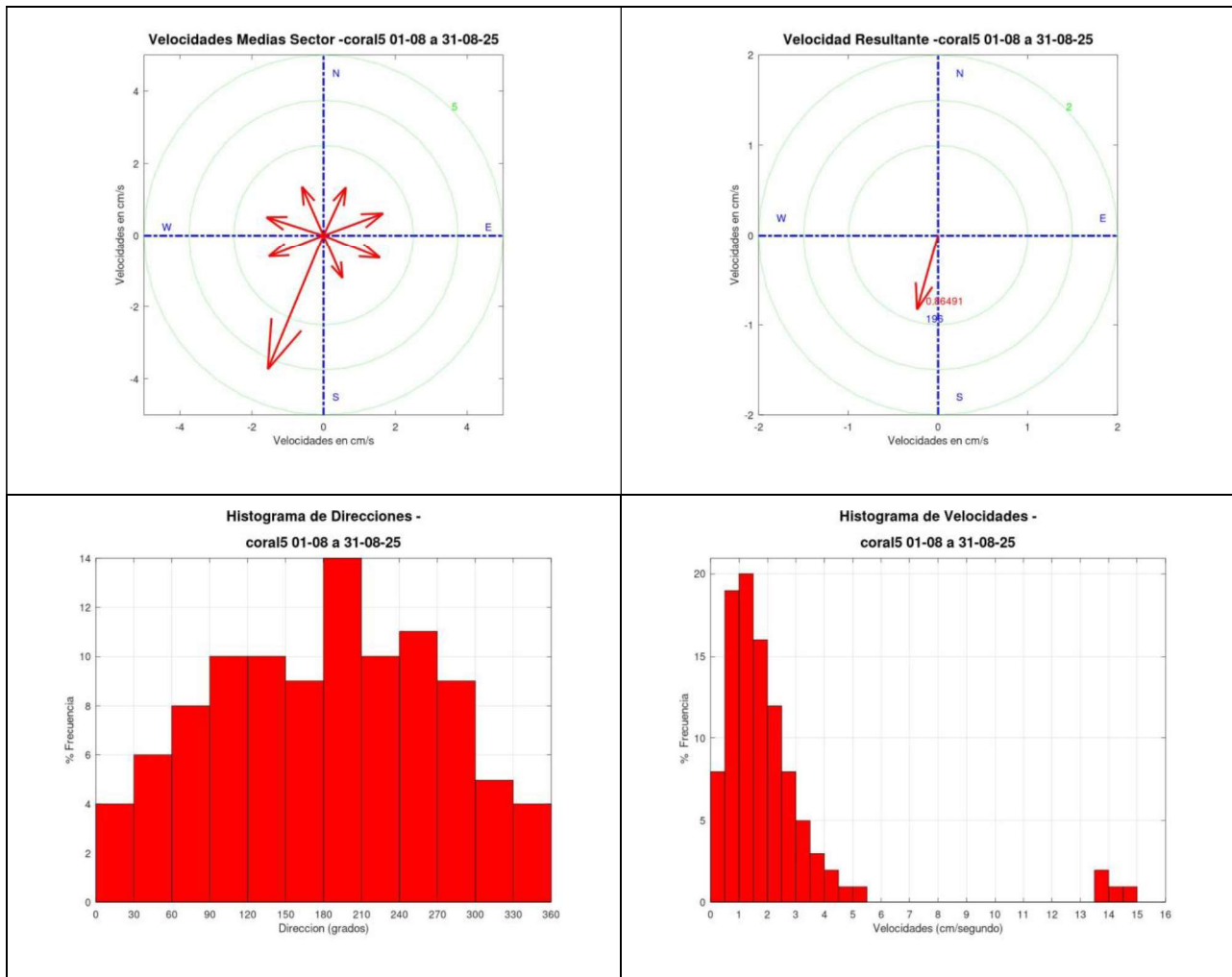


Gráfica 26. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 AGOSTO

Tabla 31. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	6,9%	14,6	0,02	1,6
NE	45 - 90	70	11,3%	14,8	0,05	2,0
E	90 - 135	112	15,7%	10,0	0,01	1,9
SE	135 - 180	156	13,5%	7,3	0,04	1,5
S	180 - 225	203	18,6%	15,0	0,04	4,5
SW	225 - 270	249	16,0%	10,4	0,04	1,8
W	270 - 315	288	12,0%	13,3	0,01	1,9
NW	315 - 360	336	6,0%	12,5	0,02	1,6
RESULTANTE	196			0,9		

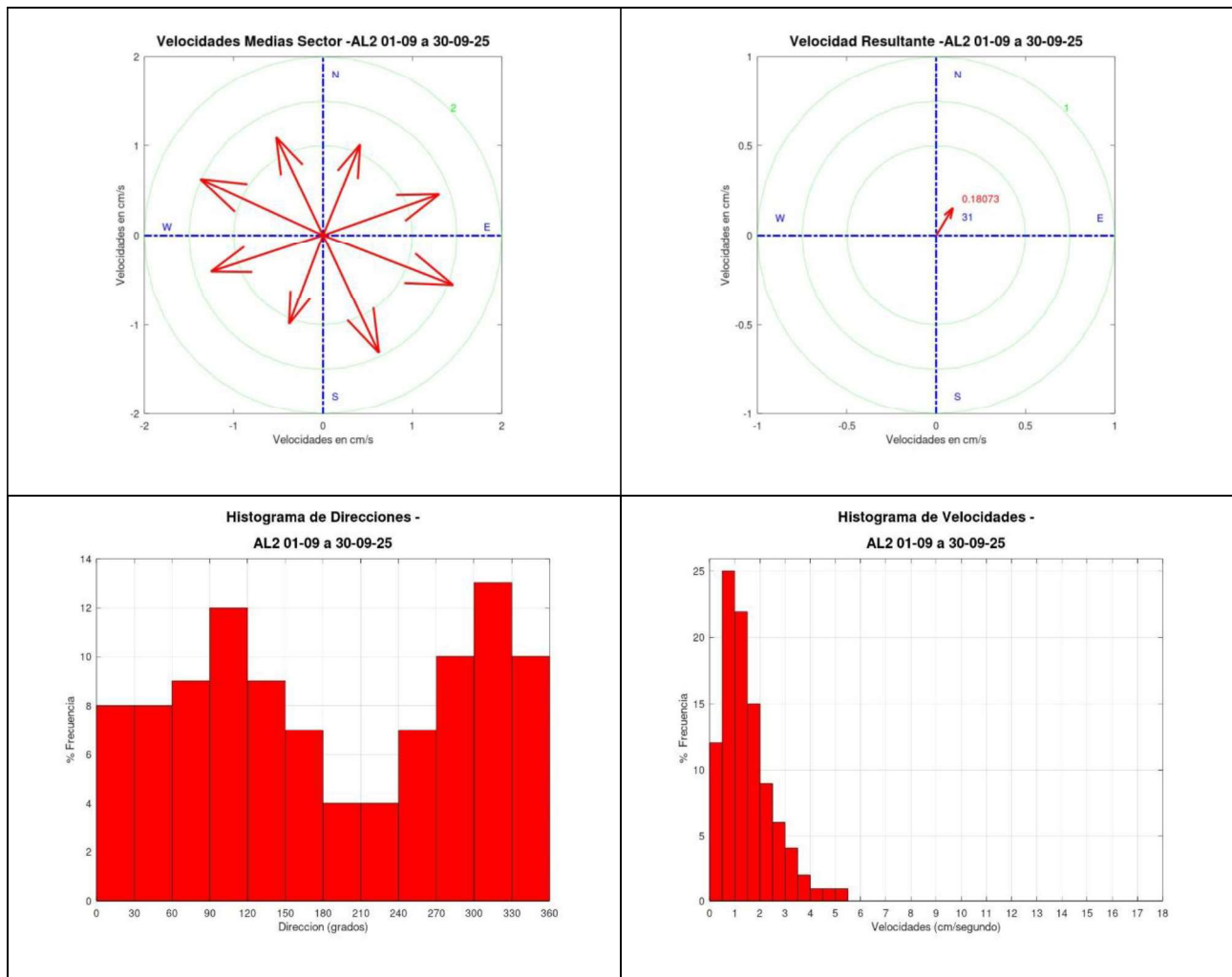


Gráfica 27. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.3. SEPTIEMBRE
AL-2 SEPTIEMBRE

Tabla 32. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	22	12,2%	16,3	0,03	1,2
NE	45 - 90	71	12,8%	18,0	0,03	1,5
E	90 - 135	111	16,5%	9,9	0,01	1,7
SE	135 - 180	155	11,2%	6,8	0,02	1,6
S	180 - 225	201	5,6%	7,0	0,02	1,2
SW	225 - 270	252	8,6%	8,5	0,02	1,5
W	270 - 315	295	16,7%	10,9	0,03	1,7
NW	315 - 360	334	16,4%	7,6	0,01	1,3
RESULTANTE		31				0,2

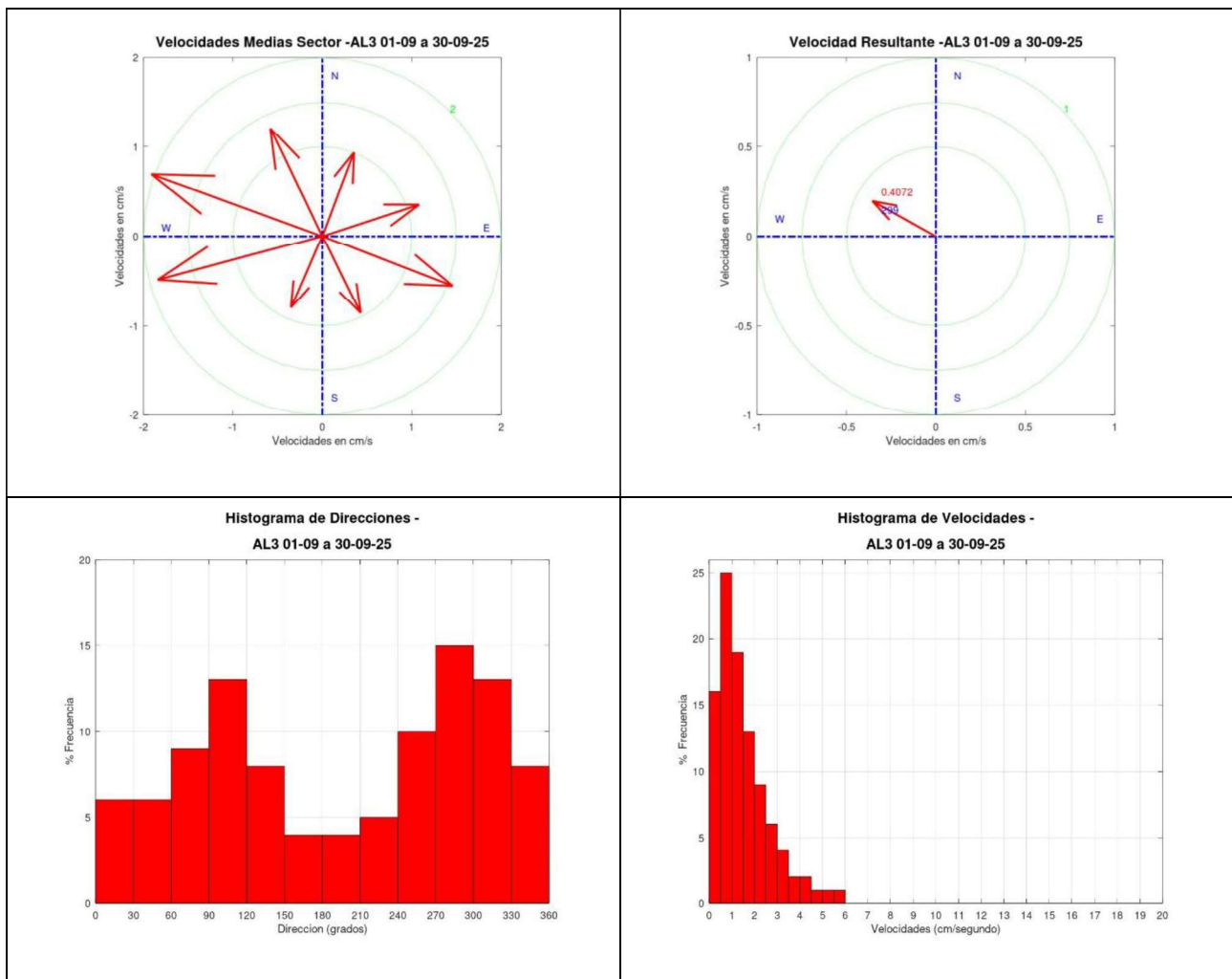


Gráfica 28. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 SEPTIEMBRE

Tabla 33. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	21	9,0%	5,7	0,02	1,1
NE	45 - 90	72	11,6%	12,3	0,02	1,3
E	90 - 135	111	17,4%	14,4	0,01	1,7
SE	135 - 180	153	7,6%	10,8	0,03	1,1
S	180 - 225	204	5,6%	8,2	0,02	1,0
SW	225 - 270	255	13,0%	19,1	0,02	2,1
W	270 - 315	290	22,2%	19,7	0,01	2,3
NW	315 - 360	334	13,7%	14,0	0,02	1,5
RESULTANTE	299			0,4		

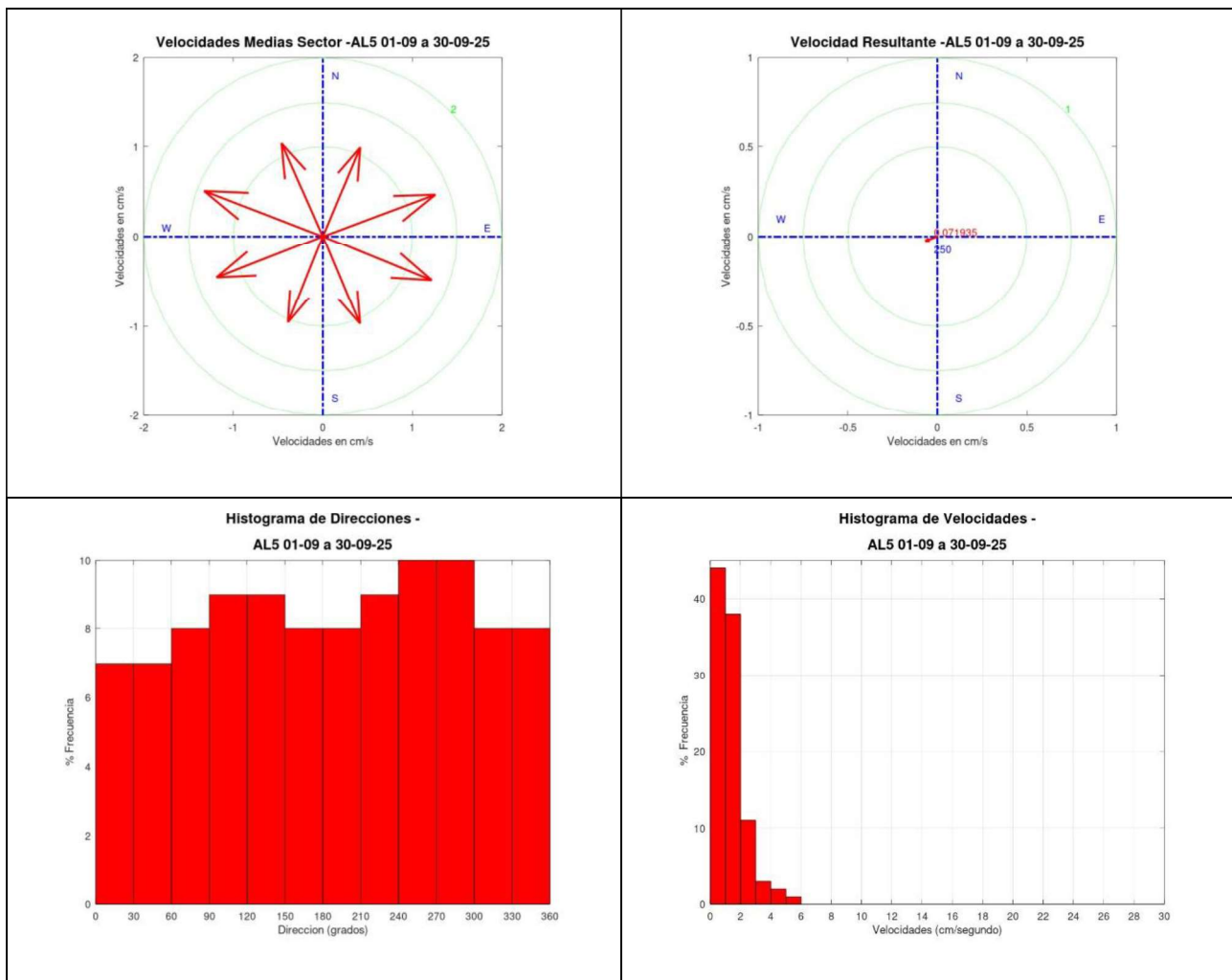


Gráfica 29. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 SEPTIEMBRE

Tabla 34. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	23	10,2%	8,3	0,02	1,2
NE	45 - 90	70	11,0%	12,7	0,02	1,5
E	90 - 135	112	13,6%	12,2	0,03	1,5
SE	135 - 180	157	12,9%	8,5	0,01	1,2
S	180 - 225	202	11,6%	7,6	0,02	1,1
SW	225 - 270	249	14,6%	9,9	0,02	1,4
W	270 - 315	291	14,1%	10,3	0,01	1,6
NW	315 - 360	336	11,8%	29,6	0,03	1,3
RESULTANTE	250			0,1		



Gráfica 30. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.4. CONTROL DEL MEDIO MARINO

4.4.1. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS.

Tabla 35. Resultados obtenidos en la estación L0. JULIO-SEPTIEMBRE 2025.

PARAMETRO	UNIDADES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	Valores de concentración máxima
DENSIDAD	g/cm ³	1,029	1,029	1,028	
TEMPERATURA	°C	28,1	28,3	26,9	
pH	Unidad de pH	8	8,2	8,3	7--9
CONDUCTIVIDAD a 25°C	mS/cm	57,6	58,4	56	
SALINIDAD TOTAL	psu	38,3	38,9	37,1	
OXIGENO DISUELTO	mg O ₂ /l	7,2	5,9	6,3	8--10
OXIGENO DISUELTO	%	114	94	98	
POTENCIAL REDOX	mV	56	100	137	
TURBIDEZ	UNF	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
CLOROFILA A	µg/l	< 0,10	0,62	0,19	
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/l	< 2,0	2,2	< 2,0	7
FOSFORO TOTAL	mg/l	0,07	<0,050	<0,050	0,2
NITROGENO TOTAL	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	1,5
COLOR	mg/l escala Pt/Co	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
TRANSPARENCIA	m	2,5	18,5	2,5	
CARBONO ORGANICO TOTAL	-	-			3
DETERGENTES(LAURIL SULFATO SÓDICO)	-	-			0,1

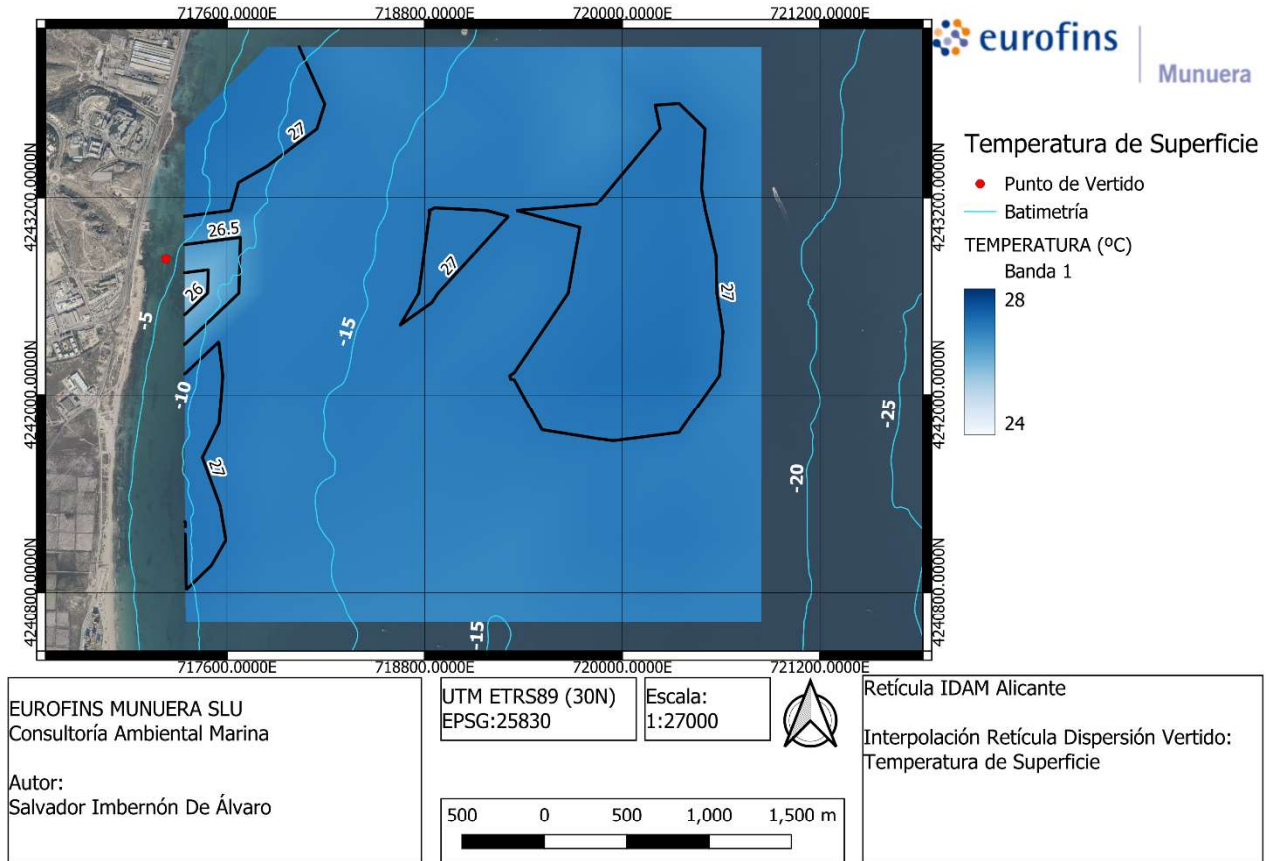
4.5. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.

4.5.1. TERCER TRIMESTRE

Para una correcta interpretación de los resultados, se muestra la interpolación de las medidas de la salinidad tanto en superficie como en el fondo y la interpolación de las medidas de la temperatura del agua tanto en superficie como en el fondo.

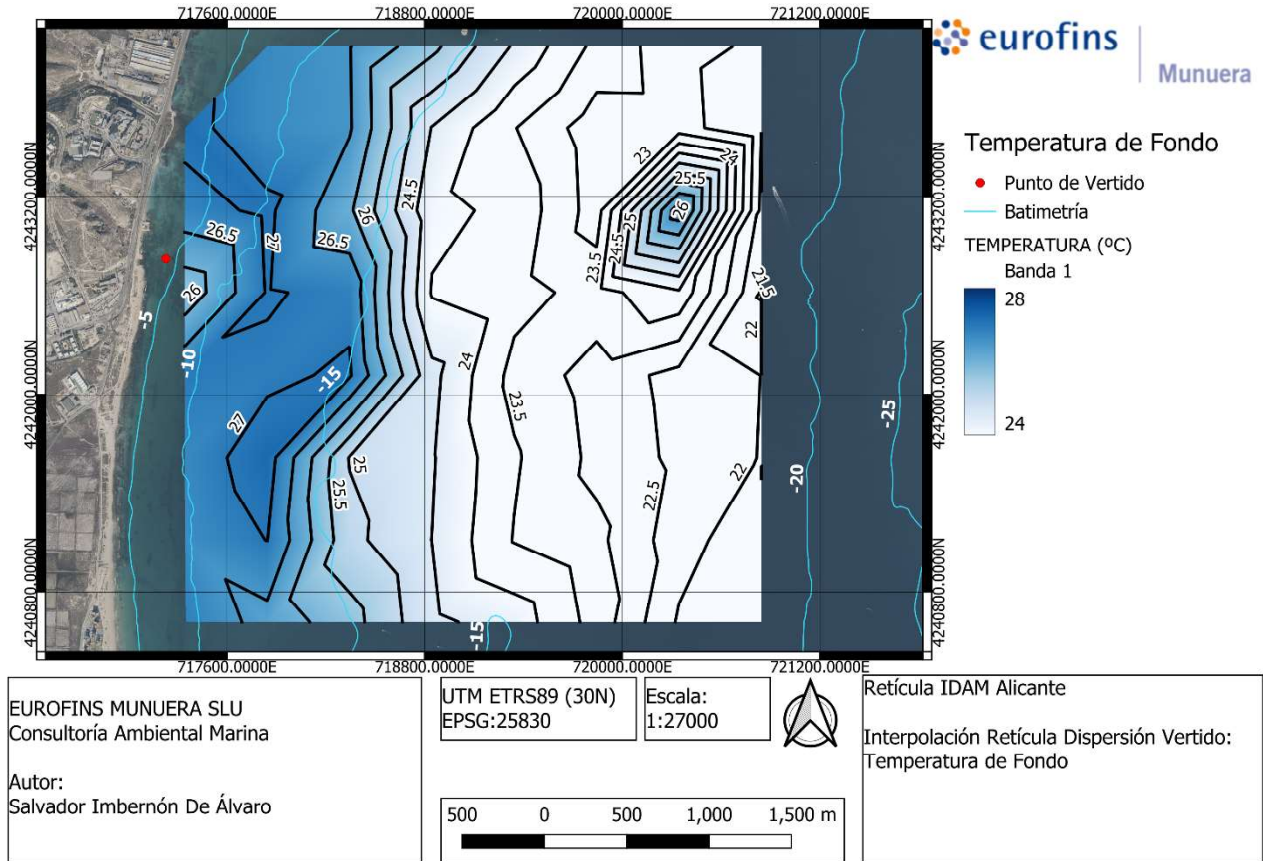
4.5.1.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

4.5.1.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



Mapa 4. Interpolación de la retícula de dispersión de la temperatura en superficie.

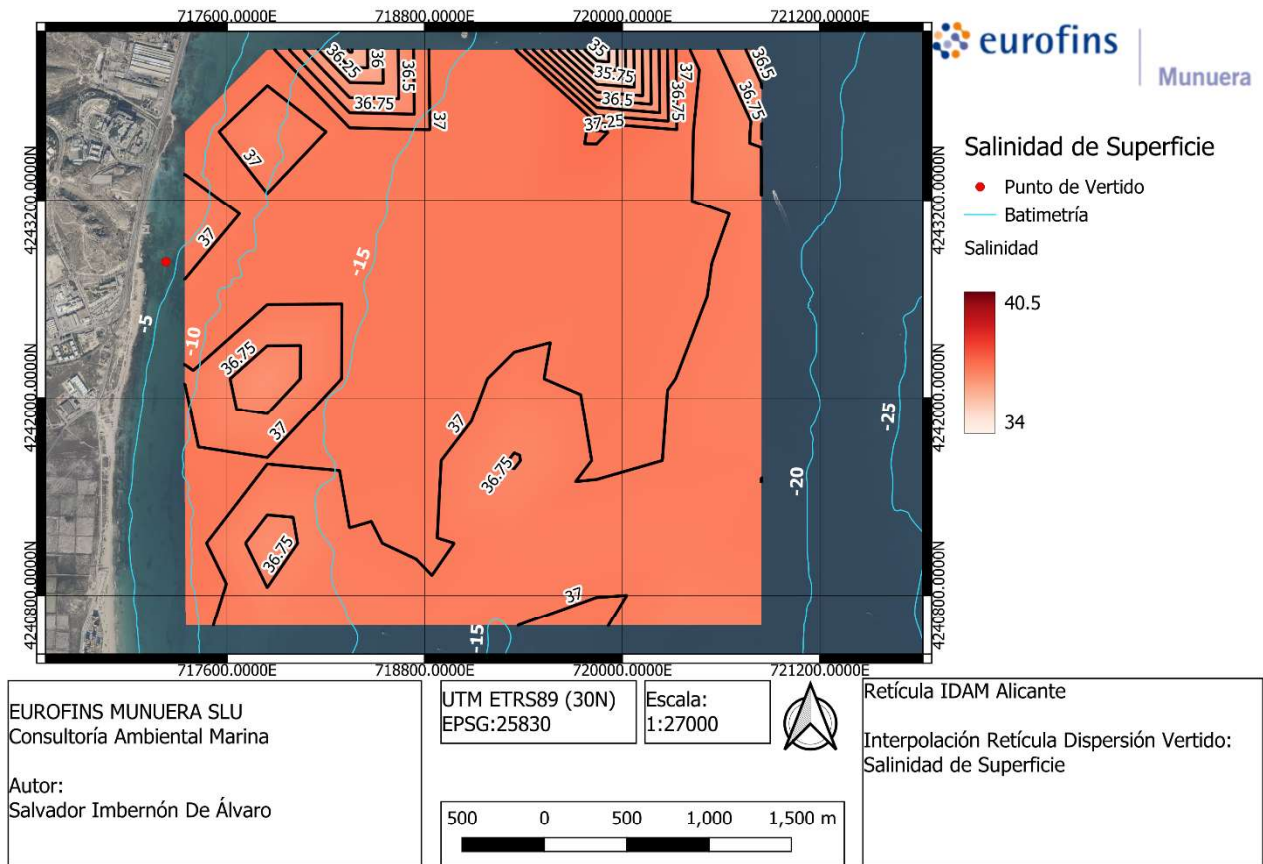
4.5.1.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



Mapa 5. Interpolación de la retícula de dispersión de la temperatura en el fondo.

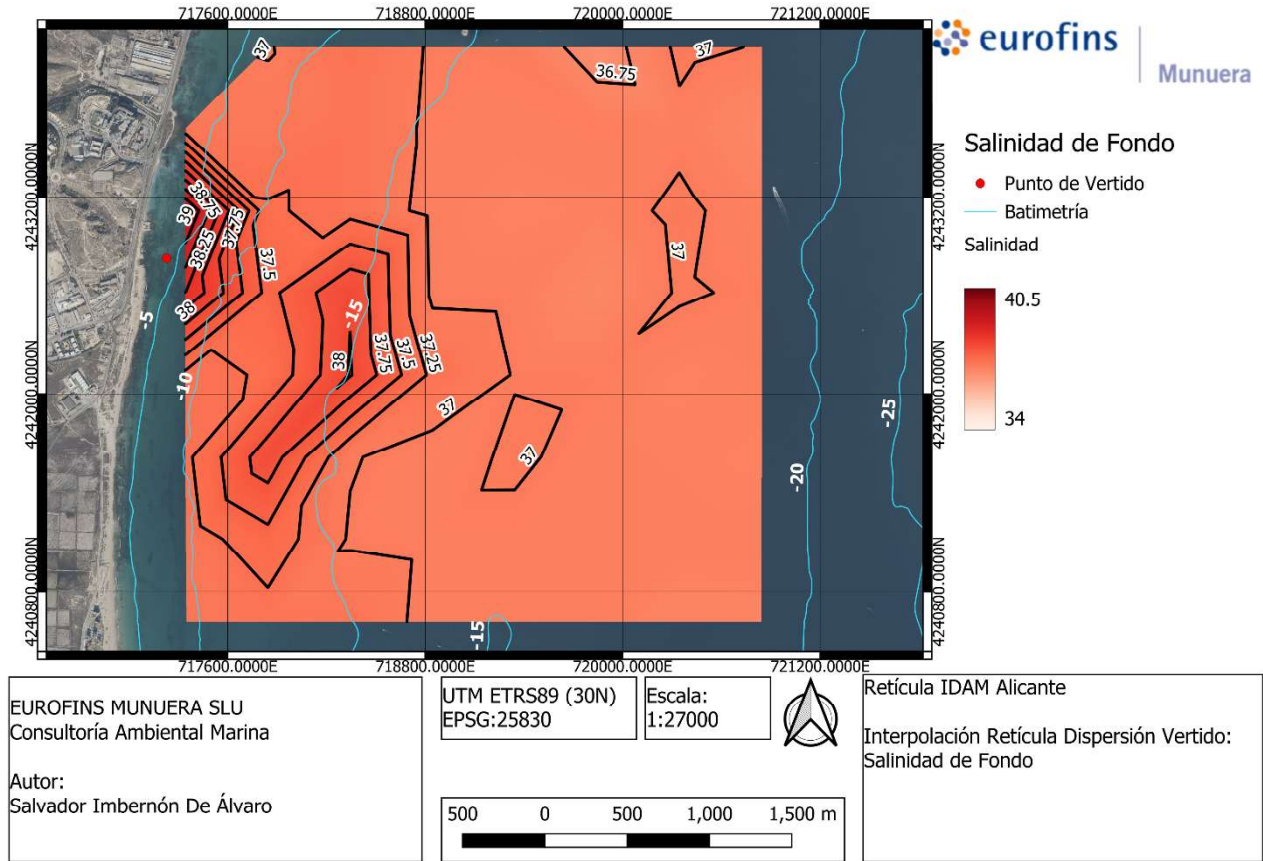
4.5.1.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

4.5.1.2.1. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE SUPERFICIE



Mapa 6. Interpolación de la retícula de dispersión de la salinidad en superficie.

4.5.1.2.2. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE FONDO



Mapa 7. Interpolación de la retícula de dispersión de la salinidad en el fondo.

4.6. REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA

4.6.1. TERCER TRIMESTRE

Tabla 36 Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante I.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-
1-jul.-2025	1,75	17.566	60,8	22,8
2-jul.-2025	1,85	20.678	61,5	23,1
3-jul.-2025	3,20	29.805	60,4	23,7
4-jul.-2025	3,11	29.420	60,4	23,8
5-jul.-2025	3,38	32.951	60,4	23,9
6-jul.-2025	3,93	39.523	60,6	23,6
Media semanal:	2,84	27.786	60,7	23,5
7-jul.-2025	3,87	38.044	61,5	23,4
8-jul.-2025	3,49	34.544	61,0	23,4
9-jul.-2025	1,00	10.067	61,0	23,6
10-jul.-2025	1,04	10.155	61,6	23,8
11-jul.-2025	1,09	9.657	61,2	24,0
12-jul.-2025	0,99	9.033	60,9	23,5
13-jul.-2025	1,01	9.354	61,4	23,4
Media semanal:	1,78	17.265	61,2	23,6
14-jul.-2025	0,98	8.889	61,8	23,9
15-jul.-2025	1,22	11.384	62,2	24,0
16-jul.-2025	1,00	9.233	62,2	23,8
17-jul.-2025	1,29	13.126	61,5	23,8
18-jul.-2025	0,99	9.240	62,0	24,1
19-jul.-2025	1,03	9.096	59,7	24,0
20-jul.-2025	0,99	9.216	59,8	24,5
Media semanal:	1,07	10.026	61,3	24,0
21-jul.-2025	0,99	9.517	61,6	24,7
22-jul.-2025	2,12	21.443	61,5	25,2
23-jul.-2025	3,05	28.706	61,2	25,3
24-jul.-2025	2,46	23.288	61,1	25,2
25-jul.-2025	2,16	22.812	61,7	25,1
26-jul.-2025	2,05	19.470	61,4	25,2
27-jul.-2025	2,60	24.591	60,9	25,3

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
Media semanal:	2,20	21.404	61,3	25,1
28-jul.-2025	4,40	45.384	60,8	25,2
29-jul.-2025	2,12	59.945	60,9	25,2
30-jul.-2025	3,05	59.914	60,3	24,8
31-jul.-2025	2,46	52.807	60,1	24,7
1-ago.-2025	5,59	51.846	60,5	24,7
2-ago.-2025	3,25	43.408	57,8	24,7
3-ago.-2025	1,95	18.799	58,1	24,6
Media semanal:	3,26	47.443	59,8	24,8
4-ago.-2025	1,54	13.532	61,6	24,6
5-ago.-2025	1,59	14.658	62,0	24,1
6-ago.-2025	2,67	25.913	61,6	24,7
7-ago.-2025	2,94	29.707	61,2	24,9
8-ago.-2025	2,89	28.267	61,4	24,8
9-ago.-2025	3,01	28.665	60,4	24,8
10-ago.-2025	2,54	26.121	60,8	25,0
Media semanal:	2,45	23.838	61,3	24,7
11-ago.-2025	1,98	19.736	61,5	25,0
12-ago.-2025	3,54	32.892	61,3	25,2
13-ago.-2025	5,15	52.787	61,1	25,1
14-ago.-2025	3,98	37.364	60,4	25,2
15-ago.-2025	1,93	18.993	60,4	25,3
16-ago.-2025	1,36	14.516	60,6	25,3
17-ago.-2025	1,02	10.662	60,7	25,5
Media semanal:	2,71	26.707	60,9	25,2
18-ago.-2025	0,90	8.942	60,6	25,3
19-ago.-2025	1,06	10.423	61,2	25,5
20-ago.-2025	2,06	19.097	61,3	25,4
21-ago.-2025	2,08	19.902	61,2	25,2
22-ago.-2025	1,54	15.349	60,9	25,3
23-ago.-2025	0,99	10.470	60,7	23,4
24-ago.-2025	1,00	10.462	60,9	23,5
Media semanal:	1,38	13.521	61,0	24,8
25-ago.-2025	0,99	10.399	61,3	25,3

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-ago.-2025	0,98	10.722	61,4	24,1
27-ago.-2025	1,07	11.525	47,7	25,3
28-ago.-2025	2,41	23.191	61,1	26,2
29-ago.-2025	3,48	33.343	60,7	26,1
30-ago.-2025	4,47	43.296	61,2	25,6
31-ago.-2025	4,35	39.237	61,1	25,4
Media semanal:	2,54	24.530	59,2	25,4
1-sep.-2025	2,45	41.861	60,8	25,1
2-sep.-2025	2,91	38.730	61,1	25,1
3-sep.-2025	3,10	39.675	61,6	25,0
4-sep.-2025	2,97	40.125	61,2	24,6
5-sep.-2025	2,83	38.152	61,1	24,7
6-sep.-2025	3,02	39.635	61,8	25,1
7-sep.-2025	2,77	36.800	60,2	25,8
Media semanal:	2,86	39.283	61,1	25,1
8-sep.-2025	3,27	32.186	60,7	25,6
9-sep.-2025	1,70	17.722	61,6	23,9
10-sep.-2025	2,26	22.390	60,9	24,1
11-sep.-2025	3,04	28.889	60,2	24,1
12-sep.-2025	2,35	24.288	60,5	24,6
13-sep.-2025	2,01	19.342	61,3	24,2
14-sep.-2025	1,95	19.402	60,8	24,3
Media semanal:	2,37	23.460	60,9	24,4
15-sep.-2025	2,04	18.847	61,0	24,2
16-sep.-2025	2,00	19.967	60,6	24,5
17-sep.-2025	1,49	14.187	60,1	24,9
18-sep.-2025	1,01	9.743	61,6	24,3
19-sep.-2025	1,07	10.066	61,4	24,6
20-sep.-2025	0,97	10.284	61,5	24,2
21-sep.-2025	0,97	10.368	61,5	24,2
Media semanal:	1,36	13.352	61,1	24,4
22-sep.-2025	0,99	10.448	61,4	24,3
23-sep.-2025	0,98	10.520	61,0	24,1
24-sep.-2025	1,02	9.936	61,8	24,6
25-sep.-2025	2,21	20.917	61,0	25,0

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-sep.-2025	2,84	27.918	61,0	24,2
27-sep.-2025	2,98	29.680	60,8	24,1
28-sep.-2025	2,96	29.780	60,9	24,0
Media semanal:	2,00	19.886	61,1	24,3
29-sep.-2025	1,72	15.043	61,2	24,5
30-sep.-2025	1,00	9.408	61,2	24,6

Tabla 37 Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante II.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-
1-jul.-2025	3,91	49.972	58,4	22,8
2-jul.-2025	3,44	43.469	57,6	23,1
3-jul.-2025	4,47	49.948	57,8	23,7
4-jul.-2025	4,37	41.382	58,1	23,8
5-jul.-2025	3,61	46.945	58,2	23,9
6-jul.-2025	3,93	38.532	58,4	23,6
Media semanal:	3,98	46.315	58,1	23,5
7-jul.-2025	4,42	43.713	58,4	23,4
8-jul.-2025	2,60	29.859	58,2	23,1
9-jul.-2025	3,07	39.160	58,4	23,2
10-jul.-2025	3,26	41.879	58,2	23,3
11-jul.-2025	3,34	37.528	57,5	23,5
12-jul.-2025	3,34	34.803	58,0	23,6
13-jul.-2025	4,39	41.676	57,9	23,7
Media semanal:	3,49	38.374	58,1	23,4
14-jul.-2025	4,20	42.191	57,8	23,8
15-jul.-2025	4,14	41.526	57,9	24,1
16-jul.-2025	4,20	43.498	57,8	24,2
17-jul.-2025	3,26	43.356	57,7	24,3
18-jul.-2025	3,15	40.401	57,6	24,6
19-jul.-2025	3,36	43.861	57,7	24,5
20-jul.-2025	3,17	40.556	57,6	24,4
Media semanal:	3,64	42.198	57,7	24,3
21-jul.-2025	3,14	43.038	57,7	24,6
22-jul.-2025	2,91	36.104	58,0	24,7
23-jul.-2025	3,23	41.972	58,0	24,6
24-jul.-2025	3,18	41.652	57,4	24,6
25-jul.-2025	3,09	39.928	57,6	24,7
26-jul.-2025	3,15	37.997	57,6	24,6
27-jul.-2025	3,82	48.660	57,7	24,7

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
Media semanal:	3,22	41.336	57,7	24,6
28-jul.-2025	4,32	51.705	58,4	24,7
29-jul.-2025	4,35	58.446	58,8	24,8
30-jul.-2025	3,57	51.994	58,2	24,7
31-jul.-2025	3,77	46.599	56,9	24,6
1-ago.-2025	4,45	55.305	58,7	24,5
2-ago.-2025	4,29	52.269	58,8	24,6
3-ago.-2025	4,38	53.922	58,9	24,7
Media semanal:	4,16	52.892	58,4	24,7
4-ago.-2025	3,57	56.212	58,2	24,6
5-ago.-2025	3,75	46.057	58,4	24,5
6-ago.-2025	3,71	45.039	58,3	24,6
7-ago.-2025	4,35	53.338	58,4	24,6
8-ago.-2025	3,57	57.376	58,2	24,7
9-ago.-2025	4,33	54.319	57,6	24,5
10-ago.-2025	4,20	53.830	58,2	24,6
Media semanal:	3,93	52.310	58,2	24,6
11-ago.-2025	4,36	52.209	57,8	24,9
12-ago.-2025	4,36	52.895	58,1	25,3
13-ago.-2025	3,52	45.118	58,8	25,2
14-ago.-2025	3,87	48.051	57,8	25,3
15-ago.-2025	4,29	54.548	57,7	25,0
16-ago.-2025	4,37	55.602	58,0	24,7
17-ago.-2025	3,81	48.842	56,1	24,6
Media semanal:	4,09	51.038	57,8	25,0
18-ago.-2025	2,14	26.192	57,9	25,7
19-ago.-2025	2,75	34.494	57,8	25,5
20-ago.-2025	3,84	47.650	58,1	25,6
21-ago.-2025	4,39	53.842	57,3	25,4
22-ago.-2025	4,13	50.013	58,0	25,2
23-ago.-2025	4,40	53.440	58,3	25,3
24-ago.-2025	4,45	55.114	58,4	25,2
Media semanal:	3,73	45.821	58,0	25,4
25-ago.-2025	3,78	46.187	58,2	24,8

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-ago.-2025	3,16	38.075	58,6	25,3
27-ago.-2025	3,49	40.403	58,7	25,5
28-ago.-2025	4,30	57.712	59,6	25,4
29-ago.-2025	4,36	52.368	59,0	25,3
30-ago.-2025	3,72	48.250	58,9	25,9
31-ago.-2025	4,20	53.967	58,2	24,9
Media semanal:	3,86	48.137	58,7	25,3
1-sep.-2025	4,26	53.858	58,1	25,3
2-sep.-2025	4,18	56.110	58,3	25,0
3-sep.-2025	4,00	52.285	58,1	25,2
4-sep.-2025	4,42	55.357	58,4	25,0
5-sep.-2025	4,20	53.352	58,3	25,2
6-sep.-2025	4,27	54.664	57,9	25,0
7-sep.-2025	4,10	51.076	58,0	24,9
Media semanal:	4,20	53.815	58,1	25,1
8-sep.-2025	4,30	53.570	57,2	25,1
9-sep.-2025	4,48	54.266	57,7	25,9
10-sep.-2025	4,28	53.217	58,4	24,9
11-sep.-2025	4,30	54.590	57,5	24,8
12-sep.-2025	4,31	53.307	58,0	25,1
13-sep.-2025	4,32	54.906	58,1	24,6
14-sep.-2025	4,34	54.336	57,6	24,9
Media semanal:	4,33	54.027	57,8	25,0
15-sep.-2025	4,05	52.022	58,0	25,1
16-sep.-2025	4,19	58.014	57,1	24,5
17-sep.-2025	4,37	53.849	57,5	24,9
18-sep.-2025	4,48	52.678	58,1	25,1
19-sep.-2025	4,10	55.643	57,7	25,0
20-sep.-2025	3,82	49.814	57,5	24,7
21-sep.-2025	3,24	42.375	57,8	24,9
Media semanal:	4,04	52.056	57,7	24,9
22-sep.-2025	3,09	39.245	57,8	24,8
23-sep.-2025	3,64	44.278	58,9	24,6
24-sep.-2025	4,40	56.078	58,0	24,7
25-sep.-2025	4,28	53.272	58,2	24,6

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-sep.-2025	3,84	49.443	58,6	24,1
27-sep.-2025	4,44	55.643	59,0	24,0
28-sep.-2025	3,50	53.766	58,3	23,8
Media semanal:	3,88	50.246	58,4	24,4
29-sep.-2025	3,45	41.667	58,6	24,4
30-sep.-2025	3,23	40.365	59,0	24,4

Tabla 38 Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante, Efluente final.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-	-	-	-
1-jul.-2025	5,66	67.538	57,7	25,1	162.616	36,9	23,1
2-jul.-2025	5,29	64.147	57,0	23,3	141.536	36,9	23,0
3-jul.-2025	7,68	79.753	57,6	23,2	171.840	37,0	23,1
4-jul.-2025	7,48	70.802	57,7	23,2	171.872	36,9	23,1
5-jul.-2025	6,99	79.896	58,0	23,3	171.864	36,9	23,2
6-jul.-2025	7,86	78.055	58,2	23,3	192.248	37,1	23,1
Media semanal:	6,82	74.100	57,8	23,8	167.198	36,9	23,1
7-jul.-2025	8,29	81.757	58,3	23,5	192.432	37,2	23,2
8-jul.-2025	6,09	64.403	58,2	23,4	153.984	36,9	23,3
9-jul.-2025	4,07	49.227	58,4	23,3	134.624	37,0	23,3
10-jul.-2025	4,30	52.034	58,0	23,4	134.800	37,1	23,5
11-jul.-2025	4,44	47.185	56,7	23,8	134.736	37,0	23,6
12-jul.-2025	4,33	43.836	57,0	23,9	134.616	37,1	23,7
13-jul.-2025	5,40	51.030	57,4	23,8	134.736	37,3	23,8
Media semanal:	5,27	55.639	57,7	23,6	145.704	37,1	23,5
14-jul.-2025	5,18	51.080	58,0	23,9	135.568	37,1	23,7
15-jul.-2025	5,36	52.910	57,7	24,3	135.264	36,9	23,9
16-jul.-2025	5,19	52.731	57,4	24,5	135.568	36,8	24,0
17-jul.-2025	4,55	56.482	58,0	24,6	135.152	36,9	24,1

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
18-jul.-2025	4,15	49.641	57,6	24,5	135.112	37,0	24,1
19-jul.-2025	4,40	52.957	57,7	24,4	134.656	37,3	23,8
20-jul.-2025	4,16	49.772	57,5	24,6	135.568	37,3	23,9
Media semanal:	4,71	52.225	57,7	24,4	135.270	37,0	23,9
21-jul.-2025	4,14	52.555	57,8	24,5	135.464	37,5	23,9
22-jul.-2025	5,03	57.547	57,4	24,6	141.880	37,1	23,4
23-jul.-2025	6,28	70.678	57,0	24,7	144.936	37,0	23,3
24-jul.-2025	5,64	64.940	56,8	24,6	138.624	36,7	23,4
25-jul.-2025	5,25	62.740	57,7	24,6	134.664	36,8	23,3
26-jul.-2025	5,20	57.467	56,9	24,5	134.872	36,9	23,4
27-jul.-2025	6,42	73.251	57,3	24,7	159.104	37,1	23,3
Media semanal:	5,42	62.740	57,3	24,6	141.363	37,0	23,4
28-jul.-2025	8,72	97.089	58,3	24,6	237.360	36,9	23,3
29-jul.-2025	6,47	118.391	56,8	24,5	271.576	37,1	23,2
30-jul.-2025	6,62	111.908	57,0	24,4	271.264	36,9	23,3
31-jul.-2025	6,24	99.406	58,3	24,4	270.104	36,6	23,4
1-ago.-2025	10,04	107.151	57,4	24,4	283.752	37,1	23,4
2-ago.-2025	7,54	95.677	58,0	24,5	222.008	37,0	23,5
3-ago.-2025	6,33	72.721	58,4	24,6	188.920	37,1	23,5
Media semanal:	7,42	100.335	57,8	24,5	249.283	37,0	23,4
4-ago.-2025	5,11	69.744	57,8	24,7	171.000	36,9	23,5
5-ago.-2025	5,34	60.715	57,9	24,9	156.856	36,9	23,6
6-ago.-2025	6,38	70.952	58,7	25,0	194.424	36,8	23,7
7-ago.-2025	7,29	83.045	57,6	25,1	214.064	36,9	23,8
8-ago.-2025	6,46	85.643	57,5	25,3	214.448	36,6	23,4
9-ago.-2025	7,33	82.984	58,3	24,8	213.608	36,6	23,6
10-ago.-2025	6,74	79.951	58,4	24,7	205.480	36,6	23,7
Media semanal:	6,38	76.148	58,0	24,9	195.697	36,8	23,6
11-ago.-2025	6,34	71.945	56,8	25,0	162.760	36,9	24,5
12-ago.-2025	7,90	85.787	58,3	25,2	229.328	36,7	24,5
13-ago.-2025	8,67	97.905	58,5	25,1	233.248	36,9	24,3
14-ago.-2025	7,85	85.415	58,0	25,2	218.400	37,0	24,3
15-ago.-2025	6,22	73.541	56,8	25,0	189.296	37,1	24,4

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
16-ago.-2025	5,74	70.118	56,7	24,6	171.032	37,8	24,7
17-ago.-2025	4,83	59.504	56,1	24,6	153.392	37,1	24,8
Media semanal:	6,79	77.745	57,3	25,0	193.922	37,1	24,5
18-ago.-2025	3,03	35.134	55,6	25,7	135.192	36,6	24,5
19-ago.-2025	3,82	44.917	55,8	25,4	136.592	36,6	25,0
20-ago.-2025	5,89	66.747	56,1	25,3	167.704	36,5	25,1
21-ago.-2025	6,47	73.744	57,2	25,1	188.248	36,5	25,1
22-ago.-2025	5,67	65.362	57,5	25,2	164.080	36,4	25,1
23-ago.-2025	5,40	63.910	57,4	25,3	163.536	38,0	25,2
24-ago.-2025	5,45	65.576	57,6	25,3	163.064	37,9	25,1
Media semanal:	5,10	59.341	56,7	25,3	159.774	36,9	25,0
25-ago.-2025	4,76	56.586	59,1	25,2	143.784	36,7	25,2
26-ago.-2025	4,14	48.797	57,6	25,4	133.896	36,5	25,2
27-ago.-2025	4,56	51.928	57,0	25,6	152.688	36,6	25,4
28-ago.-2025	6,71	80.903	57,7	25,5	207.224	36,8	25,2
29-ago.-2025	7,84	85.711	58,4	25,4	251.880	36,6	25,1
30-ago.-2025	8,19	91.546	59,0	25,4	270.136	36,6	25,5
31-ago.-2025	8,55	93.204	58,5	25,3	270.568	36,5	25,5
Media semanal:	6,39	72.668	58,2	25,4	204.311	36,6	25,3
1-sep.-2025	6,70	95.719	56,4	25,3	269.968	36,6	25,3
2-sep.-2025	7,09	94.840	56,7	25,2	269.928	36,6	25,2
3-sep.-2025	7,10	91.960	57,7	25,1	270.248	37,0	25,1
4-sep.-2025	7,38	95.482	57,6	24,6	270.240	37,3	24,6
5-sep.-2025	7,03	91.504	57,7	24,6	269.664	37,3	24,2
6-sep.-2025	7,29	94.299	58,0	24,6	270.600	37,3	24,1
7-sep.-2025	6,87	87.876	58,4	24,6	270.312	36,9	24,2
Media semanal:	7,07	93.097	57,5	24,9	270.137	37,0	24,7
8-sep.-2025	7,56	85.756	58,2	24,7	232.992	37,1	24,5
9-sep.-2025	6,18	71.988	56,9	25,8	180.184	37,0	24,6
10-sep.-2025	6,54	75.607	57,8	24,9	180.712	36,9	24,5
11-sep.-2025	7,34	83.479	56,9	25,2	214.552	36,6	24,3
12-sep.-2025	6,67	77.595	58,0	25,1	197.832	36,7	24,3
13-sep.-2025	6,32	74.248	57,6	25,0	190.344	36,7	24,6

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
14-sep.-2025	6,29	73.738	57,6	25,4	188.848	36,8	24,8
Media semanal:	6,70	77.487	57,6	25,2	197.923	36,8	24,5
15-sep.-2025	6,09	70.869	57,2	25,1	176.184	36,3	24,8
16-sep.-2025	6,19	77.981	58,1	25,3	161.208	36,6	24,9
17-sep.-2025	5,86	68.036	58,2	25,1	140.616	36,8	25,0
18-sep.-2025	5,49	62.421	57,5	25,0	135.192	36,6	25,2
19-sep.-2025	5,17	65.709	57,3	25,6	134.696	36,8	25,3
20-sep.-2025	4,79	60.098	57,4	25,3	135.192	36,7	24,8
21-sep.-2025	4,21	52.743	57,2	25,4	134.584	36,7	25,0
Media semanal:	5,40	65.408	57,5	25,3	145.382	36,6	25,0
22-sep.-2025	4,08	49.693	57,2	25,1	134.136	36,9	25,1
23-sep.-2025	4,63	54.798	57,4	24,7	134.560	36,6	24,9
24-sep.-2025	5,43	66.014	57,7	24,8	134.768	36,6	24,8
25-sep.-2025	6,49	74.189	58,3	24,9	161.664	36,7	24,6
26-sep.-2025	6,68	77.361	58,6	24,1	179.384	36,6	24,5
27-sep.-2025	7,42	85.323	59,0	24,8	172.824	36,6	24,6
28-sep.-2025	6,46	83.546	58,7	24,1	171.664	36,9	24,7
Media semanal:	5,88	70.132	58,1	24,6	155.571	36,7	24,7
29-sep.-2025	5,18	56.710	57,3	23,6	147.112	37,1	24,8
30-sep.-2025	4,23	49.773	57,6	24,0	134.408	37,0	24,6

Tabla 39 Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante, Efluente final.

FECHA	EFLUENTE FINAL DILUIDO									GRADO DE DILUCIÓN
	Caudal (m³/día)	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-jul.-2025	230.154	41,7	23,1	44,2	25,1	46,1	25,1	44,0	24,4	2,41
2-jul.-2025	205.683	43,1	23,0	44,6	23,0	47,2	23,3	45,0	23,1	2,21
3-jul.-2025	251.593	42,6	23,1	43,6	23,1	46,8	23,2	44,4	23,1	2,15
4-jul.-2025	242.674	44,9	23,0	46,2	23,1	49,2	23,2	46,8	23,1	2,43

5-jul.-2025	251.760	44,8	23,2	46,3	23,2	49,6	23,3	46,9	23,2	2,15
6-jul.-2025	270.303	44,8	23,1	46,9	23,3	49,4	23,3	47,1	23,2	2,46
Media semanal:	241.298	43,5	23,1	45,2	23,7	47,8	23,8	45,5	23,6	2,26
7-jul.-2025	274.189	46,2	23,2	47,4	23,4	48,2	23,5	47,3	23,4	2,35
8-jul.-2025	218.387	43,9	23,3	45,3	23,5	47,4	23,4	45,5	23,4	2,39
9-jul.-2025	183.851	44,3	23,2	46,2	23,4	47,3	23,3	45,9	23,3	2,73
10-jul.-2025	186.834	46,1	23,4	47,2	23,5	49,1	23,4	47,5	23,4	2,59
11-jul.-2025	181.921	45,3	23,6	46,7	23,8	48,6	23,8	46,9	23,7	2,86
12-jul.-2025	178.452	46,3	23,7	46,9	23,9	49,0	23,9	47,4	23,8	3,07
13-jul.-2025	185.766	46,0	23,8	46,1	23,8	49,6	23,8	47,3	23,8	2,64
Media semanal:	201.343	45,4	23,5	46,5	23,6	48,5	23,6	46,8	23,6	2,66
14-jul.-2025	186.648	45,8	23,7	47,4	23,9	49,0	23,9	47,4	23,8	2,65
15-jul.-2025	188.174	47,7	24,0	49,4	24,0	50,0	24,3	49,0	24,1	2,56
16-jul.-2025	188.299	44,6	24,2	45,4	24,2	48,2	24,5	46,1	24,3	2,57
17-jul.-2025	191.634	45,0	24,5	45,5	24,1	48,3	24,6	46,3	24,4	2,39
18-jul.-2025	184.753	45,4	24,6	46,7	24,1	48,4	24,5	46,8	24,4	2,72
19-jul.-2025	187.613	44,8	24,5	46,1	24,0	47,6	24,4	46,2	24,3	2,54
20-jul.-2025	185.340	45,0	24,5	46,3	24,1	47,3	24,6	46,2	24,4	2,72
Media semanal:	187.494	45,5	24,3	46,7	24,1	48,4	24,4	46,9	24,2	2,59
21-jul.-2025	188.019	44,4	24,6	44,2	24,2	46,4	24,5	45,0	24,4	2,58
22-jul.-2025	199.427	44,6	24,7	45,0	24,5	46,6	24,6	45,4	24,6	2,47
23-jul.-2025	215.614	45,8	24,8	48,5	24,6	50,6	24,7	48,3	24,7	2,05
24-jul.-2025	203.564	46,0	24,7	47,3	24,6	49,8	24,6	47,7	24,6	2,13
25-jul.-2025	197.404	46,1	24,7	47,5	24,5	49,2	24,6	47,6	24,6	2,15
26-jul.-2025	192.339	46,3	24,6	47,7	24,4	48,6	24,5	47,5	24,5	2,35
27-jul.-2025	232.355	45,4	24,5	47,6	24,5	48,0	24,7	47,0	24,6	2,17
Media semanal:	204.103	45,5	24,7	46,8	24,5	48,5	24,6	46,9	24,6	2,27
28-jul.-2025	334.449	45,2	24,4	45,8	24,4	48,3	24,6	46,5	24,5	2,44
29-jul.-2025	389.967	47,8	24,5	49,4	24,5	48,0	24,5	48,4	24,5	2,29
30-jul.-2025	383.172	47,4	24,4	48,4	24,4	49,9	24,4	48,6	24,4	2,42
31-jul.-2025	369.510	47,2	24,3	49,4	24,4	49,8	24,4	48,8	24,4	2,72
1-ago.-2025	390.903	45,8	24,4	47,4	24,4	48,5	24,4	47,3	24,4	2,65
2-ago.-2025	317.685	45,0	24,6	45,4	24,5	47,7	24,5	46,0	24,5	2,32
3-ago.-2025	261.641	44,3	24,7	45,6	24,6	48,4	24,6	46,1	24,6	2,60
Media semanal:	349.618	46,1	24,5	47,4	24,5	48,7	24,5	47,4	24,5	2,49
4-ago.-2025	240.744	43,6	24,5	44,8	24,7	49,6	24,7	46,0	24,6	2,45

5-ago.-2025	217.571	43,3	24,6	44,8	24,6	48,1	24,9	45,4	24,7	2,58
6-ago.-2025	265.376	45,9	24,7	47,8	24,7	48,2	25,0	47,3	24,8	2,74
7-ago.-2025	297.109	43,3	24,6	44,6	24,7	46,0	25,1	44,6	24,8	2,58
8-ago.-2025	300.091	44,4	24,5	45,1	24,6	47,6	25,3	45,7	24,8	2,50
9-ago.-2025	296.592	44,0	24,9	45,8	24,8	47,0	24,8	45,6	24,8	2,57
10-ago.-2025	285.431	44,0	24,7	45,9	24,7	47,2	24,7	45,7	24,7	2,57
Media semanal:	271.845	44,0	24,6	45,5	24,7	47,7	24,9	45,8	24,8	2,57
11-ago.-2025	234.705	44,7	25,9	45,5	25,8	47,5	25,0	45,9	25,6	2,26
12-ago.-2025	315.115	45,0	25,8	46,8	25,9	49,1	25,2	47,0	25,6	2,67
13-ago.-2025	331.153	44,8	25,7	46,2	25,7	48,8	25,1	46,6	25,5	2,38
14-ago.-2025	303.815	44,1	25,8	46,4	25,6	48,0	25,2	46,2	25,5	2,56
15-ago.-2025	262.837	43,6	24,3	44,8	23,4	46,8	25,0	45,1	24,2	2,57
16-ago.-2025	241.150	43,5	24,6	45,1	24,6	47,0	24,6	45,2	24,6	2,44
17-ago.-2025	212.896	43,6	24,8	46,4	24,5	46,2	24,6	45,4	24,6	2,58
Media semanal:	271.667	44,2	25,3	45,9	25,1	47,6	25,0	45,9	25,1	2,50
18-ago.-2025	170.326	42,0	26,0	41,7	24,6	43,8	25,7	42,5	25,4	3,85
19-ago.-2025	181.509	42,1	26,1	44,6	24,7	46,2	25,4	44,3	25,4	3,04
20-ago.-2025	234.451	43,6	25,7	44,7	24,6	46,4	25,3	44,9	25,2	2,51
21-ago.-2025	261.992	43,6	25,1	44,8	24,7	46,4	25,1	44,9	25,0	2,55
22-ago.-2025	229.442	43,3	25,1	45,6	24,6	46,2	25,2	45,0	25,0	2,51
23-ago.-2025	227.446	43,1	25,1	45,0	24,7	45,4	25,3	44,5	25,0	2,56
24-ago.-2025	228.640	43,3	25,5	44,6	24,9	45,0	25,3	44,3	25,2	2,49
Media semanal:	219.115	43,0	25,5	44,4	24,7	45,6	25,3	44,4	25,2	2,79
25-ago.-2025	200.370	42,5	25,6	45,0	25,0	45,5	25,2	44,4	25,3	2,54
26-ago.-2025	182.693	45,2	25,7	46,6	25,3	49,0	25,4	46,9	25,5	2,74
27-ago.-2025	204.616	44,4	25,4	46,5	25,4	48,0	25,6	46,3	25,5	2,94
28-ago.-2025	288.127	44,4	25,3	46,0	25,3	47,6	25,5	46,0	25,4	2,56
29-ago.-2025	337.591	42,9	25,4	45,0	25,2	47,6	25,4	45,1	25,3	2,94
30-ago.-2025	361.682	43,3	25,0	46,0	25,6	48,5	25,4	45,9	25,3	2,95
31-ago.-2025	363.772	42,7	25,0	47,2	25,7	48,2	25,3	46,0	25,3	2,90
Media semanal:	276.979	43,6	25,3	46,0	25,4	47,8	25,4	45,8	25,4	2,80
1-sep.-2025	365.687	42,8	25,3	46,4	25,3	47,6	25,3	45,6	25,3	2,82
2-sep.-2025	364.768	43,6	25,3	46,9	25,2	47,8	25,2	46,1	25,2	2,85
3-sep.-2025	362.208	45,0	25,2	46,6	25,1	47,3	25,1	46,3	25,1	2,94
4-sep.-2025	365.722	44,0	24,8	45,7	24,3	48,7	24,6	46,1	24,6	2,83
5-sep.-2025	361.168	45,2	24,0	47,6	24,2	48,2	24,6	47,0	24,3	2,95
6-sep.-2025	364.899	44,3	24,6	47,0	24,3	47,4	24,6	46,2	24,5	2,87

7-sep.-2025	358.188	44,1	24,7	48,3	24,4	47,6	24,6	46,7	24,6	3,08
Media semanal:	363.234	44,1	24,8	46,9	24,7	47,8	24,9	46,3	24,8	2,90
8-sep.-2025	318.748	44,4	24,5	47,5	24,4	48,2	24,7	46,7	24,5	2,72
9-sep.-2025	252.172	43,9	25,0	45,2	24,2	47,8	25,8	45,6	25,0	2,50
10-sep.-2025	256.319	43,5	24,8	46,0	24,1	46,3	24,9	45,3	24,6	2,39
11-sep.-2025	298.031	40,4	24,7	44,2	25,0	46,4	25,2	43,7	25,0	2,57
12-sep.-2025	275.427	40,3	24,8	43,8	25,3	46,8	25,1	43,6	25,1	2,55
13-sep.-2025	264.592	44,0	25,7	45,1	24,9	47,3	25,0	45,4	25,2	2,56
14-sep.-2025	262.586	44,2	24,8	44,8	25,0	47,6	25,4	45,6	25,1	2,56
Media semanal:	275.411	43,0	24,9	45,2	24,7	47,2	25,2	45,1	24,9	2,55
15-sep.-2025	247.053	43,8	25,1	45,2	25,0	48,2	25,1	45,7	25,1	2,49
16-sep.-2025	239.189	45,3	25,3	46,1	25,2	49,6	25,3	47,0	25,3	2,07
17-sep.-2025	208.652	45,8	25,1	49,2	25,1	49,9	25,1	48,3	25,1	2,07
18-sep.-2025	197.613	46,0	25,0	48,2	25,0	49,4	25,0	47,9	25,0	2,17
19-sep.-2025	200.405	46,9	24,9	50,0	25,2	50,4	25,6	49,1	25,2	2,05
20-sep.-2025	195.290	46,8	24,8	43,0	25,1	44,4	25,3	44,7	25,1	2,25
21-sep.-2025	187.327	46,8	24,9	44,4	25,3	42,9	25,4	44,7	25,2	2,55
Media semanal:	210.790	45,9	25,0	46,6	25,1	47,8	25,3	46,8	25,1	2,23
22-sep.-2025	183.829	44,4	24,6	42,1	25,3	42,5	25,1	43,0	25,0	2,70
23-sep.-2025	189.358	44,3	24,4	44,6	24,7	48,5	24,7	45,8	24,6	2,46
24-sep.-2025	200.782	43,8	24,3	43,6	24,8	47,8	24,8	45,1	24,6	2,04
25-sep.-2025	235.853	45,4	24,1	48,0	24,6	48,8	24,9	47,4	24,5	2,18
26-sep.-2025	256.745	46,4	23,8	47,8	23,9	48,4	24,1	47,5	23,9	2,32
27-sep.-2025	258.147	46,1	23,7	47,4	23,6	47,6	24,8	47,1	24,0	2,03
28-sep.-2025	255.210	45,8	23,6	47,6	23,5	47,4	24,1	47,0	23,7	2,05
Media semanal:	225.703	45,2	24,1	45,9	24,3	47,3	24,6	46,1	24,4	2,25
29-sep.-2025	203.822	46,2	23,7	44,0	23,3	44,8	23,6	45,0	23,5	2,59
30-sep.-2025	184.181	46,0	23,6	46,6	23,6	47,6	24,0	46,7	23,7	2,70

5. CONCLUSIONES

5.1. CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA

5.1.1. CONTROL DE EFLUENTE

Observamos que la salinidad máxima de la arqueta en el Tercer trimestre se ha registrado en el mes de Julio con 68.15 psu. En el caso del CT-AL-0 observamos que faltan datos en agosto debido probablemente a la acumulación de sedimentos finos en la célula del aparato, la mayor salinidad registrada es de 42.45 psu en julio, no superando ninguno de los meses los 49 psu.

5.1.2. ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA

No se observan salinidades superiores a 38.3 psu en más de un 25% de las muestras observadas para ninguno de los meses, encontrando la máxima salinidad del trimestre en el mes de septiembre con 37.92 psu en la estación L3. Las salinidades máximas de julio y agosto fueron de 37.87 y 37.61 psu respectivamente ambas en la estación L3.

5.2. CONTROL DE MEDIO MARINO

5.2.1. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS

El conjunto de los datos analizados presenta valores normales para aguas litorales a excepción del oxígeno disuelto (mg/ L), con lecturas inferiores a la concentración mínima límite.

5.3. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD

5.3.1. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

Encontramos unas temperaturas más cálidas con menor variación de la temperatura en la superficie, encontrando una temperatura máxima en la zona Sur cercana a la costa de 27°C y la menor temperatura en la zona Norte bajando 1° hasta los 26°C. En fondo encontramos una variación de temperatura con orientación este-oeste, con una temperatura máxima de 26°C en la zona más cercana a costa y la mínima por debajo de 22.5°C en la zona del oeste.

5.3.2. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

En la retícula de salinidad de superficie observamos un comportamiento homogéneo, tiene unas lecturas máximas de 37psu. La salinidad del fondo tiene una distribución más heterogénea, con una mayor salinidad en la zona cercana al punto de vertido, con un máximo registrado de 39 psu y una menor salinidad registrada de 37.75 psu en el interior de la retícula.

6. EQUIPO DE TRABAJO.

Trabajo de campo:

Gdo. Salvador Imbernón De Álvaro
Libreta buceo profesional Andalucía
Formación básica marítima

Juan Diego Mora Gómez
Libreta buceo Comunidad Valenciana
Patrón portuario
PRL 60 horas

Ldo. Alberto Echeita Díez
Libreta buceo Comunidad Valenciana
Patrón portuario
PRL 60 horas

AdrianYagüe
Patrón portuario

Anastasia Mückenberge
Libreta de buceo Comunidad Valenciana

Jorge Santa Maria San Segundo
Libreta de buceo profesional Andalucía

Dra. Mercedes Varela Diaz De Tuesta
Libreta buceo Comunidad Valenciana
Formación básica marítima

Redactores del estudio:

Salvador Imbernón De Álvaro
Graduado en Ciencias del Mar
Consultor Medio Ambiente-Marino.
Eurofins Munuera S.L.

En Murcia, a 20 de octubre de 2025.

