



Informe técnico

Informe nº 25-6918-013

PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL VERTIDO IDAM ALICANTE INFORME SEGUNDO 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>ABRIL</i>	<i>15</i>
4.1.2.	<i>MAYO</i>	<i>17</i>
4.1.3.	<i>JUNIO</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>ABRIL</i>	<i>22</i>
4.2.2.	<i>MAYO</i>	<i>27</i>
4.2.3.	<i>JUNIO</i>	<i>32</i>
4.3.	<i>ANALISIS DE LAS CORRIENTES.....</i>	<i>37</i>

4.4.	<i>CONTROL DEL MEDIO MARINO</i>	47
4.4.1.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS.</i>	47
4.5.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.</i>	47
4.5.1.	<i>SEGUNDO TRIMESTRE</i>	47
4.6.	<i>REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA</i>	51
4.6.1.	<i>SEGUNDO TRIMESTRE</i>	52
5.	CONCLUSIONES	66
5.1.	<i>CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA</i>	66
5.1.1.	<i>CONTROL DE EFLUENTE</i>	66
5.1.2.	<i>ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA</i>	66
5.2.	<i>CONTROL DE MEDIO MARINO</i>	66
5.2.1.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	66
5.3.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.</i>	66
5.3.1.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA</i>	66
5.3.2.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD</i>	67
6.	EQUIPO DE TRABAJO.	68
7.	ANEXOS	69
	ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA	70
	ANEXO II. BOLETINES DE AGUAS RECEPTORAS	72
	ANEXO III. CONTROL EFLUENTES Y AGUAS RECEPTORAS MCT ALICANTE	73

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 junio 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 junio 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 **SEGUNDO 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

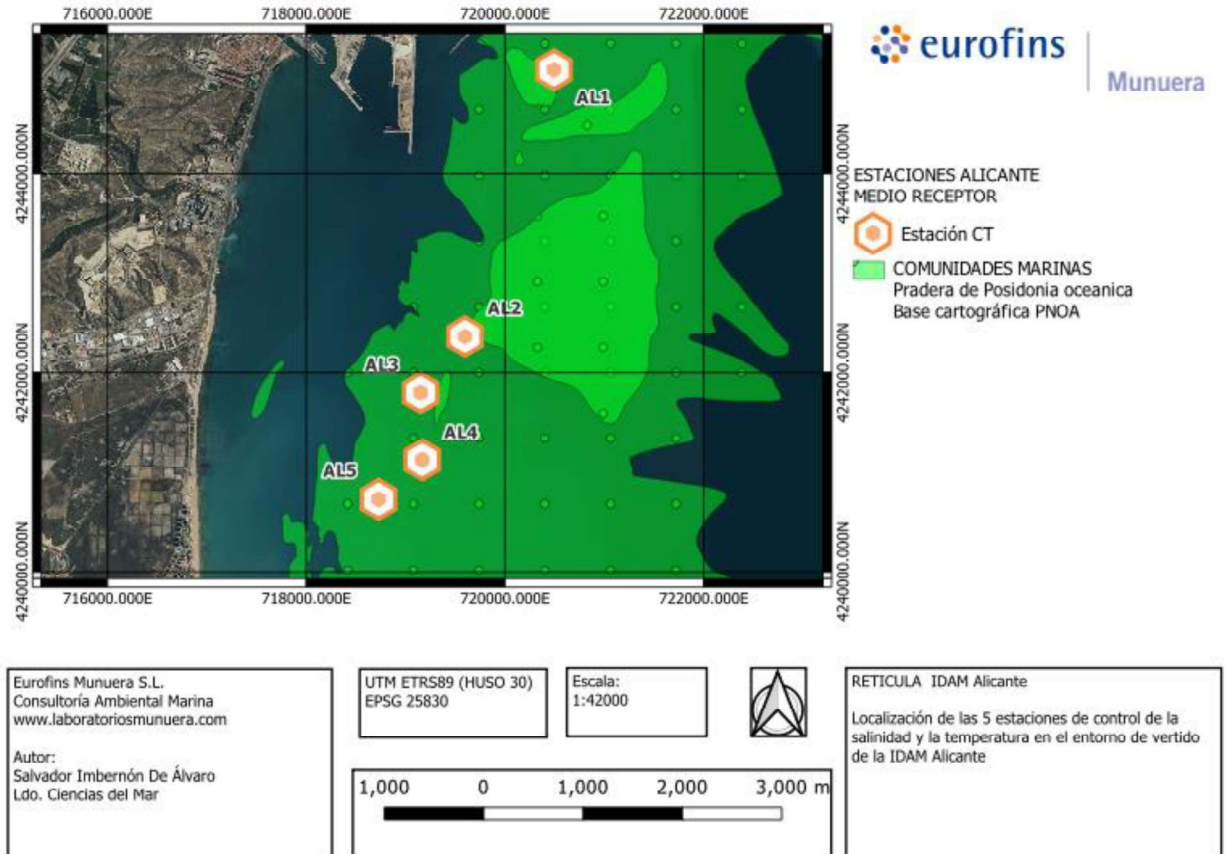
3.1. CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA

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.



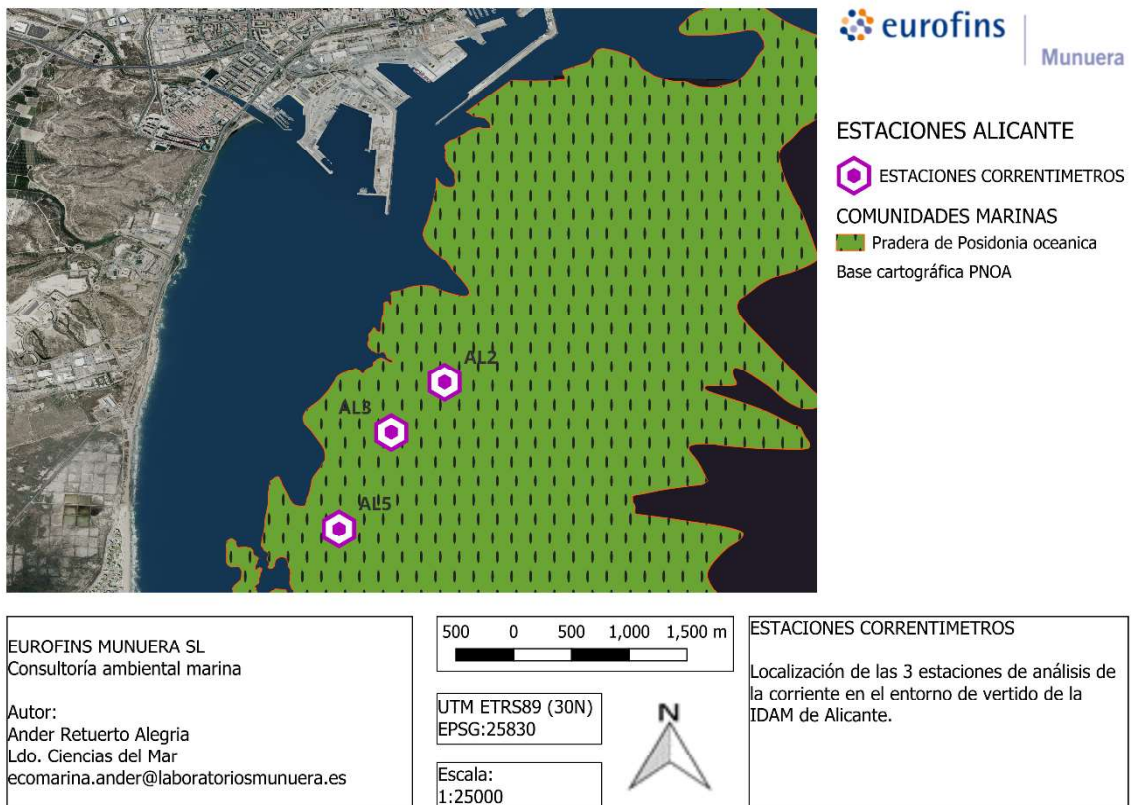
Fotografía 1. CT JFE A7CT-USB.

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.

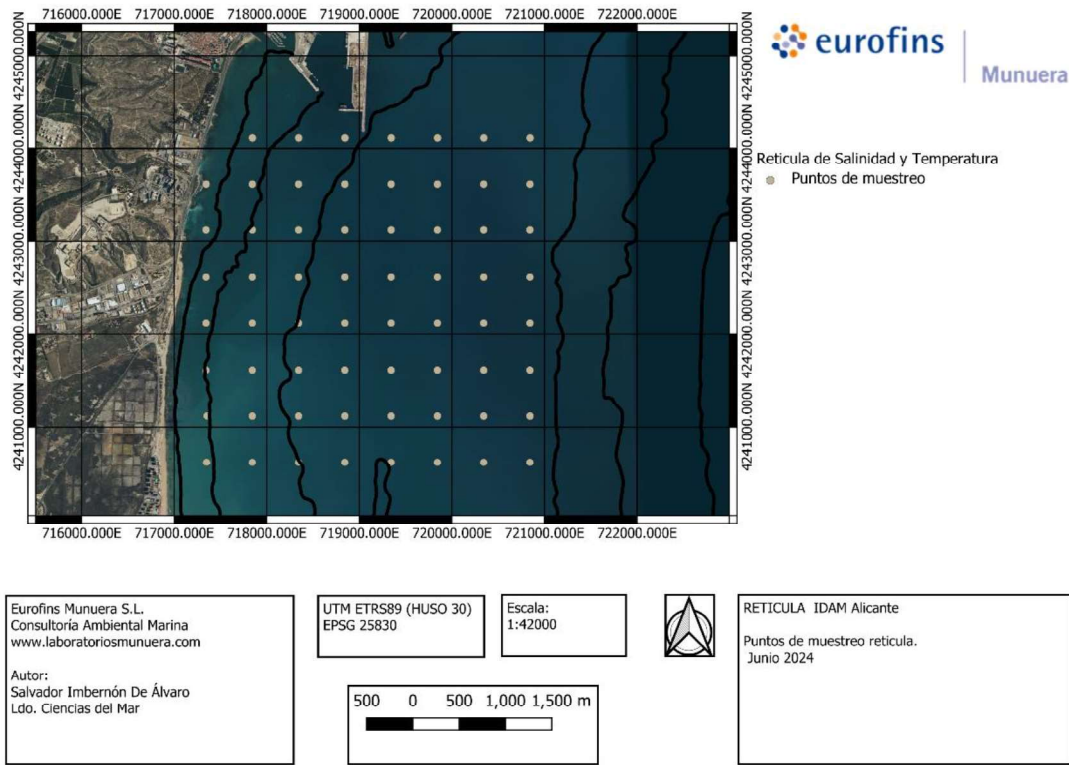
Los resultados se presentarán como un mapa de salinidades y otro de temperaturas, donde las medidas obtenidas se interpolan con el fin de obtener un modelo de dispersión donde se representen las isohalinas y las isotermas, respectivamente.

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 5^a-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

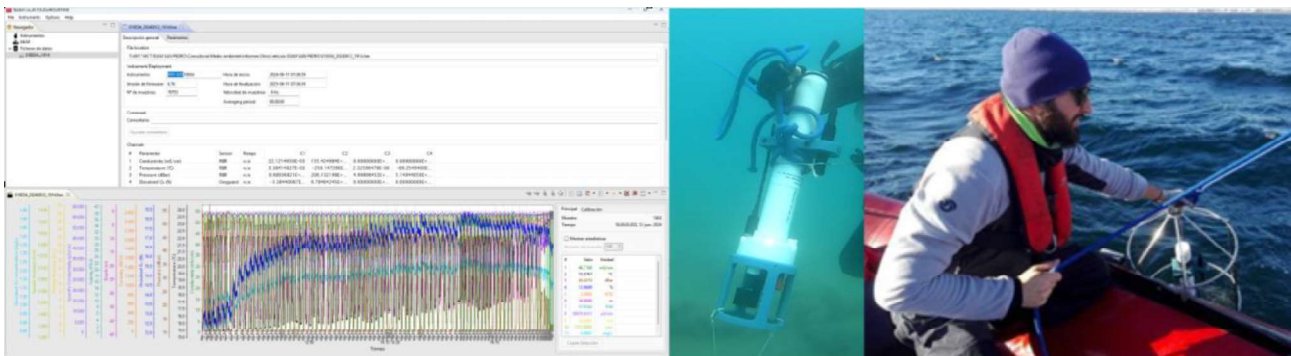
Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, Turbidez y Clorofila a se obtienen mediante una sonda multiparamétrica YSI EXO2 con una unidad de Mano Georreferenciada.



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

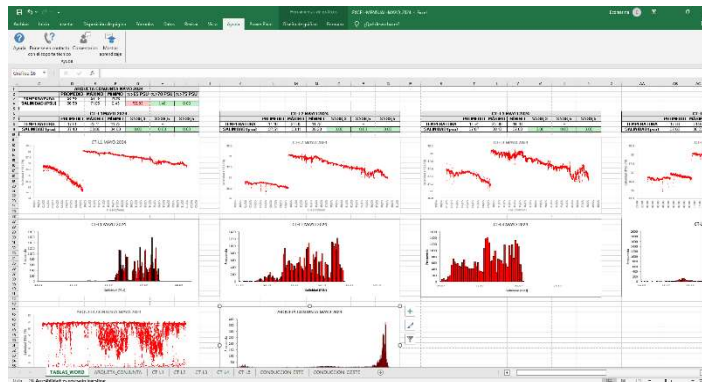
Para la obtención de las isohalinas e isotermas se realiza una interpolación de los datos obtenidos con la Sonda-CTD con el software QGIS 3.36.0 Maidenhead por el método de Interpolación Triangular (TIN). Gracias a la georreferenciación se logra una gran precisión en la modelización.

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.

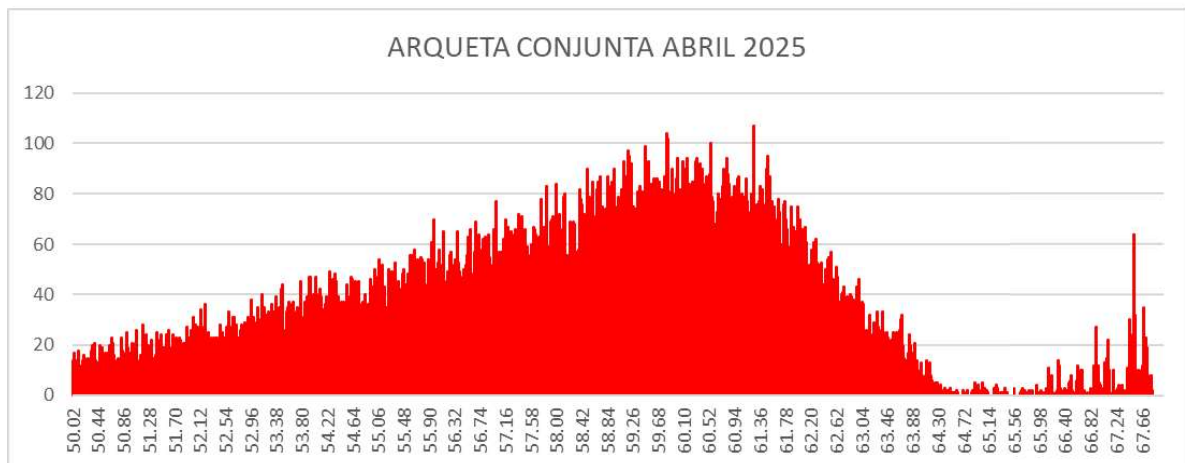
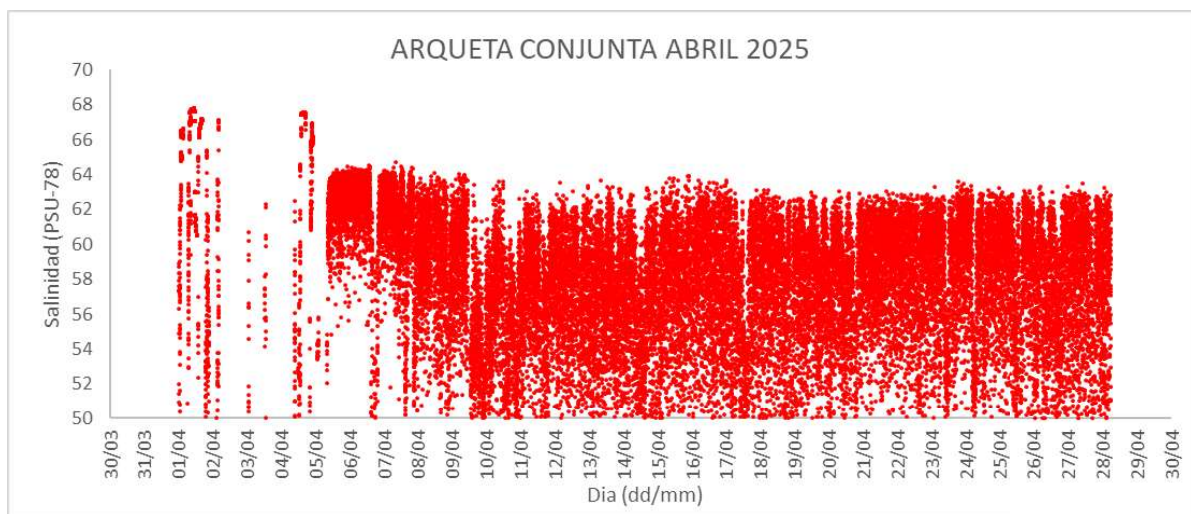
En el caso de CT-AL-0 este límite de salinidad será de 34 psu.

4.1.1. ABRIL

4.1.1.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA ABRIL 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.76	21.37	18.84			
SALINIDAD (PSU)	58.29	67.80	50.00	2.11	0.00	0.00



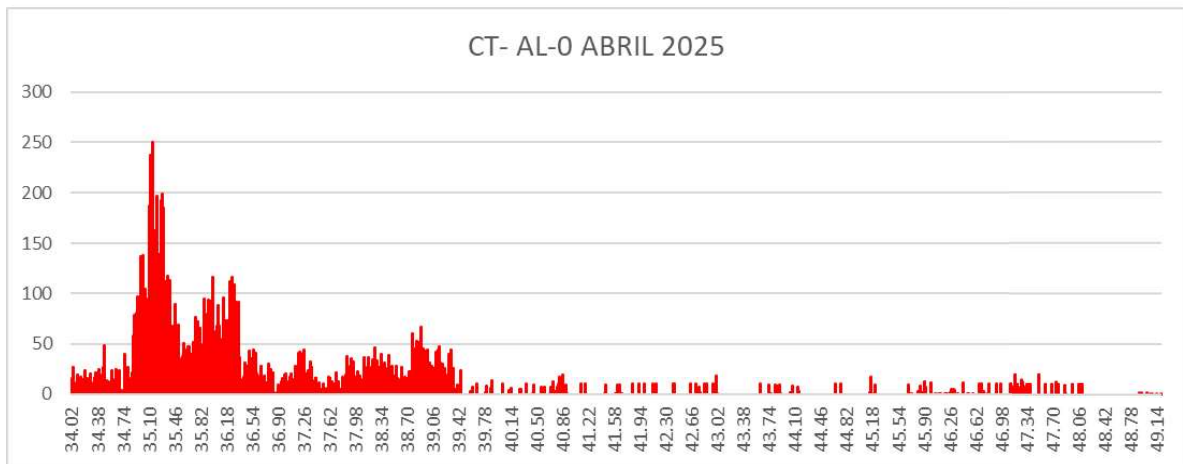
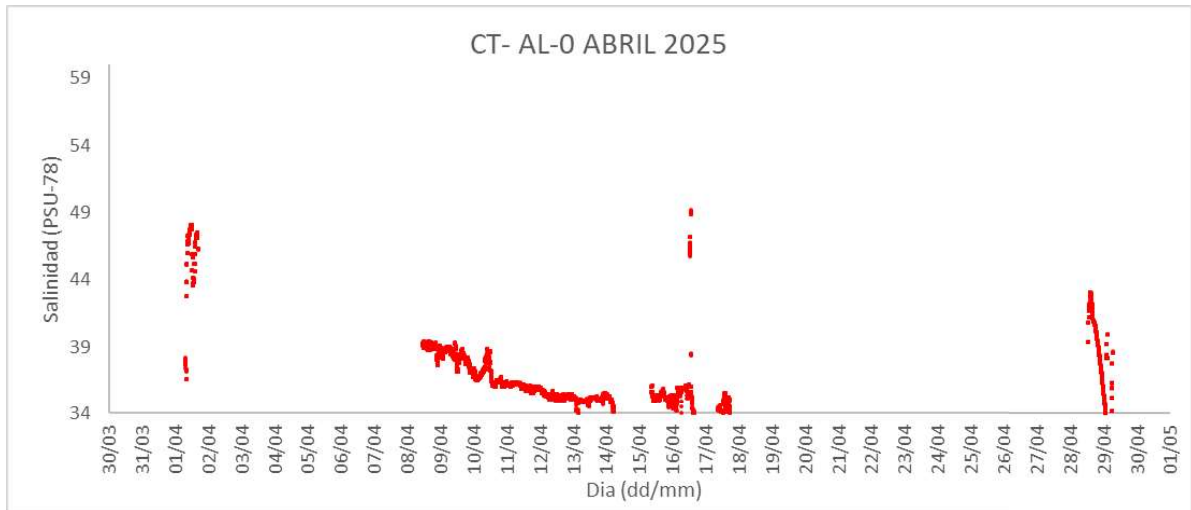
Gráfica 1 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

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 ABRIL 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	18.51	21.26	16.37			
SALINIDAD (PSU)	36.90	49.19	34.00	0.33	0.08	0.03



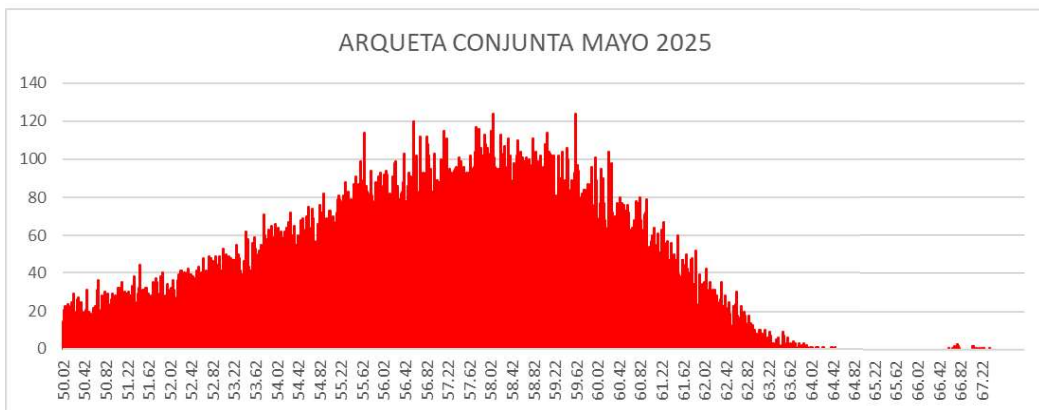
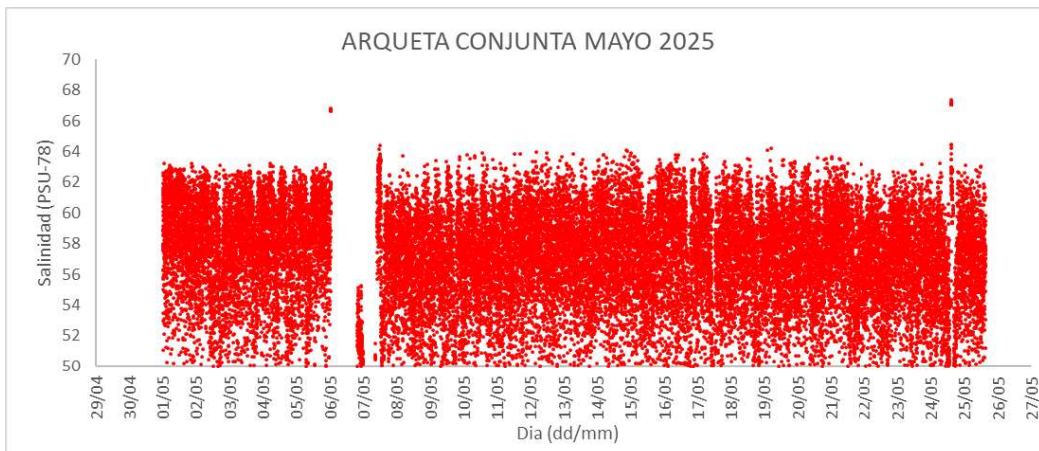
Gráfica 2 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2. MAYO

4.1.2.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	21.21	22.57	20.13			
SALINIDAD (PSU)	57.04	67.35	50.00	0.05	0.00	0.00



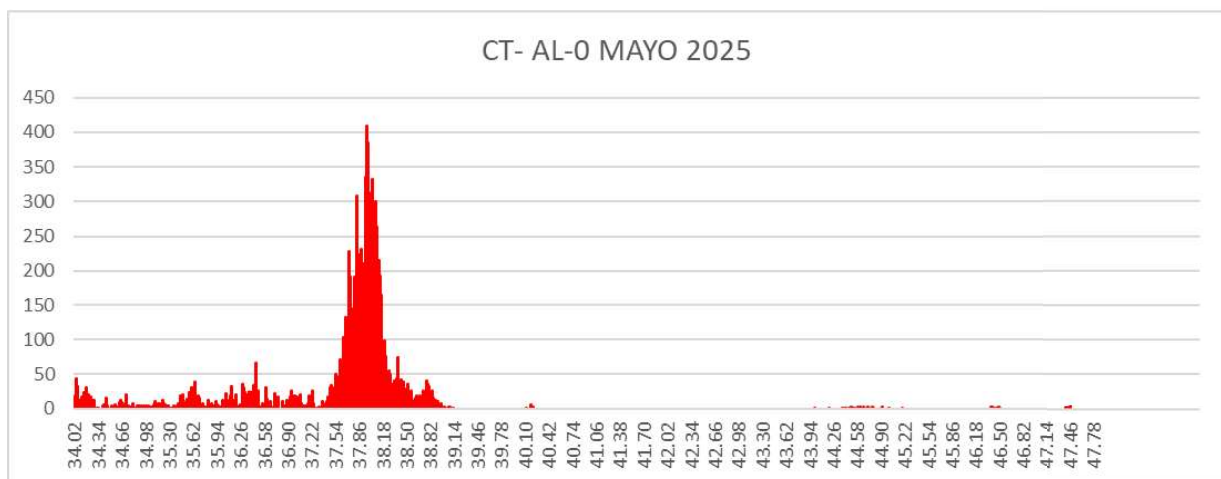
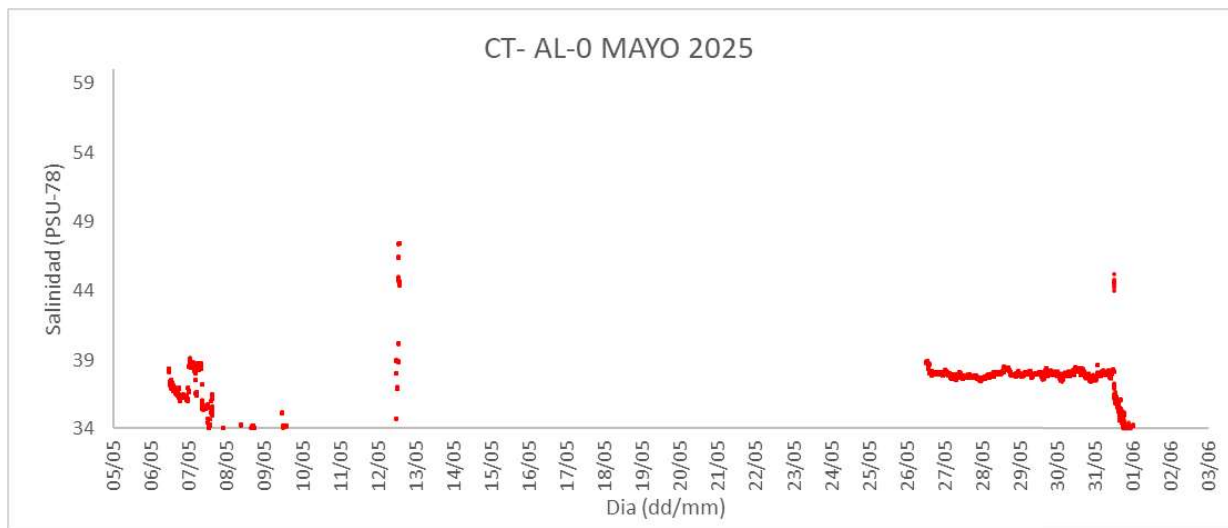
Gráfica 3 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

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 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	23.18	25.89	19.39			
SALINIDAD (PSU)	37.61	47.46	34.00	0.00	0.00	0.00



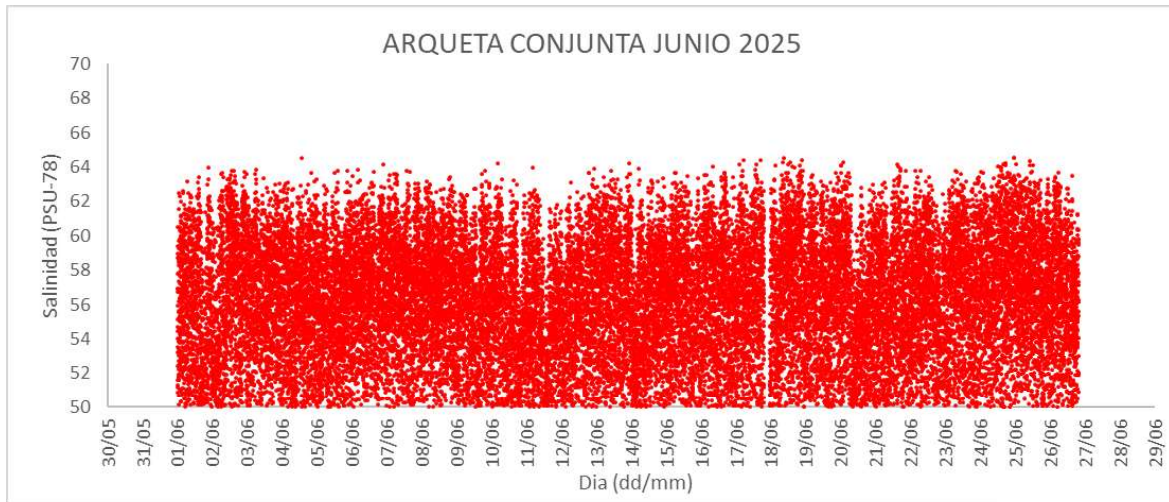
Gráfica 4 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3. JUNIO

4.1.3.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	23.59	25.73	22.08			
SALINIDAD (PSU)	56.36	64.54	50.00	0.00	0.00	0.00

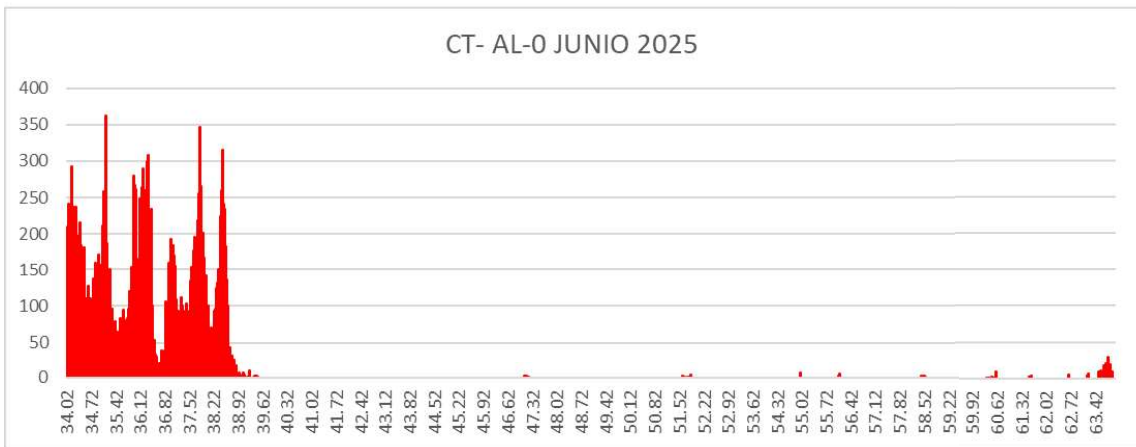
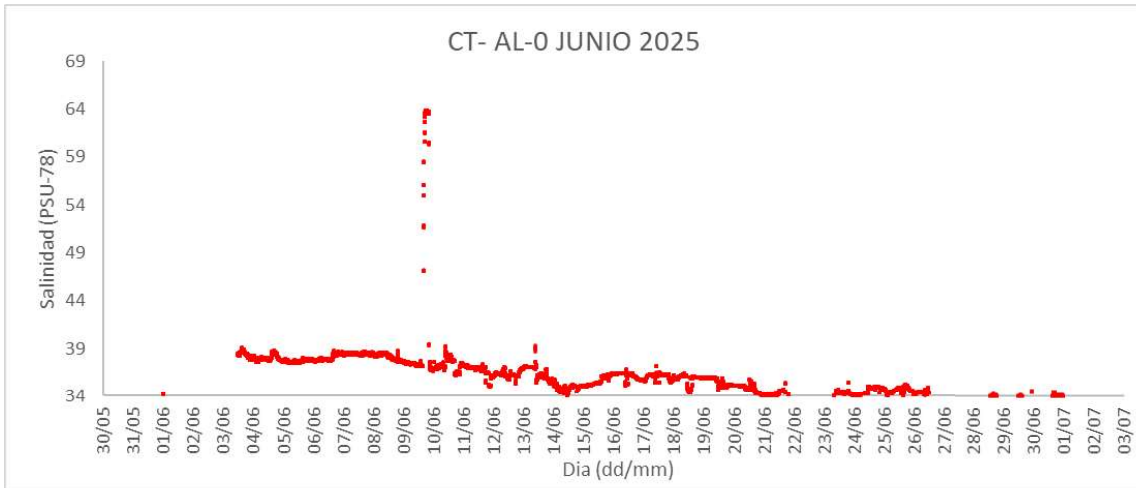


Gráfica 5 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3.2. CT- AL -0

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

CT- AL-0 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	26.06	29.58	22.80			
SALINIDAD (PSU)	36.50	63.89	34.00	0.90	0.90	0.90



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*.

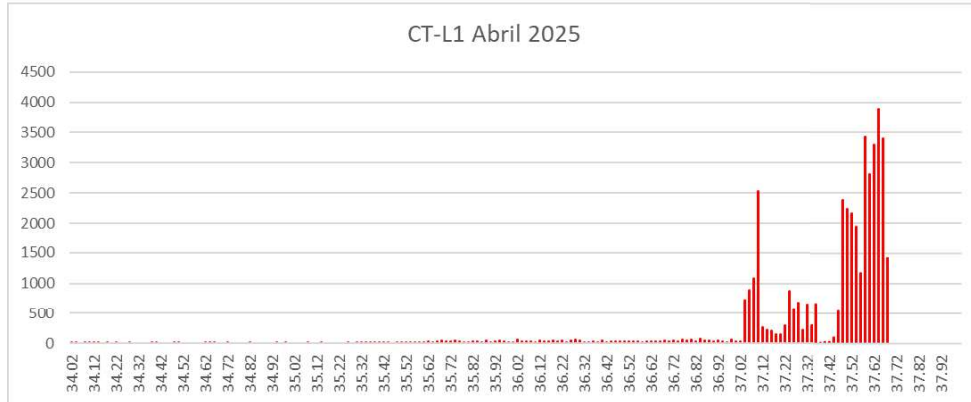
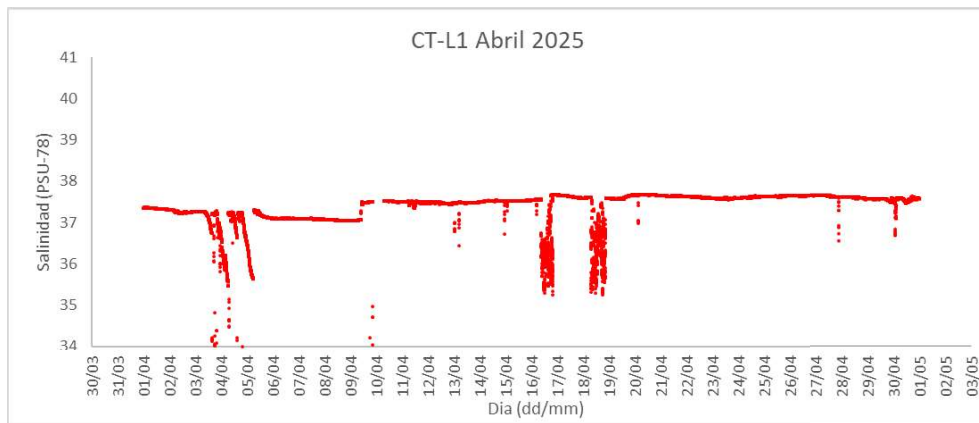
Debido a que no es posible encontrar salinidades inferiores a 34 psu en el entorno del medio receptor, salinidades por debajo de esta se asumen como datos anómalos, procediéndose, por tanto, a eliminar cualquier dato de salinidad inferior a 34 psu para un correcto análisis de los resultados.

4.2.1. ABRIL

4.2.1.1. AL1. ABRIL 2025

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

CT-L1 Abril 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16.40	18.81	15.31		-	
SALINIDAD (psu)	37.39	37.68	34.00	0.00	0.00	0.00

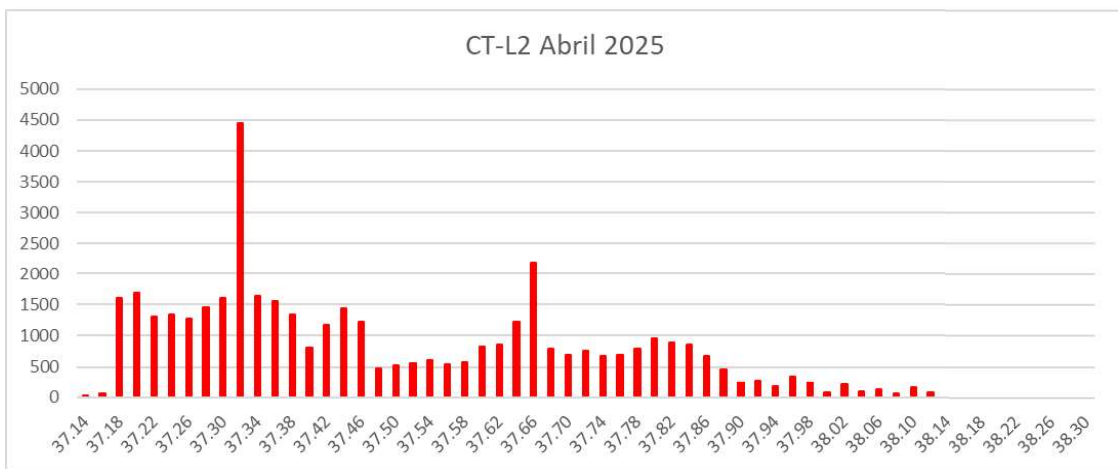
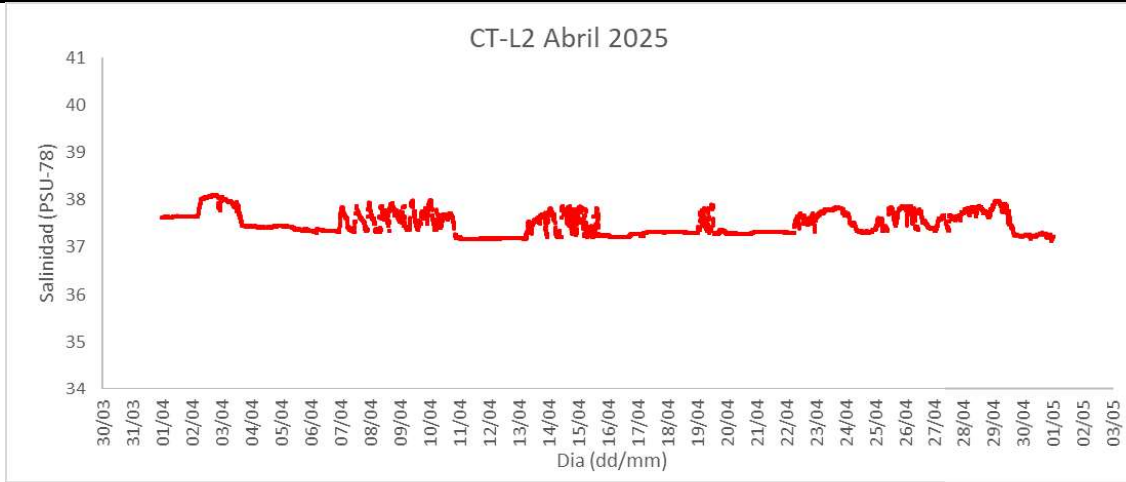


Gráfica 7. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.2. AL2: ABRIL 2025

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

CT-L2 Abril 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16.71	18.72	15.43	-		
SALINIDAD (psu)	37.48	38.11	37.12	0.00	0.00	0.00

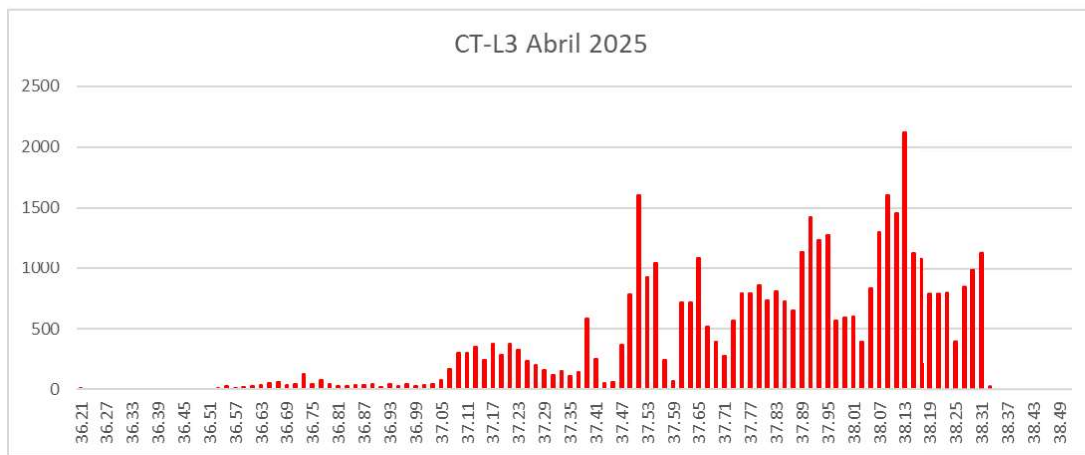
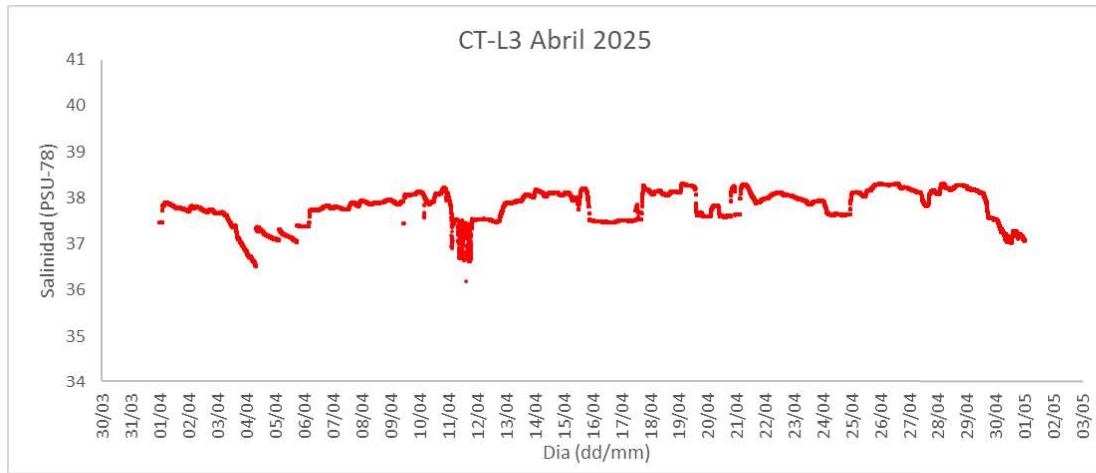


Gráfica 8. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.3. AL3: ABRIL 2025

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

CT-L3 Abril 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	17.02	18.94	15.61	-		
SALINIDAD (psu)	37.81	38.31	36.19	0.68	0.00	0.00

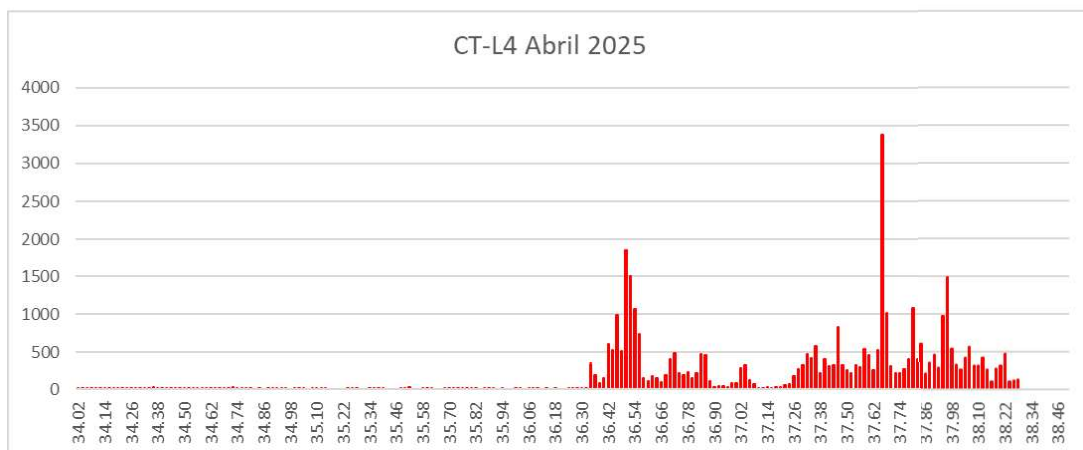
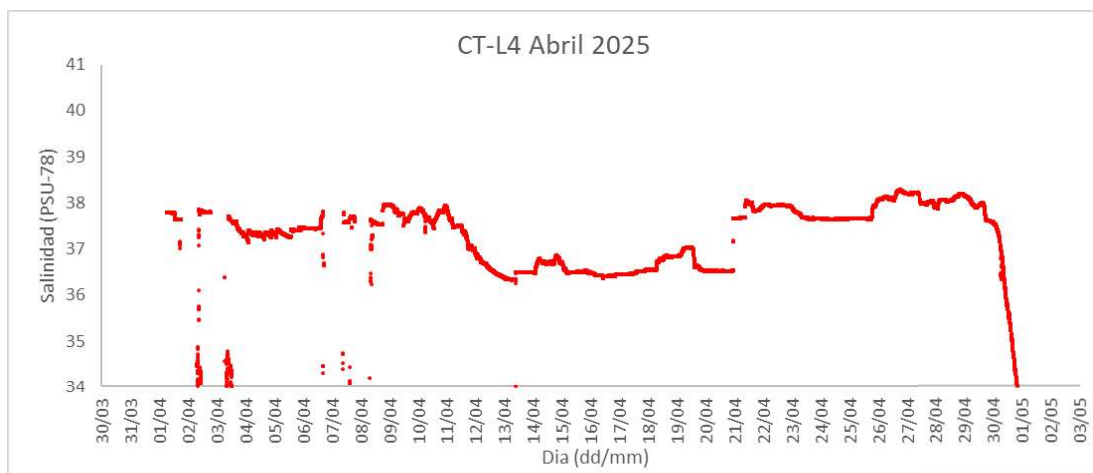


Gráfica 9. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.4. AL4: ABRIL 2025

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

CT-L4 Abril 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16.81	18.87	15.62		-	
SALINIDAD (psu)	37.28	38.28	34.00	0.00	0.00	0.00

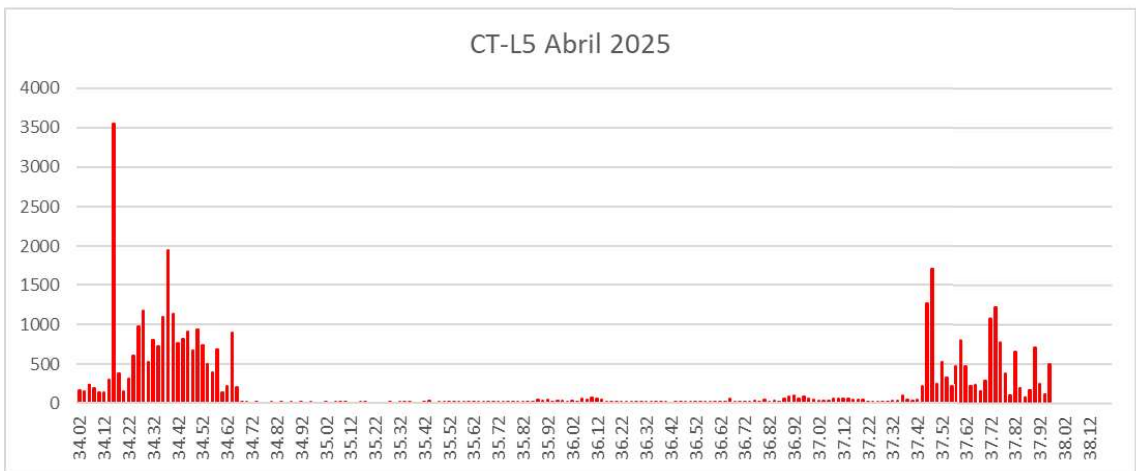
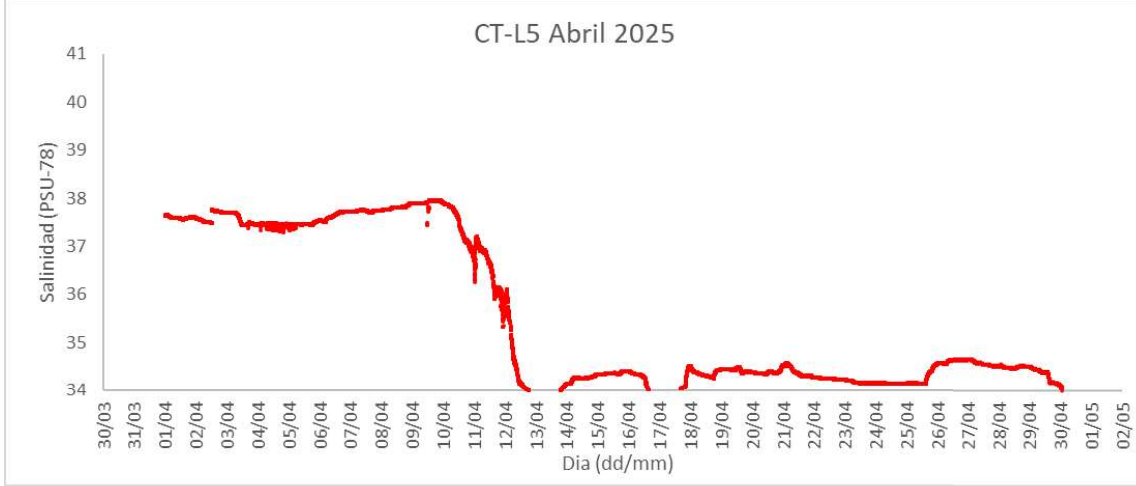


Gráfica 10. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.5. AL5: ABRIL 2025

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

CT-L5 Abril 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16.88	18.49	15.99	-		
SALINIDAD (psu)	35.65	37.96	34.00	0.00	0.00	0.00



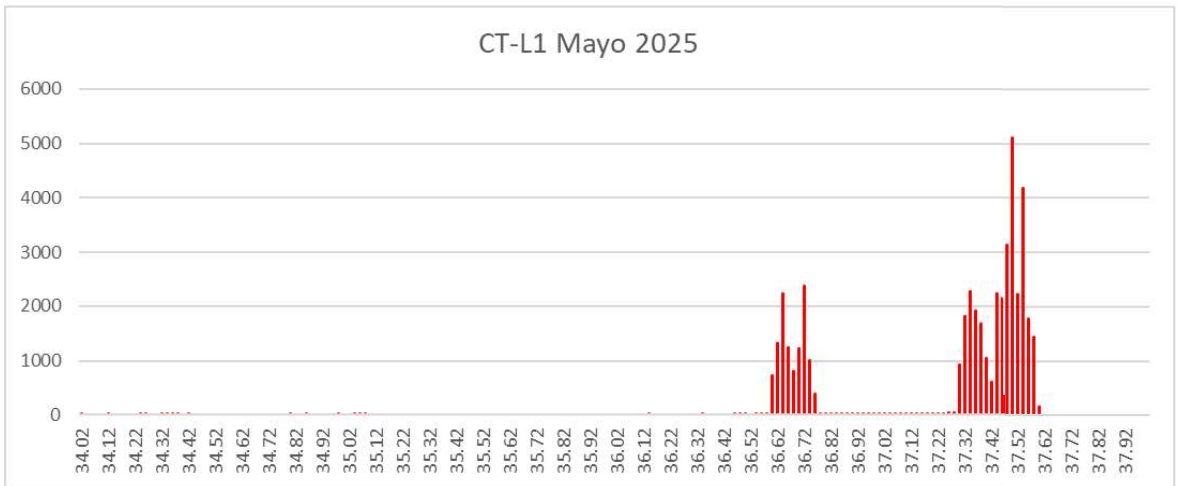
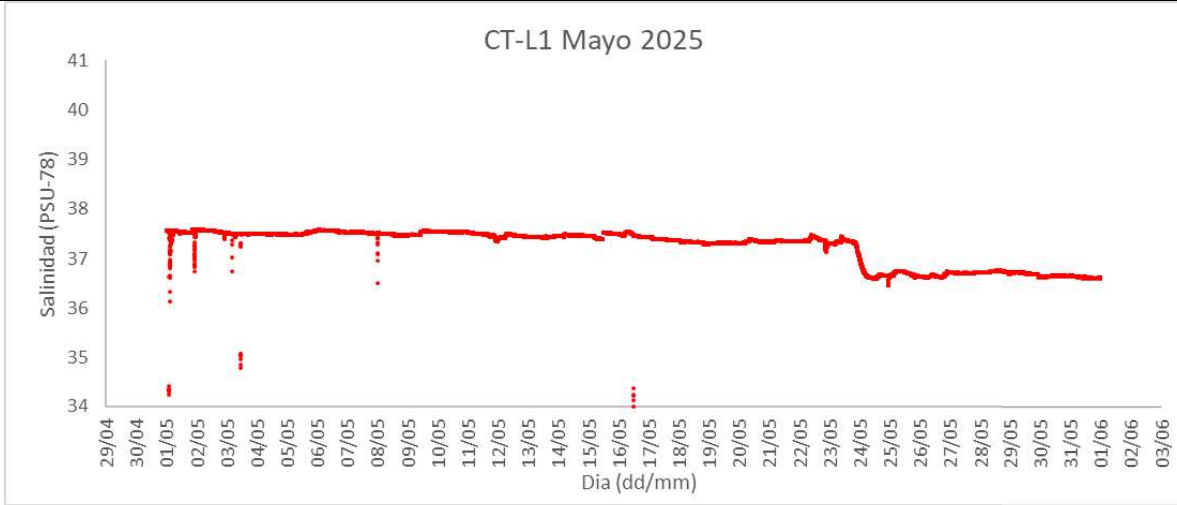
Gráfica 11. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2. MAYO

4.2.2.1. AL1. MAYO 2025

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

CT-L1 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	18.47	20.68	16.59	-		
SALINIDAD (psu)	37.25	37.59	34.00	0.00	0.00	0.00

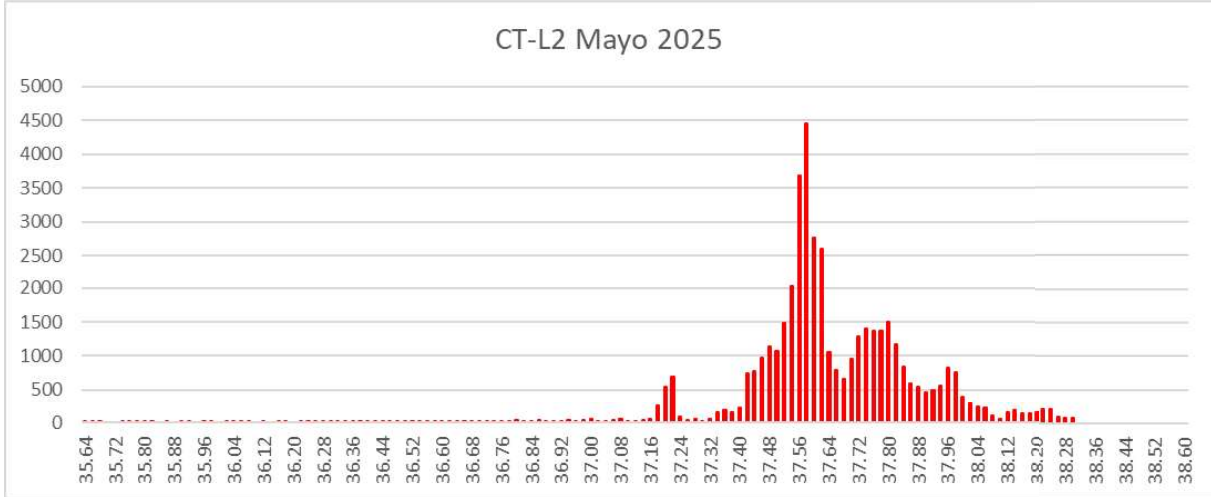
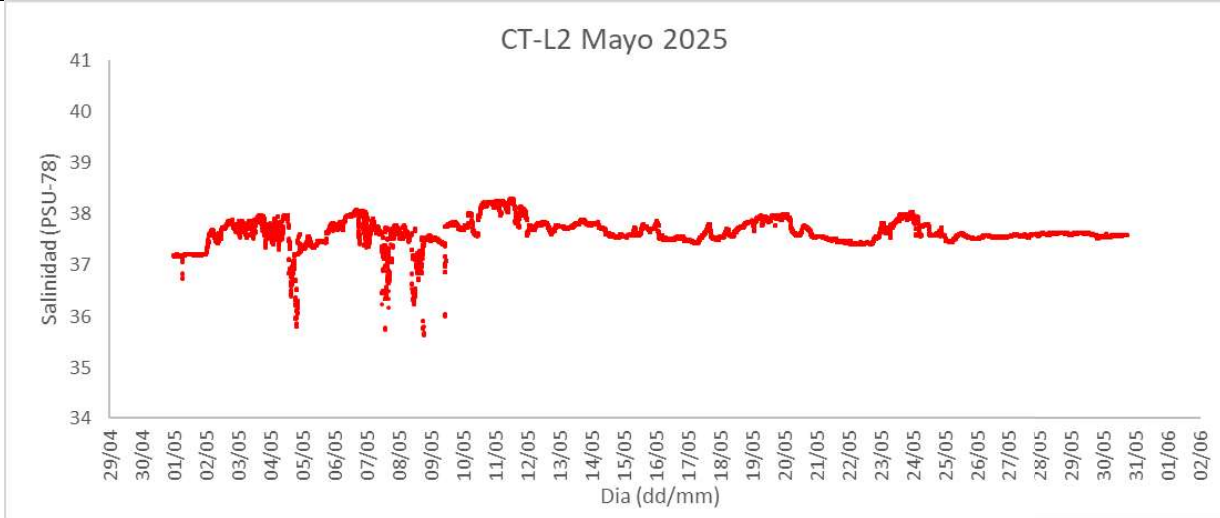


Gráfica 12. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.2. AL2: MAYO 2025

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

CT-L2 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.15	21.35	16.97	-		
SALINIDAD (psu)	37.64	38.30	35.62	0.00	0.00	0.00

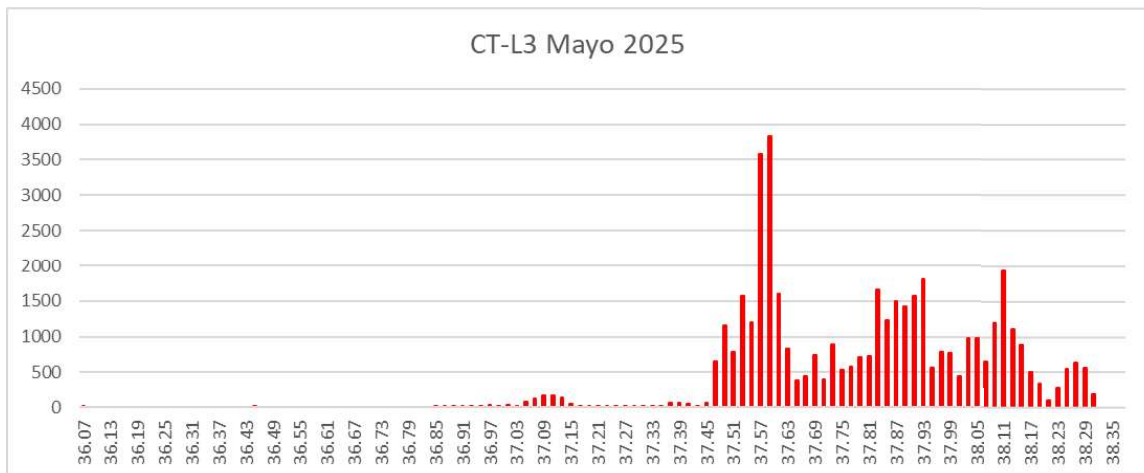
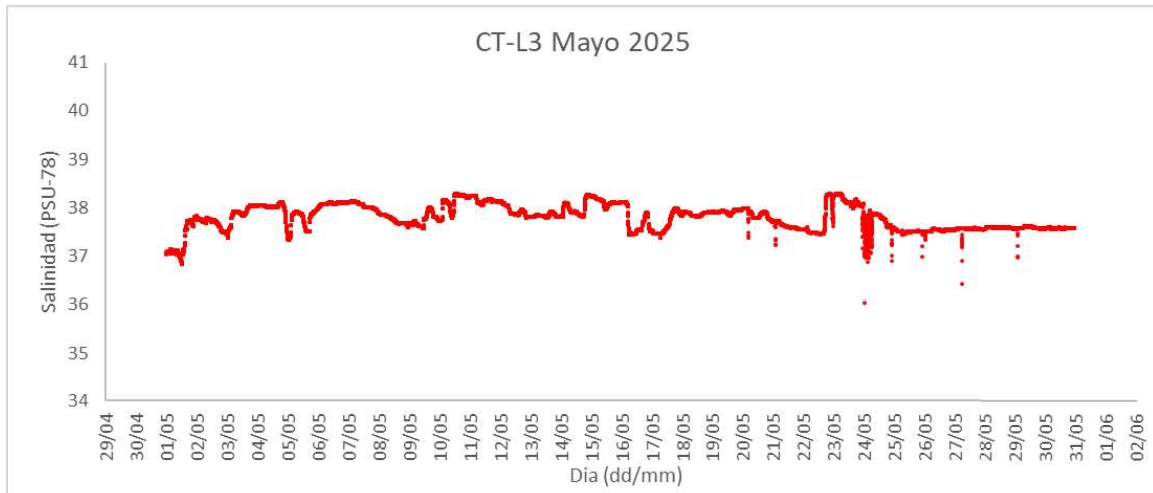


Gráfica 13. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.3. AL3: MAYO 2025

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

CT-L3 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.50	21.61	17.29	-		
SALINIDAD (psu)	37.79	38.30	36.05	0.00	0.00	0.00

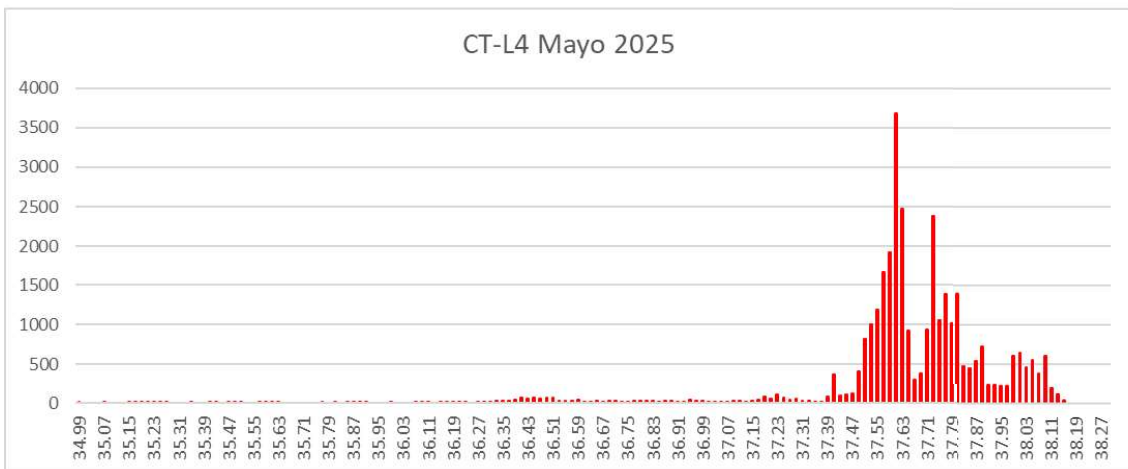
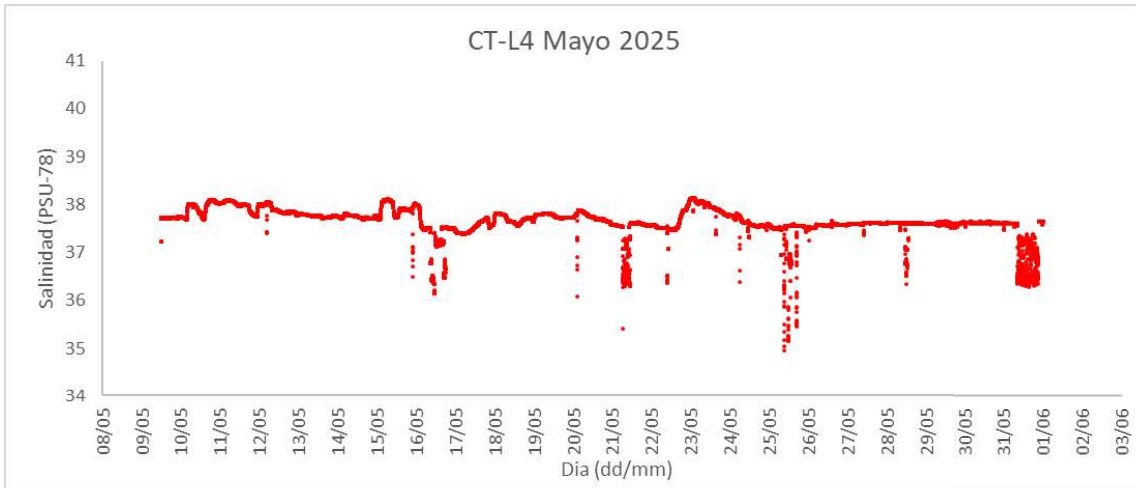


Gráfica 14. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.4. AL4: MAYO 2025

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

CT-L4 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.49	21.40	17.38	-		
SALINIDAD (psu)	37.65	38.15	34.97	0.00	0.00	0.00

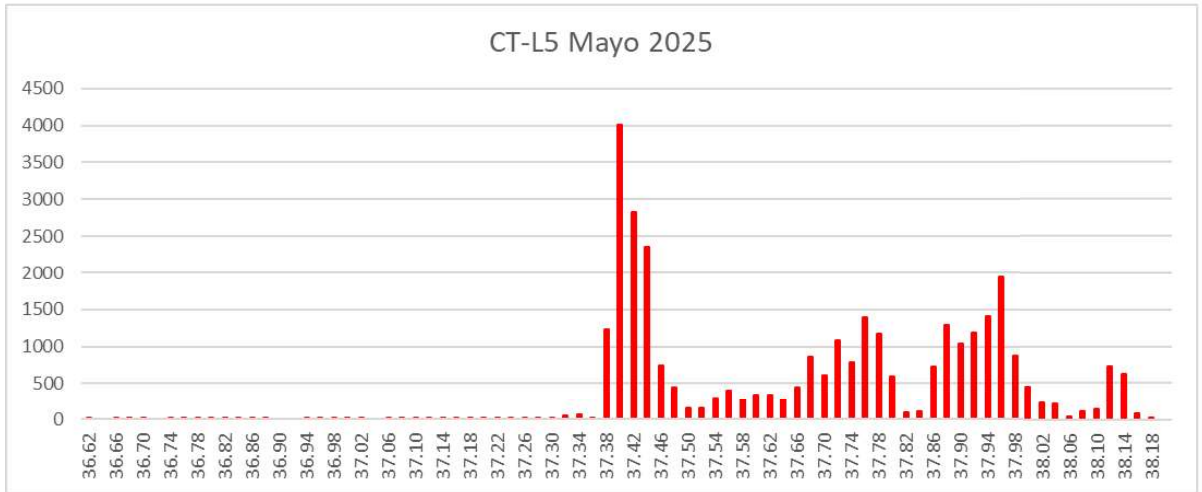
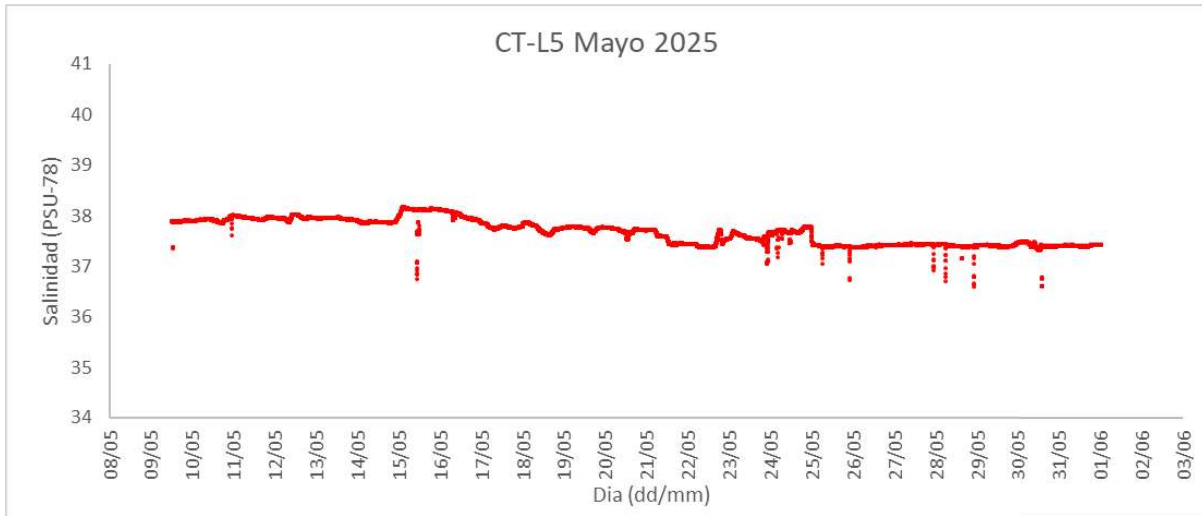


Gráfica 15. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.5. AL5: MAYO 2025

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

CT-L5 Mayo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.81	21.19	17.96	-		
SALINIDAD (psu)	37.68	38.17	36.60	0.00	0.00	0.00



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

4.2.3. JUNIO

4.2.3.1. AL1. JUNIO 2025

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

CT-L1 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20.66	24.57	16.97		-	
SALINIDAD (psu)	37.21	37.61	34.34	0.00	0.00	0.00

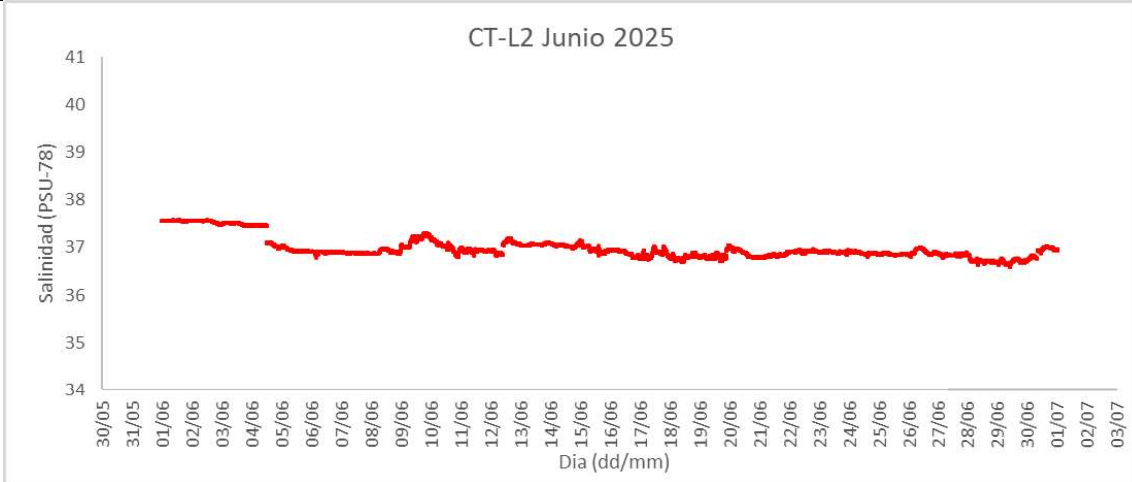


Gráfica 17. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.2. AL2: JUNIO 2025

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

CT-L2 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20.90	24.99	17.72	-		
SALINIDAD (psu)	36.98	37.58	36.58	0.00	0.00	0.00

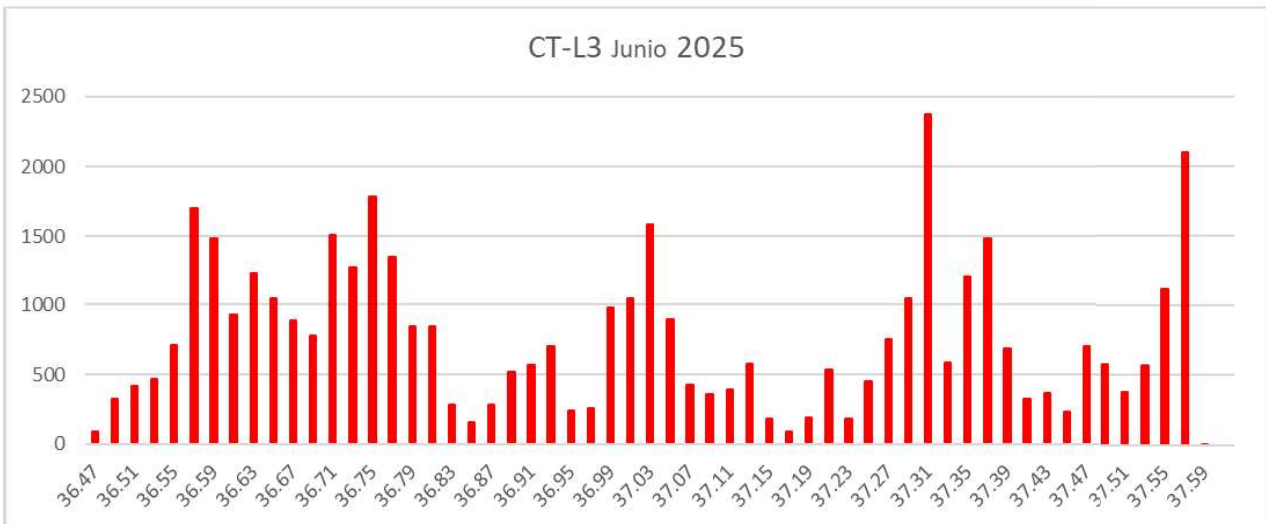


Gráfica 18. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.3. AL3: JUNIO 2025

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

CT-L3 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	21.34	25.46	17.93	-		
SALINIDAD (psu)	37.00	37.58	36.45	0.00	0.00	0.00

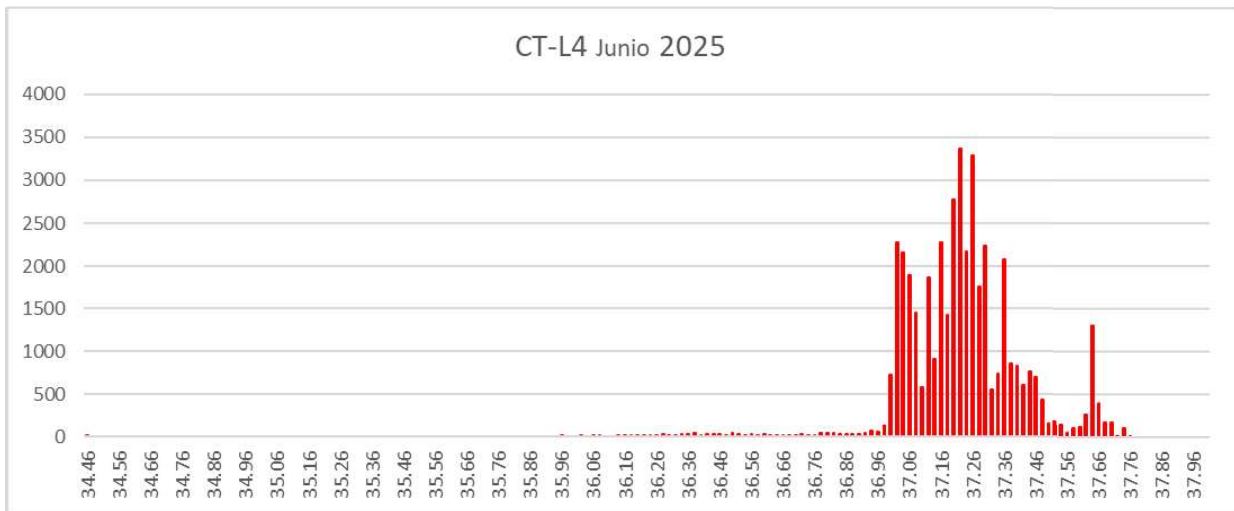


Gráfica 19. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.4. AL4: JUNIO 2025

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

CT-L4 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	21.52	25.23	17.98	-		
SALINIDAD (psu)	37.22	37.74	34.44	0.00	0.00	0.00

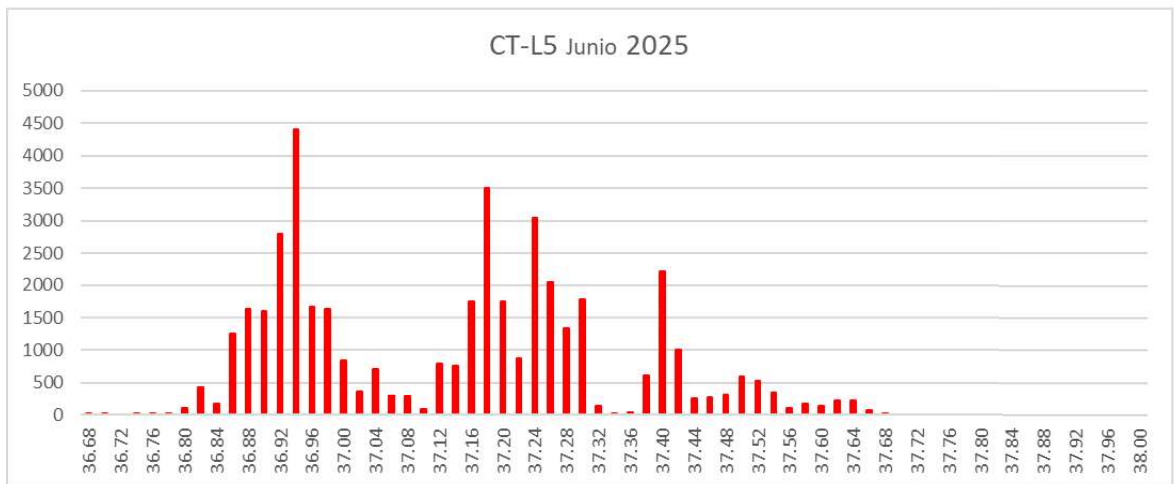
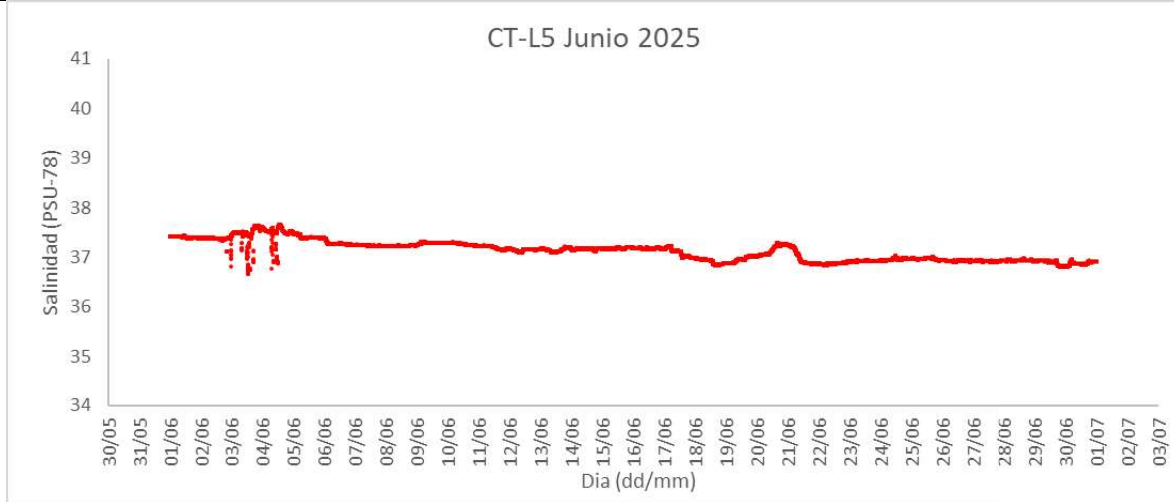


Gráfica 20. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.5. AL5: JUNIO 2025

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

CT-L5 Junio 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	21.81	25.72	18.29	-		
SALINIDAD (psu)	37.13	37.67	36.66	0.00	0.00	0.00



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

4.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES

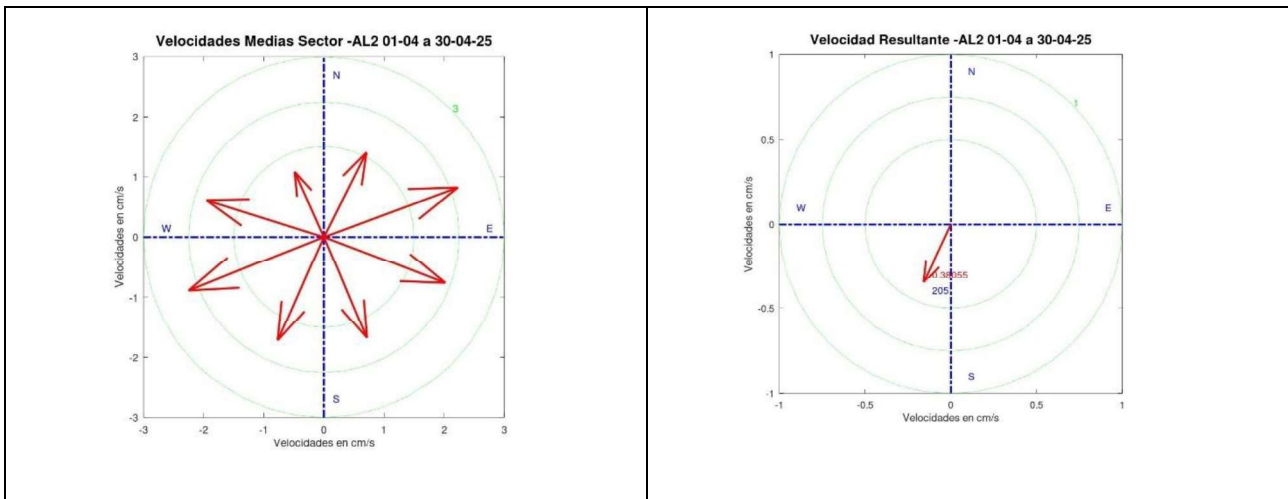
A continuación, se efectúa un análisis detallado de los registros de las corrientes, obtenidos mensualmente en cada una de las Estaciones de Control.

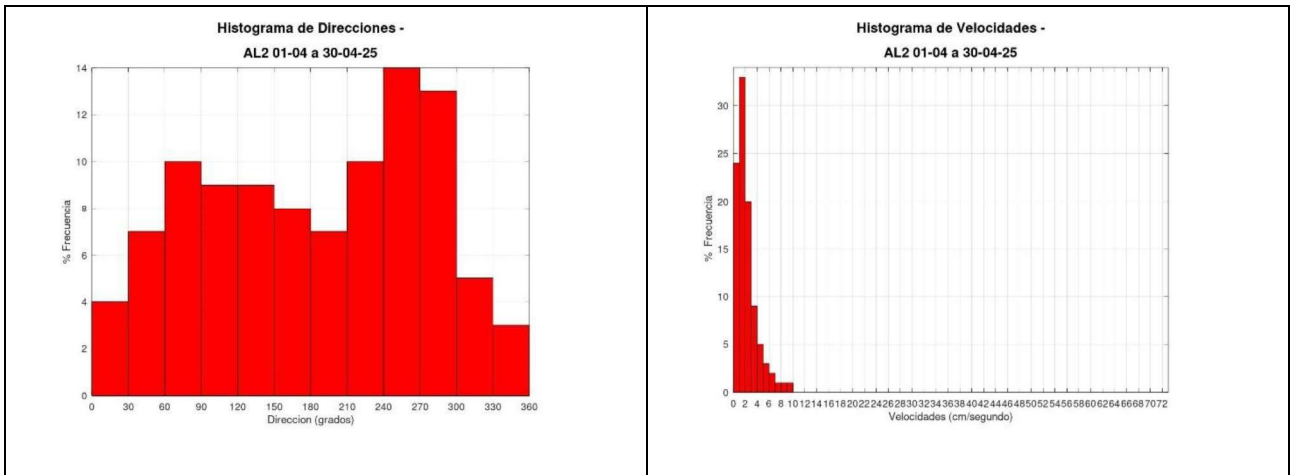
4.3.1.1. ABRIL

AL-2 ABRIL

Tabla 26. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	7.4%	13.9	0.03	1.7
NE	45 - 90	70	13.9%	33.1	0.01	2.6
E	90 - 135	111	13.8%	69.3	0.02	2.4
SE	135 - 180	157	12.0%	14.5	0.01	2.0
S	180 - 225	204	11.9%	16.8	0.03	2.1
SW	225 - 270	248	19.6%	31.9	0.02	2.7
W	270 - 315	287	16.0%	72.3	0.02	2.3
NW	315 - 360	336	5.3%	9.5	0.05	1.3
RESULTANTE	205			0.4		



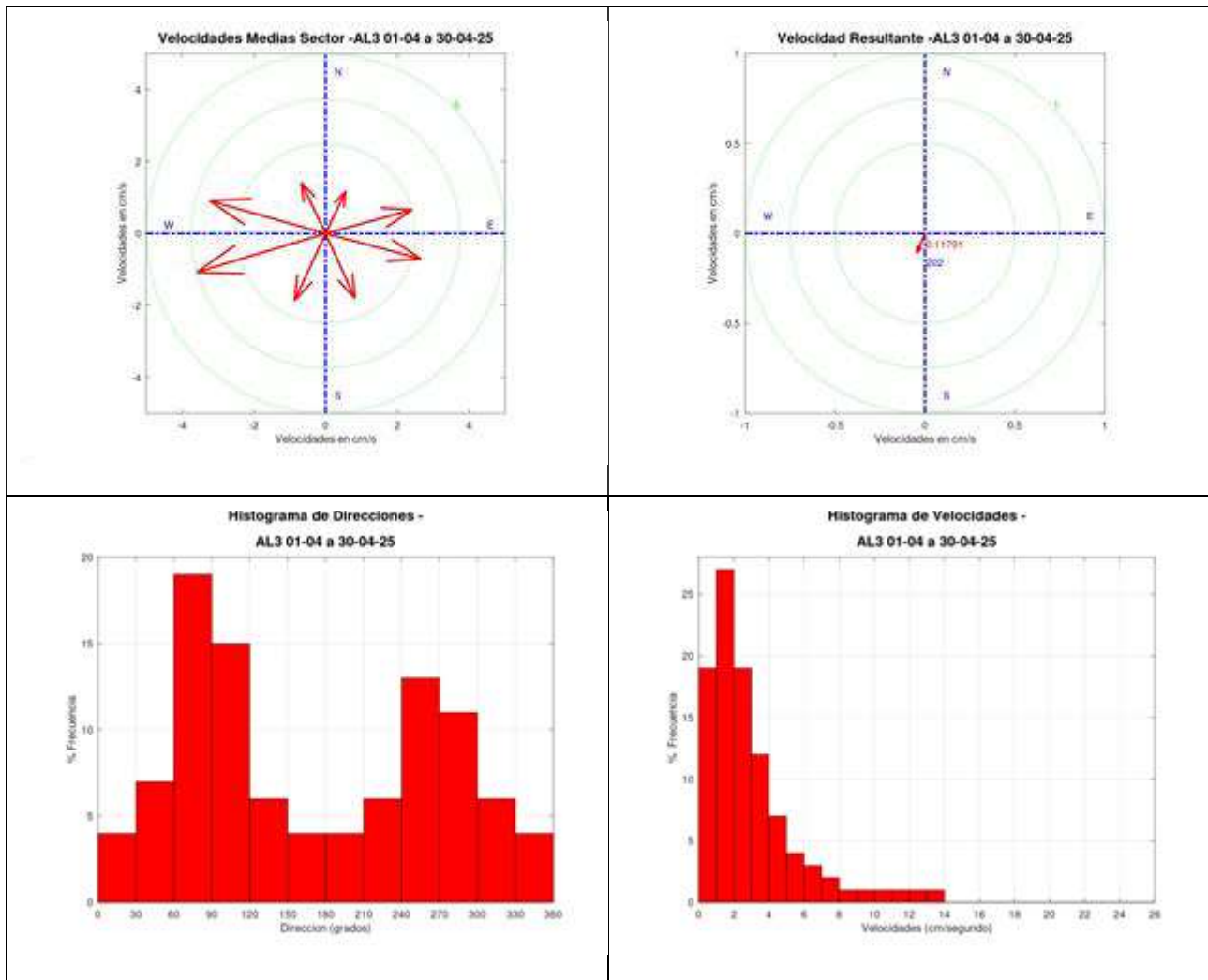


Gráfica 22. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 ABRIL

Tabla 27. Datos de dirección y velocidades de corrientes

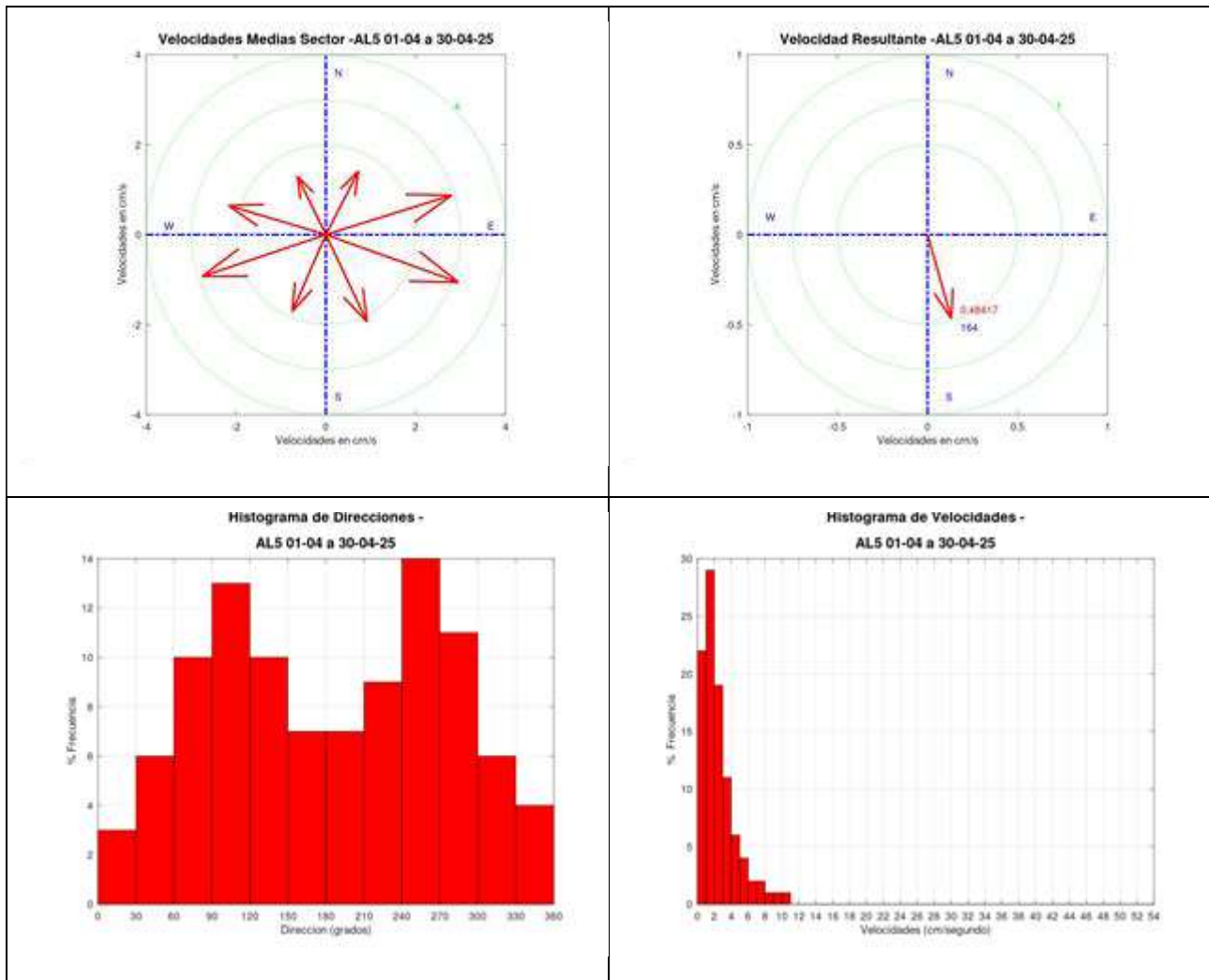
	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minim a	Media
N	0 - 45	25	6.7%	7.2	0.08	1.4
NE	45 - 90	75	23.1%	18.8	0.02	2.8
E	90 - 135	105	18.5%	18.7	0.03	3.1
SE	135 - 180	156	6.4%	14.9	0.02	2.2
S	180 - 225	205	7.1%	16.2	0.05	2.3
SW	225 - 270	253	16.7%	24.0	0.01	4.2
W	270 - 315	286	14.7%	25.9	0.02	3.7
NW	315 - 360	334	6.7%	9.6	0.01	1.7
RESULTANTE	202			0.1		



AL-5 ABRIL

Tabla 28. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	5.9%	21.3	0.02	1.8
NE	45 - 90	73	13.0%	53.1	0.04	3.3
E	90 - 135	110	18.7%	43.5	0.01	3.5
SE	135 - 180	155	11.7%	17.8	0.05	2.4
S	180 - 225	204	11.3%	13.9	0.02	2.1
SW	225 - 270	251	18.6%	35.3	0.03	3.2
W	270 - 315	287	14.5%	32.1	0.05	2.5
NW	315 - 360	334	6.2%	17.0	0.01	1.6
RESULTANTE		164				0.5

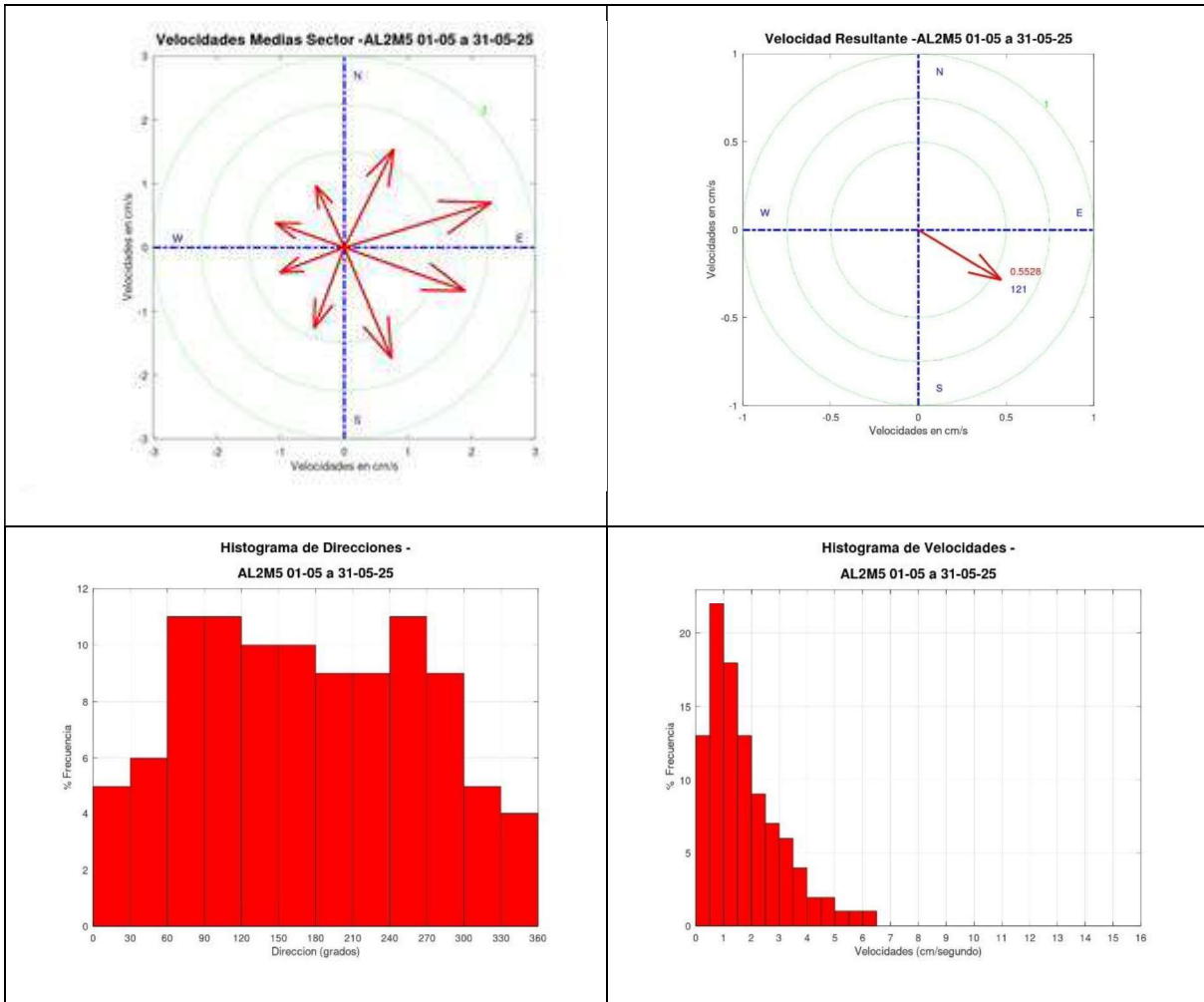


Gráfica 23. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.2. MAYO
AL-2 MAYO

Tabla 29. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	8.5%	10.7	0.01	1.9
NE	45 - 90	73	13.9%	15.0	0.04	2.7
E	90 - 135	110	16.2%	12.6	0.02	2.2
SE	135 - 180	157	14.6%	13.8	0.02	2.1
S	180 - 225	201	13.0%	15.2	0.02	1.5
SW	225 - 270	249	15.8%	14.5	0.03	1.2
W	270 - 315	290	11.9%	13.7	0.02	1.3
NW	315 - 360	335	6.1%	14.2	0.03	1.2
RESULTANTE	121			0.6		

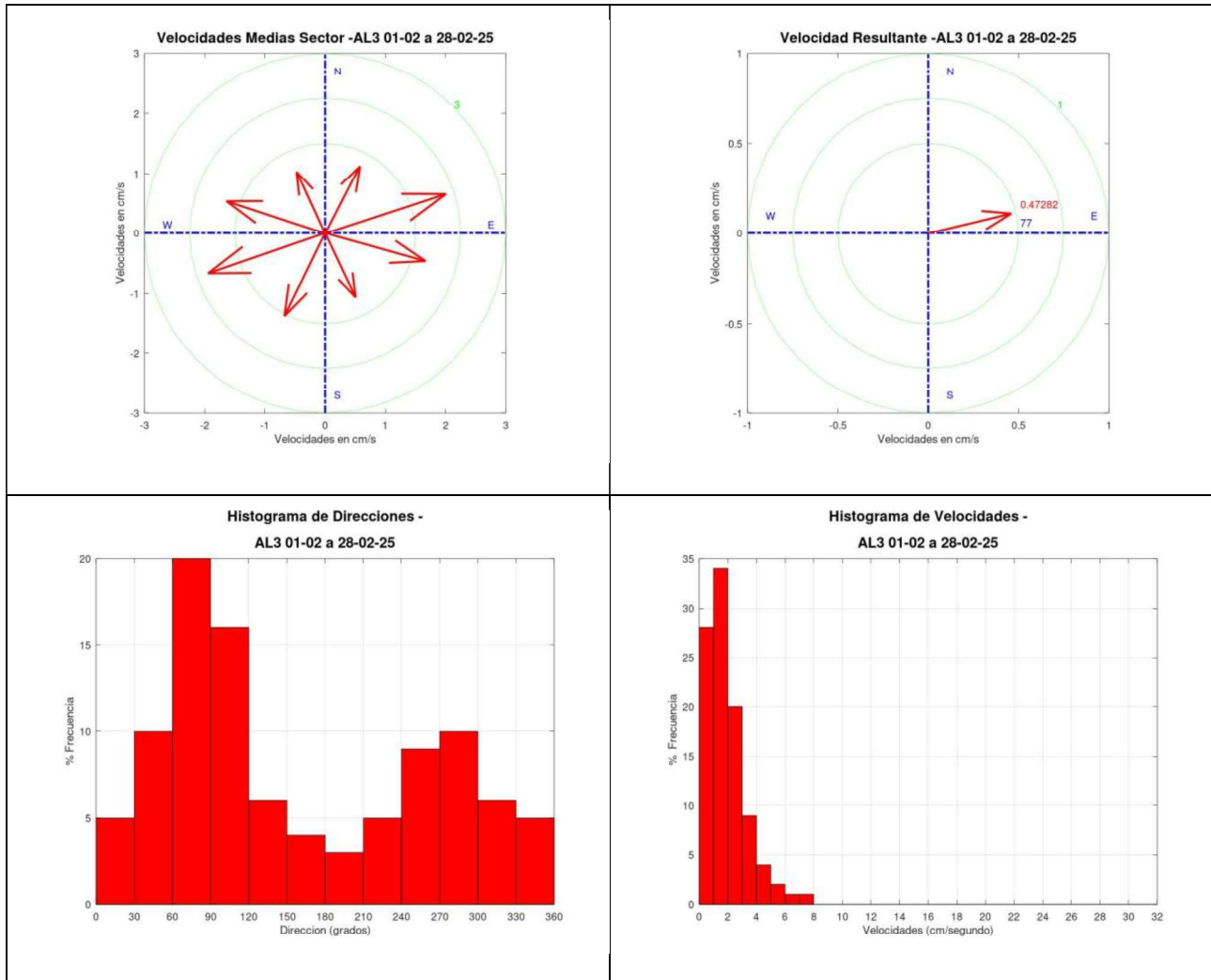


Gráfica 24. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 MAYO

Tabla 30. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	7.9%	8.0	0.04	1.4
NE	45 - 90	72	19.6%	14.1	0.02	2.4
E	90 - 135	107	16.2%	13.6	0.03	2.1
SE	135 - 180	154	6.2%	8.0	0.01	1.5
S	180 - 225	204	5.1%	9.5	0.04	1.5
SW	225 - 270	255	12.7%	14.9	0.04	2.4
W	270 - 315	287	23.3%	14.8	0.03	2.3
NW	315 - 360	334	8.9%	7.8	0.07	1.3
RESULTANTE		349				0.2

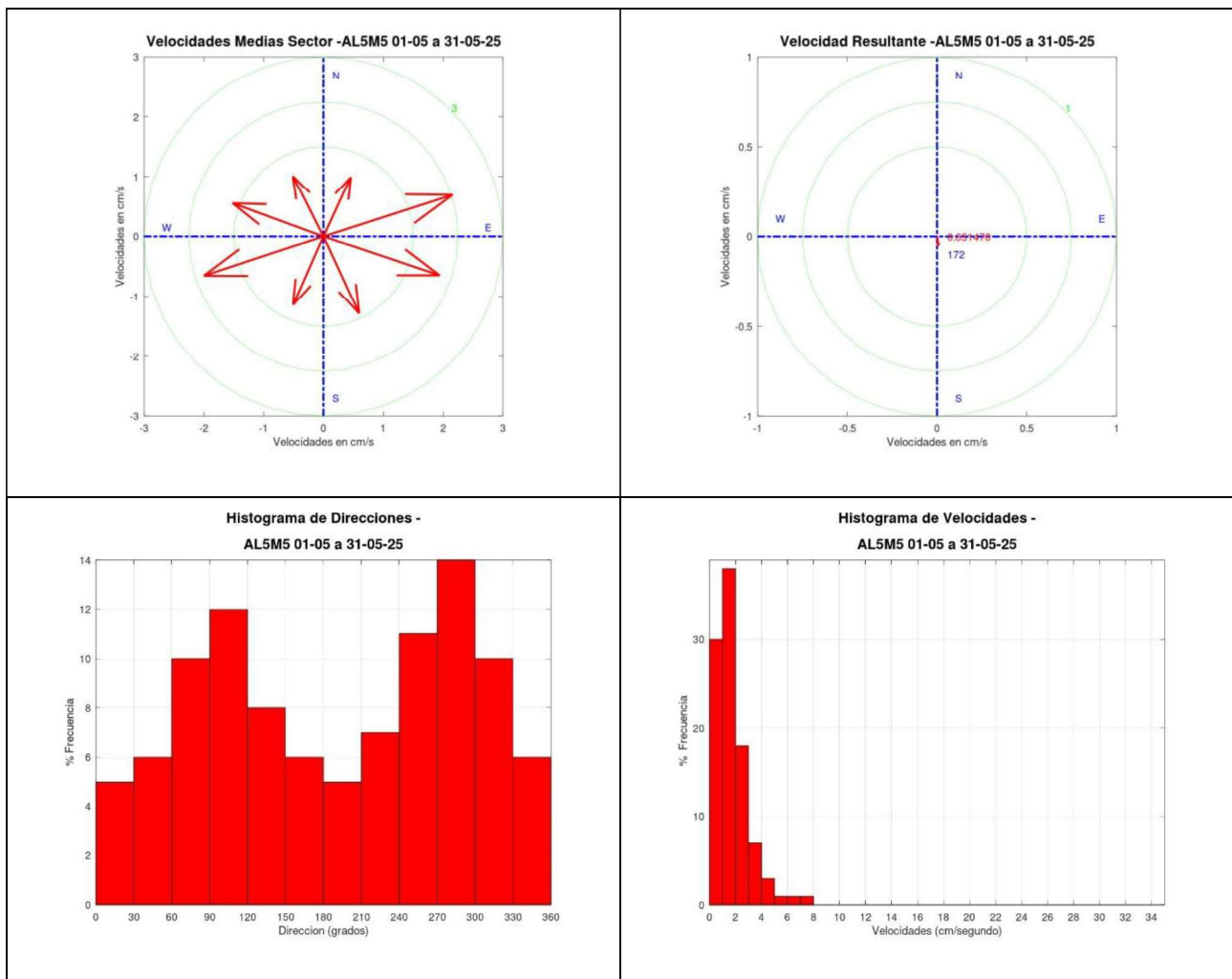


Gráfica 25. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 MAYO

Tabla 31. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	7.3%	19.5	0.02	1.2
NE	45 - 90	72	13.8%	34.5	0.03	2.5
E	90 - 135	108	16.1%	30.1	0.03	2.3
SE	135 - 180	155	9.7%	10.8	0.01	1.6
S	180 - 225	204	8.2%	10.3	0.03	1.4
SW	225 - 270	252	15.3%	24.9	0.03	2.3
W	270 - 315	290	19.6%	22.3	0.01	1.8
NW	315 - 360	333	10.0%	8.9	0.02	1.3
RESULTANTE	172			0.1		

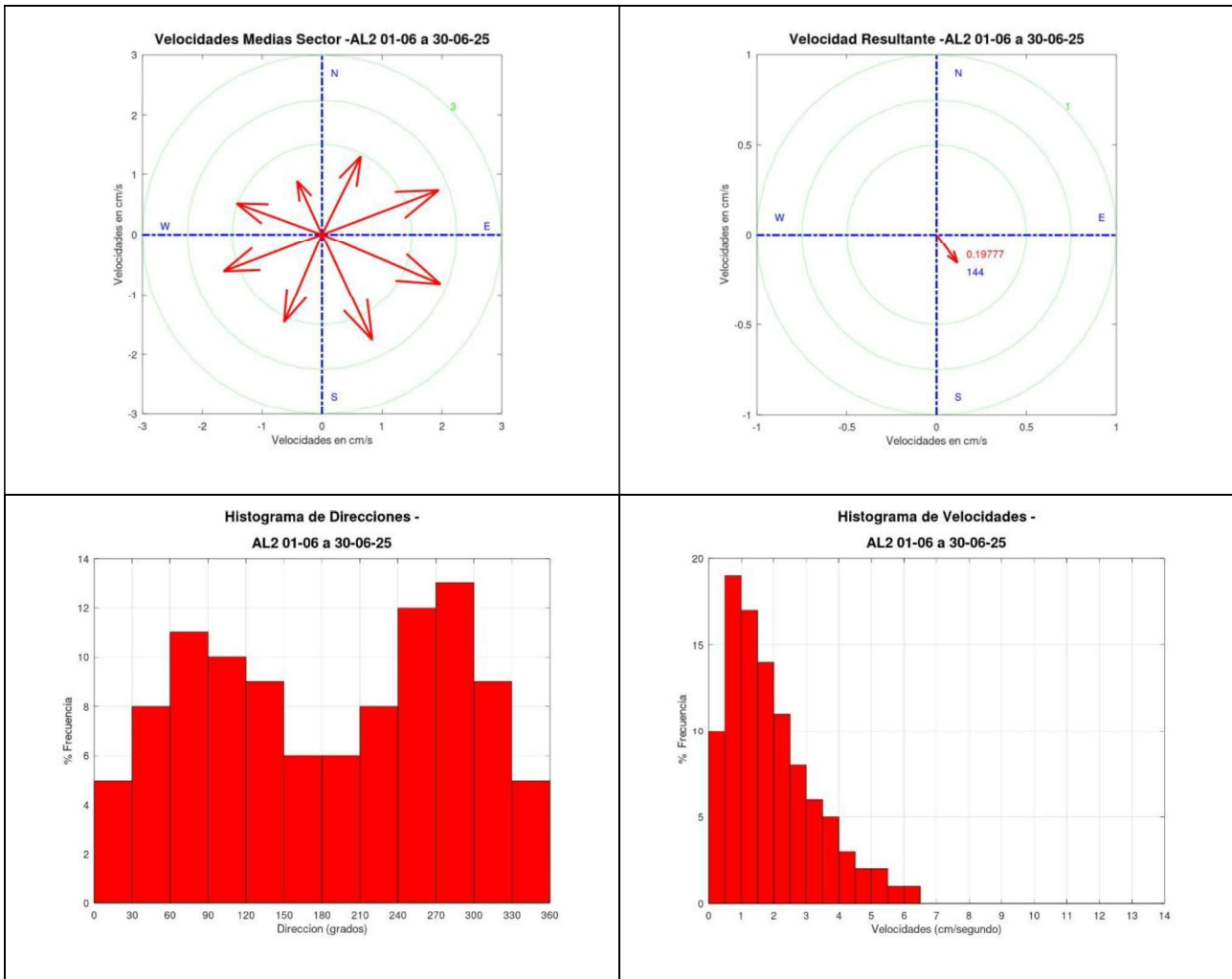


Gráfica 26. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.3. JUNIO
AL-2 JUNIO

Tabla 32. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frec uencia	Máxim a	Minim a	Media
N	0 - 45	26	8.5%	13.6	0.03	1.6
NE	45 - 90	69	15.0%	11.4	0.03	2.3
E	90 - 135	113	14.5%	9.6	0.03	2.4
SE	135 - 180	155	9.9%	8.7	0.01	2.2
S	180 - 225	203	9.8%	8.6	0.01	1.8
SW	225 - 270	250	16.0%	10.1	0.01	1.9
W	270 - 315	290	17.6%	8.7	0.03	1.7
NW	315 - 360	335	8.8%	9.1	0.05	1.1
RE SULTANTE	144			0.2		

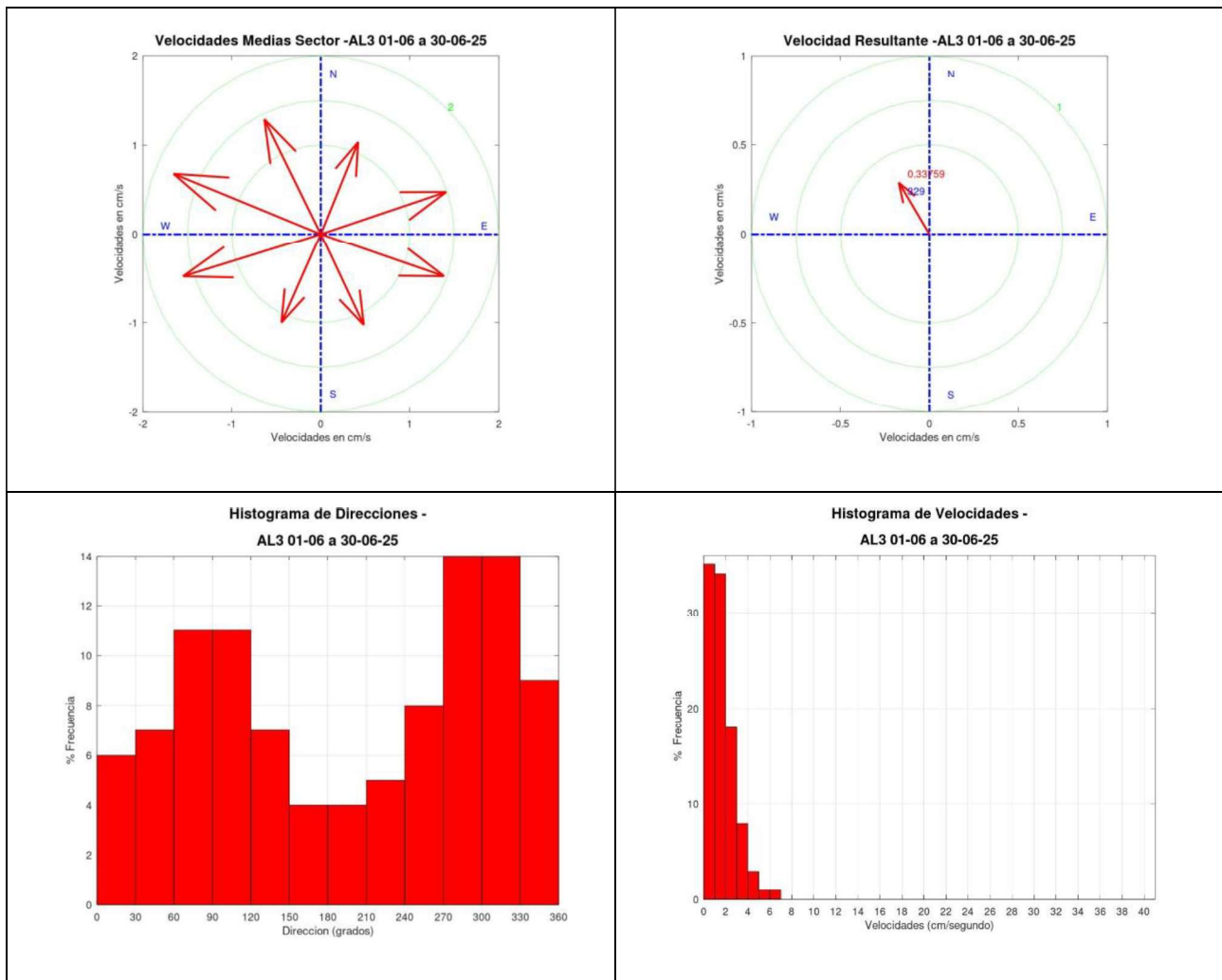


Gráfica 27. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 JUNIO

Tabla 33. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	22	9.6%	6.1	0.03	1.2
NE	45 - 90	71	14.5%	12.0	0.02	1.7
E	90 - 135	109	14.9%	9.6	0.01	1.6
SE	135 - 180	155	7.4%	5.9	0.03	1.3
S	180 - 225	204	5.8%	9.2	0.03	1.2
SW	225 - 270	253	10.8%	11.6	0.02	1.8
W	270 - 315	292	21.1%	11.1	0.02	2.0
NW	315 - 360	334	15.9%	41.0	0.01	1.6
RESULTANTE	329			0.3		

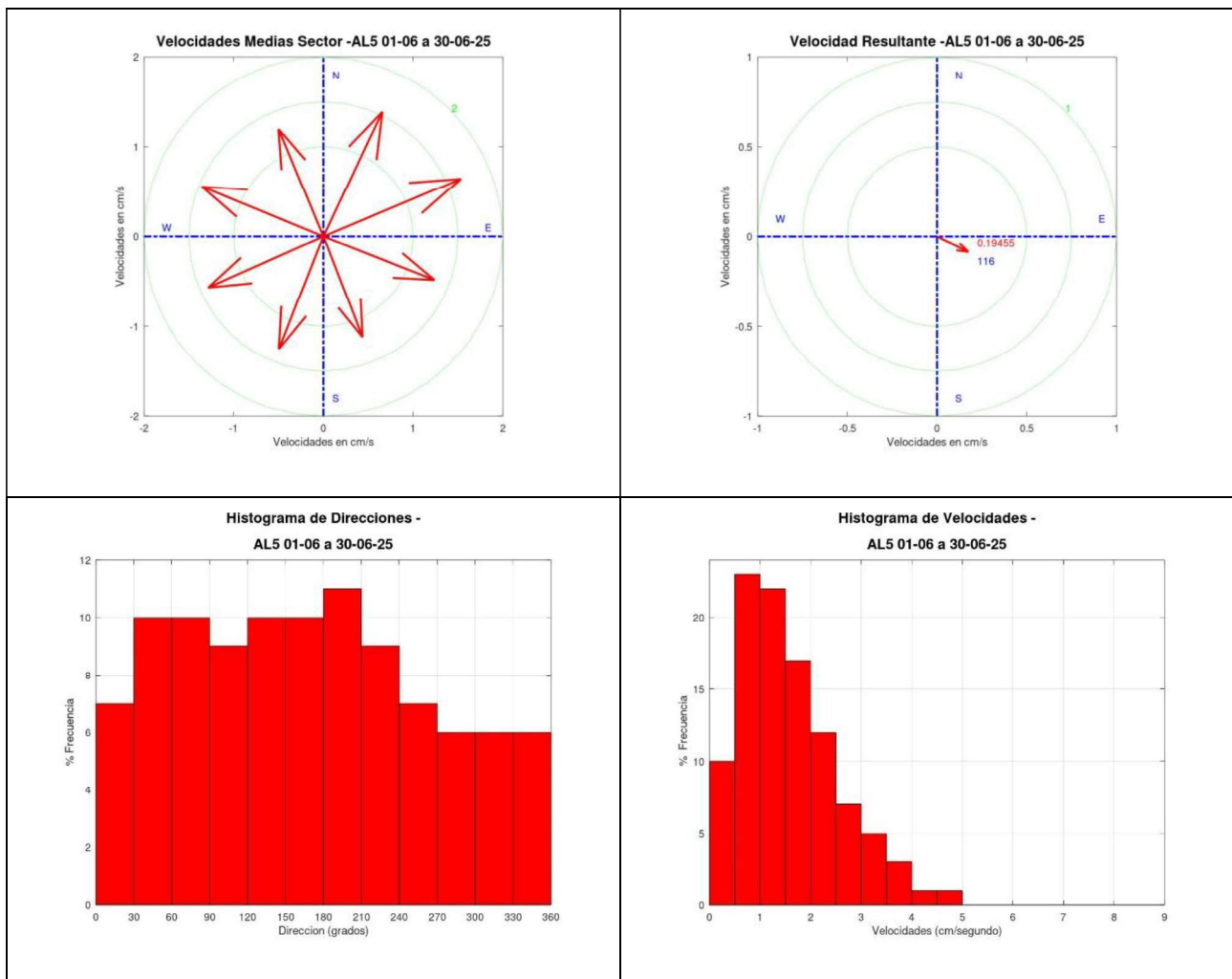


Gráfica 28. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 JUNIO

Tabla 34. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	12.2%	6.7	0.03	1.7
NE	45 - 90	67	14.6%	8.9	0.02	1.8
E	90 - 135	111	13.9%	8.2	0.02	1.5
SE	135 - 180	159	15.2%	6.5	0.02	1.3
S	180 - 225	202	15.4%	6.6	0.01	1.5
SW	225 - 270	246	11.1%	7.1	0.03	1.6
W	270 - 315	292	9.2%	7.6	0.03	1.6
NW	315 - 360	337	8.4%	5.8	0.02	1.4
RESULTANTE	116			0.2		



Gráfica 29. 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. ABRIL-JUNIO 2025.

PARAMETRO	UNIDADES	ABRIL	MAYO	JUNIO
DENSIDAD	g/cm ³	1.028	1.028	1
TEMPERATURA	°C	19.3	20.5	25
pH	Unidad de pH	8.3	8.4	8.1
CONDUCTIVIDAD a 25°C	mS/cm	56	55.2	55.3
SALINIDAD TOTAL	psu	37.3	36.7	36.7
OXIGENO DISUELTO	mg O ₂ /l	7.8	8	6.9
OXIGENO DISUELTO	%	105	113	102
POTENCIAL REDOX	mV	59	90	94
TURBIDEZ	UNF	6.9	< 1.0	< 1.0
CLOROFILA A	µg/l	0.56	1.2	< 0.10
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/l	28	2.1	< 2.0
FOSFORO TOTAL	mg/l	0.19	<0.050	<0.050
NITROGENO TOTAL	mg/l	< 1.0	<1.0	<1.0
COLOR	mg/l escala Pt/Co	< 5.0	< 5.0	21
TRANSPARENCIA	m	0.5	4	2
CARBONO ORGANICO TOTAL	-	-		
DETERGENTES(LAURIL SULFATO SÓDICO)	-	-		

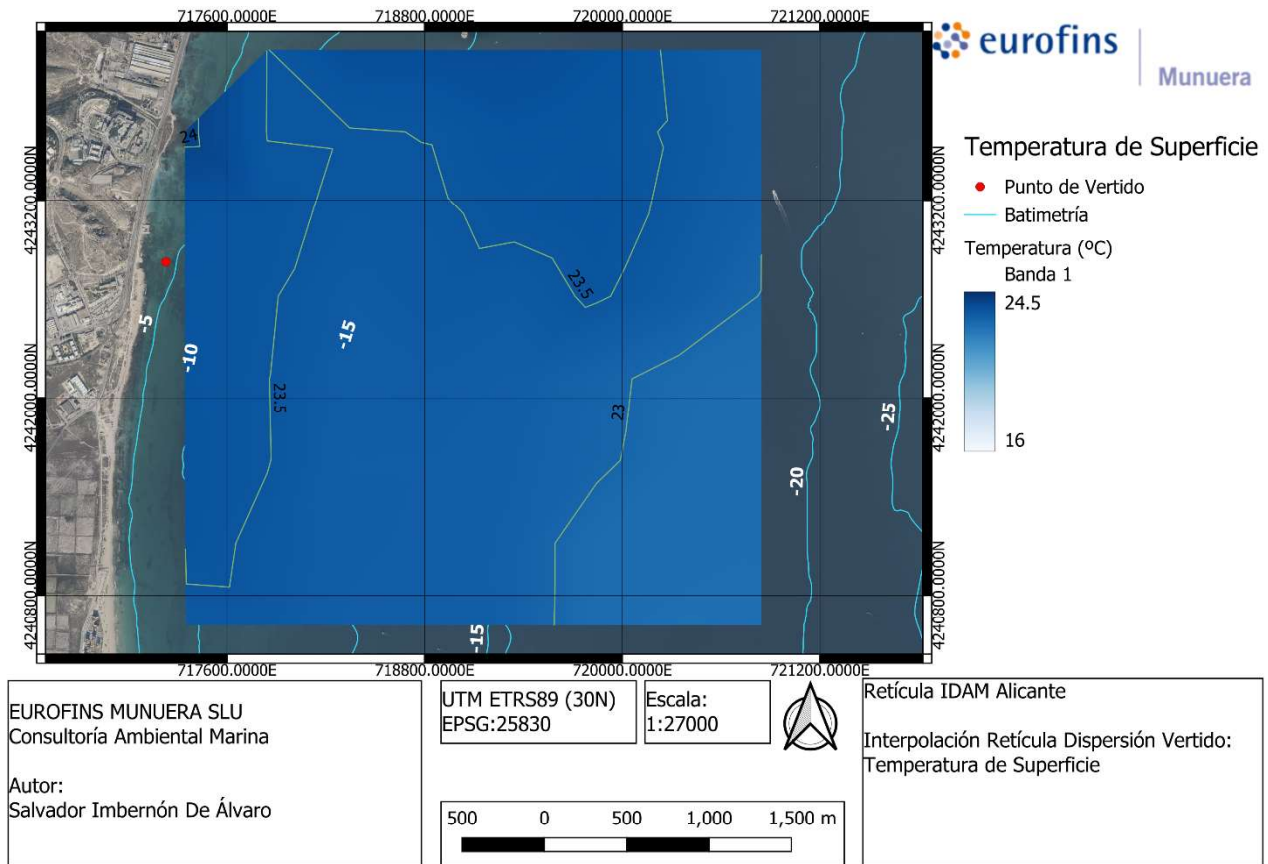
4.5. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.

4.5.1. SEGUNDO 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.

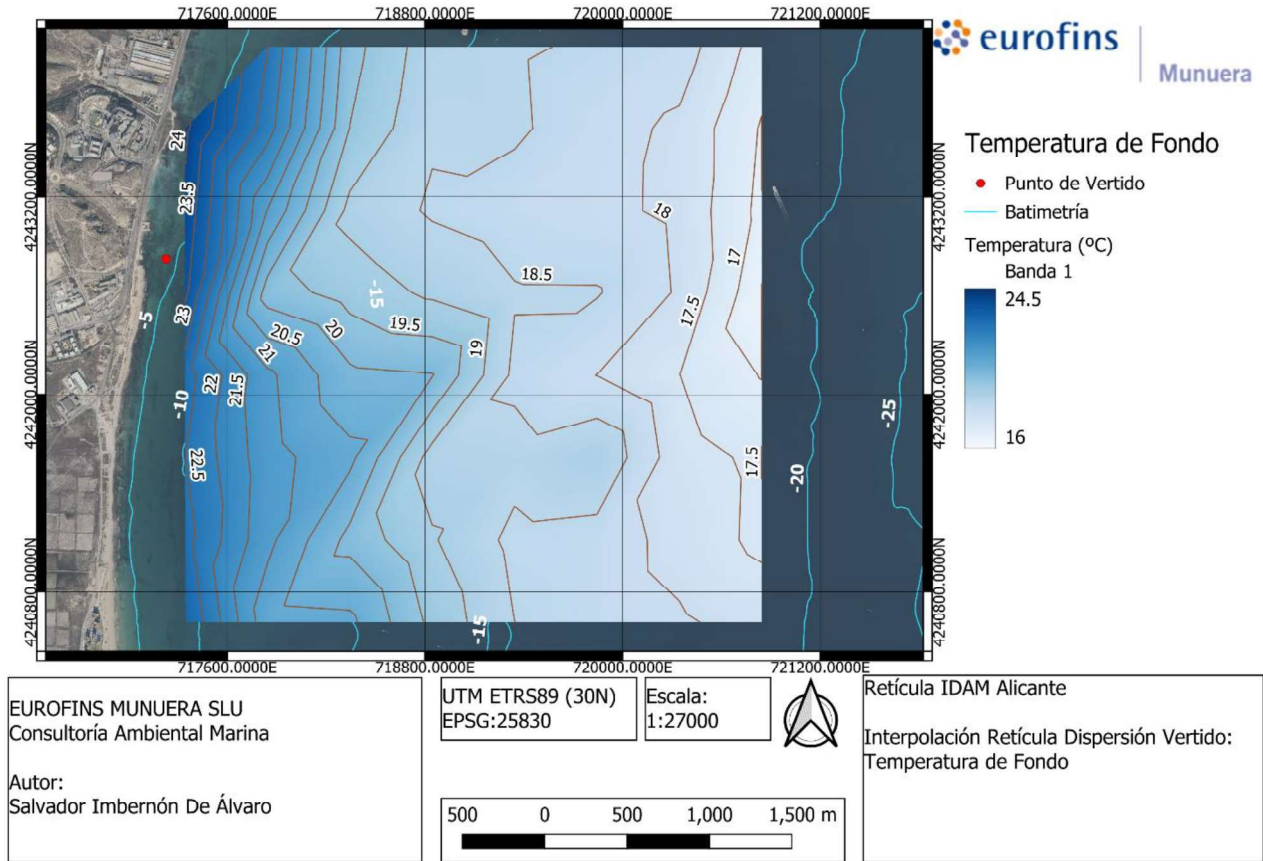
4.5.1.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

4.5.1.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



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

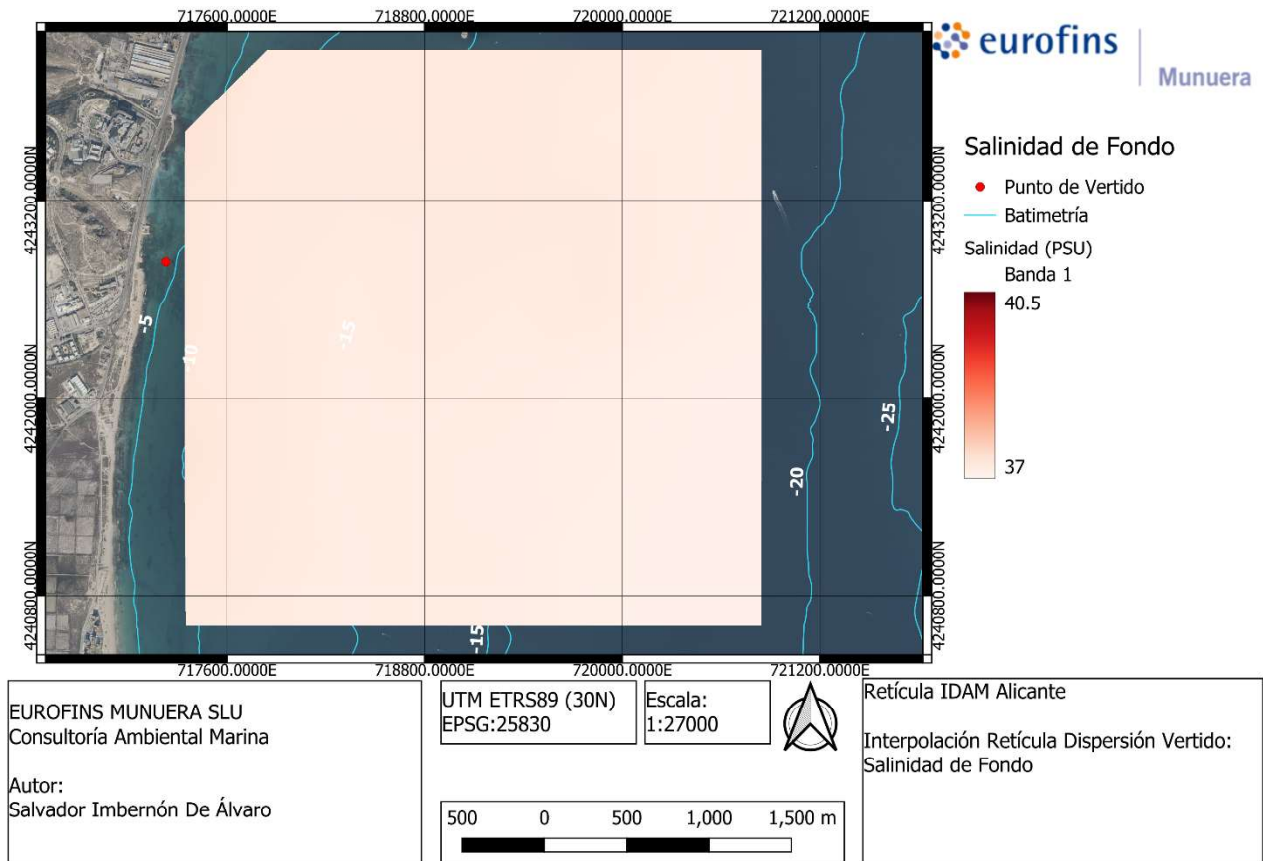
4.5.1.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



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

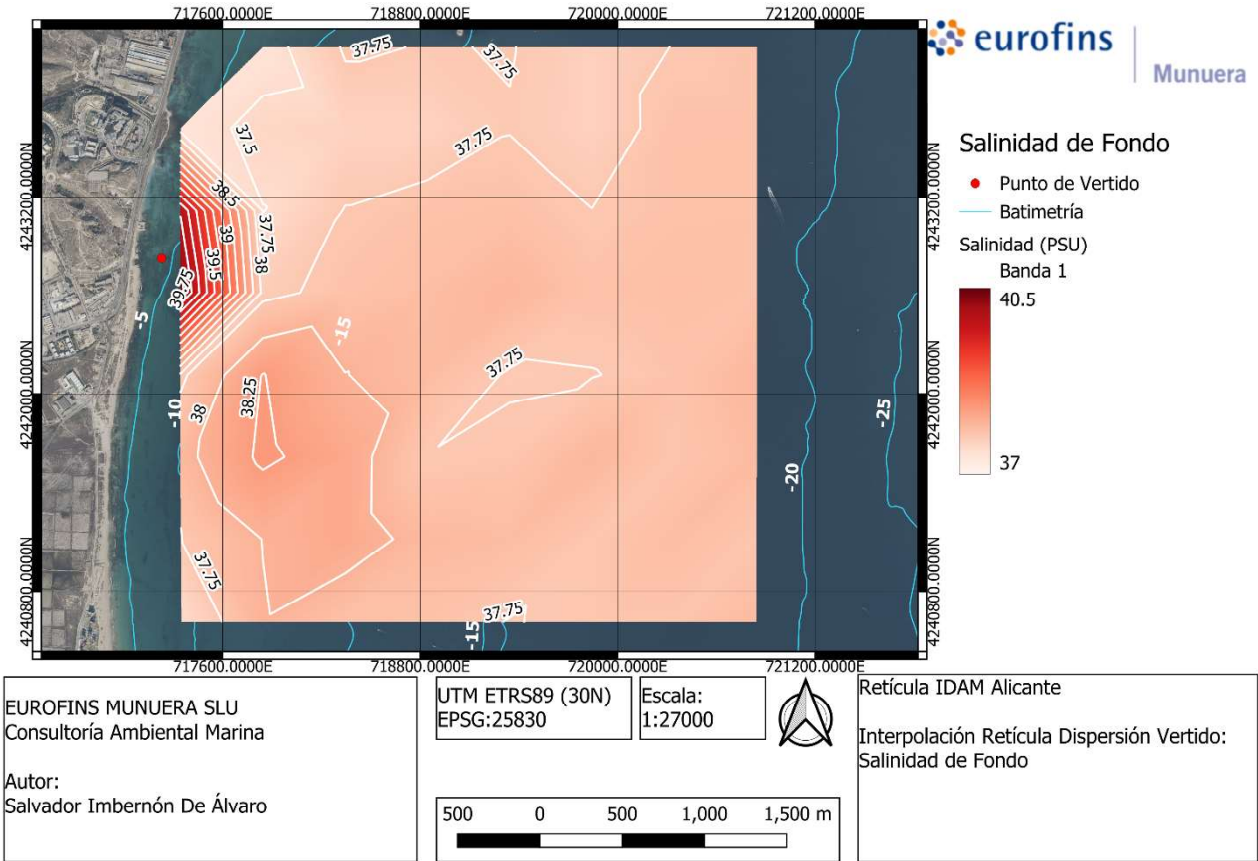
4.5.1.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

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. SEGUNDO TRIMESTRE

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

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-
1-abr.-2025	6.91	66,379	61.1	21.1
2-abr.-2025	6.93	66,216	61.7	21.2
3-abr.-2025	6.55	63,816	59.9	20.8
4-abr.-2025	7.18	63,199	61.3	20.3
5-abr.-2025	6.78	64,137	61.2	21.1
6-abr.-2025	6.54	63,344	60.3	21.0
Media semanal:	6.78	64,354	60.9	20.9
7-abr.-2025	5.16	48,216	60.2	20.7
8-abr.-2025	4.90	46,583	58.7	20.4
9-abr.-2025	4.96	48,994	61.8	20.5
10-abr.-2025	4.69	45,241	60.0	20.2
11-abr.-2025	4.95	46,072	60.9	20.3
12-abr.-2025	3.98	41,762	61.1	20.1
13-abr.-2025	2.85	26,711	60.7	20.1
Media semanal:	4.50	43,368	60.5	20.3
14-abr.-2025	2.18	20,130	60.4	20.4
15-abr.-2025	3.18	28,796	62.0	20.1
16-abr.-2025	4.43	41,629	62.2	20.3
17-abr.-2025	5.75	55,527	61.4	20.0
18-abr.-2025	6.79	64,387	61.2	20.6
19-abr.-2025	5.71	53,882	61.3	20.8
20-abr.-2025	4.30	42,393	61.0	20.7
Media semanal:	4.62	43,821	61.4	20.4
21-abr.-2025	3.95	39,194	59.4	20.6
22-abr.-2025	4.11	40,369	61.2	20.2
23-abr.-2025	3.80	38,362	61.0	21.1
24-abr.-2025	4.29	38,446	60.8	20.1
25-abr.-2025	4.65	43,960	60.9	20.6
26-abr.-2025	6.59	59,027	61.4	20.9

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
27-abr.-2025	6.91	67,331	60.6	21.0
Media semanal:	4.90	46,670	60.7	20.6
28-abr.-2025	3.82	34,675	60.6	21.0
29-abr.-2025	5.41	52,528	60.4	21.1
30-abr.-2025	7.00	62,996	61.1	20.6
1-may.-2025	6.50	41,017	61.0	21.1
2-may.-2025	6.84	50,325	59.8	21.1
3-may.-2025	6.58	60,737	59.6	21.1
4-may.-2025	6.98	62,837	59.6	21.1
Media semanal:	6.16	52,159	60.3	21.0
5-may.-2025	7-ene.-1900	29-may.-2071	2-mar.-1900	21-ene.-1900
6-may.-2025	5.32	68,992	60.8	21.4
7-may.-2025	3.36	30,508	61.1	21.7
8-may.-2025	3.38	31,219	62.0	21.6
9-may.-2025	4.48	42,210	60.3	21.5
10-may.-2025	3.77	39,540	61.0	21.3
11-may.-2025	4.07	36,867	61.2	21.4
Media semanal:	4.53	44,563	61.2	21.4
12-may.-2025	3.21	32,174	62.0	21.1
13-may.-2025	2.96	28,783	61.4	21.4
14-may.-2025	3.23	28,846	61.2	21.3
15-may.-2025	2.92	28,337	61.3	21.5
16-may.-2025	3.14	28,061	60.9	20.9
17-may.-2025	2.91	27,530	60.4	21.6
18-may.-2025	2.84	25,660	60.4	21.8
Media semanal:	3.03	28,484	61.1	21.4
19-may.-2025	2.97	29,082	61.1	21.2
20-may.-2025	3.50	35,509	61.6	21.4

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
21-may.-2025	5.30	48,884	61.7	21.2
22-may.-2025	5.61	58,287	61.8	21.2
23-may.-2025	4.93	44,491	61.4	21.9
24-may.-2025	4.89	43,967	61.8	21.1
25-may.-2025	3.96	37,657	61.7	21.2
Media semanal:	4.45	42,554	61.6	21.3
26-may.-2025	4.04	39,355	62.3	21.7
27-may.-2025	3.44	31,872	61.2	22.1
28-may.-2025	2.99	29,427	61.2	21.9
29-may.-2025	3.35	30,788	61.8	22.1
30-may.-2025	4.04	38,466	61.6	22.1
31-may.-2025	5.27	47,951	60.9	22.2
1-jun.-2025	5.61	57,525	60.8	22.7
Media semanal:	4.11	39,341	61.4	22.1
2-jun.-2025	4-ene.-1900	15-jul.-2026	1-mar.-1900	22-ene.-1900
3-jun.-2025	4.22	38,878	61.2	22.9
4-jun.-2025	3.97	38,626	61.6	23.0
5-jun.-2025	4.40	42,201	61.8	22.5
6-jun.-2025	5.35	54,075	60.8	22.7
7-jun.-2025	5.83	53,018	60.7	22.6
8-jun.-2025	4.91	49,345	60.8	22.4
Media semanal:	4.80	46,052	61.2	22.7
9-jun.-2025	3-ene.-1900	5-ene.-2013	1-mar.-1900	21-ene.-1900
10-jun.-2025	2.89	27,471	60.0	22.5
11-jun.-2025	1.90	20,207	61.5	22.5
12-jun.-2025	2.00	20,101	60.8	22.9
13-jun.-2025	4.55	44,675	61.0	22.6
14-jun.-2025	4.74	44,930	62.0	22.2

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
15-jun.-2025	3.01	28,954	61.1	23.2
Media semanal:	3.29	32,517	61.1	22.5
16-jun.-2025	2-ene.-1900	22-dic.-1955	1-mar.-1900	23-ene.-1900
17-jun.-2025		25,464	60.6	23.6
18-jun.-2025		20,076	59.7	23.8
19-jun.-2025		28,950	61.0	23.4
20-jun.-2025		54,688	60.6	23.6
21-jun.-2025		38,063	57.2	22.7
22-jun.-2025		29,941	57.1	22.5
Media semanal:		3.13	31,090	59.7
23-jun.-2025	2-ene.-1900	24,225	56.3	22.8
24-jun.-2025		15,270	56.6	22.6
25-jun.-2025		9,854	58.0	22.7
26-jun.-2025		29,007	60.6	22.5
27-jun.-2025		37,087	60.5	22.9
28-jun.-2025		35,067	61.4	22.8
29-jun.-2025		32,245	60.8	22.5
Media semanal:		2.73	26,108	59.2
30-jun.-2025	2.69	24,556	60.5	23.5

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-abr.-2025	0.00	0	0.0	0.0
2-abr.-2025	0.00	0	0.0	0.0
3-abr.-2025	0.00	0	0.0	0.0
4-abr.-2025	0.00	0	0.0	0.0
5-abr.-2025	0.63	12,453	59.1	18.8
6-abr.-2025	1.02	14,297	59.8	18.4
Media semanal:	0.24	3,821	17.0	5.3
7-abr.-2025	1.26	17,556	59.8	18.6
8-abr.-2025	1.86	25,407	59.8	18.2
9-abr.-2025	2.15	30,173	59.8	18.2
10-abr.-2025	2.72	47,746	59.8	18.1
11-abr.-2025	2.05	42,112	59.8	18.7
12-abr.-2025	2.89	50,869	59.8	18.8
13-abr.-2025	3.14	52,880	59.8	18.6
Media semanal:	2.29	38,106	59.8	18.5
14-abr.-2025	4.05	47,285	58.8	18.9
15-abr.-2025	3.90	49,454	59.0	18.6
16-abr.-2025	4.30	45,320	58.9	18.1
17-abr.-2025	3.01	40,859	58.8	18.2
18-abr.-2025	2.86	39,091	59.2	18.5
19-abr.-2025	3.12	41,585	59.2	18.2
20-abr.-2025	2.65	44,055	59.4	18.5
Media semanal:	3.41	43,950	59.0	18.4
21-abr.-2025	3.34	37,589	59.6	13.0
22-abr.-2025	3.00	40,374	58.8	14.0
23-abr.-2025	3.01	41,655	57.7	15.0
24-abr.-2025	2.76	38,845	58.0	16.0
25-abr.-2025	3.10	42,940	57.9	17.0
26-abr.-2025	3.03	40,475	57.7	18.0
27-abr.-2025	3.08	41,987	58.0	19.0

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
Media semanal:	3.05	40,552	58.2	16.0
28-abr.-2025	1.84	26,928	57.8	19.0
29-abr.-2025	1.52	20,431	58.4	19.0
30-abr.-2025	3.17	35,863	57.8	18.7
1-may.-2025	3.04	37,265	57.7	19.6
2-may.-2025	3.11	41,754	58.4	19.5
3-may.-2025	3.01	40,493	59.1	19.6
4-may.-2025	3.14	41,659	58.4	19.7
Media semanal:	2.69	34,913	58.2	19.3
5-may.-2025	2.91	41,149	57.8	20.3
6-may.-2025	1.00	1,159	58.4	19.0
7-may.-2025	2.11	23,819	57.8	20.0
8-may.-2025	4.01	41,246	59.0	19.6
9-may.-2025	4.14	42,702	58.4	20.5
10-may.-2025	4.35	44,563	59.0	20.1
11-may.-2025	4.20	43,100	58.1	21.5
Media semanal:	3.25	33,963	58.3	20.1
12-may.-2025	4.08	40,796	58.7	21.1
13-may.-2025	4.30	43,592	58.8	20.6
14-may.-2025	4.02	40,924	58.7	20.9
15-may.-2025	4.29	43,854	58.7	20.5
16-may.-2025	3.55	46,798	59.6	20.6
17-may.-2025	3.73	40,457	58.4	19.7
18-may.-2025	3.91	40,255	58.4	19.8
Media semanal:	3.98	42,382	58.7	20.5
19-may.-2025	4.38	43,927	58.5	19.9
20-may.-2025	4.44	45,329	58.6	20.1
21-may.-2025	3.90	45,985	58.7	21.5
22-may.-2025	4.10	53,643	57.8	21.2
23-may.-2025	4.26	56,768	57.9	21.9
24-may.-2025	3.07	41,840	57.7	21.1
25-may.-2025	4.23	55,439	57.7	21.2
Media semanal:	4.06	48,990	58.1	21.0
26-may.-2025	4.21	56,192	58.1	21.2

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
27-may.-2025	4.09	54,078	57.4	21.4
28-may.-2025	3.70	49,298	57.6	21.2
29-may.-2025	4.13	54,215	57.7	21.2
30-may.-2025	4.21	56,036	57.6	21.4
31-may.-2025	4.10	44,684	58.3	21.5
1-jun.-2025	4.12	51,150	58.0	21.1
Media semanal:	4.08	52,236	57.8	21.3
2-jun.-2025	4.27	42,856	58.3	22.2
3-jun.-2025	3.53	44,181	58.4	22.3
4-jun.-2025	4.14	41,562	58.0	22.9
5-jun.-2025	4.28	42,939	56.7	22.6
6-jun.-2025	4.23	42,559	57.7	23.0
7-jun.-2025	3.99	40,249	57.8	23.1
8-jun.-2025	4.17	42,378	57.8	23.0
Media semanal:	4.09	42,389	57.8	22.7
9-jun.-2025	4.38	45,204	59.0	22.5
10-jun.-2025	4.13	44,526	60.2	22.4
11-jun.-2025	3.71	43,897	59.0	22.5
12-jun.-2025	4.08	49,752	57.6	22.6
13-jun.-2025	4.15	41,656	56.5	22.7
14-jun.-2025	4.18	41,855	57.3	22.8
15-jun.-2025	4.63	46,385	57.7	22.7
Media semanal:	4.18	44,754	58.2	22.6
16-jun.-2025	4.10	40,326	57.9	22.9
17-jun.-2025	3.63	40,094	58.4	23.4
18-jun.-2025	3.97	41,923	58.4	23.5
19-jun.-2025	4.40	43,010	57.5	24.6
20-jun.-2025	3.59	38,485	58.2	23.5
21-jun.-2025	3.16	51,944	58.4	23.7
22-jun.-2025	3.60	45,437	58.6	23.7
Media semanal:	3.78	43,031	58.2	23.6
23-jun.-2025	3.73	37,704	58.7	23.5
24-jun.-2025	3.68	35,615	58.6	23.4
25-jun.-2025	3.28	29,260	58.2	23.6

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-jun.-2025	4.03	39,746	57.8	23.1
27-jun.-2025	3.94	50,121	56.9	23.0
28-jun.-2025	4.24	53,599	57.4	23.2
29-jun.-2025	0.00	56,298	58.2	23.5
Media semanal:	3.27	43,192	58.0	23.3
30-jun.-2025	4.13	53,955	58.1	23.6

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

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-	-	-	-
1-abr.-2025	6.91	66,379	60.8	18.1	217,632	36.0	17.5
2-abr.-2025	6.93	66,216	61.6	18.0	169,592	35.9	17.6
3-abr.-2025	6.55	63,816	61.0	17.9	145,528	35.8	17.5
4-abr.-2025	7.18	63,199	60.3	18.2	145,560	35.3	17.6
5-abr.-2025	7.41	76,590	59.8	18.5	172,824	35.5	17.9
6-abr.-2025	7.56	77,641	59.6	18.4	159,280	35.5	17.5
Media semanal:	7.09	68,974	60.5	18.2	168,403	35.6	17.6
7-abr.-2025	6.42	65,772	60.0	18.2	159,280	35.1	18.0
8-abr.-2025	6.76	71,990	58.9	18.0	159,280	35.2	18.1
9-abr.-2025	7.11	79,167	59.3	17.8	159,280	35.3	17.8
10-abr.-2025	7.40	92,987	58.7	18.0	187,696	35.4	17.6
11-abr.-2025	7.00	88,184	58.4	18.1	187,696	35.2	18.0
12-abr.-2025	6.87	92,631	58.4	18.0	192,112	35.6	18.1
13-abr.-2025	5.99	79,591	57.7	18.1	167,072	35.9	18.2
Media semanal:	6.79	81,475	58.8	18.0	173,202	35.4	18.0
14-abr.-2025	6.22	67,415	57.6	18.0	151,248	36.3	18.1
15-abr.-2025	7.08	78,250	58.6	18.1	178,232	35.8	18.0
16-abr.-2025	8.73	86,949	59.0	18.0	206,704	35.6	18.1
17-abr.-2025	8.76	96,386	59.4	17.2	212,800	35.4	17.6

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
18-abr.-2025	9.64	103,478	59.6	17.0	227,040	35.5	17.1
19-abr.-2025	8.83	95,467	59.4	16.9	199,336	35.7	17.5
20-abr.-2025	6.96	86,448	59.6	17.0	179,192	35.8	17.3
Media semanal:	8.03	87,770	59.0	17.5	193,507	35.7	17.7
21-abr.-2025	7.29	76,783	59.4	16.7	165,024	35.9	17.1
22-abr.-2025	7.11	80,743	58.1	17.4	165,072	35.8	17.4
23-abr.-2025	6.81	80,017	58.4	17.8	165,280	35.6	17.6
24-abr.-2025	7.05	77,291	58.3	17.9	164,264	35.6	17.5
25-abr.-2025	7.76	86,900	57.8	18.3	179,760	35.1	18.1
26-abr.-2025	9.61	99,502	58.0	18.9	218,368	35.3	18.6
27-abr.-2025	9.99	109,318	58.2	18.8	225,072	35.1	18.3
Media semanal:	7.95	87,222	58.3	18.0	183,263	35.5	17.8
28-abr.-2025	5.66	61,603	58.5	18.8	224,688	35.4	18.5
29-abr.-2025	6.93	72,959	58.2	18.6	225,496	35.6	18.6
30-abr.-2025	10.17	98,859	58.3	19.0	226,128	35.3	18.8
1-may.-2025	9.54	78,282	58.4	18.9	272,728	35.2	18.5
2-may.-2025	9.95	92,079	58.4	18.9	269,160	35.3	18.6
3-may.-2025	9.59	101,230	58.2	18.9	278,704	35.5	18.7
4-may.-2025	10.12	104,496	59.0	19.1	282,896	35.5	18.6
Media semanal:	8.85	87,073	58.4	18.9	254,257	35.4	18.6
5-may.-2025	10.24	103,756	56.9	19.0	283,572	35.7	18.6
6-may.-2025	6.32	70,151	60.4	18.9	163,032	35.6	18.5
7-may.-2025	5.46	54,327	61.1	18.9	163,032	35.6	18.6
8-may.-2025	7.39	72,465	58.7	18.1	235,360	35.4	19.1
9-may.-2025	8.62	84,912	57.4	18.0	278,376	35.1	20.3
10-may.-2025	8.13	84,103	57.4	19.6	272,312	35.0	20.1
11-may.-2025	8.27	79,967	56.7	20.3	272,840	34.9	19.6
Media semanal:	7.78	78,526	58.4	19.0	238,361	35.3	19.3
12-may.-2025	7.29	72,970	58.8	20.4	182,944	35.1	19.3
13-may.-2025	7.26	72,375	57.9	21.0	215,088	35.3	19.4
14-may.-2025	7.24	69,770	58.4	20.3	215,256	35.2	19.7
15-may.-2025	7.21	72,191	57.5	20.4	212,144	35.3	19.6
16-may.-2025	6.69	74,859	60.2	20.5	215,112	35.2	19.7

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)
17-may.-2025	6.65	67,987	58.5	19.5	215,504	35.3	20.1
18-may.-2025	6.75	65,915	58.7	19.6	188,848	35.2	20.2
Media semanal:	7.01	70,867	58.6	20.2	206,414	35.2	19.7
19-may.-2025	7.35	73,009	58.6	19.9	171,280	35.5	20.6
20-may.-2025	7.94	80,838	58.4	20.2	184,992	35.3	20.7
21-may.-2025	9.20	94,869	58.8	20.4	220,064	35.3	20.6
22-may.-2025	9.71	111,930	57.6	20.5	232,800	35.3	20.4
23-may.-2025	9.19	101,259	58.2	20.5	204,048	35.3	20.6
24-may.-2025	7.96	85,807	57.6	20.9	178,548	35.3	20.7
25-may.-2025	8.19	93,096	57.5	21.0	188,928	35.2	20.8
Media semanal:	8.51	91,544	58.1	20.5	197,237	35.3	20.6
26-may.-2025	8.25	95,547	57.0	21.6	188,952	35.3	20.9
27-may.-2025	7.53	85,950	56.4	21.3	188,976	35.2	21.0
28-may.-2025	6.69	78,725	56.8	22.4	189,000	35.2	21.5
29-may.-2025	7.48	85,003	56.6	22.2	189,024	35.4	21.0
30-may.-2025	8.25	94,502	57.6	22.4	189,048	35.3	21.5
31-may.-2025	9.37	92,635	57.7	22.5	189,072	35.2	21.4
1-jun.-2025	9.74	108,675	57.6	21.5	291,776	35.3	21.8
Media semanal:	8.19	91,577	57.1	22.0	203,693	35.3	21.3
2-jun.-2025	9.18	89,074	57.7	21.6	278,944	35.1	21.7
3-jun.-2025	7.74	83,059	57.8	21.7	270,776	35.0	22.0
4-jun.-2025	8.11	80,188	56.9	22.3	271,232	35.1	22.3
5-jun.-2025	8.68	85,140	56.5	22.5	270,768	35.1	22.5
6-jun.-2025	9.57	96,634	58.3	22.6	271,408	34.9	22.4
7-jun.-2025	9.82	93,267	59.0	22.7	270,920	35.1	22.5
8-jun.-2025	9.08	91,723	58.7	22.7	216,896	35.3	22.3
Media semanal:	8.88	88,441	57.8	22.3	264,421	35.1	22.2
9-jun.-2025	8.35	86,483	57.8	21.5	192,496	36.8	21.5
10-jun.-2025	7.02	71,997	57.7	21.8	166,928	36.9	21.6
11-jun.-2025	5.61	64,104	57.8	21.9	151,040	36.8	21.5
12-jun.-2025	6.08	69,853	57.5	22.0	151,288	36.7	21.6
13-jun.-2025	8.70	86,331	56.6	22.3	197,968	36.5	21.7
14-jun.-2025	8.92	86,785	56.9	22.4	206,912	36.8	21.6

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)
15-jun.-2025	7.63	75,339	57.0	22.3	165,072	36.9	21.7
Media semanal:	7.47	77,270	57.3	22.0	175,958	36.8	21.6
16-jun.-2025	6.12	60,771	58.0	22.4	151,672	36.7	22.0
17-jun.-2025	6.20	65,558	57.2	22.5	151,320	36.6	22.3
18-jun.-2025	6.16	61,999	57.5	22.9	151,320	36.8	22.6
19-jun.-2025	7.20	71,960	56.9	2.6	192,320	36.9	22.7
20-jun.-2025	8.59	93,173	58.0	22.4	244,624	36.9	22.5
21-jun.-2025	7.50	90,007	57.8	22.5	205,248	36.8	22.9
22-jun.-2025	6.58	75,378	57.2	23.4	192,392	37.3	22.8
Media semanal:	6.91	74,121	57.5	19.8	184,128	36.9	22.5
23-jun.-2025	6.32	61,929	58.1	24.9	158,480	36.7	22.7
24-jun.-2025	5.17	50,885	58.0	24.8	140,272	36.6	22.6
25-jun.-2025	4.28	39,114	58.1	24.7	134,616	36.7	22.5
26-jun.-2025	6.03	68,753	57.0	24.6	173,384	37.5	22.6
27-jun.-2025	6.94	87,208	57.4	24.7	192,040	36.9	22.7
28-jun.-2025	8.24	88,666	57.6	25.4	178,680	37.1	23.2
29-jun.-2025	5.00	88,543	58.4	25.5	172,216	37.0	23.3
Media semanal:	6.00	69,300	57.8	24.9	164,241	36.9	22.8
30-jun.-2025	6.82	78,511	58.0	25.4	158,408	37.0	23.4

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

EFLUENTE FINAL DILUIDO									GRADO DE DILUCIÓN
Caudal (m ³ /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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
284,011	43.0	17.1	43.0	17.8	45.4	18.1	43.8	17.7	3.28
235,808	43.6	17.2	42.8	17.9	44.7	18.0	43.7	17.7	2.56
209,344	42.2	17.0	43.2	17.6	43.5	17.9	42.9	17.5	2.28
208,759	43.7	17.5	47.6	17.8	48.6	18.2	46.6	17.8	2.30
249,414	44.3	17.0	41.3	18.0	44.8	18.5	43.5	17.8	2.26

236,921	43.5	18.7	46.9	17.7	47.6	18.4	46.0	18.3	2.05
237,376	43.4	17.4	44.1	17.8	45.8	18.2	44.4	17.8	2.46
225,052	44.6	18.5	46.3	18.0	48.8	18.2	46.5	18.2	2.42
231,270	44.9	18.1	45.6	18.1	49.7	18.0	46.7	18.1	2.21
238,447	45.5	17.8	46.4	17.6	50.0	17.8	47.3	17.7	2.01
280,683	45.4	17.9	46.9	18.1	49.8	18.0	47.3	18.0	2.02
275,880	44.1	18.2	46.9	18.3	48.5	18.1	46.5	18.2	2.13
284,743	43.5	18.3	47.5	18.2	48.2	18.0	46.4	18.2	2.07
246,663	43.7	18.2	47.2	18.4	47.8	18.1	46.2	18.2	2.10
254,677	44.5	18.1	46.7	18.1	49.0	18.0	46.7	18.1	2.14
218,663	44.1	18.1	46.9	18.4	47.0	18.0	46.0	18.2	2.24
256,482	44.3	18.0	47.1	18.3	48.0	18.1	46.5	18.1	2.28
293,653	44.2	17.6	45.8	18.7	47.5	18.0	45.8	18.1	2.38
309,186	41.5	17.1	44.2	17.2	47.6	17.2	44.4	17.2	2.21
330,518	41.3	17.4	43.9	17.3	47.8	17.0	44.3	17.2	2.19
294,803	40.6	17.4	43.5	17.1	47.5	16.9	43.9	17.1	2.09
265,640	41.7	17.3	43.2	17.0	47.6	17.0	44.2	17.1	2.07
281,278	42.5	17.6	45.0	17.7	47.6	17.5	45.0	17.6	2.21
241,807	41.8	17.6	43.1	17.1	48.2	16.7	44.4	17.1	2.15
245,815	44.0	17.4	46.8	17.4	48.2	17.4	46.3	17.4	2.04
245,297	43.6	18.2	44.3	17.9	47.1	17.8	45.0	18.0	2.07
241,555	43.4	18.1	44.5	18.0	45.6	17.9	44.5	18.0	2.13
266,660	44.1	18.5	45.8	18.2	46.3	18.3	45.4	18.3	2.07
317,870	40.9	18.9	45.0	18.6	45.8	18.9	43.9	18.8	2.19
334,390	41.3	18.5	45.0	18.6	45.2	18.8	43.8	18.6	2.06
270,485	42.7	18.2	44.9	18.0	46.6	18.0	44.8	18.0	2.10
286,291	41.3	18.5	43.8	18.1	46.0	18.8	43.7	18.5	3.65
298,455	40.8	18.6	43.3	18.2	45.6	18.6	43.2	18.5	3.09
324,987	41.6	18.9	44.5	18.6	47.6	19.0	44.6	18.8	2.29
351,010	42.8	18.8	46.7	18.9	47.3	18.9	45.6	18.9	3.48
361,239	42.9	18.9	46.9	18.6	47.4	18.9	45.7	18.8	2.92
379,934	43.0	18.7	47.5	18.5	48.0	18.9	46.2	18.7	2.75
387,392	43.0	18.6	45.6	18.7	48.2	19.1	45.6	18.8	2.71
341,330	42.2	18.7	45.5	18.5	47.1	18.9	44.9	18.7	2.98
387,328	43.4	18.9	44.3	19.0	46.3	19.0	44.7	19.0	2.73
233,183	41.7	18.6	42.0	18.9	45.9	18.9	43.2	18.8	2.32

217,359	41.5	18.7	41.7	18.9	45.4	18.9	42.9	18.8	3.00
307,825	43.5	19.1	45.4	18.6	46.3	18.1	45.1	18.6	3.25
363,288	45.8	20.1	46.8	18.2	48.0	18.0	46.9	18.8	3.28
356,415	43.5	20.0	45.8	19.8	46.3	19.6	45.2	19.8	3.24
352,807	43.7	20.0	44.9	20.0	46.0	20.3	44.9	20.1	3.41
316,886	43.3	19.3	44.4	19.1	46.3	19.0	44.7	19.1	3.03
255,914	43.2	20.3	46.2	20.1	47.4	20.4	45.6	20.3	2.51
287,463	41.6	20.5	44.7	20.5	45.8	21.0	44.0	20.7	2.97
285,026	39.7	20.2	43.3	20.3	44.1	20.3	42.4	20.3	3.09
284,335	39.5	20.3	42.3	20.4	44.6	20.4	42.1	20.4	2.94
289,971	39.3	20.3	42.8	20.5	45.1	20.5	42.4	20.4	2.87
283,491	40.6	19.3	43.4	19.4	44.5	19.5	42.8	19.4	3.17
254,763	40.7	19.5	43.4	19.6	44.5	19.6	42.9	19.6	2.87
277,280	40.6	20.1	43.7	20.1	45.1	20.2	43.2	20.1	2.92
244,289	42.6	19.9	45.8	20.1	46.0	19.9	44.8	20.0	2.35
265,830	42.6	20.0	45.3	20.4	45.8	20.2	44.5	20.2	2.29
314,933	43.3	21.2	45.7	20.3	46.2	20.4	45.0	20.6	2.32
344,730	41.3	21.4	43.4	21.1	45.5	20.5	43.4	21.0	2.08
305,307	38.9	21.5	42.6	21.5	46.0	20.5	42.5	21.2	2.02
264,355	43.0	21.6	44.7	21.6	47.3	20.9	45.0	21.4	2.08
282,024	42.6	21.5	44.9	21.5	46.5	21.0	44.7	21.3	2.03
288,781	42.0	21.0	44.6	20.9	46.2	20.5	44.3	20.8	2.17
284,499	43.0	21.6	44.9	21.6	46.8	21.6	44.9	21.6	1.98
274,926	42.2	21.3	46.4	21.3	46.5	21.3	45.0	21.3	2.20
267,725	44.1	21.4	44.7	21.4	46.8	22.4	45.2	21.7	2.40
274,027	43.0	21.6	43.7	21.5	45.2	22.2	44.0	21.8	2.22
283,550	43.0	21.7	45.0	21.6	46.2	22.4	44.7	21.9	2.00
281,707	42.6	21.7	44.3	21.6	45.5	22.5	44.1	21.9	2.04
400,451	41.7	21.7	43.9	21.1	46.2	21.5	44.0	21.4	2.68
295,269	42.8	21.6	44.7	21.4	46.2	22.0	44.6	21.7	2.22
368,018	43.7	22.2	44.6	21.2	46.1	21.6	44.8	21.7	3.13
353,835	43.1	22.3	43.6	21.7	46.0	21.7	44.2	21.9	3.26
351,420	43.2	22.3	44.4	22.3	46.7	22.3	44.8	22.3	3.38
355,908	44.6	22.8	46.1	22.5	46.4	22.5	45.7	22.6	3.18
368,042	44.1	22.7	45.0	22.6	47.5	22.6	45.5	22.6	2.81
364,187	43.5	22.6	44.9	22.7	47.3	22.7	45.2	22.7	2.90
308,619	43.4	22.5	45.0	22.7	47.1	22.7	45.2	22.6	2.36

352,861	43.6	22.5	44.8	22.2	46.7	22.3	45.1	22.3	3.00
278,979	44.2	22.1	46.7	22.5	48.0	21.5	46.3	22.0	2.23
238,925	44.4	22.1	46.1	22.3	47.6	21.8	46.0	22.1	2.32
215,144	44.2	22.1	46.3	22.2	47.4	21.9	46.0	22.1	2.36
221,141	46.6	22.0	48.4	22.4	49.6	22.0	48.2	22.1	2.17
284,299	44.8	22.3	47.3	22.5	49.4	22.3	47.1	22.4	2.29
293,697	44.4	22.3	46.8	22.6	50.0	22.4	47.1	22.4	2.38
240,411	44.4	22.4	47.0	22.6	48.8	22.3	46.7	22.4	2.19
253,228	44.7	22.2	46.9	22.4	48.7	22.0	46.8	22.2	2.28
212,443	46.0	22.5	48.5	22.8	48.7	22.4	47.7	22.6	2.50
216,878	46.0	22.9	47.4	23.0	49.0	22.5	47.5	22.8	2.31
213,319	45.0	23.0	47.7	23.1	48.7	22.9	47.1	23.0	2.44
264,280	46.4	23.1	48.1	23.2	50.3	2.6	48.2	16.3	2.67
337,797	46.2	23.0	48.0	23.0	50.4	22.4	48.2	22.8	2.63
295,255	44.8	23.3	45.1	23.2	48.7	22.5	46.2	23.0	2.28
267,770	45.0	23.5	45.1	23.5	49.0	23.4	46.3	23.5	2.55
258,249	45.6	23.0	47.1	23.1	49.2	19.8	47.3	22.0	2.48
220,409	45.1	23.6	45.2	24.8	49.2	24.9	46.5	24.4	2.56
191,157	45.0	23.5	45.1	24.6	49.3	24.8	46.5	24.3	2.76
173,730	44.8	23.4	46.2	24.8	48.4	24.7	46.5	24.3	3.44
242,137	45.4	23.2	48.4	24.9	48.0	24.6	47.3	24.2	2.52
279,248	44.2	23.1	45.5	25.0	45.6	24.7	45.1	24.3	2.20
267,346	43.1	23.5	46.2	25.3	46.2	25.4	45.2	24.7	2.02
260,759	43.0	23.6	44.6	25.6	45.6	25.5	44.4	24.9	1.94
233,541	44.4	23.4	45.9	25.0	47.5	24.9	45.9	24.5	2.49
236,919	42.5	23.4	44.3	25.4	46.4	25.4	44.4	24.7	2.02

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 segundo trimestre se ha registrado en el mes de abril con 67.80 psu. En el caso del CT-AL-0 observamos que faltan datos en abril y mayo debido probablemente a la acumulación de sedimentos finos en la célula del aparato, la mayor salinidad registrada es de 64.54 psu en junio, no superando ninguno de los meses los 49 psu en más del 10% de las medidas.

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 abril con 38.31 psu en la estación L3. Las salinidades máximas de mayo y junio fueron de 38.30 y 37.54 psu respectivamente.

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 en los meses de abril y junio, con lecturas levemente inferiores al valor 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 24°C y la menor temperatura en la zona Norte bajando 1° hasta los 23°C. En fondo encontramos una variación de temperatura con orientación este-oeste, con una temperatura máxima de 23°C en la zona más cercana a costa y la mínima por debajo de 17°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 37.20 psu. 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 40 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

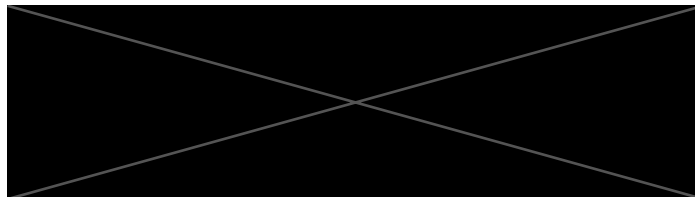
Jorge Santa Maria San Segundo
Libreta de buceo profesional Andalucía

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 07 de agosto de 2025.



7. ANEXOS

ANEXO I TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA

ANEXO II BOLETINES AGUAS RECEPTORAS MCT ALICANTE

ANEXO III INFORMES VERTIDO MCT

ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA

ID	COORX	COORY	T_Superficie	T_Fondo	Sal_Superficie	Sal_Fondo
1	717846	4244110	23.494564	22.5095057	37.3004869	37.3788403
2	718346	4244110	23.758247	19.6840952	37.2955411	37.7763916
3	718846	4244110	23.7560833	18.6995214	37.2854067	37.7402037
4	719346	4244110	23.7643241	18.5569287	37.2687701	37.7581957
5	719846	4244110	23.6705981	18.4319387	37.2338026	37.6459154
6	720346	4244110	23.4496258	18.2606483	37.2149972	37.7568025
7	720846	4244110	23.2536122	17.2463907	37.1728435	37.8146038
8	717346	4243616	24.0970931	24.0984529	37.3700325	37.3744756
9	717844	4243616	23.4939354	22.2445422	37.2541905	37.580064
10	718344	4243616	23.4872523	19.4903507	37.2530803	37.6254799
11	718844	4243616	23.5061204	18.5590291	37.2667874	37.6272804
12	719344	4243616	23.6358048	18.5838882	37.2661074	37.7414369
13	719844	4243616	23.5794462	18.2042037	37.2130329	37.6432593
14	720344	4243616	23.4723133	17.9011636	37.2022732	37.8250776
15	720844	4243616	23.290549	16.953414	37.1846013	37.8272657
16	717344	4243116	23.5736406	23.8752934	37.3169148	39.9730593
17	717844	4243116	23.5492868	20.9764009	37.2607125	37.4929387
18	718344	4243116	23.4585199	18.8476563	37.2367184	37.7585752
19	718844	4243116	23.4669312	18.4387948	37.2444858	37.8231718
20	719344	4243116	23.5534091	18.2526242	37.2634024	37.847135
21	719844	4243116	23.6192637	18.1275431	37.2484491	37.7531353
22	720344	4243116	23.4313291	17.8967998	37.2042296	37.8299157
23	720844	4243116	23.1861672	16.8637888	37.1656204	37.8332896
24	717344	4242616	23.5542852	23.6116337	37.3173885	40.3566073
25	717844	4242616	23.5206922	19.749155	37.2420949	37.6894936
26	718344	4242616	23.3655083	19.2908402	37.2087916	37.823007
27	718844	4242616	23.4273285	18.9034837	37.2412013	37.880375
28	719344	4242616	23.3980874	18.5428876	37.2169345	37.9614865
29	719844	4242616	23.5361576	18.5389967	37.2451367	37.8293763
30	720344	4242616	23.3252415	17.9413727	37.1931181	37.860863
31	720844	4242616	22.9854615	16.6111433	37.1531102	37.8309646
32	717344	4242116	23.5816018	22.7268052	37.3124917	37.704537
33	717844	4242116	23.5053091	21.1132647	37.2505844	38.2582712
34	718344	4242116	23.2987788	20.1121952	37.1941886	38.0055526
35	718844	4242116	23.3546878	20.0244984	37.2105739	37.8928757
36	719344	4242116	23.270379	18.3827672	37.1888433	37.731079
37	719844	4242116	23.097728	17.9941159	37.1654342	37.742321
38	720344	4242116	22.8708385	17.505783	37.1236845	37.8091791
39	720844	4242116	22.7760811	16.9754133	37.0995314	37.9497937
40	717344	4241616	23.5968911	22.5042216	37.3469143	37.9231058

41	717844	4241616	23.5099351	21.1947417	37.2530289	38.2968497
42	718344	4241616	23.2798039	20.6306658	37.1863745	38.1186614
43	718844	4241616	23.2783823	18.7802151	37.1848459	37.7528714
44	719344	4241616	23.2154997	18.6935965	37.1774721	37.7862691
45	719844	4241616	23.0716971	18.9681805	37.1610599	37.9522851
46	720344	4241616	22.822399	17.6933715	37.1201942	37.7896188
47	720844	4241616	22.7716009	17.3949896	37.0955186	37.9052939
48	717355	4241117	23.5865905	22.6469047	37.2939065	37.7624813
49	717844	4241116	23.4446527	21.1346137	37.2447795	38.0037724
50	718344	4241116	23.2985803	19.8408244	37.1966923	38.1147241
51	718844	4241116	23.2652994	19.0491005	37.1840124	37.9185891
52	719344	4241116	23.1859474	18.3653244	37.182011	37.889062
53	719844	4241116	22.810821	18.2905364	37.1279092	37.7776409
54	720344	4241116	22.8337801	17.8149521	37.1119683	37.8896263
55	720844	4241116	22.7700077	17.3806688	37.097203	37.7803857
56	717350	4240617	23.4113381	22.9879992	37.2402498	37.510662
57	717844	4240616	23.4235697	20.6660146	37.2247446	37.9891927
58	718344	4240616	23.269612	20.6131388	37.1972495	37.8391235
59	718844	4240616	23.262521	19.3681909	37.1871628	37.8301205
60	719344	4240616	23.1863763	18.5017855	37.1791341	37.743189
61	719844	4240616	22.8023879	18.2987868	37.1280159	37.781673
62	720344	4240616	22.7176445	18.0647265	37.105589	37.7918244
63	720844	4240616	22.7365383	17.807825	37.0908646	37.9171678

INFORME
25-6918-013
29/07/2025

PVA VERTIDO IDAM ALICANTE.
INFORME SEGUNDO TRIMESTRE 2025

ANEXO II. BOLETINES DE AGUAS RECEPTORAS

INFORME
25-6918-013
29/07/2025

PVA VERTIDO IDAM ALICANTE.
INFORME SEGUNDO TRIMESTRE 2025

ANEXO III. CONTROL EFLUENTES Y AGUAS RECEPTORAS MCT ALICANTE