



Informe técnico

Informe nº 25-6918-008

PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL VERTIDO IDAM ALICANTE INFORME PRIMER 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.	CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA	4
3.1.1.	CONTROL MEDIO RECEPTOR	4
3.1.2.	EQUIPO UTILIZADO	5
3.2.	ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR	6
3.2.1.	EQUIPO UTILIZADO	6
3.3.	CONTROL DEL MEDIO MARINO	7
3.3.1.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS	7
3.4.	CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD	7
3.5.	MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES	10
3.5.1.	EQUIPO UTILIZADO	12
4.	RESULTADOS	14
4.1.	CONTROL DEL EFLUENTE	14
4.1.1.	ENERO	15
4.1.2.	FEBRERO	17
4.1.3.	MARZO	19
4.2.	CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA EN EL MEDIO RECEPTOR	21
4.2.1.	ENERO	21
4.2.2.	FEBRERO	26
4.2.3.	MARZO	31
4.3.	ANALISIS DE LAS CORRIENTES	36

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>PRIMER TRIMESTRE</i>	46
4.6.	<i>REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA</i>	50
4.6.1.	<i>PRIMER SEMESTRE</i>	50
5.	CONCLUSIONES	64
5.1.	<i>CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA</i>	64
5.1.1.	<i>CONTROL DE EFLUENTE</i>	64
5.1.2.	<i>ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA</i>	64
5.2.	<i>CONTROL DE MEDIO MARINO</i>	64
5.2.1.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	64
5.3.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD</i>	64
5.3.1.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA</i>	64
5.3.2.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD</i>	65
6.	EQUIPO DE TRABAJO.	66
7.	ANEXOS	67
	ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA	68

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 **PRIMER TRIMESTRE DEL 2025**.

El resumen de las especificaciones para el informe anual 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

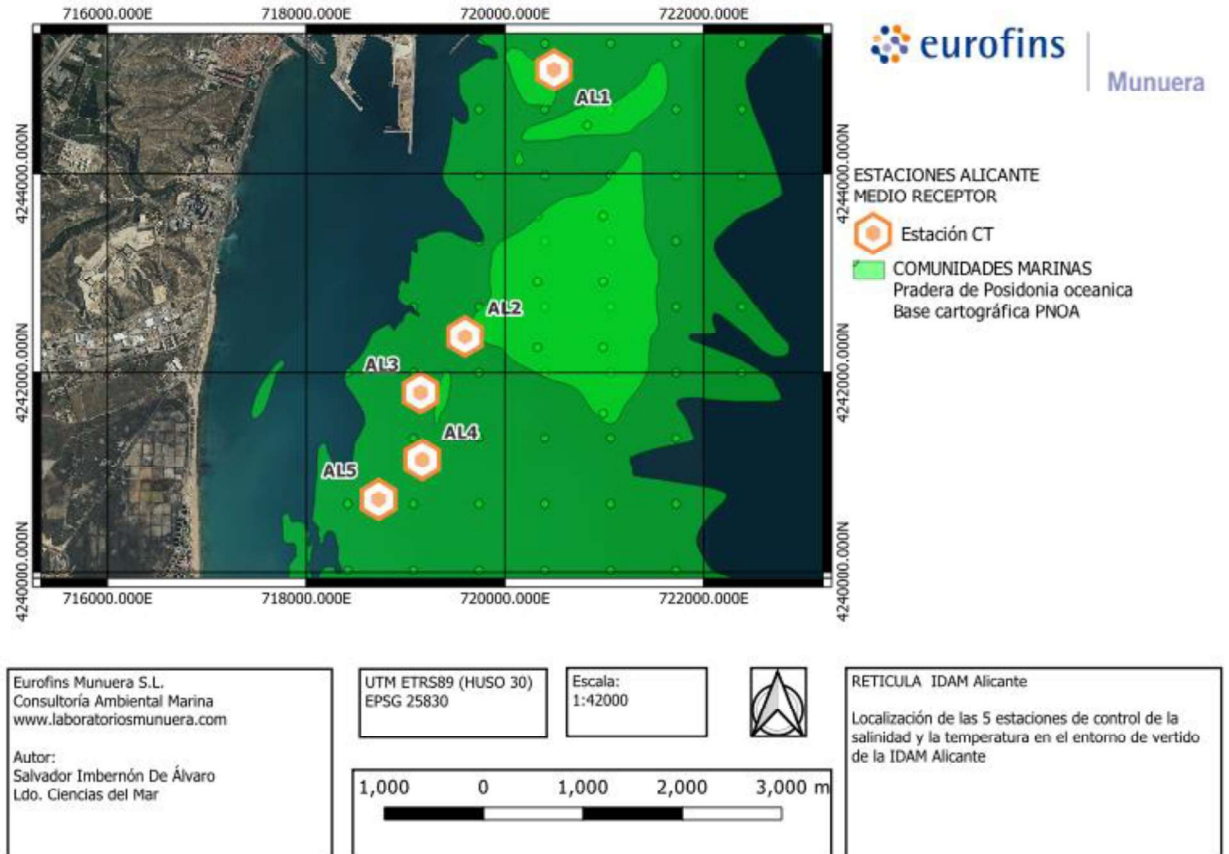
3.1. CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA

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.



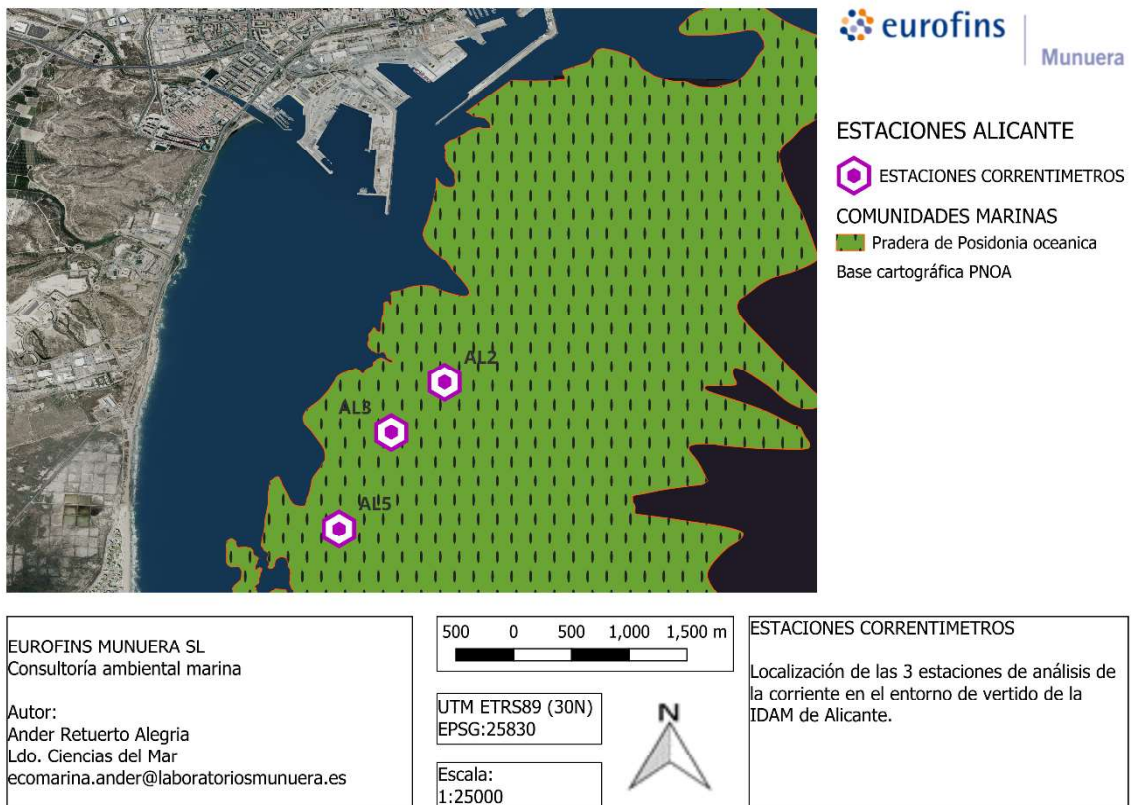
Fotografía 1. CT JFE A7CT-USB.

3.2. ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR

Se cuenta con 3 estaciones en el entorno de vertido del emisario submarino 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.

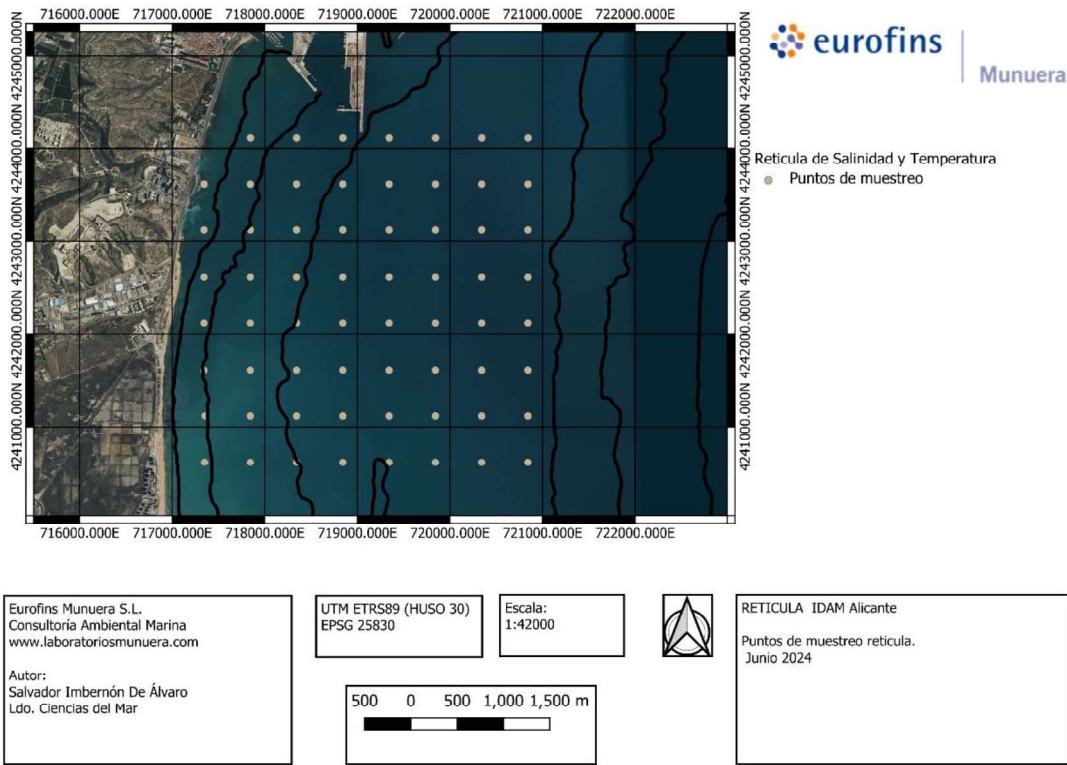
Los resultados se presentarán como un mapa de salinidades y otro de temperaturas, donde las medidas obtenidas se interpolan con el fin de obtener un modelo de dispersión donde se representen las isohalinas y las isotermas, respectivamente.

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

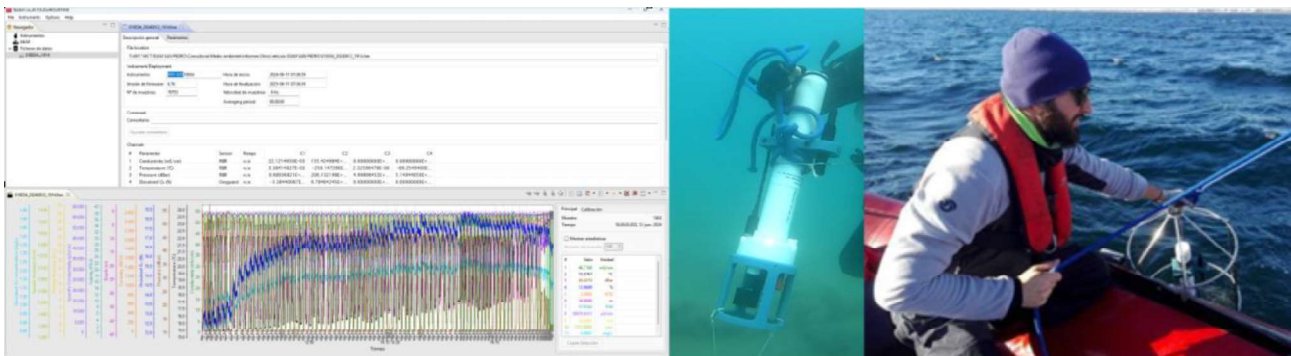
Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, Turbidez y Clorofila a se obtienen mediante una sonda multiparamétrica YSI EXO2 con una unidad de Mano Georreferenciada.



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

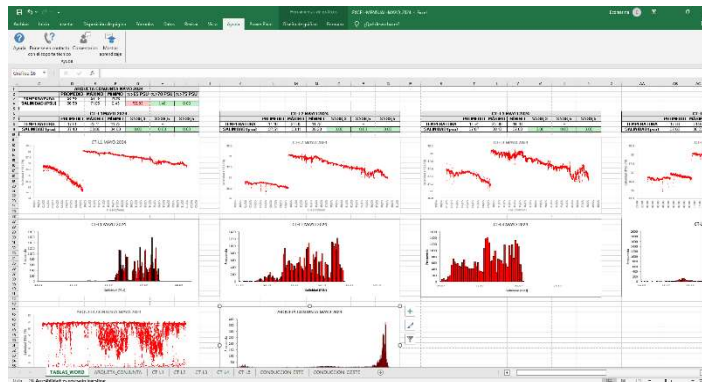
Para la obtención de las isohalinas e isotermas se realiza una interpolación de los datos obtenidos con la Sonda-CTD con el software QGIS 3.36.0 Maidenhead por el método de Interpolación Triangular (TIN). Gracias a la georreferenciación se logra una gran precisión en la modelización.

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.

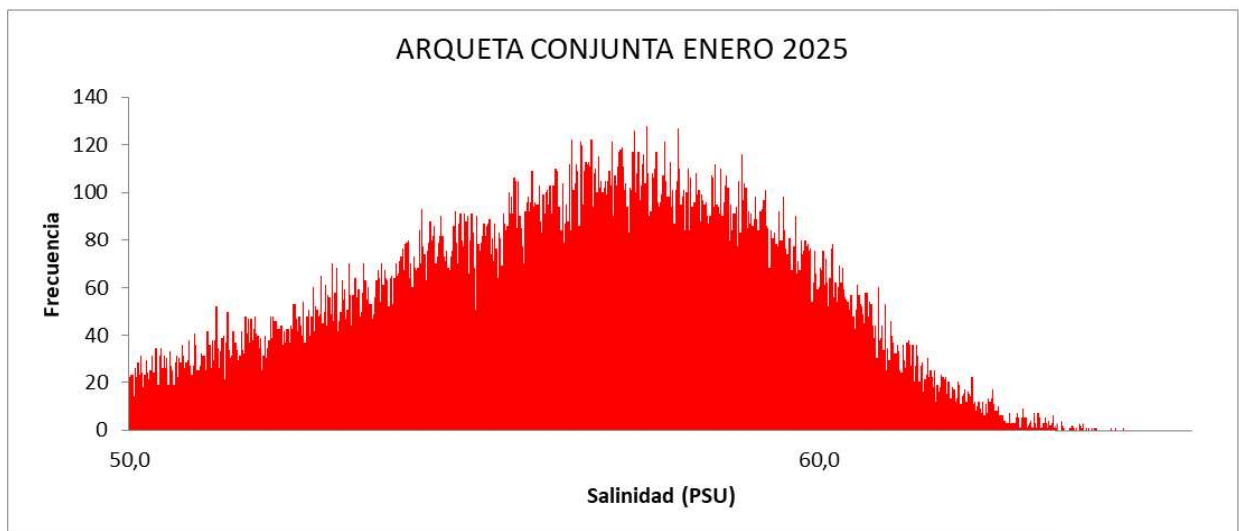
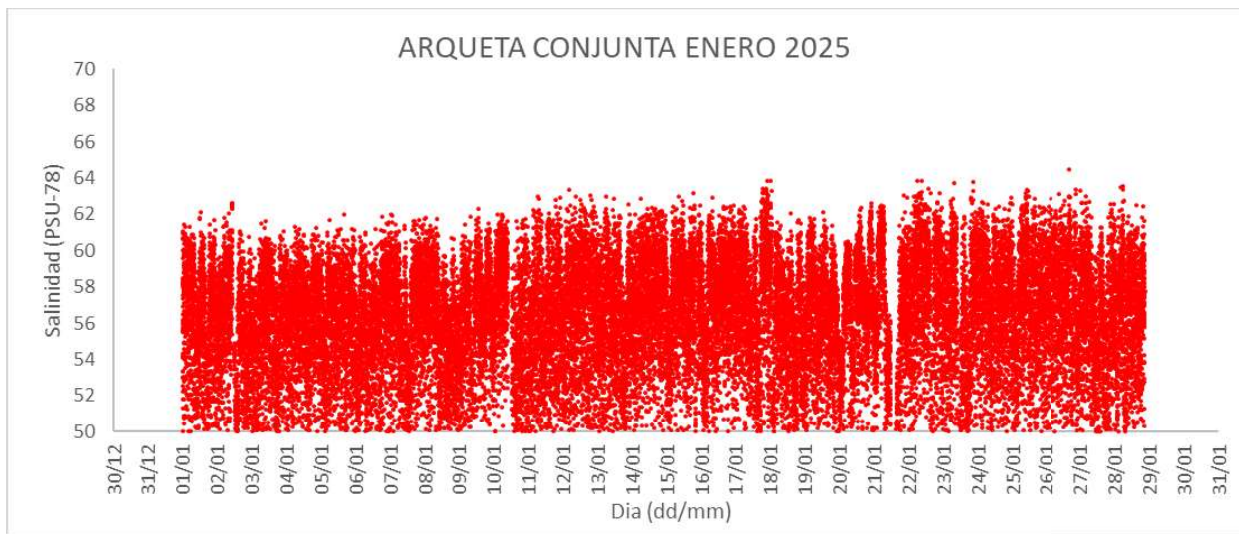
En el caso de CT-AL-0 este límite de salinidad será de 34 psu.

4.1.1. ENERO

4.1.1.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA ENERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	19,15	22,14	17,71			
SALINIDAD (PSU)	56,51	64,45	50,00	0,00	0,00	0,00



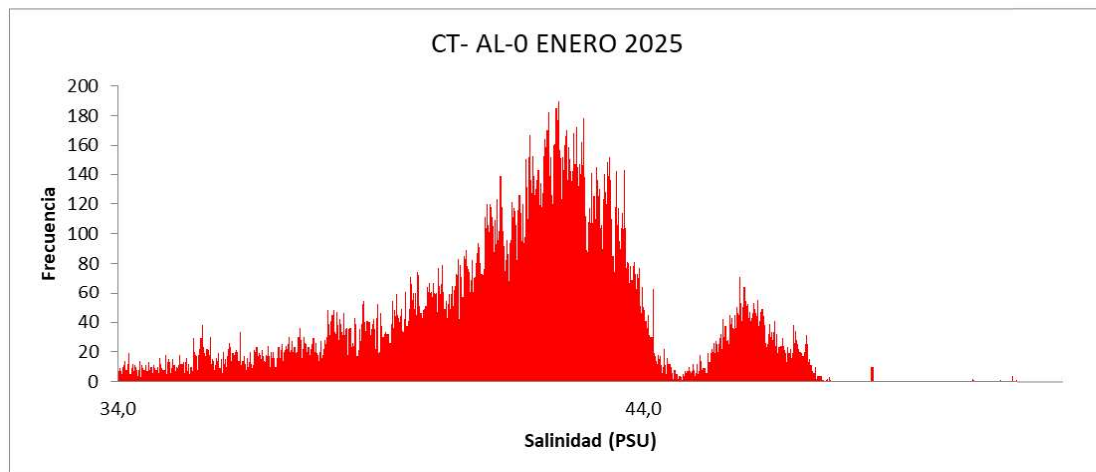
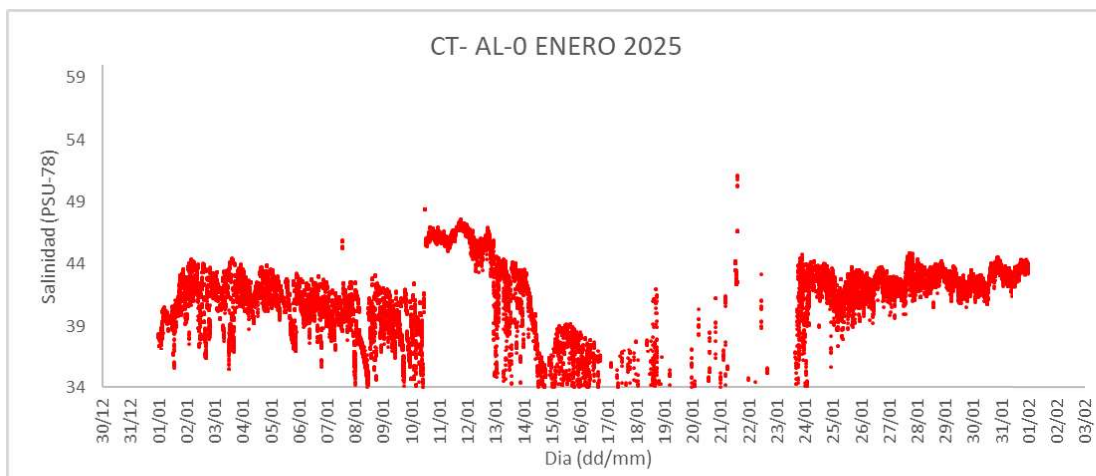
Gráfica 1 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

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 las turbulencias producidas en esta estación.

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

CT- AL-0 ENERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	33.90	40.70	26.86			
SALINIDAD (PSU)	41.68	51.14	34.01	0.12	0.03	0.03



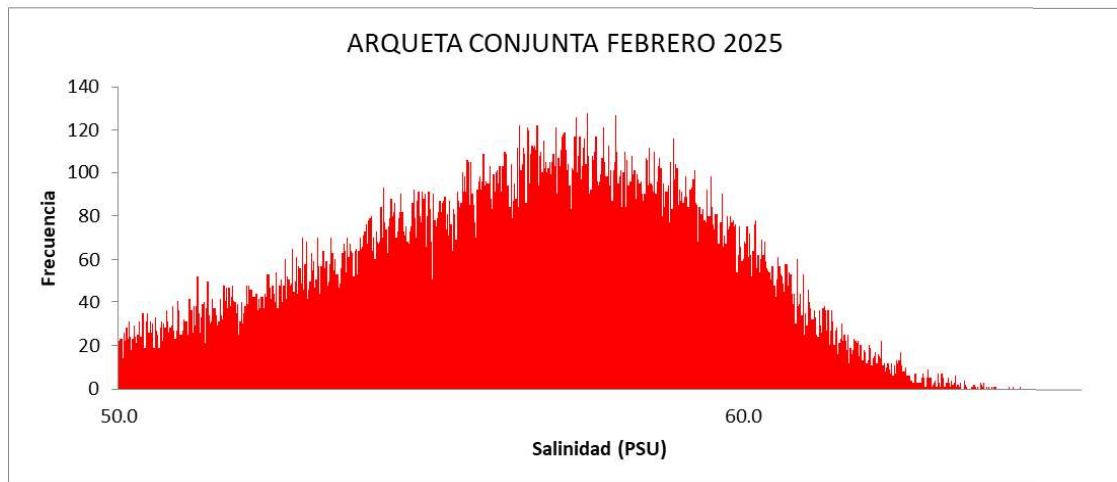
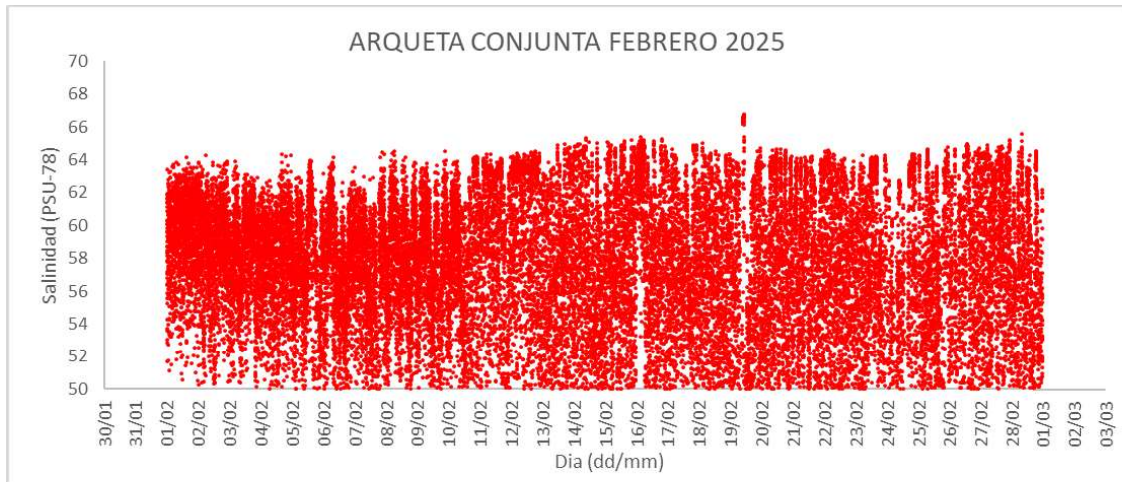
Gráfica 2 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2. FEBRERO

4.1.2.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	18.94	21.58	17.84			
SALINIDAD (PSU)	57.80	66.78	50.00	0.18	0.00	0.00



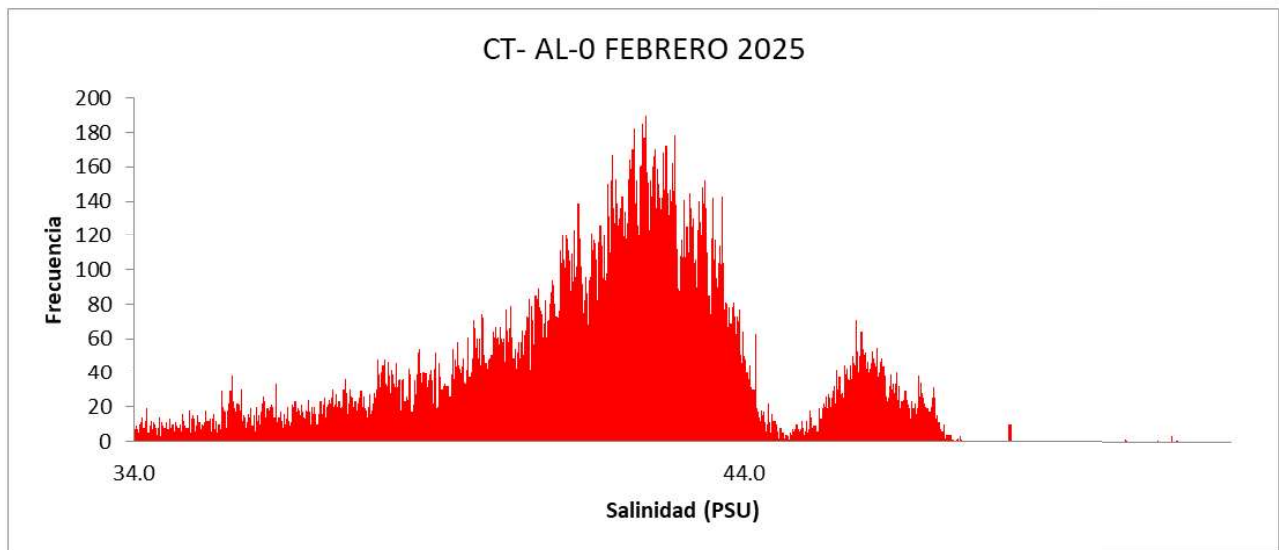
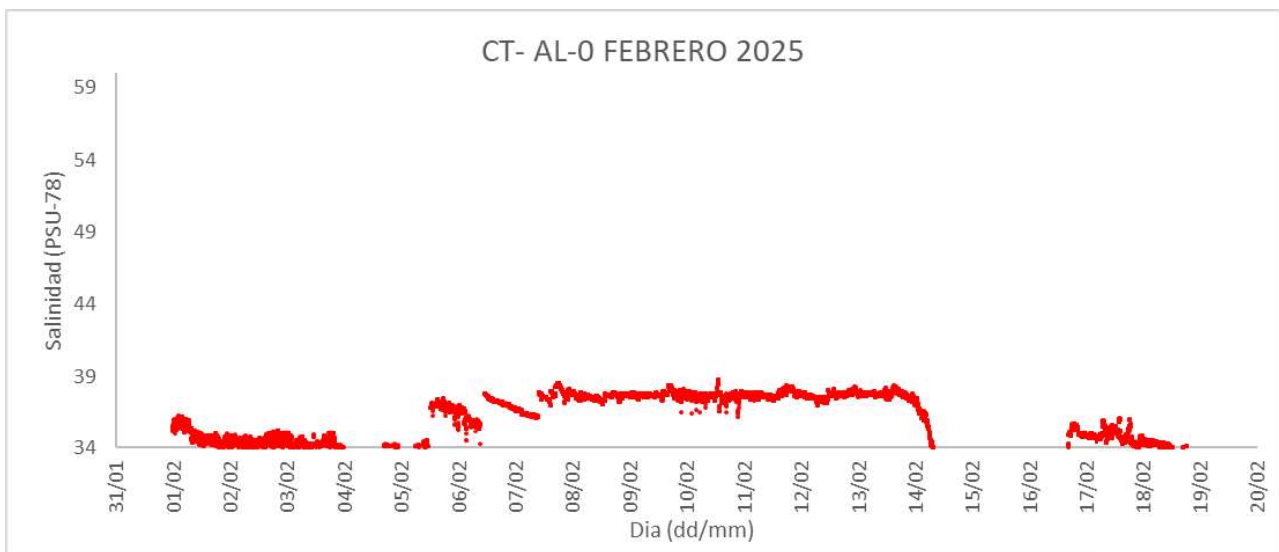
Gráfica 3 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2.2. CT- AL- 0

Los datos obtenidos en esta estación tienen registros de salinidad por debajo de 34 PSU en algunas de sus lecturas, esto puede ser debido a las turbulencias producidas en esta estación.

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

CT- AL-0 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	14.89	16.96	12.99			
SALINIDAD (PSU)	36.53	38.76	34.00	0.00	0.00	0.00



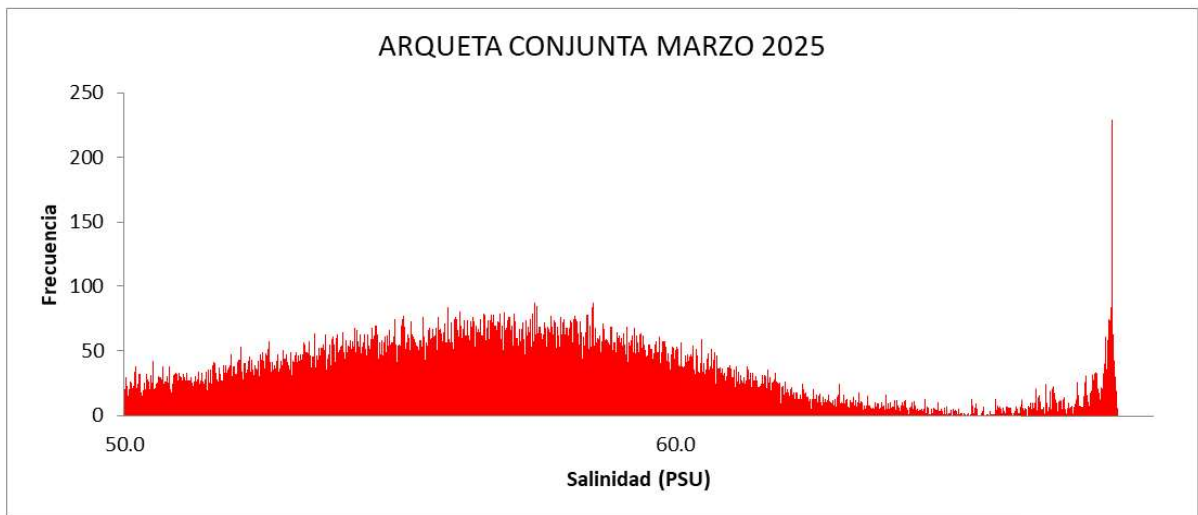
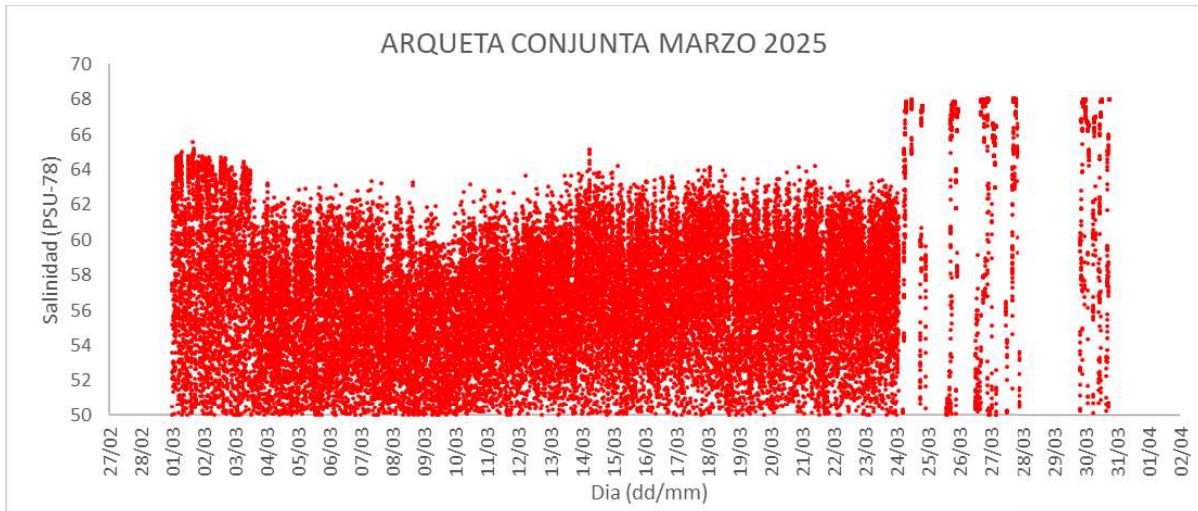
Gráfica 4 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3. MARZO

4.1.3.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA MARZO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	19.25	21.47	18.47			
SALINIDAD (PSU)	57.24	68.06	50.00	6.16	0.00	0.00

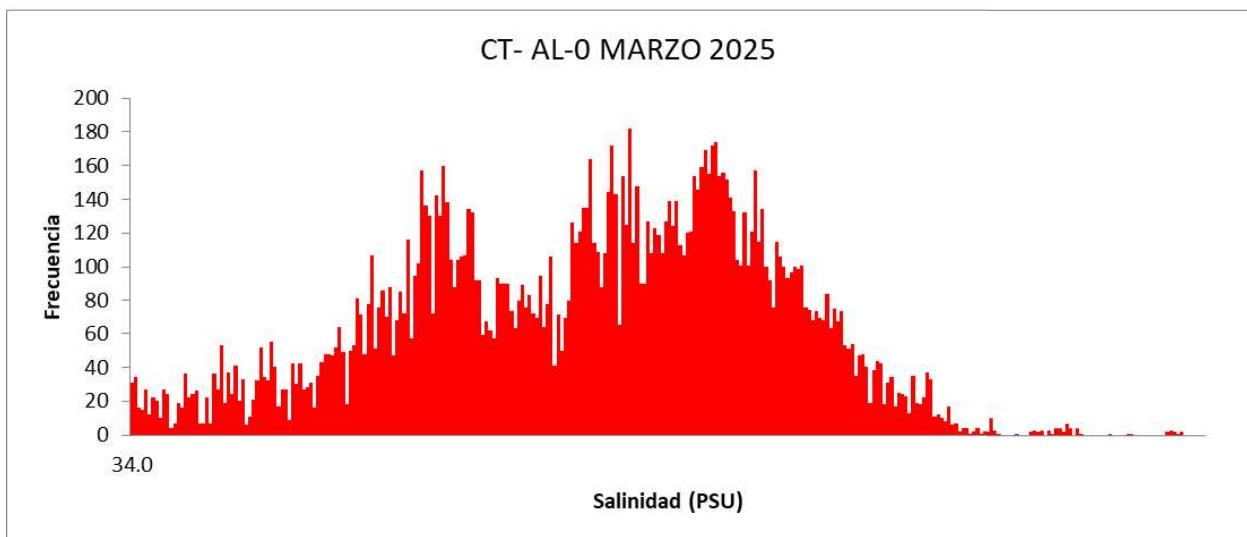
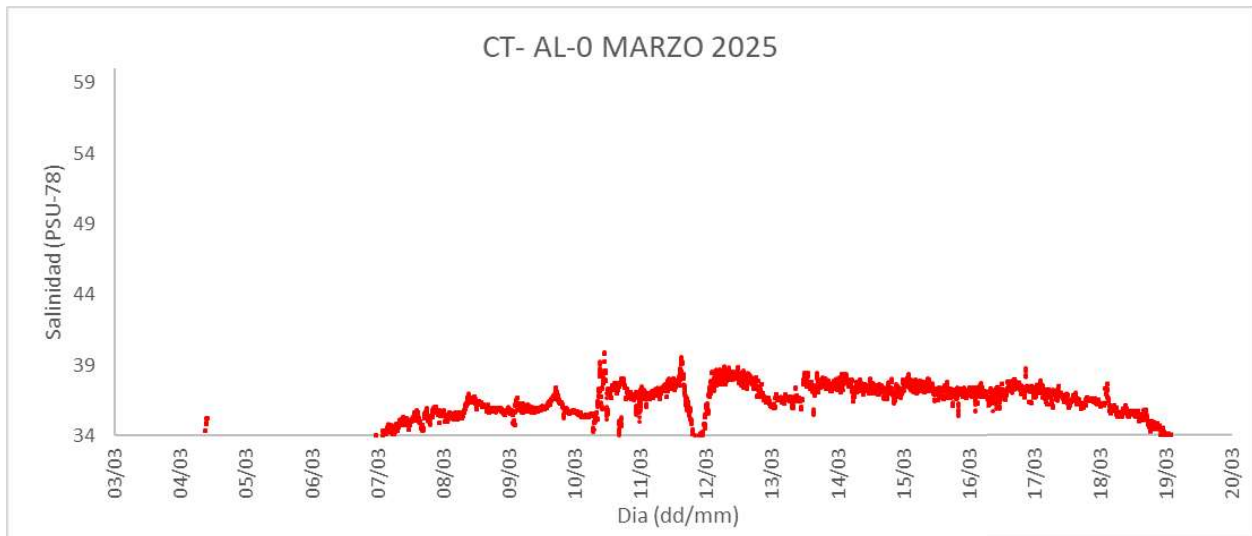


Gráfica 5 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.3.2. CT- AL -0

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

CT- AL-0 MARZO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.84	20.74	14.80			
SALINIDAD (PSU)	36.56	39.87	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*.

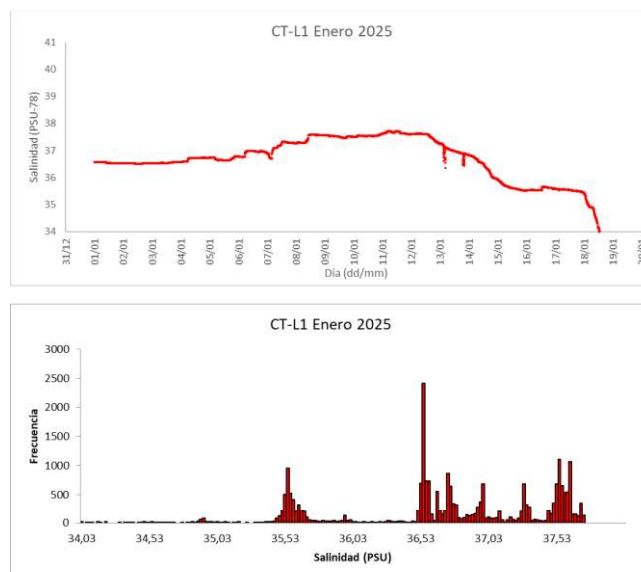
Debido a que no es posible encontrar salinidades inferiores a 34 psu en el entorno del medio receptor, salinidades por debajo de esta se asumen como datos anómalos, procediéndose, por tanto, a eliminar cualquier dato de salinidad inferior a 34 psu para un correcto análisis de los resultados.

4.2.1. ENERO

4.2.1.1. AL1. ENERO 2025

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

CT-L1 Enero 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15,23	15,86	14,41	-		
SALINIDAD (psu)	36,70	37,72	34,01	0,00	0,00	0,00

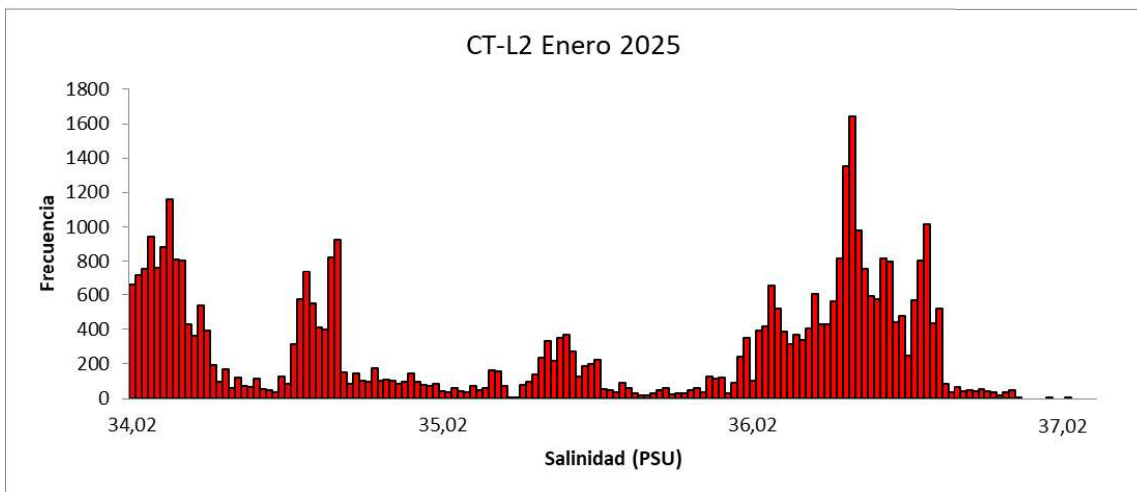
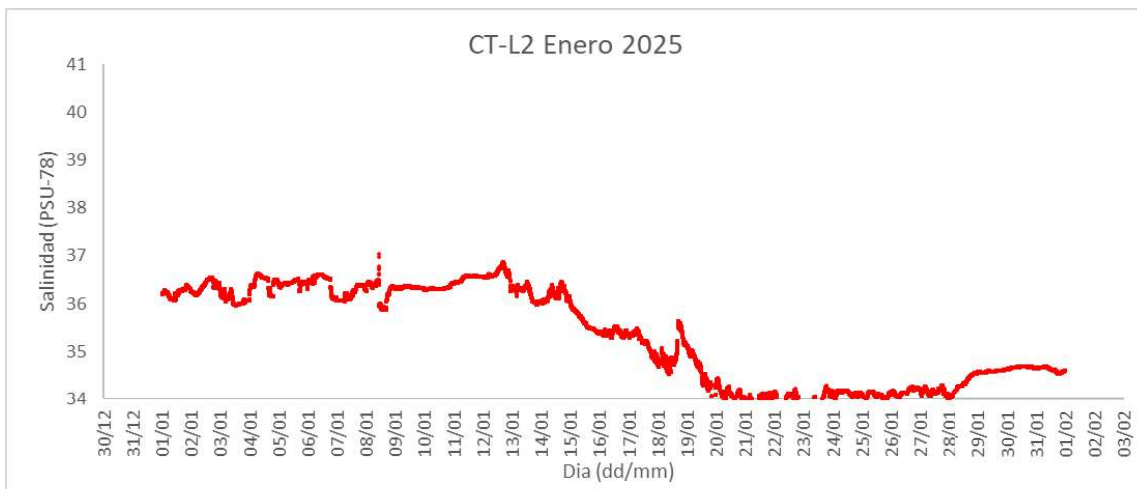


Gráfica 7. Medidas de la salinidad mensual. Dispensión e histograma.

4.2.1.2. AL2: ENERO 2025

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

CT-L2 Enero 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15,09	15,89	14,52	-		
SALINIDAD (psu)	35,43	37,03	34,00	0,00	0,00	0,00

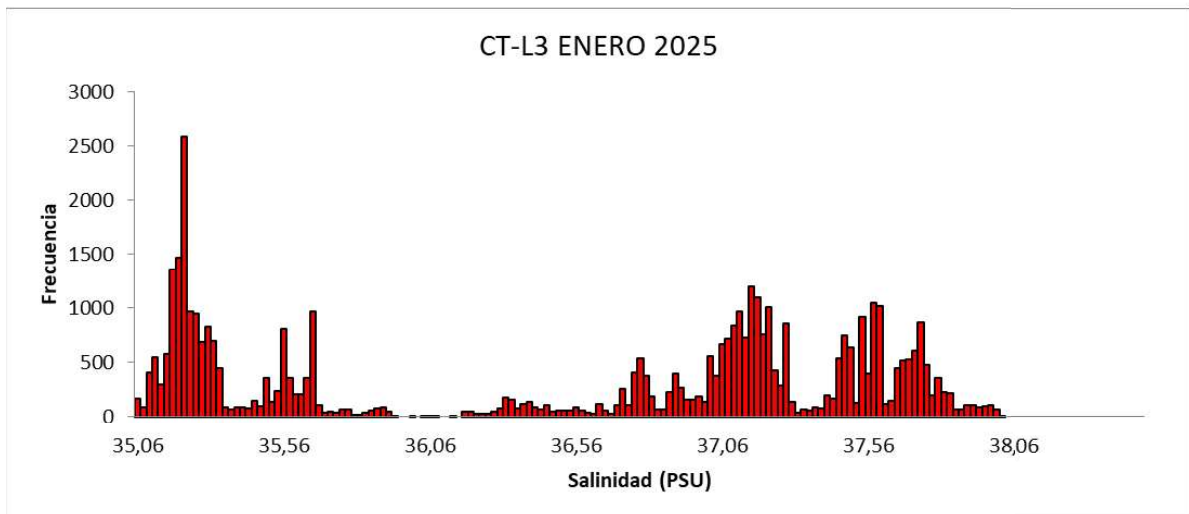
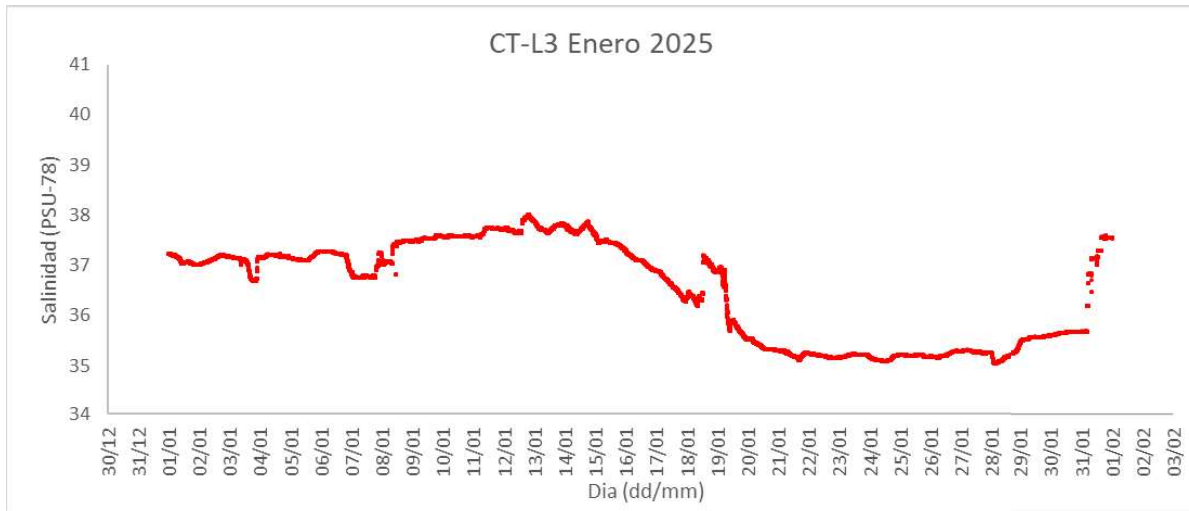


Gráfica 8. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.3. AL3: ENERO 2025

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

CT-L3 Enero 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15,14	15,88	14,60	-		
SALINIDAD (psu)	36,52	38,00	35,04	0,00	0,00	0,00

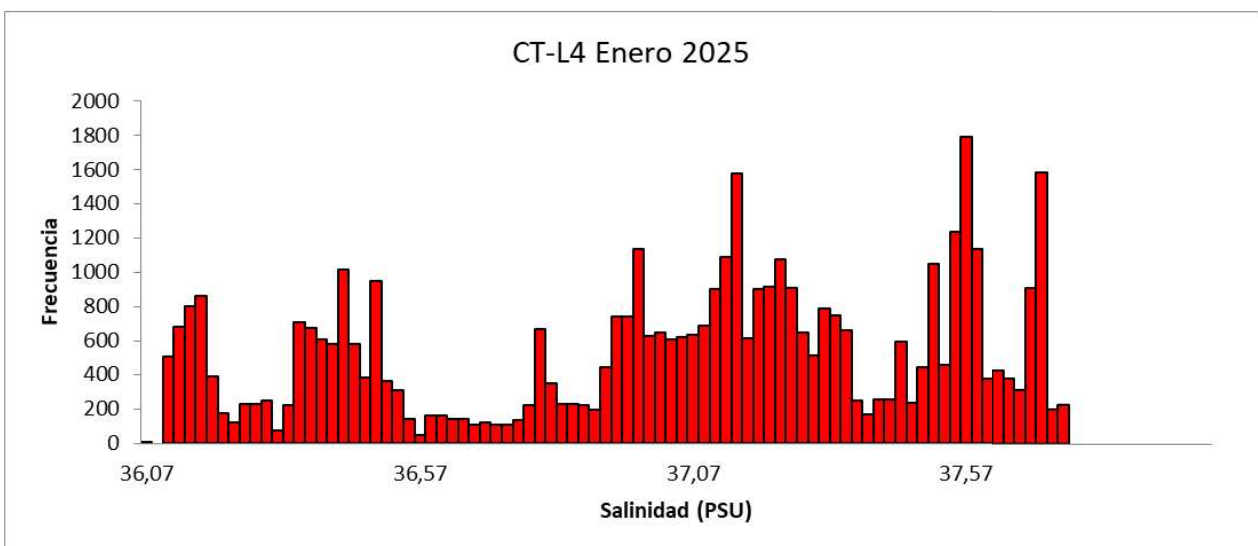
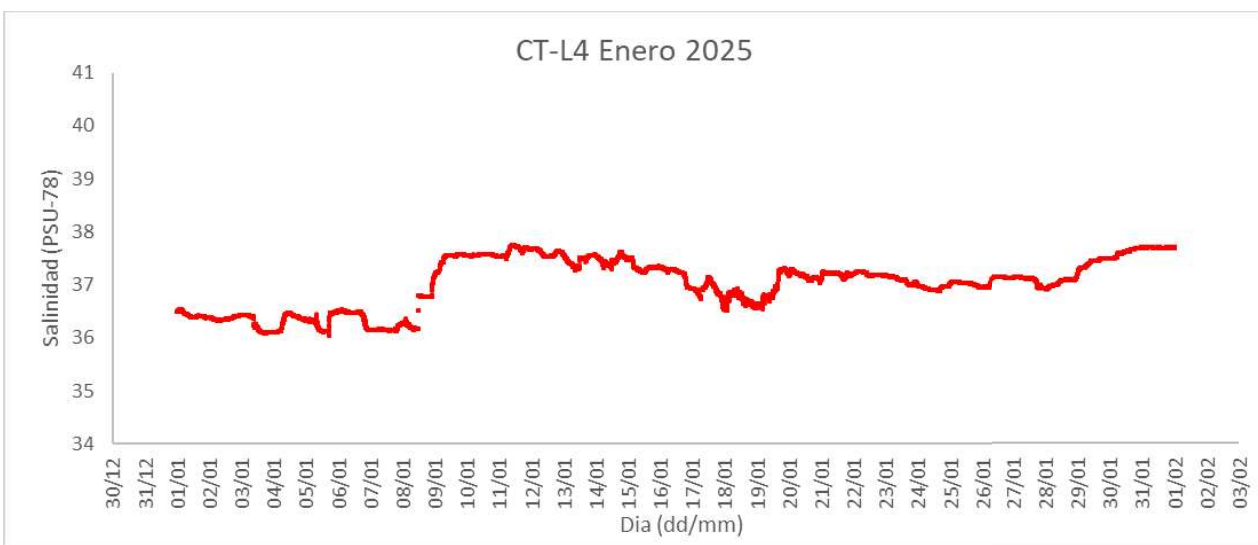


Gráfica 9. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.4. AL4: ENERO 2025

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

CT-L4 Enero 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15,08	15,84	14,32	-		
SALINIDAD (psu)	37,02	37,74	36,05	0,00	0,00	0,00

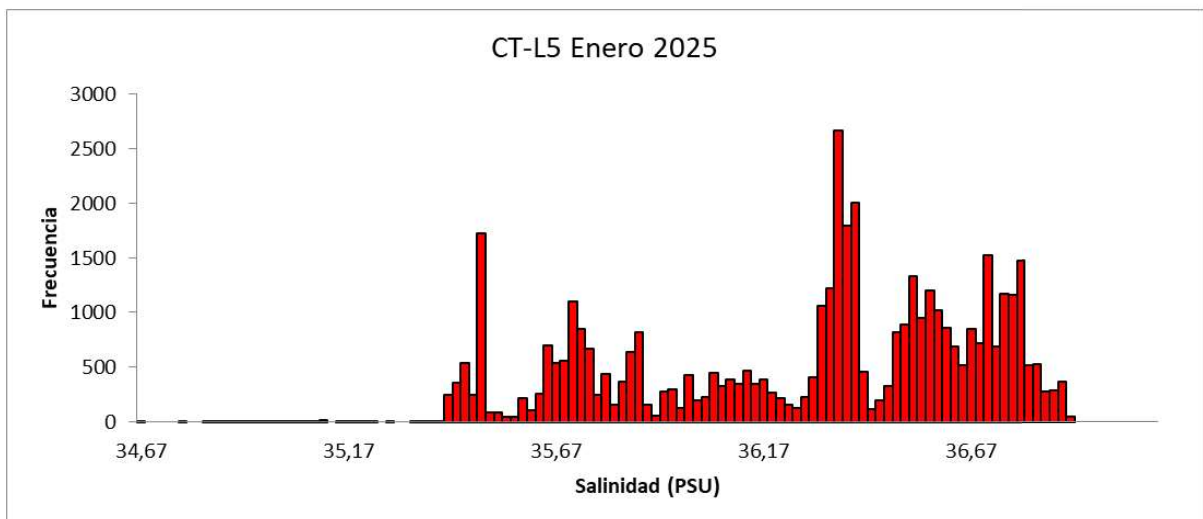


Gráfica 10. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.5. AL5: ENERO 2025

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

CT-L5 Enero 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15,12	15,88	14,32	-		
SALINIDAD (psu)	36,27	36,90	34,65	0,00	0,00	0,00



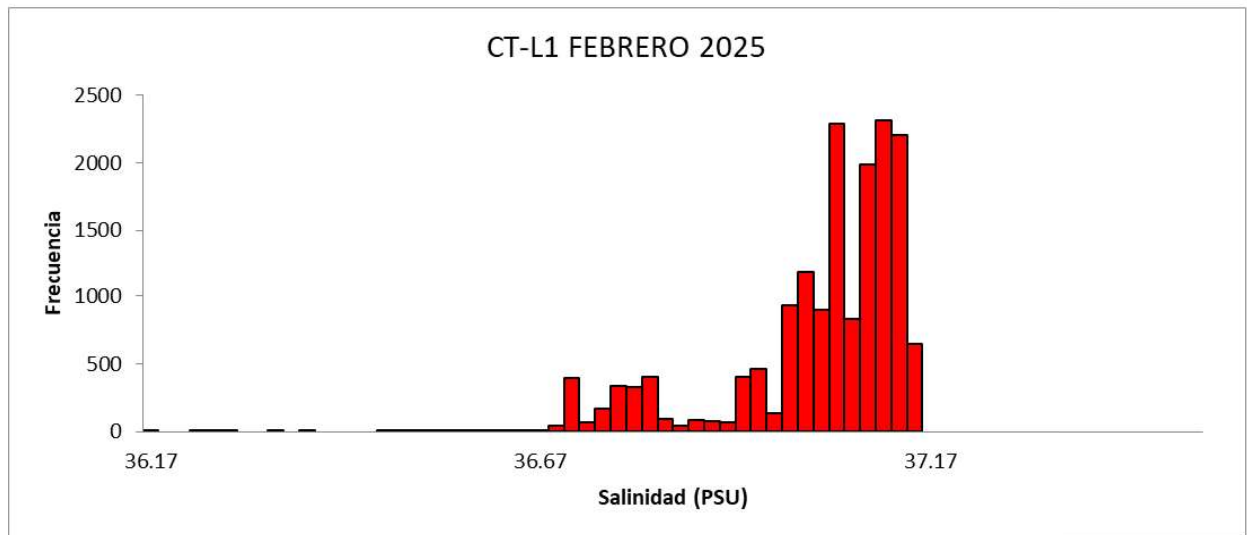
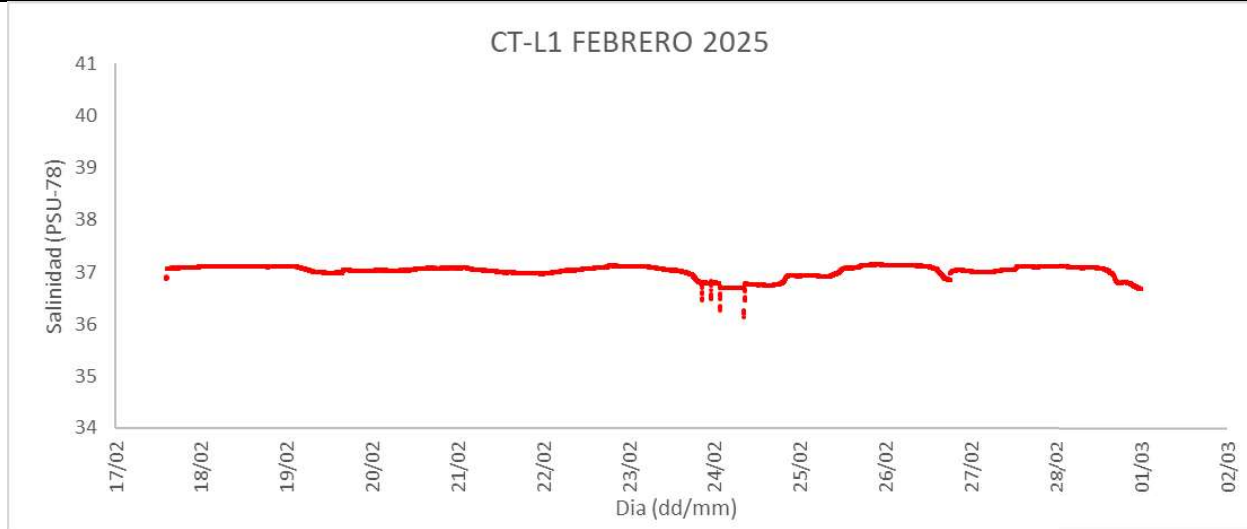
Gráfica 11. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2. FEBRERO

4.2.2.1. AL1. FEBRERO 2025

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

CT-L1 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.48	16.00	14.96		-	
SALINIDAD (psu)	37.02	37.15	36.15	0.00	0.00	0.00

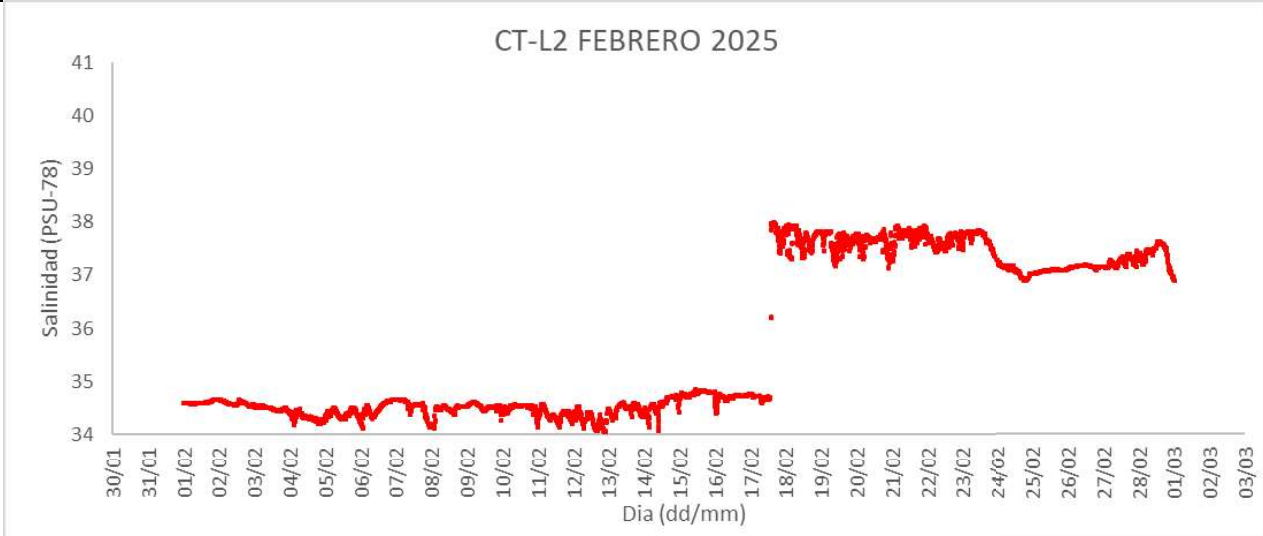


Gráfica 12. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.2. AL2: FEBRERO 2025

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

CT-L2 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.20	16.13	14.25	-		
SALINIDAD (psu)	35.71	37.99	34.05	0.00	0.00	0.00

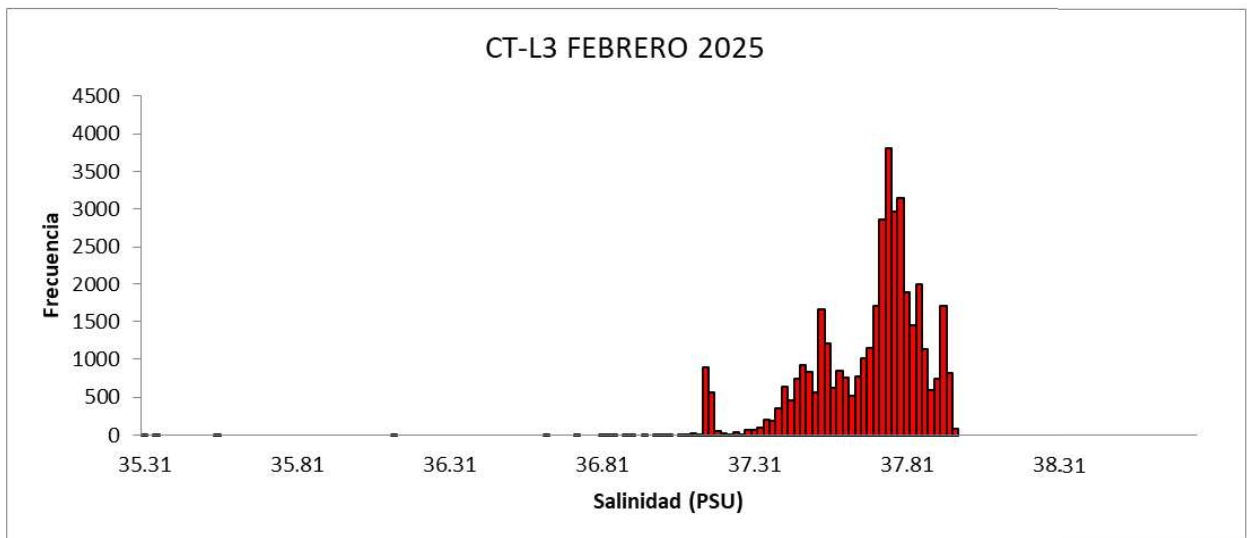
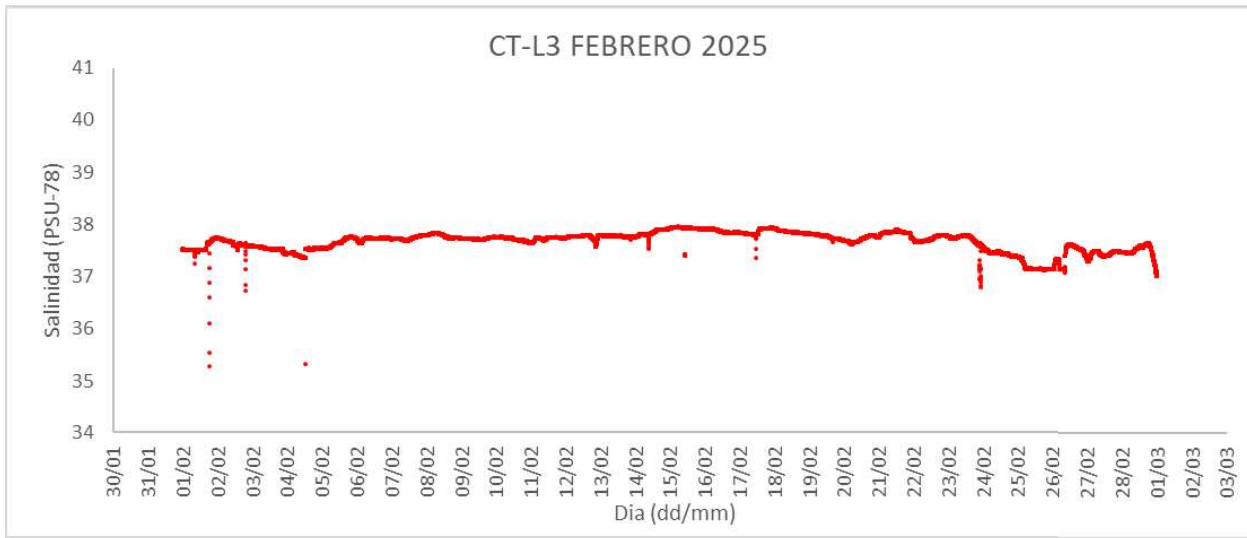


Gráfica 13. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.3. AL3: FEBRERO 2025

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

CT-L3 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.30	16.19	14.38	-		
SALINIDAD (psu)	37.68	37.95	35.29	0.00	0.00	0.00

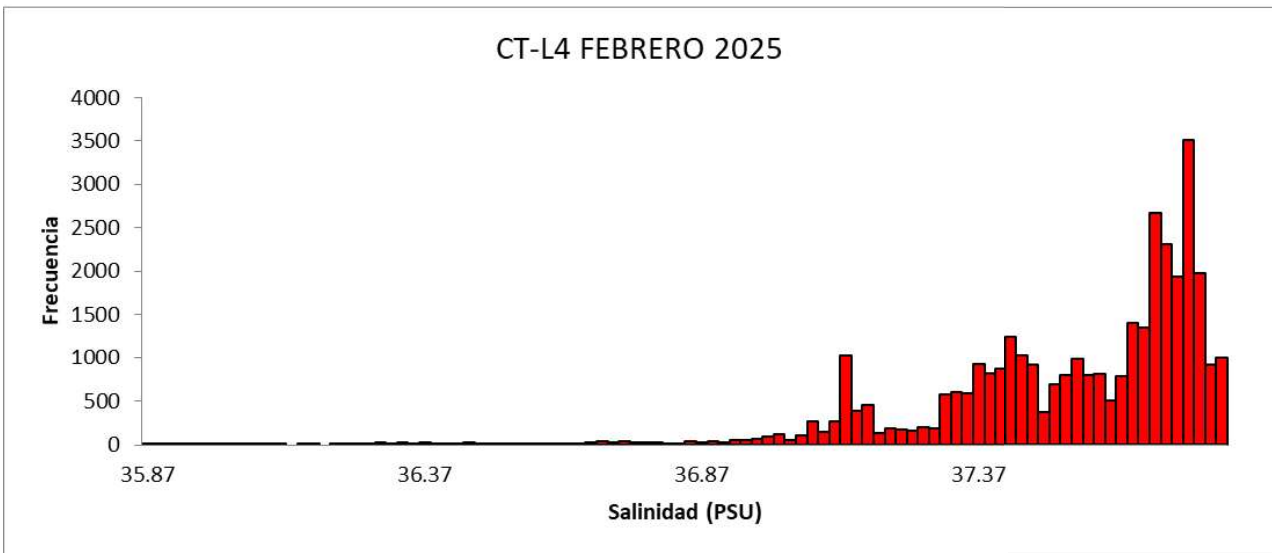
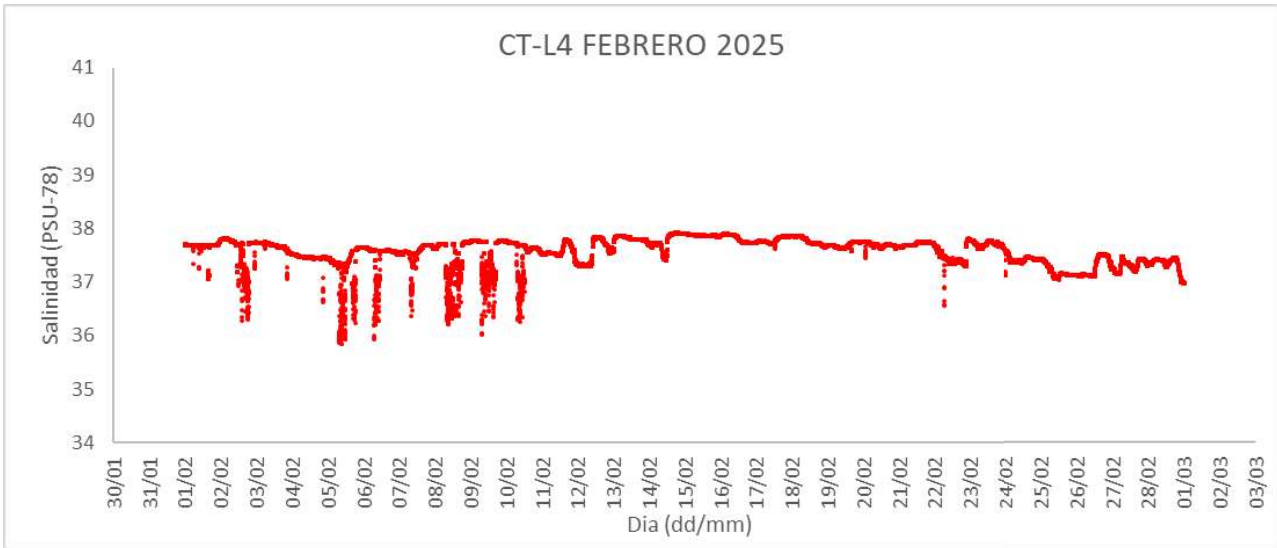


Gráfica 14. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.4. AL4: FEBRERO 2025

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

CT-L4 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.25	16.33	14.36	-		
SALINIDAD (psu)	37.56	37.92	35.85	0.00	0.00	0.00

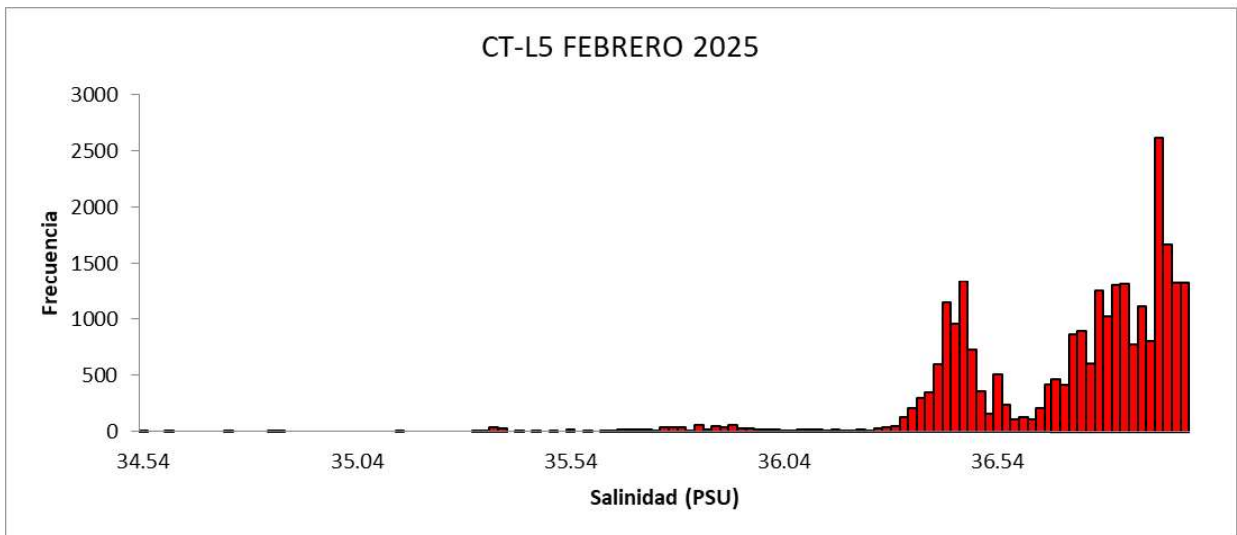
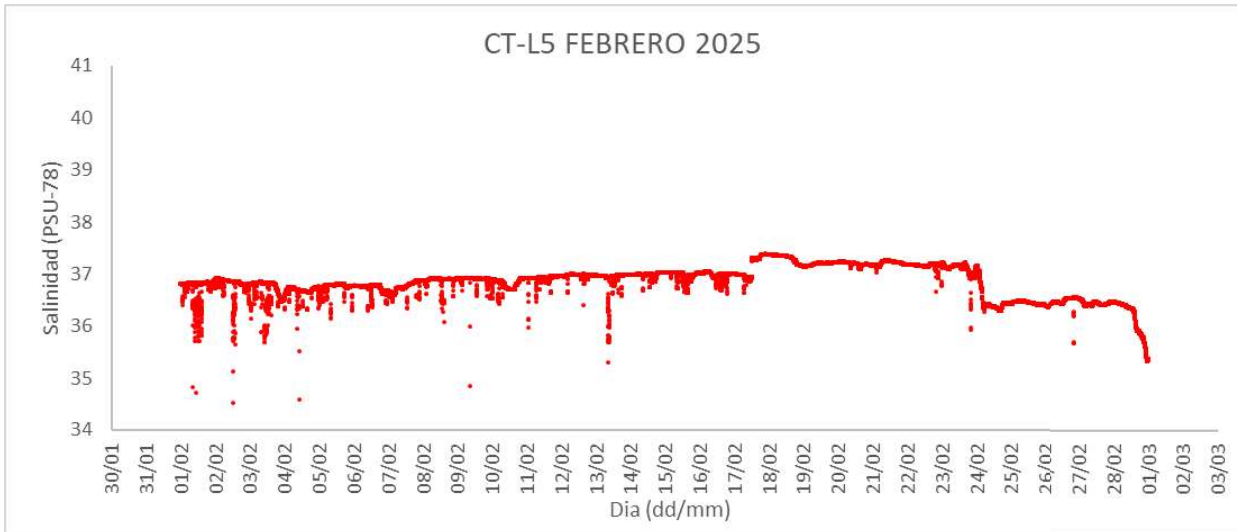


Gráfica 15. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma

4.2.2.5. AL5: FEBRERO 2025

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

CT-L4 FEBRERO 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.25	16.33	14.36	-		
SALINIDAD (psu)	37.56	37.92	35.85	0.00	0.00	0.00



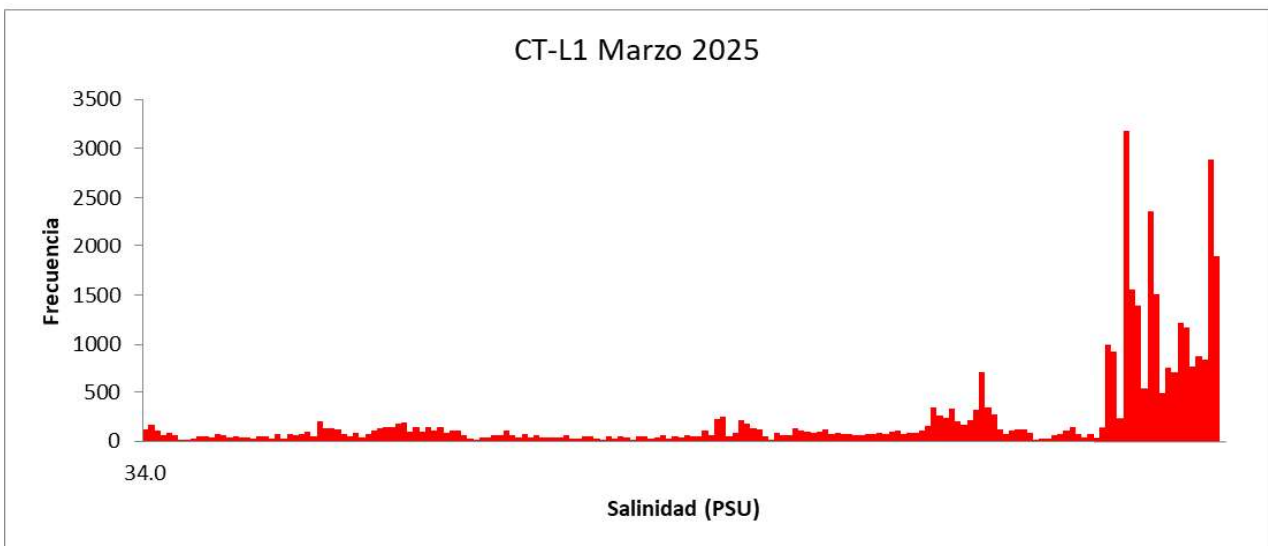
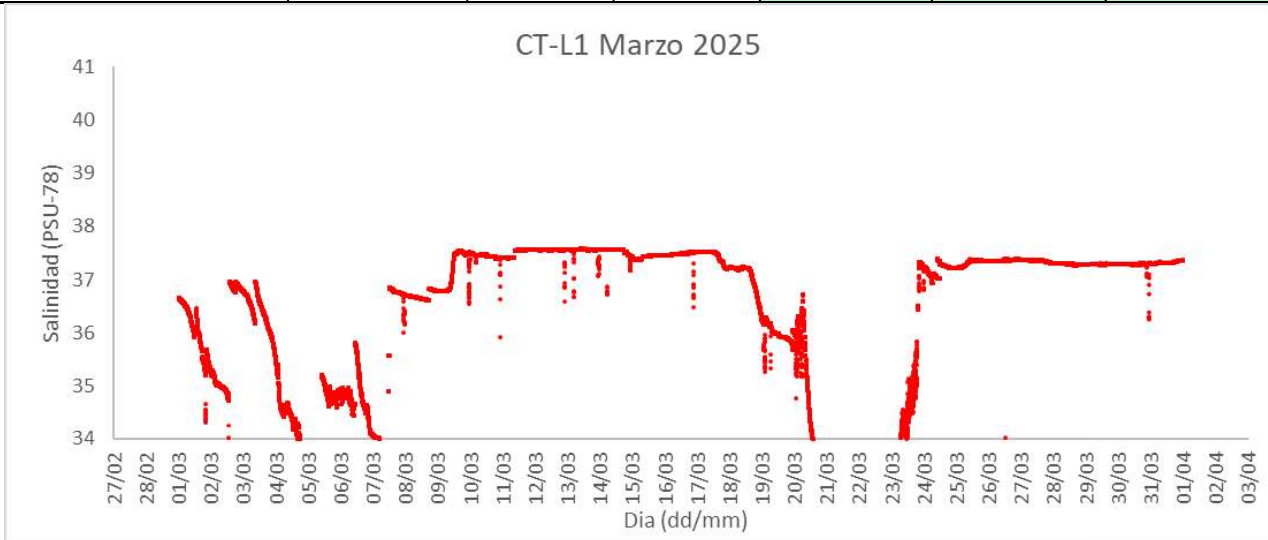
Gráfica 16. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3. MARZO

4.2.3.1. AL1. MARZO 2025

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

CT-L1 Marzo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.31	15.89	14.97		-	
SALINIDAD (psu)	36.80	37.58	34.00	0.00	0.00	0.00

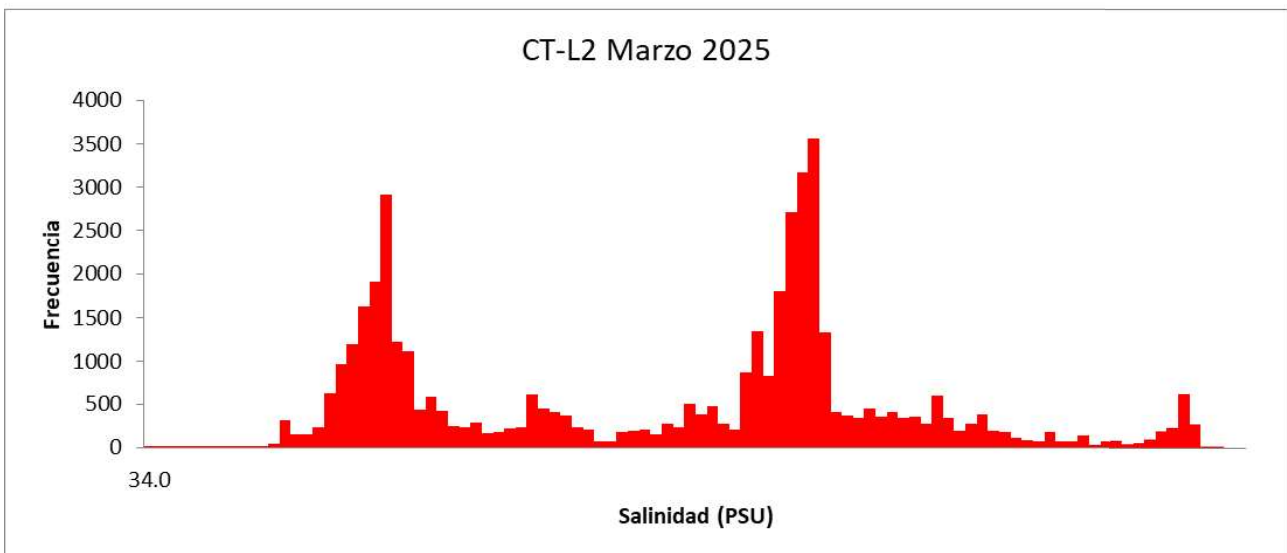
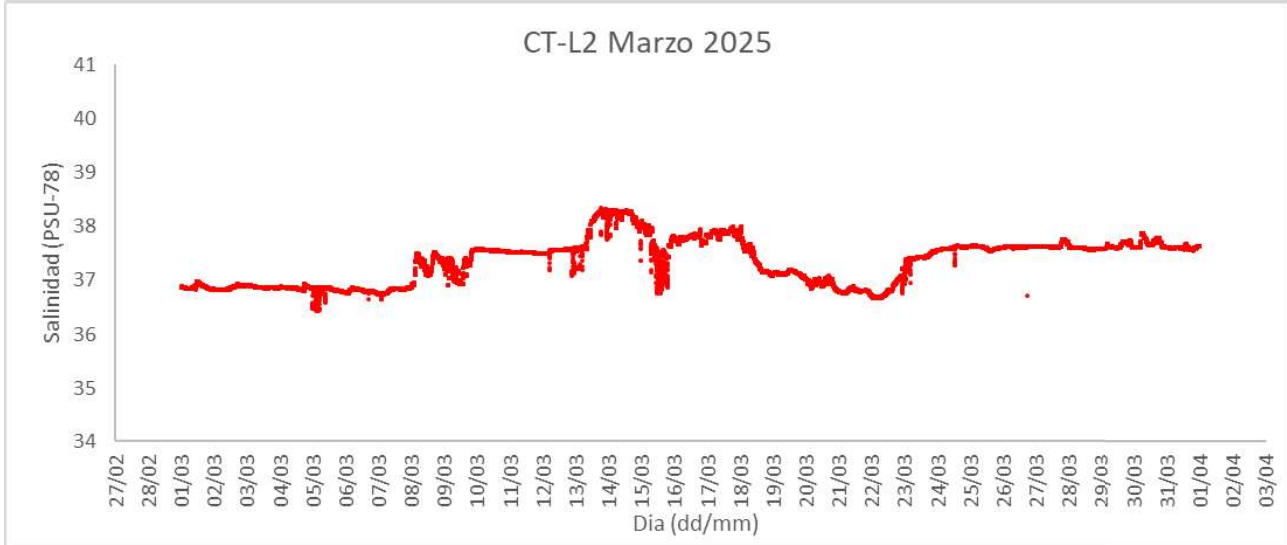


Gráfica 17. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.2. AL2: MARZO 2025

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

CT-L2 Marzo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.43	16.21	15.01	-		
SALINIDAD (psu)	37.35	38.33	36.43	0.03	0.00	0.00

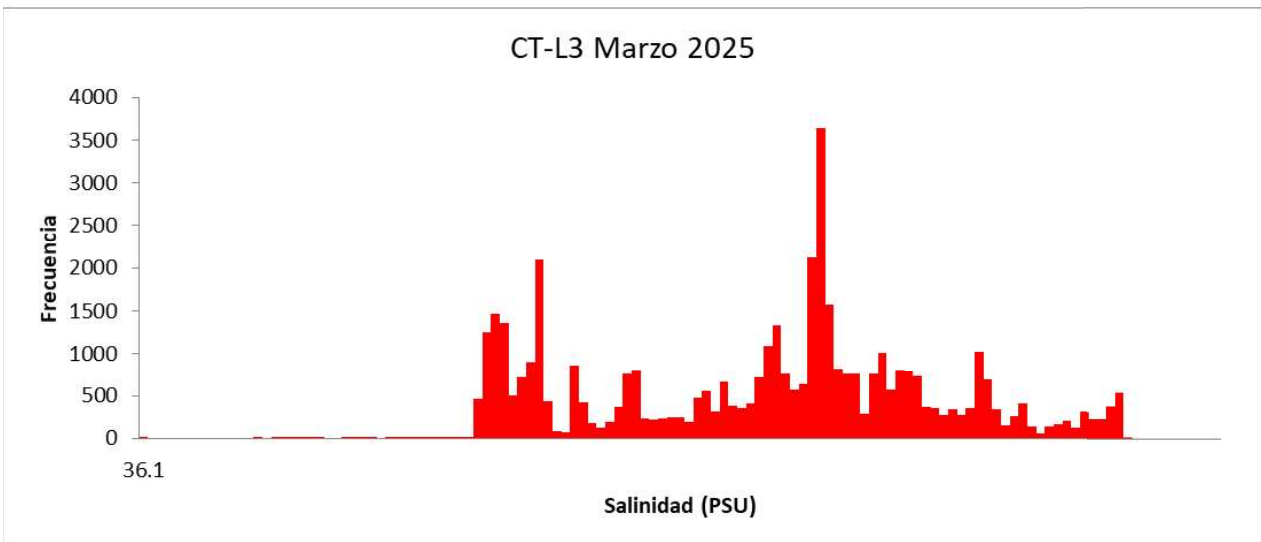
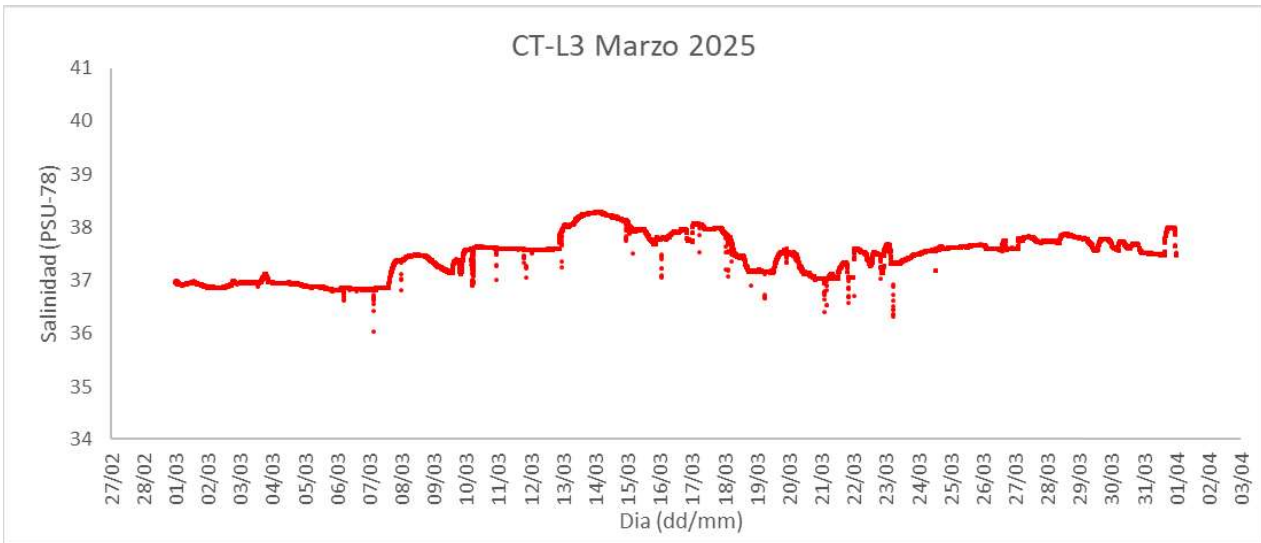


Gráfica 18. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.3. AL3: MARZO 2025

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

CT-L3 Marzo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.54	16.66	15.03	-		
SALINIDAD (psu)	37.47	38.29	36.05	0.00	0.00	0.00

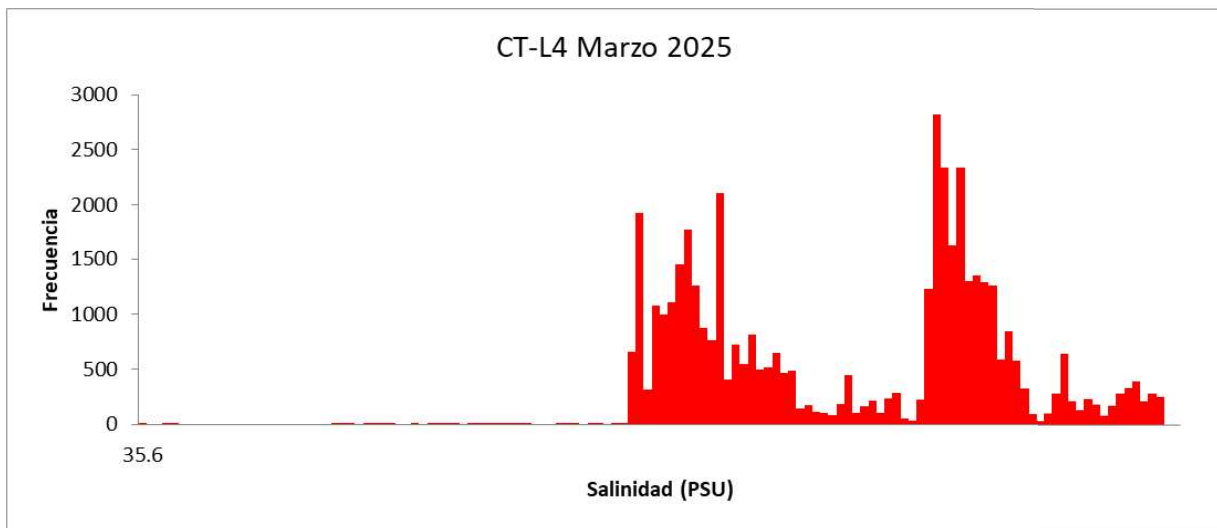
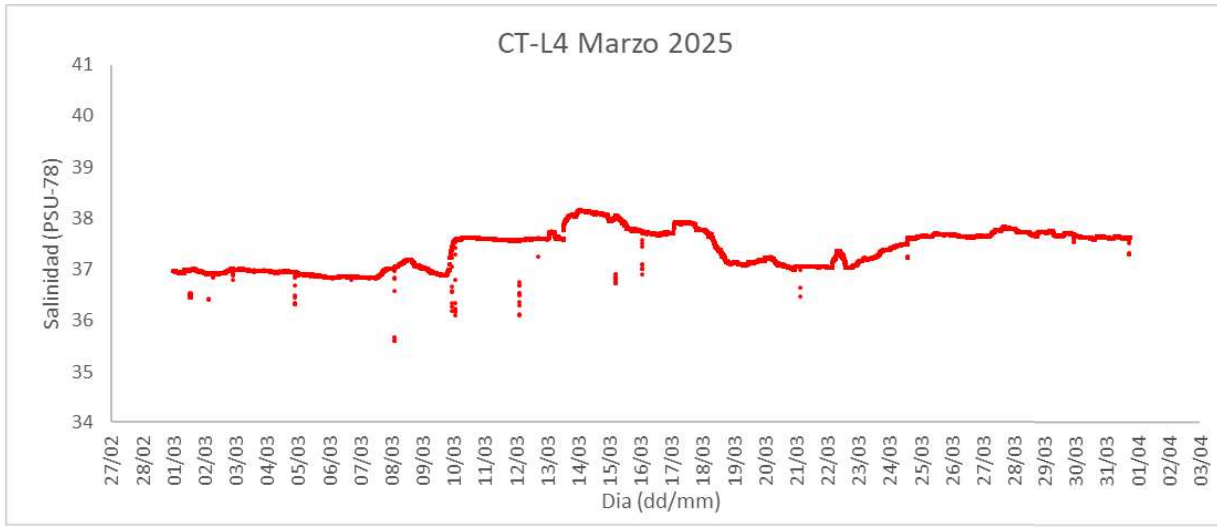


Gráfica 19. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.4. AL4: MARZO 2025

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

CT-L4 Marzo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.48	15.94	15.03	-		
SALINIDAD (psu)	37.38	38.16	35.60	0.00	0.00	0.00

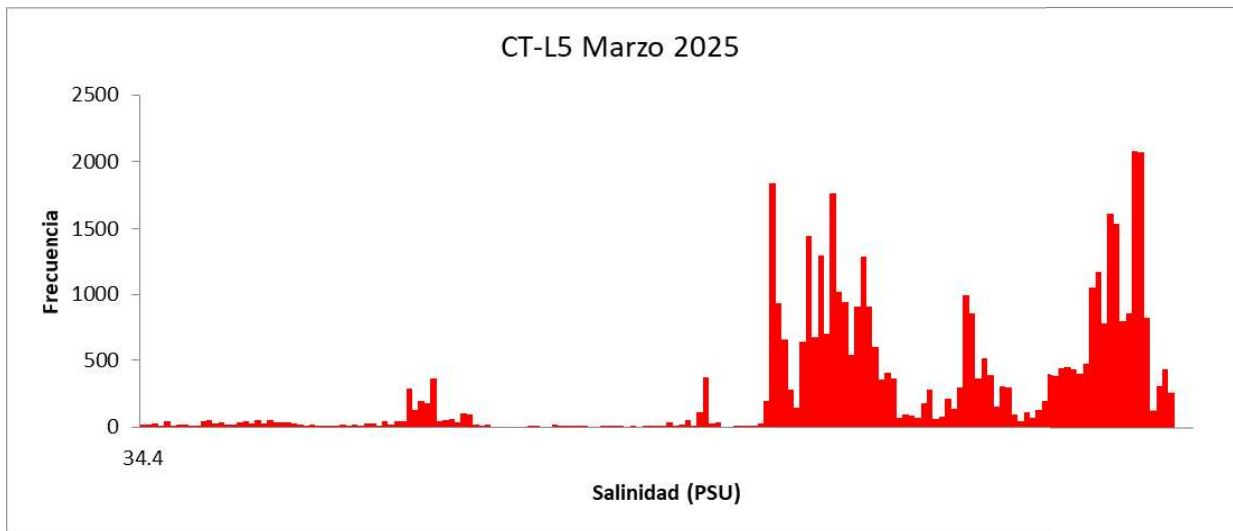
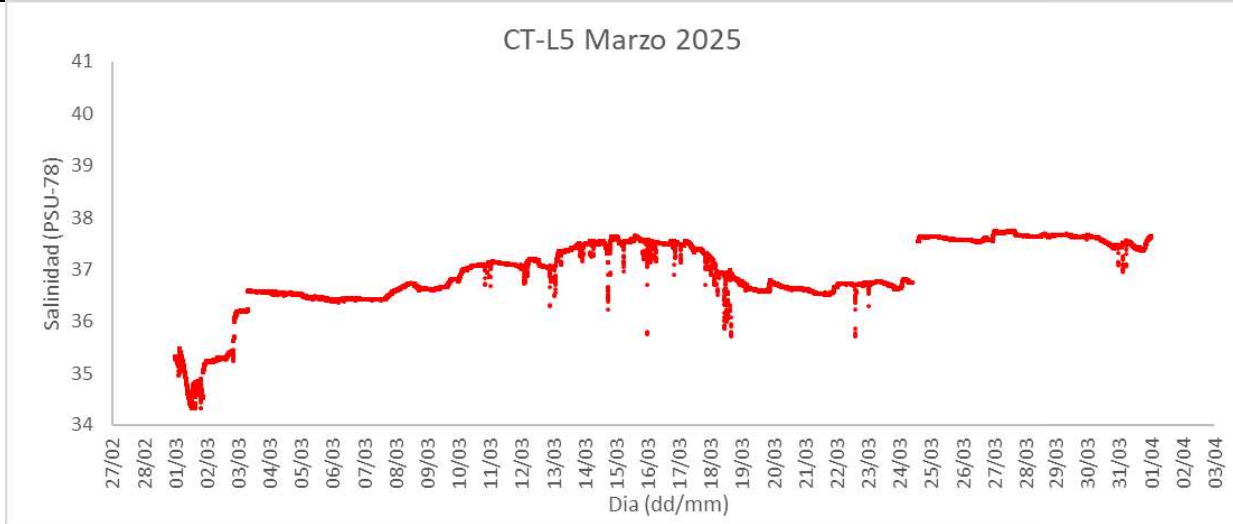


Gráfica 20. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.5. AL5: MARZO 2025

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

CT-L5 Marzo 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	15.55	16.31	15.04	-		
SALINIDAD (psu)	36.93	37.75	34.33	0.00	0.00	0.00



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

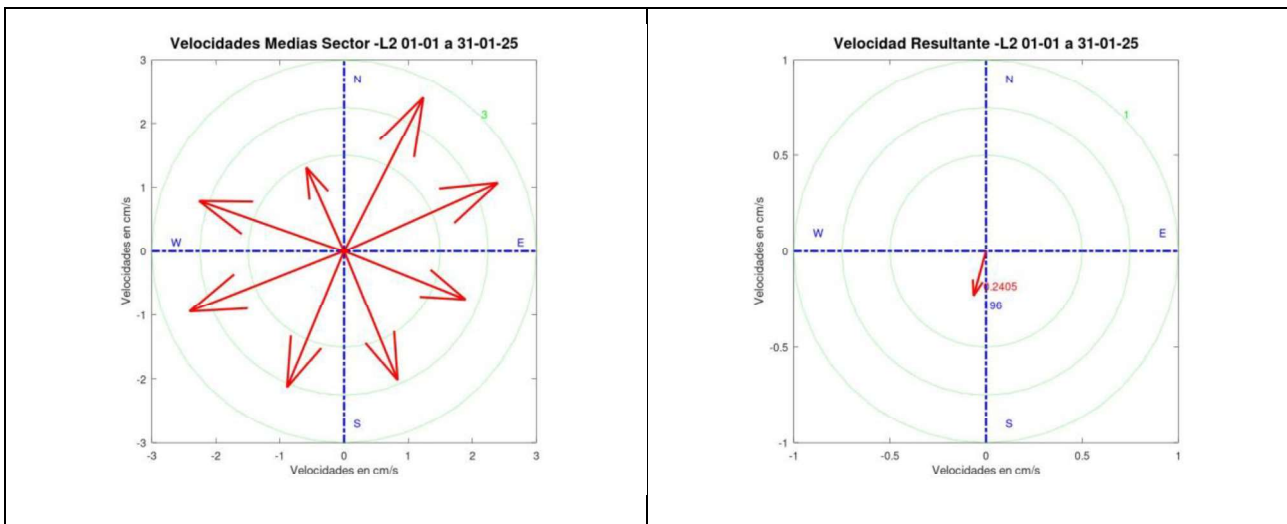
4.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES

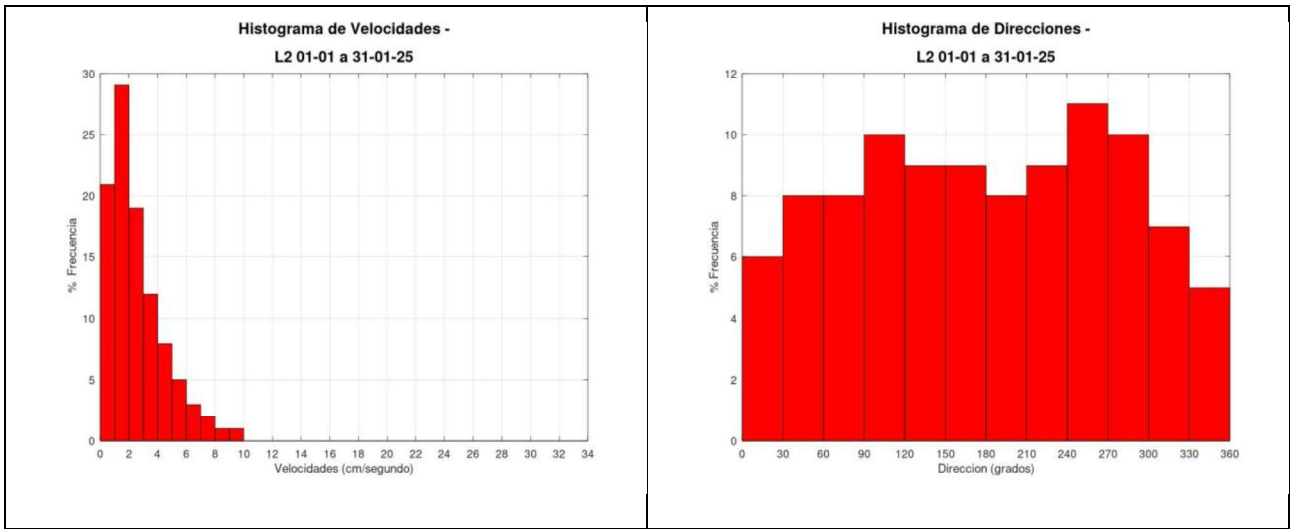
A continuación, se efectúa un análisis detallado de los registros de las corrientes, obtenidos mensualmente en cada una de las Estaciones de Control.

4.3.1.1. ENERO AL-2 ENERO

Tabla 26. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Mínima	Media
N	0 - 45	27	9,6%	17,8	0,03	3,0
NE	45 - 90	66	12,3%	23,8	0,03	2,9
E	90 - 135	112	14,1%	11,9	0,01	2,3
SE	135 - 180	158	13,2%	13,7	0,01	2,4
S	180 - 225	203	12,7%	22,6	0,05	2,6
SW	225 - 270	249	15,8%	33,1	0,01	2,9
W	270 - 315	289	13,4%	25,8	0,01	2,7
NW	315 - 360	336	8,9%	20,3	0,03	1,6
RESULTANTE	196			0,2		



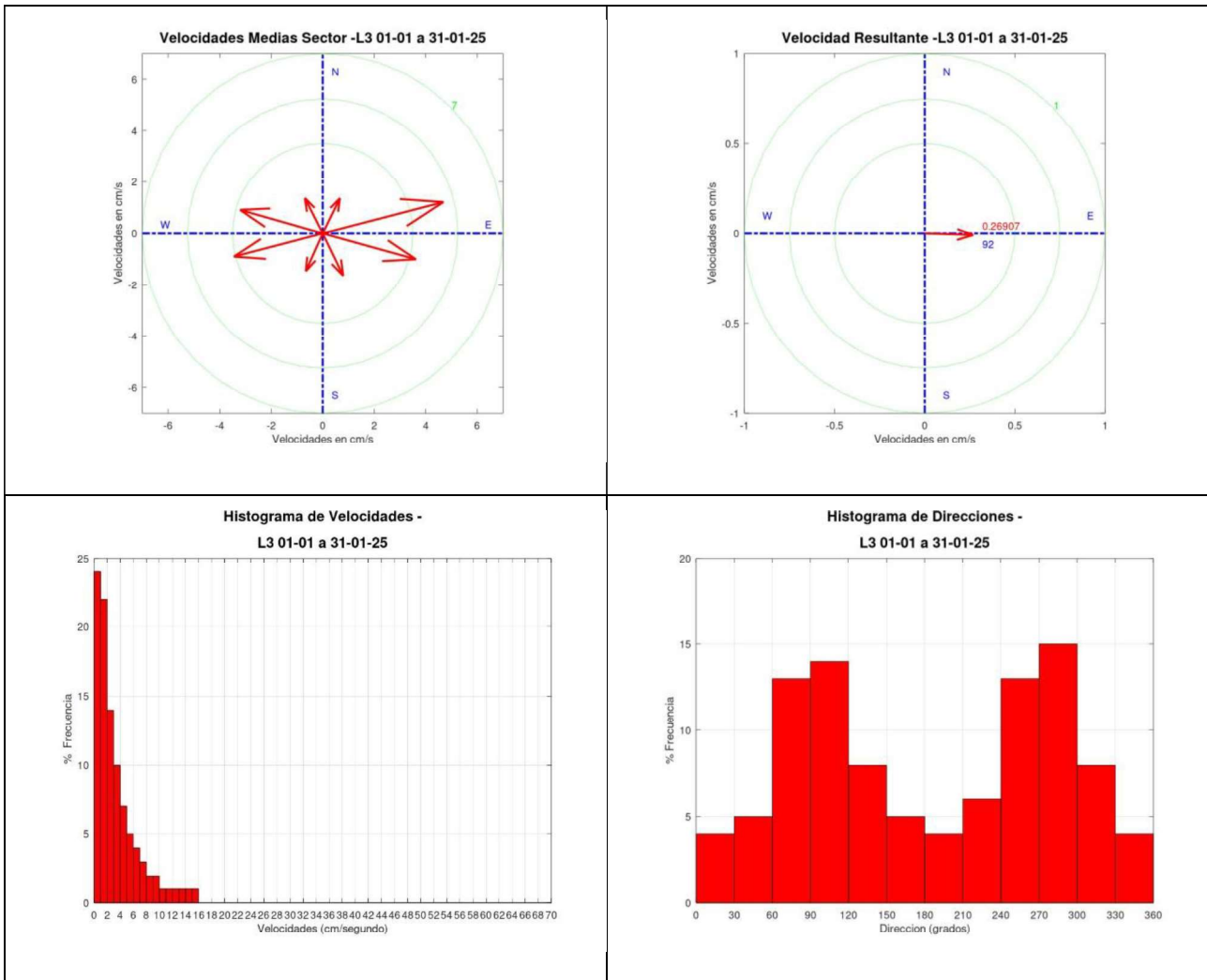


Gráfica 22. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 ENERO

Tabla 27. Datos de dirección y velocidades de corrientes

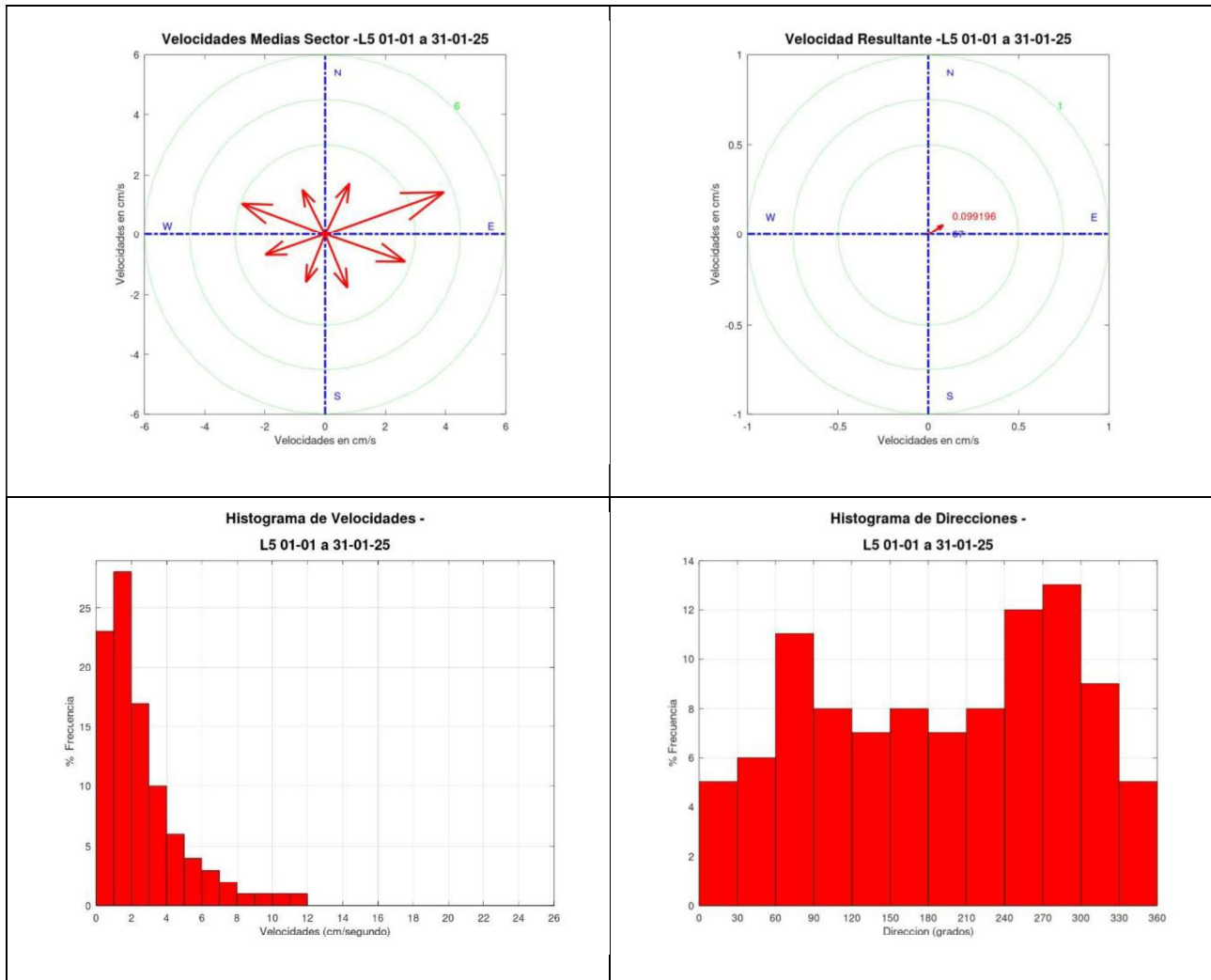
	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	5,9%	17,9	0,03	1,7
NE	45 - 90	76	16,3%	32,5	0,03	5,4
E	90 - 135	105	18,4%	31,7	0,03	4,2
SE	135 - 180	154	8,8%	15,3	0,04	2,0
S	180 - 225	204	6,9%	9,8	0,03	1,8
SW	225 - 270	255	16,1%	69,0	0,02	4,0
W	270 - 315	286	20,0%	30,2	0,03	3,7
NW	315 - 360	333	7,7%	60,2	0,02	1,7
RESULTANTE	92			0,3		



AL-5 ENERO

Tabla 28. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	7,2%	17,3	0,03	2,1
NE	45 - 90	70	14,7%	25,3	0,02	4,7
E	90 - 135	109	11,8%	17,8	0,04	3,1
SE	135 - 180	157	11,8%	11,7	0,05	2,1
S	180 - 225	202	11,2%	11,6	0,02	1,9
SW	225 - 270	251	16,2%	14,6	0,04	2,3
W	270 - 315	290	18,1%	21,1	0,02	3,3
NW	315 - 360	333	9,2%	21,4	0,04	1,9
RESULTANTE	57			0,1		

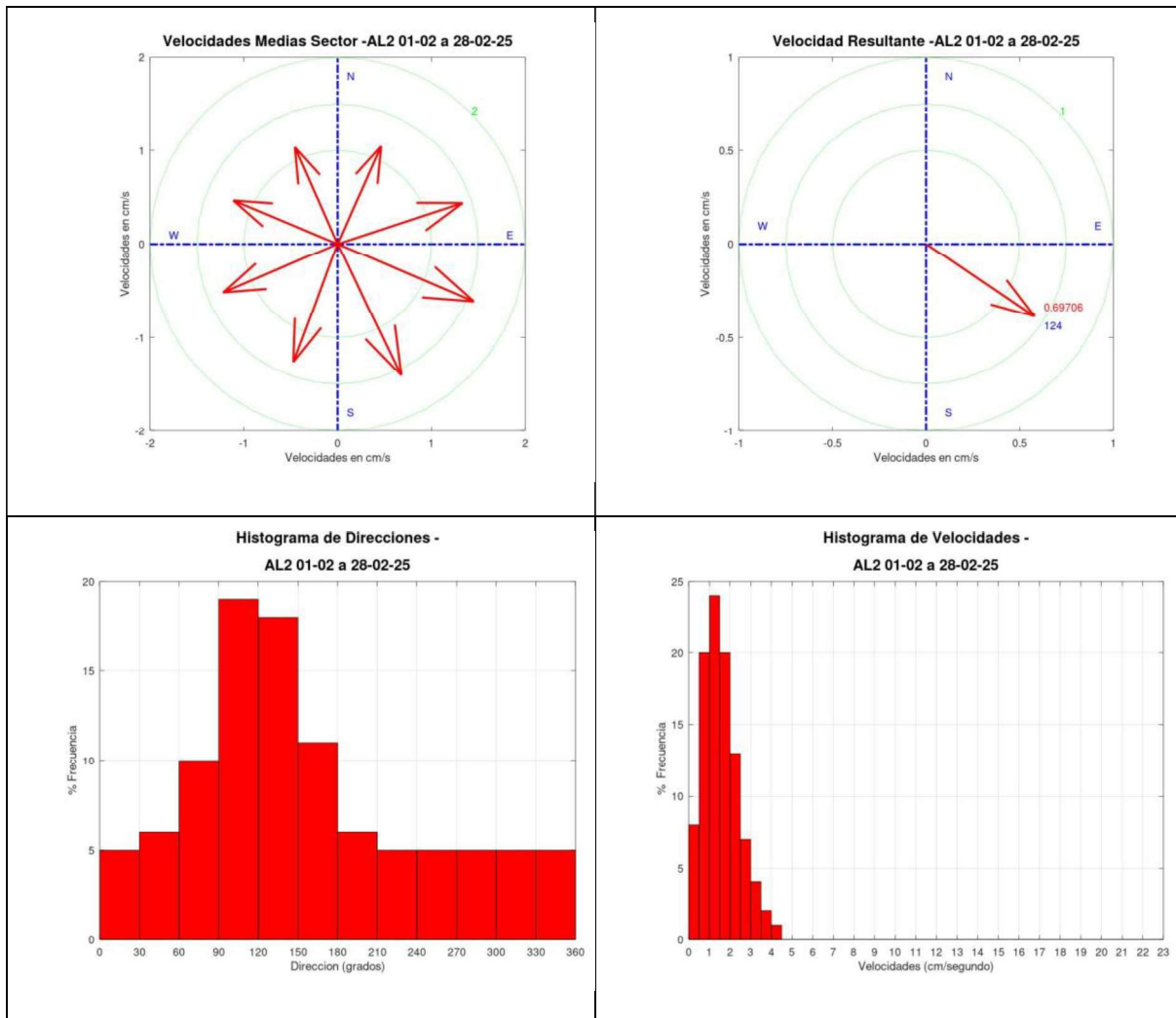


Gráfica 23. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.2. FEBRERO
AL-2 FEBRERO

Tabla 29. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	7.3%	17.0	0.03	1.3
NE	45 - 90	72	13.6%	22.7	0.01	1.6
E	90 - 135	113	29.3%	9.5	0.03	1.8
SE	135 - 180	154	18.9%	10.1	0.01	1.7
S	180 - 225	201	8.9%	11.5	0.03	1.5
SW	225 - 270	247	7.0%	5.6	0.03	1.5
W	270 - 315	293	7.6%	5.4	0.01	1.3
NW	315 - 360	336	7.4%	4.1	0.02	1.3
RESULTANTE	124			0.7		

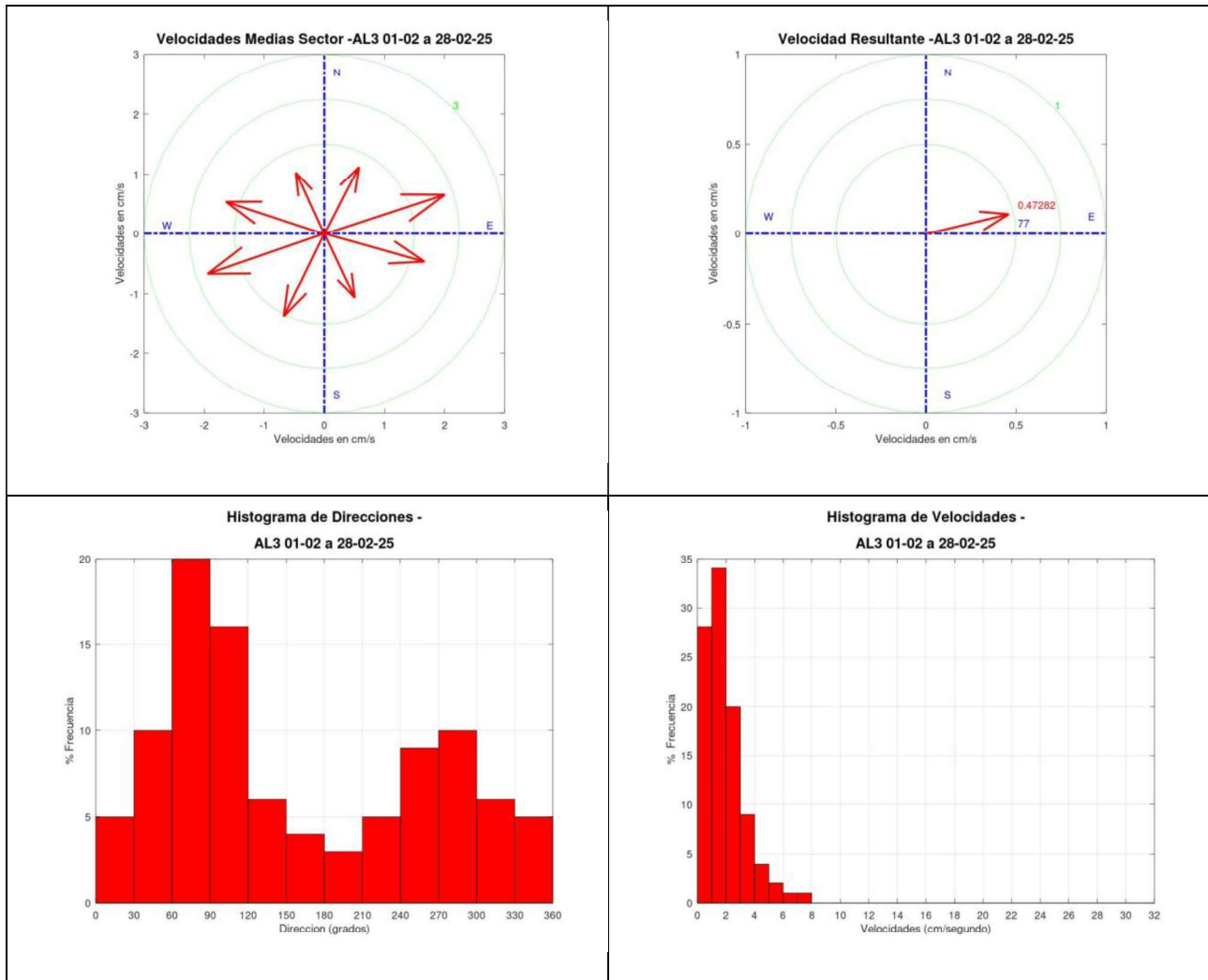


Gráfica 24. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 FEBRERO

Tabla 30. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	8.5%	31.2	0.05	1.4
NE	45 - 90	72	26.2%	14.1	0.02	2.3
E	90 - 135	106	20.1%	11.9	0.04	1.9
SE	135 - 180	155	6.3%	8.5	0.02	1.3
S	180 - 225	206	5.7%	13.2	0.01	1.7
SW	225 - 270	251	12.0%	18.9	0.05	2.3
W	270 - 315	288	13.4%	10.5	0.02	1.9
NW	315 - 360	335	7.7%	7.1	0.02	1.3
RESULTANTE	77			0.5		

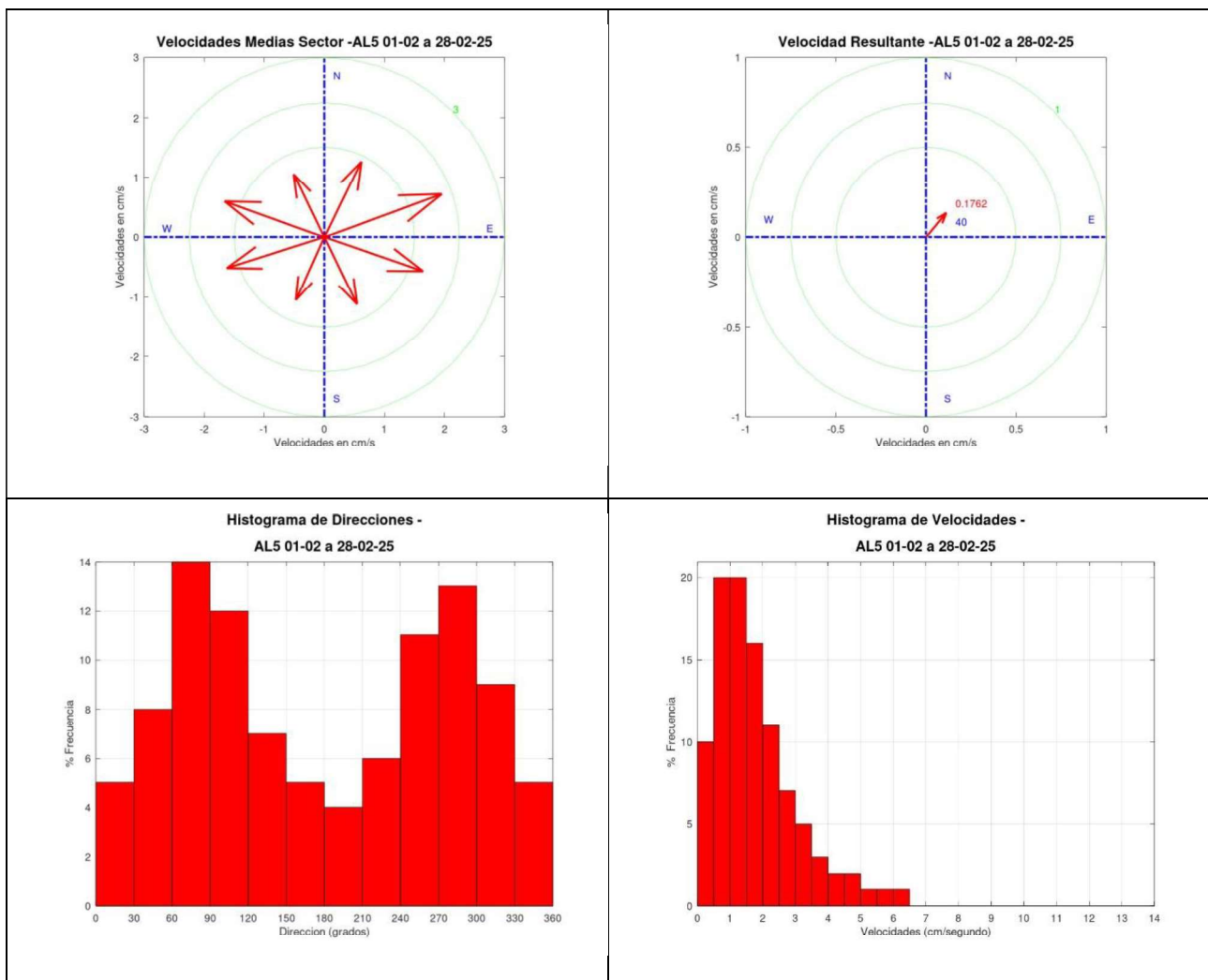


Gráfica 25. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 FEBRERO

Tabla 31. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	8.5%	10.7	0.02	1.6
NE	45 - 90	70	18.7%	13.4	0.01	2.3
E	90 - 135	109	15.8%	13.0	0.02	1.9
SE	135 - 180	154	8.1%	9.9	0.04	1.4
S	180 - 225	204	6.9%	6.4	0.02	1.3
SW	225 - 270	252	14.5%	10.1	0.03	1.9
W	270 - 315	290	18.3%	10.0	0.02	2.0
NW	315 - 360	334	9.3%	4.8	0.01	1.3
RESULTANTE	40			0.2		

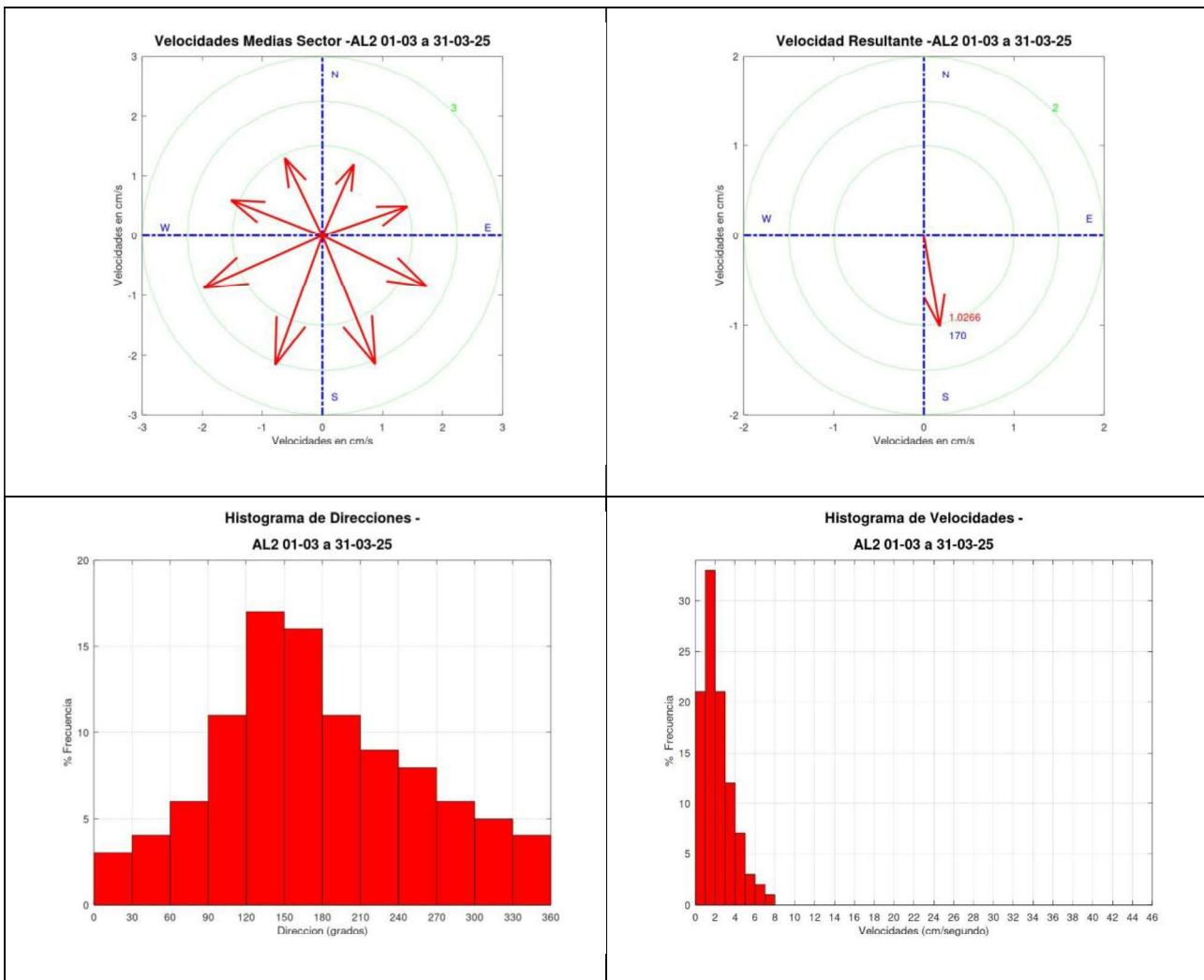


Gráfica 26. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.3. MARZO
AL-2 MARZO

Tabla 32. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	4.9%	18.3	0.03	1.4
NE	45 - 90	71	7.7%	32.5	0.02	1.7
E	90 - 135	116	19.5%	24.9	0.04	2.2
SE	135 - 180	158	24.7%	45.6	0.03	2.6
S	180 - 225	200	16.1%	15.0	0.01	2.5
SW	225 - 270	246	12.0%	15.9	0.03	2.4
W	270 - 315	291	8.3%	11.6	0.01	1.8
NW	315 - 360	334	6.9%	9.8	0.01	1.6
RESULTANTE	170			1.0		

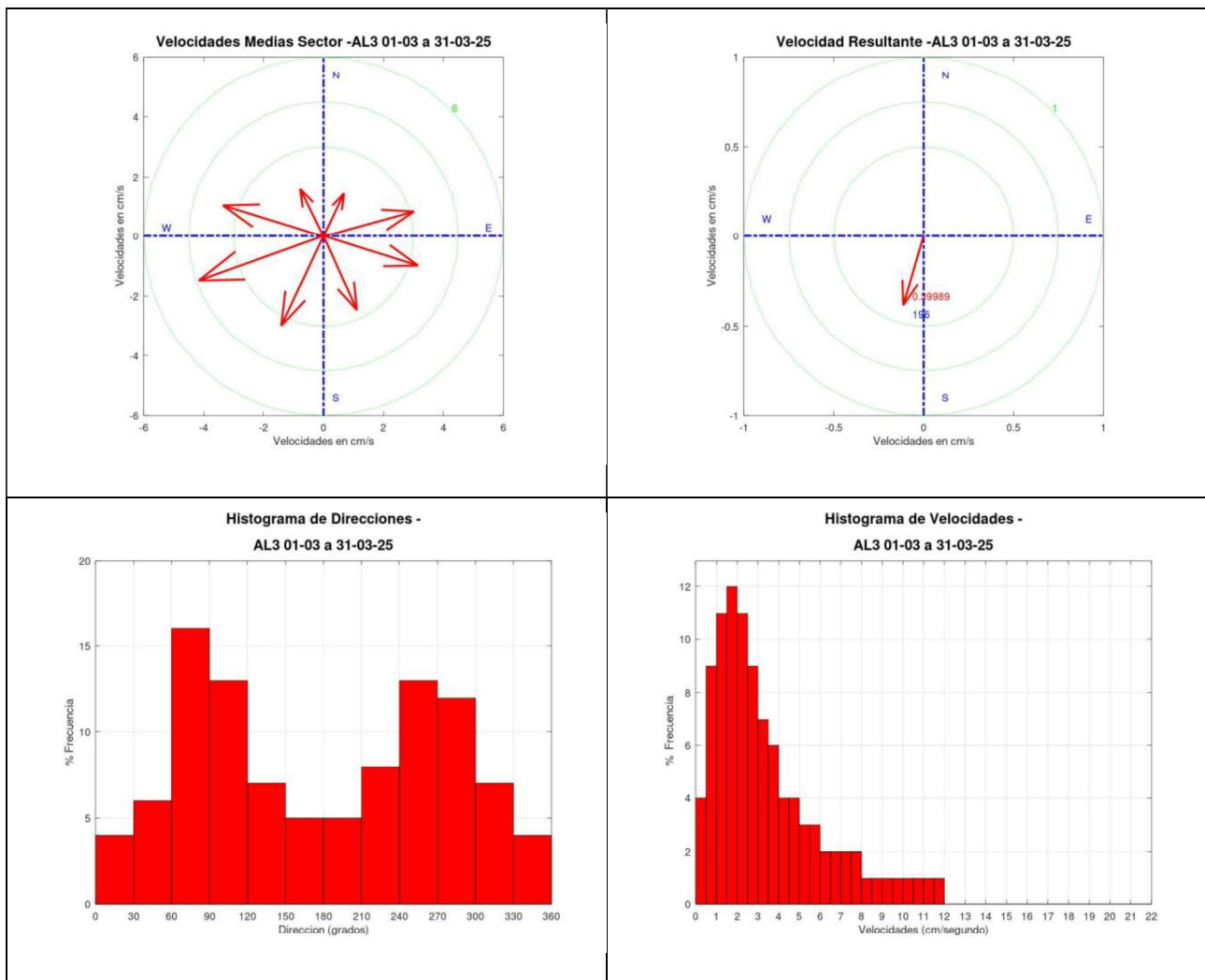


Gráfica 27. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 MARZO

Tabla 33. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	6.3%	12.8	0.03	1.8
NE	45 - 90	75	20.1%	20.2	0.03	3.5
E	90 - 135	107	17.6%	18.7	0.01	3.7
SE	135 - 180	156	8.2%	16.8	0.03	3.0
S	180 - 225	205	8.2%	16.4	0.03	3.7
SW	225 - 270	250	17.2%	21.5	0.03	4.9
W	270 - 315	287	15.2%	21.1	0.05	3.9
NW	315 - 360	334	7.1%	12.4	0.03	2.0
RESULTANTE	196			0.4		

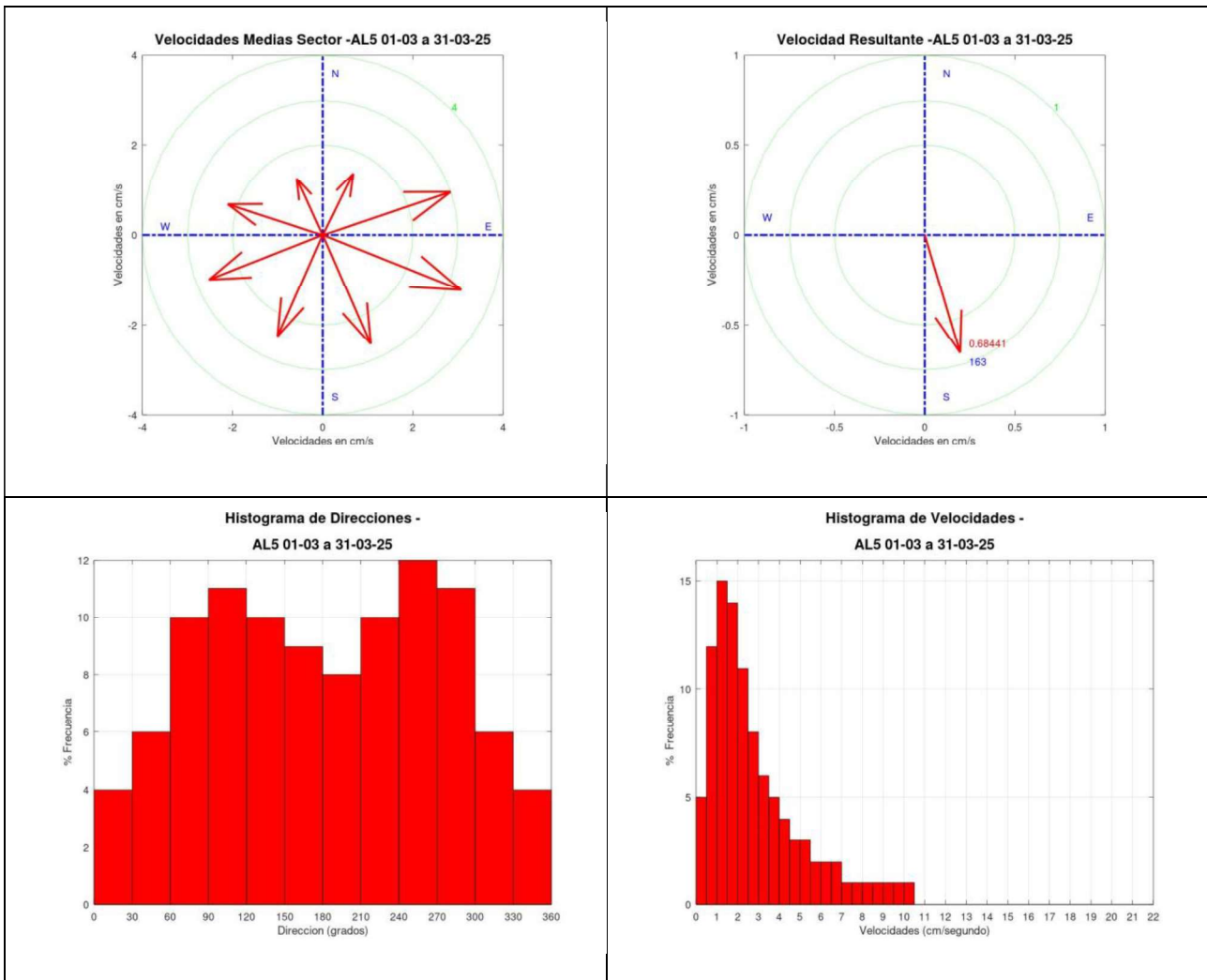


Gráfica 28. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 MARZO

Tabla 34. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	6.4%	9.9	0.04	1.7
NE	45 - 90	71	13.2%	17.2	0.01	3.3
E	90 - 135	112	16.3%	21.2	0.03	3.7
SE	135 - 180	156	13.7%	14.1	0.02	2.9
S	180 - 225	204	12.9%	12.4	0.02	2.7
SW	225 - 270	249	16.6%	14.0	0.02	3.0
W	270 - 315	288	14.5%	13.2	0.01	2.5
NW	315 - 360	335	6.4%	8.2	0.03	1.5
RESULTANTE	163			0.7		



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. Enero-Marzo 2025.

PARAMETRO	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO
DENSIDAD	g/cm ³	1.03	1.029	1.028
TEMPERATURA	°C	15.4	16.2	15.9
pH	Unidad de pH	8	8.3	8.4
CONDUCTIVIDAD a 25°C	mS/cm	59.3	58.5	55.3
SALINIDAD TOTAL	psu	39.7	39.1	36.7
OXIGENO DISUELTO	mg O ₂ /l	8.4	9.2	7.7
OXIGENO DISUELTO	%	106	118	98
POTENCIAL REDOX	mV	131	128	90
TURBIDEZ	UNF	13	2.7	< 1.0
CLOROFILA A	µg/l	14	0.74	< 0.10
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/l	< 2.0	< 2.0	4.1
FOSFORO TOTAL	mg/l	0.07	<0.050	<0.050
NITROGENO TOTAL	mg/l	<1.0	<1.0	< 1.0
COLOR	mg/l escala Pt/Co	15	13	10
TRANSPARENCIA	m	3.5	2.5	4
CARBONO ORGANICO TOTAL	-			-
DETERGENTES(LAURIL SULFATO SÓDICO)	-			-

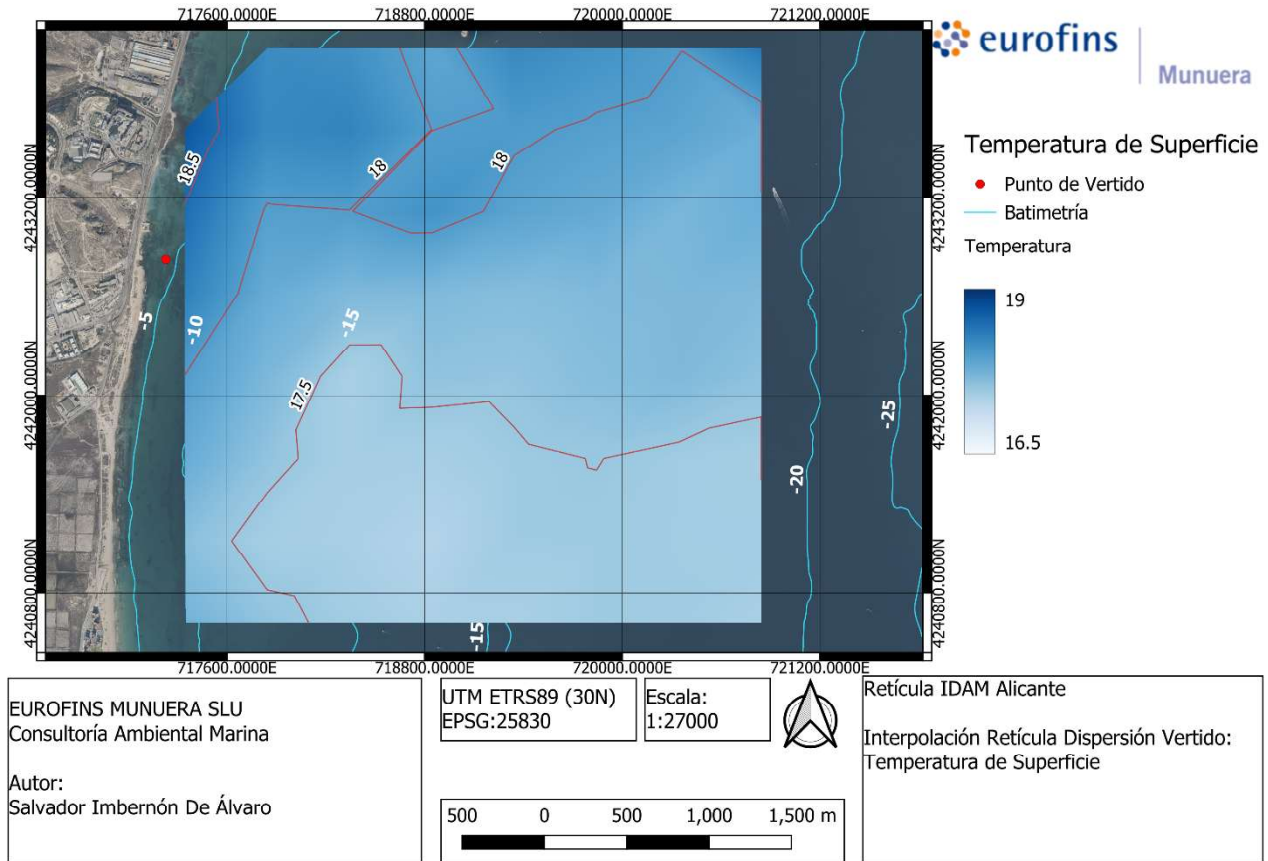
4.5. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.

4.5.1. PRIMER 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.

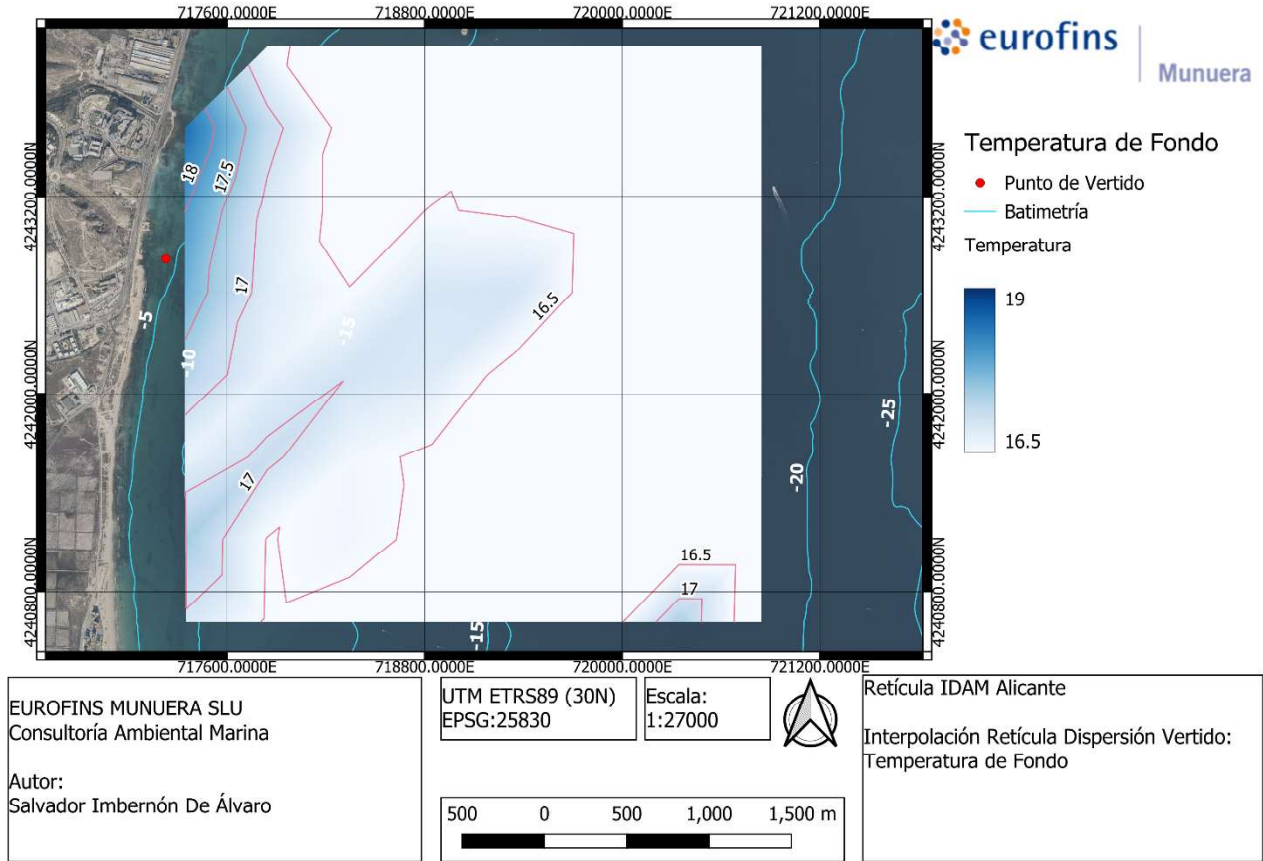
4.5.1.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

4.5.1.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



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

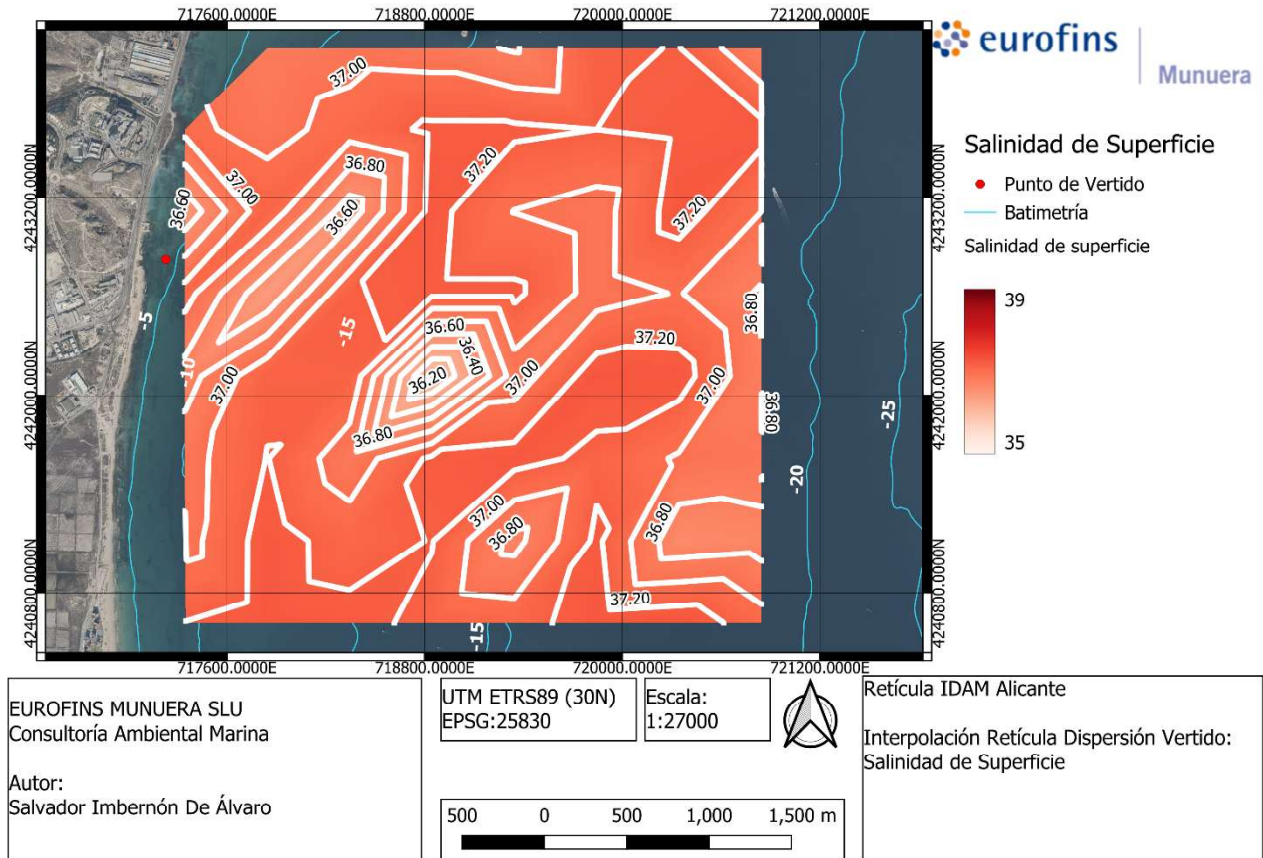
4.5.1.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



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

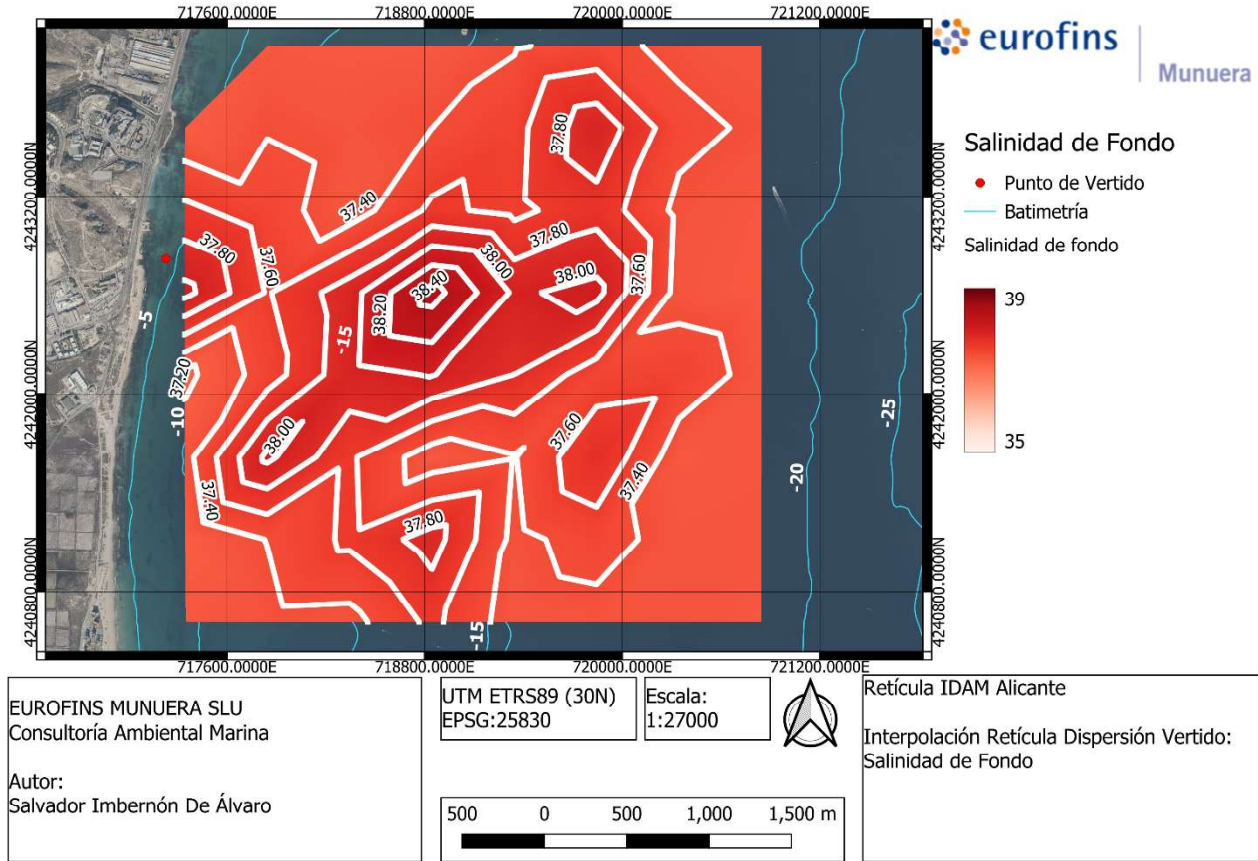
4.5.1.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

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. PRIMER SEMESTRE

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-ene.-2025	3.05	42,191	61.2	21.4
2-ene.-2025	3.00	30,027	61.4	21.3
3-ene.-2025	2.47	24,453	61.5	22.1
4-ene.-2025	2.07	20,489	61.4	22.1

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
5-ene.-2025	1.98	19,432	61.4	22.1
Media semanal:	2.62	27,746	61.5	21.8
6-ene.-2025	2.01	19,802	60.4	21.9
7-ene.-2025	2.03	22,369	61.0	21.7
8-ene.-2025	2.12	19,488	61.3	21.6
9-ene.-2025	3.08	30,656	55.1	21.6
10-ene.-2025	4.85	42,680	60.6	21.3
11-ene.-2025	4.45	47,866	61.2	21.4
12-ene.-2025	4.32	44,285	61.2	21.2
Media semanal:	3.26	32,449	60.1	21.5
13-ene.-2025	4.02	38,479	61.0	21.5
14-ene.-2025	3.29	31,962	61.0	21.5
15-ene.-2025	3.21	29,848	61.3	21.3
16-ene.-2025	3.46	33,167	55.1	21.5
17-ene.-2025	5.98	56,725	60.6	21.4
18-ene.-2025	6.19	62,757	61.2	21.7
19-ene.-2025	4.67	45,745	61.2	21.5
Media semanal:	4.40	42,669	60.2	21.5
20-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
21-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
22-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
23-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
24-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
25-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
26-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
Media semanal:	0.00	0	0.0	0.0
27-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
28-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
29-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
30-ene.-2025	0.00	0	0.0	0.0
31-ene.-2025	1.09	10,739	60.6	21.2
1-feb.-2025	0.95	9,790	60.8	21.4
2-feb.-2025	0.86	9,852	60.8	21.5
Media semanal:	0.41	4,340	26.0	9.2

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
3-feb.-2025	1.22	11,776	60.9	21.3
4-feb.-2025	2.03	19,279	61.8	20.7
5-feb.-2025	4.34	42,978	61.2	20.9
6-feb.-2025	5.09	50,320	61.5	20.6
7-feb.-2025	4.92	47,629	62.2	20.6
8-feb.-2025	4.99	49,472	61.4	20.9
9-feb.-2025	4.69	48,766	59.2	20.1
Media semanal:	3.90	38,603	61.2	20.7
10-feb.-2025	4.86	47,272	61.7	20.5
11-feb.-2025	4.99	49,859	62.0	20.8
12-feb.-2025	4.93	47,300	61.9	21.3
13-feb.-2025	5.28	48,268	61.6	21.8
14-feb.-2025	6.12	59,123	62.0	21.3
15-feb.-2025	5.95	55,817	60.4	21.1
16-feb.-2025	5.63	55,118	61.2	21.3
Media semanal:	5.39	51,822	61.6	21.2
17-feb.-2025	2.71	25,939	61.6	21.2
18-feb.-2025	4.93	46,684	62.0	21.6
19-feb.-2025	5.57	49,415	61.8	21.1
20-feb.-2025	5.24	56,978	61.9	21.5
21-feb.-2025	5.59	54,093	62.0	21.2
22-feb.-2025	4.18	41,752	62.4	21.4
23-feb.-2025	2.52	21,134	62.2	21.5
Media semanal:	4.39	42,285	62.0	21.4
24-feb.-2025	1.02	10,106	61.7	21.3
25-feb.-2025	1.06	10,230	61.4	21.4
26-feb.-2025	2.65	25,096	61.7	21.5
27-feb.-2025	5.08	50,351	61.5	21.8
28-feb.-2025	5.90	55,575	61.9	21.6
1-mar.-2025	5.70	57,587	60.4	20.9
2-mar.-2025	5.40	53,122	61.0	21.0
Media semanal:	3.83	37,438	61.4	21.4
3-mar.-2025	2.34	20,883	62.0	21.0
4-mar.-2025	2.08	21,024	61.3	21.3

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
5-mar.-2025	3.26	28,804	61.9	22.0
6-mar.-2025	4.63	43,869	62.4	21.6
7-mar.-2025	5.99	58,163	61.5	21.3
8-mar.-2025	4.94	45,955	60.6	21.5
9-mar.-2025	2.97	28,004	60.4	21.3
Media semanal:	3.75	35,243	61.4	21.4
10-mar.-2025	4.28	40,477	60.2	21.5
11-mar.-2025	7.18	64,173	60.9	21.3
12-mar.-2025	4.91	57,862	59.7	21.3
13-mar.-2025	6.06	56,687	59.6	21.3
14-mar.-2025	5.70	56,812	60.0	21.6
15-mar.-2025	6.18	55,487	59.4	20.8
16-mar.-2025	6.04	57,980	59.2	20.9
Media semanal:	5.77	55,640	59.9	21.2
17-mar.-2025	5.53	52,830	61.8	21.3
18-mar.-2025	4.77	46,077	61.9	21.3
19-mar.-2025	4.89	46,032	59.4	20.8
20-mar.-2025	4.95	50,024	62.0	20.5
21-mar.-2025	4.90	46,480	60.2	20.6
22-mar.-2025	5.23	47,629	59.0	20.5
23-mar.-2025	4.73	48,509	59.7	20.8
Media semanal:	5.00	48,226	60.6	20.8
24-mar.-2025	5.26	52,717	59.8	20.9
25-mar.-2025	6.62	60,083	61.1	20.9
26-mar.-2025	6.00	56,946	61.0	20.6
27-mar.-2025	5.85	55,632	61.1	21.1
28-mar.-2025	5.99	57,676	61.1	21.0
29-mar.-2025	5.94	58,168	61.2	20.6
30-mar.-2025	5.72	53,102	61.4	20.4
Media semanal:	5.91	56,332	61.0	20.8
31-mar.-2025	6.56	63,386	60.4	20.8

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-ene.-2025	4.46	56,161	58.0	16.2
2-ene.-2025	3.64	47,087	57.7	16.4
3-ene.-2025	4.24	54,008	58.0	16.2
4-ene.-2025	3.17	63,656	57.7	16.5
5-ene.-2025	2.79	63,440	57.8	16.4
Media semanal:	3.58	54,409	57.9	16.4
6-ene.-2025	3.63	53,550	57.3	16.7
7-ene.-2025	4.19	53,964	58.2	16.0
8-ene.-2025	3.86	49,930	58.2	16.2
9-ene.-2025	4.03	53,576	58.3	16.0
10-ene.-2025	4.44	57,230	57.7	16.1
11-ene.-2025	3.81	44,912	58.0	16.0
12-ene.-2025	4.12	57,796	58.4	16.5
Media semanal:	4.01	52,994	58.0	16.2
13-ene.-2025	4.07	53,617	57.0	16.3
14-ene.-2025	4.00	52,400	58.2	16.2
15-ene.-2025	4.20	55,066	58.2	16.1
16-ene.-2025	4.14	53,638	58.3	16.2
17-ene.-2025	4.06	53,702	57.7	16.1
18-ene.-2025	3.67	47,998	58.0	16.0
19-ene.-2025	3.94	51,254	58.4	16.1
Media semanal:	4.01	52,525	58.0	16.1
20-ene.-2025	2.13	28,958	57.1	16.2
21-ene.-2025	2.38	34,246	57.6	16.6
22-ene.-2025	3.25	41,842	57.7	16.7
23-ene.-2025	3.55	45,722	58.3	16.7
24-ene.-2025	4.35	54,421	58.6	16.8
25-ene.-2025	3.86	52,128	57.0	16.9
26-ene.-2025	4.07	50,861	56.8	16.8
Media semanal:	3.37	44,025	57.6	16.7
27-ene.-2025	3.89	51,685	57.1	16.2
28-ene.-2025	3.89	49,519	57.6	16.6

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
29-ene.-2025	4.20	53,197	57.7	16.7
30-ene.-2025	3.95	50,393	58.3	16.7
31-ene.-2025	3.30	41,388	58.6	16.8
1-feb.-2025	3.86	38,836	57.0	16.9
2-feb.-2025	4.07	39,138	56.8	16.8
Media semanal:	3.88	46,308	57.6	16.7
3-feb.-2025	3.13	40,776	60.6	17.1
4-feb.-2025	4.05	52,140	60.4	17.0
5-feb.-2025	3.19	42,519	59.4	17.1
6-feb.-2025	2.63	34,742	59.6	16.7
7-feb.-2025	3.02	39,842	59.7	16.4
8-feb.-2025	3.21	39,853	59.6	16.6
9-feb.-2025	3.21	40,818	59.7	16.5
Media semanal:	3.21	41,527	59.9	16.8
10-feb.-2025	3.06	40,338	61.3	16.9
11-feb.-2025	3.03	39,746	60.0	16.7
12-feb.-2025	3.09	40,895	60.3	17.0
13-feb.-2025	3.78	50,653	60.0	17.1
14-feb.-2025	4.45	57,285	59.7	17.4
15-feb.-2025	4.28	54,159	60.2	17.1
16-feb.-2025	4.37	55,161	59.8	17.2
Media semanal:	3.72	48,320	60.2	17.1
17-feb.-2025	3.72	47,453	61.4	17.1
18-feb.-2025	4.26	54,034	60.6	17.2
19-feb.-2025	3.32	46,102	60.4	17.3
20-feb.-2025	4.04	51,353	61.5	17.4
21-feb.-2025	4.06	51,074	61.7	17.3
22-feb.-2025	4.23	53,588	61.7	17.2
23-feb.-2025	4.34	55,496	61.0	17.1
Media semanal:	4.00	51,300	61.2	17.2
24-feb.-2025	4.23	53,818	61.5	17.1
25-feb.-2025	4.27	63,630	62.4	17.2
26-feb.-2025	4.23	63,272	61.7	17.4
27-feb.-2025	3.46	47,227	60.7	17.7
28-feb.-2025	3.78	57,018	60.5	17.8

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
1-mar.-2025	4.28	53,585	61.7	17.4
2-mar.-2025	4.12	53,812	61.2	17.5
Media semanal:	4.05	56,052	61.4	17.4
3-mar.-2025	4.32	54,360	61.8	17.2
4-mar.-2025	4.11	52,223	59.8	17.7
5-mar.-2025	4.13	54,496	60.4	17.7
6-mar.-2025	4.13	52,289	59.6	17.9
7-mar.-2025	4.36	56,390	59.0	17.9
8-mar.-2025	4.68	48,240	56.0	18.1
9-mar.-2025	3.93	50,849	55.9	17.5
Media semanal:	4.24	52,692	58.9	17.7
10-mar.-2025	4.10	51,718	57.7	18.2
11-mar.-2025	4.33	55,213	57.6	18.1
12-mar.-2025	4.31	53,545	59.0	18.0
13-mar.-2025	4.06	53,552	59.4	18.1
14-mar.-2025	4.11	53,669	59.7	18.2
15-mar.-2025	4.26	54,155	59.4	18.0
16-mar.-2025	4.25	54,411	59.8	17.9
Media semanal:	4.20	53,752	59.0	18.1
17-mar.-2025	4.07	51,974	60.8	17.9
18-mar.-2025	4.33	55,860	61.0	17.8
19-mar.-2025	3.83	49,510	60.6	17.8
20-mar.-2025	4.19	52,972	59.2	17.4
21-mar.-2025	4.29	55,465	58.4	17.4
22-mar.-2025	4.26	54,003	59.1	17.7
23-mar.-2025	4.10	51,558	59.8	17.6
Media semanal:	4.15	53,049	59.8	17.7
24-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
25-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
26-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
27-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
28-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
29-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
30-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0
Media semanal:	0.00	0	0.0	0.0

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
31-mar.-2025	0.00	0	0.0	0.0

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-ene.-2025	7.51	98,352	57.9	15.0	214,552	34.8	15.3
2-ene.-2025	6.64	77,114	57.7	15.2	214,280	34.6	15.1
3-ene.-2025	6.71	78,461	58.1	15.4	197,304	35.2	15.2
4-ene.-2025	5.24	84,145	57.5	15.2	188,568	35.1	15.1
5-ene.-2025	4.76	82,872	57.8	15.3	188,464	35.3	15.2
Media semanal:	6.20	82,155	58.0	15.7	203,773	35.1	15.2
6-ene.-2025	5.63	73,352	57.7	15.1	188,496	35.2	15.3
7-ene.-2025	6.22	76,333	57.0	14.9	188,320	34.9	15.0
8-ene.-2025	5.99	69,418	57.8	15.0	188,456	34.8	15.2
9-ene.-2025	7.11	84,232	57.6	14.8	242,872	34.9	15.1
10-ene.-2025	9.29	99,910	57.7	14.9	270,632	34.9	14.9
11-ene.-2025	8.26	92,778	58.2	15.1	270,104	35.5	15.0
12-ene.-2025	8.43	102,081	58.4	15.3	268,528	35.6	15.0
Media semanal:	7.28	85,443	57.8	15.0	231,058	35.1	15.1
13-ene.-2025	8.10	92,096	57.1	15.2	267,792	35.8	15.2
14-ene.-2025	7.28	84,362	58.2	15.3	232,848	35.3	15.3
15-ene.-2025	7.41	84,914	57.7	15.2	202,984	35.3	15.2
16-ene.-2025	7.60	86,805	56.5	15.3	188,672	35.2	15.1
17-ene.-2025	10.05	110,427	56.7	15.1	251,080	35.0	15.5
18-ene.-2025	9.86	110,755	56.7	15.0	269,400	35.1	15.6
19-ene.-2025	8.61	96,999	56.5	15.2	199,040	35.2	15.6
Media semanal:	8.41	95,194	57.1	15.2	230,259	35.3	15.4
20-ene.-2025	2.13	28,958	56.3	15.0	92,712	35.6	15.7
21-ene.-2025	2.38	34,246	58.3	15.2	135,432	34.9	14.9
22-ene.-2025	3.25	41,842	57.4	15.7	135,360	34.9	15.2
23-ene.-2025	3.55	45,722	58.3	15.3	135,824	35.7	15.6
24-ene.-2025	4.35	54,421	56.7	15.7	139,576	34.9	15.9
25-ene.-2025	3.86	52,128	56.7	15.4	140,800	35.1	15.7

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)
26-ene.-2025	4.07	50,861	57.1	15.6	139,392	35.2	15.8
Media semanal:	3.37	44,025	57.2	15.4	131,299	35.2	15.5
27-ene.-2025	3.89	51,685	57.4	15.5	140,992	35.1	15.5
28-ene.-2025	3.89	49,519	57.4	15.6	137,536	35.6	15.4
29-ene.-2025	4.20	53,197	57.2	15.8	134,696	35.0	15.5
30-ene.-2025	3.95	50,393	58.0	15.6	134,656	35.3	15.6
31-ene.-2025	4.38	52,127	57.8	15.5	134,552	35.1	15.5
1-feb.-2025	4.80	48,626	58.8	14.6	155,592	35.7	15.0
2-feb.-2025	4.93	48,990	58.0	14.6	155,744	35.6	14.9
Media semanal:	4.29	50,648	57.8	15.3	141,967	35.4	15.3
3-feb.-2025	4.35	52,552	58.2	15.5	167,912	35.8	14.8
4-feb.-2025	6.08	71,419	59.7	16.0	188,592	36.3	15.0
5-feb.-2025	7.53	85,497	59.3	16.2	212,240	36.0	15.2
6-feb.-2025	7.72	85,062	59.4	16.1	254,096	35.8	15.3
7-feb.-2025	7.94	87,471	59.8	16.6	270,712	36.3	15.5
8-feb.-2025	8.20	89,325	59.4	16.5	301,576	35.9	15.4
9-feb.-2025	7.89	89,584	59.6	16.6	271,608	35.8	15.6
Media semanal:	7.10	80,130	59.4	16.2	238,105	36.0	15.3
10-feb.-2025	7.92	87,610	58.4	16.0	270,464	36.0	16.0
11-feb.-2025	8.02	89,605	60.0	16.1	270,104	36.4	16.1
12-feb.-2025	8.02	88,195	59.8	16.2	271,920	36.2	15.8
13-feb.-2025	9.05	98,921	59.9	16.8	284,904	36.3	15.4
14-feb.-2025	10.57	116,408	60.0	16.4	291,752	36.2	15.5
15-feb.-2025	10.23	109,976	59.4	16.6	291,984	36.4	15.4
16-feb.-2025	9.99	110,279	58.7	16.5	284,872	36.3	15.7
Media semanal:	9.12	100,142	59.5	16.4	280,857	36.3	15.7
17-feb.-2025	6.43	73,392	57.5	16.7	193,792	36.7	15.9
18-feb.-2025	9.19	100,718	60.4	16.5	320,040	36.5	16.0
19-feb.-2025	8.88	95,517	59.9	16.3	333,080	36.4	16.4
20-feb.-2025	9.28	108,331	60.6	16.6	339,464	36.3	16.5
21-feb.-2025	9.65	105,167	61.1	16.5	326,344	36.5	16.8
22-feb.-2025	8.41	95,340	60.4	16.6	319,400	35.9	16.9
23-feb.-2025	6.86	76,630	60.4	16.5	269,344	35.8	17.0

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)
Media semanal:	8.39	93,585	60.0	16.5	300,209	36.3	16.5
24-feb.-2025	5.25	63,924	60.5	16.6	184,520	35.5	16.9
25-feb.-2025	5.33	73,860	58.8	17.1	184,552	36.1	16.8
26-feb.-2025	6.88	88,368	59.0	17.2	220,568	35.8	16.7
27-feb.-2025	8.54	97,578	59.6	17.1	227,633	35.5	16.7
28-feb.-2025	9.69	112,593	59.6	17.3	317,888	35.9	16.6
1-mar.-2025	9.98	111,172	60.6	17.0	292,576	36.2	16.6
2-mar.-2025	9.53	106,934	61.1	17.5	285,400	36.3	16.7
Media semanal:	7.88	93,490	59.9	17.1	244,734	35.9	16.7
3-mar.-2025	6.66	75,243	60.8	17.1	200,328	36.0	16.5
4-mar.-2025	6.18	73,247	58.2	16.9	198,072	35.4	16.5
5-mar.-2025	7.39	83,300	60.2	17.2	216,200	35.7	17.1
6-mar.-2025	8.76	96,158	59.4	18.6	268,712	35.3	17.1
7-mar.-2025	10.36	114,553	59.6	16.7	293,176	35.5	16.5
8-mar.-2025	9.62	94,195	59.6	17.5	278,344	35.3	17.2
9-mar.-2025	6.91	78,853	55.9	17.1	216,008	35.5	17.0
Media semanal:	7.98	87,936	59.1	17.3	238,691	35.5	16.8
10-mar.-2025	8.38	92,195	57.9	17.0	256,832	35.9	16.9
11-mar.-2025	11.51	119,386	57.7	17.1	309,384	35.8	17.0
12-mar.-2025	9.22	111,407	58.9	17.0	309,520	35.6	16.7
13-mar.-2025	10.12	110,239	59.0	16.8	294,592	35.9	16.9
14-mar.-2025	9.81	110,481	58.7	17.4	292,968	35.7	16.9
15-mar.-2025	10.44	109,642	59.8	17.5	292,968	35.8	16.9
16-mar.-2025	10.30	112,391	59.0	17.6	292,792	35.8	17.0
Media semanal:	9.97	109,392	58.7	17.2	292,722	35.8	16.9
17-mar.-2025	9.60	104,804	60.5	17.1	277,680	36.0	17.1
18-mar.-2025	9.10	101,937	61.1	17.3	271,408	36.2	17.3
19-mar.-2025	8.72	95,542	60.4	17.4	270,176	36.1	17.2
20-mar.-2025	9.15	102,996	58.9	17.5	270,664	35.6	17.1

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
21-mar.-2025	9.19	101,945	57.8	17.6	272,248	35.5	17.2
22-mar.-2025	9.49	101,632	58.4	17.5	270,984	35.5	17.3
23-mar.-2025	8.83	100,067	59.1	17.6	270,872	35.8	17.4
Media semanal:	9.15	101,275	59.4	17.4	272,005	35.8	17.2
24-mar.-2025	5.26	52,717	59.3	17.8	135,152	35.8	17.5
25-mar.-2025	6.62	60,083	60.4	17.9	134,736	35.3	17.6
26-mar.-2025	6.00	56,946	60.8	17.9	155,040	35.7	17.8
27-mar.-2025	5.85	55,632	60.4	18.0	155,040	35.8	17.5
28-mar.-2025	5.99	57,676	60.3	18.1	154,872	35.8	17.6
29-mar.-2025	5.94	58,168	59.7	18.0	155,104	35.9	17.5
30-mar.-2025	5.72	53,102	59.8	18.1	154,896	36.0	17.4
Media semanal:	5.91	56,332	60.1	18.0	149,263	35.8	17.6
31-mar.-2025	6.56	63,386	60.0	17.9	172,536	35.3	16.9

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

FECHA	Caudal (m³/día)	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		GRADO DE DILUCIÓN
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
1-ene.-2025	312,904	41.5	15.5	43.7	15.6	44.8	15.0	43.3	15.4	2.18
2-ene.-2025	291,394	41.0	15.6	43.8	15.7	45.6	15.2	43.5	15.5	2.78
3-ene.-2025	275,765	41.1	15.4	44.3	15.5	47.3	15.4	44.2	15.4	2.51
4-ene.-2025	272,713	41.5	15.4	43.7	15.4	47.6	15.2	44.3	15.3	2.24
5-ene.-2025	271,336	41.7	15.6	43.6	15.6	46.2	15.3	43.9	15.5	2.27
Media semanal:	285,927	42.0	15.5	44.9	15.6	46.5	15.2	44.5	15.4	2.52
6-ene.-2025	261,848	41.7	15.5	43.3	15.6	46.9	15.1	43.9	15.4	2.57
7-ene.-2025	264,653	42.5	14.9	43.7	15.1	45.8	14.9	44.0	15.0	2.47
8-ene.-2025	257,874	42.7	14.6	44.7	15.2	46.0	15.0	44.5	14.9	2.71

FECHA	Caudal (m ³ /día)	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		GRADO DE DILUCIÓN
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
9-ene.-2025	327,104	43.0	14.7	44.9	15.0	46.2	14.8	44.7	14.8	2.88
10-ene.-2025	370,542	42.8	14.6	44.1	15.1	46.4	14.9	44.5	14.9	2.71
11-ene.-2025	362,882	42.7	15.1	44.0	15.0	46.5	15.1	44.4	15.1	2.91
12-ene.-2025	370,609	42.9	15.3	43.7	15.2	46.5	15.3	44.4	15.3	2.63
Media semanal:	316,502	42.6	15.0	44.1	15.2	46.3	15.0	44.3	15.0	2.70
13-ene.-2025	359,888	42.8	15.5	44.9	15.1	47.1	15.2	44.9	15.3	2.91
14-ene.-2025	317,210	43.7	15.4	44.8	15.2	45.6	15.3	44.7	15.3	2.76
15-ene.-2025	287,898	42.7	15.1	45.0	15.3	46.0	15.2	44.6	15.2	2.39
16-ene.-2025	275,477	43.6	15.2	43.6	15.2	45.0	15.3	44.1	15.2	2.17
17-ene.-2025	361,507	42.3	15.1	45.2	15.3	45.2	15.1	44.2	15.2	2.27
18-ene.-2025	380,155	42.1	15.0	44.5	15.3	45.8	15.0	44.1	15.1	2.43
19-ene.-2025	296,039	43.0	14.9	44.7	15.2	46.5	15.2	44.7	15.1	2.05
Media semanal:	325,453	42.9	15.2	44.7	15.2	45.9	15.2	44.5	15.2	2.43
20-ene.-2025	121,670	43.2	15.7	44.6	15.0	45.2	15.0	44.3	15.2	3.20
21-ene.-2025	169,678	41.6	15.1	41.9	15.2	45.2	15.2	42.9	15.2	3.95
22-ene.-2025	177,202	42.1	15.6	42.8	15.7	43.0	15.7	42.6	15.7	3.24
23-ene.-2025	181,546	42.1	15.2	43.4	15.9	46.4	15.3	44.0	15.5	2.97
24-ene.-2025	193,997	43.2	15.5	44.9	15.0	46.3	15.7	44.8	15.4	2.56
25-ene.-2025	192,928	42.3	15.2	44.6	16.1	47.1	15.4	44.7	15.6	2.70
26-ene.-2025	190,253	42.8	15.3	44.1	16.2	47.8	15.6	44.9	15.7	2.74
Media semanal:	175,325	42.5	15.4	43.7	15.6	45.8	15.4	44.0	15.5	3.05
27-ene.-2025	192,677	43.4	15.1	45.0	16.6	46.5	15.5	45.0	15.7	2.73
28-ene.-2025	187,055	40.6	15.2	40.8	15.8	42.8	15.6	41.4	15.5	2.78
29-ene.-2025	187,893	43.5	15.6	45.9	16.6	47.3	15.8	45.5	16.0	2.53
30-ene.-2025	185,049	43.6	15.4	45.4	16.1	46.4	15.6	45.2	15.7	2.67
31-ene.-2025	186,679	42.8	15.6	44.3	16.2	45.9	15.5	44.3	15.8	2.58
1-feb.-2025	204,218	42.1	14.8	46.2	14.4	46.6	14.6	45.0	14.6	3.20
2-feb.-2025	204,734	42.1	14.9	45.4	14.6	47.1	14.6	44.9	14.7	3.18
Media semanal:	192,615	42.6	15.2	44.7	15.8	46.1	15.3	44.5	15.4	2.81
3-feb.-2025	220,464	43.6	14.5	45.6	16.2	47.1	15.5	45.4	15.4	3.20

FECHA	Caudal (m ³ /día)	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		GRADO DE DILUCIÓN
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
4-feb.-2025	260,011	44.5	15.3	45.9	16.6	47.4	16.0	45.9	16.0	2.64
5-feb.-2025	297,737	44.9	15.3	47.5	16.4	48.1	16.2	46.8	16.0	2.48
6-feb.-2025	339,158	44.9	15.4	47.4	16.6	48.2	16.1	46.8	16.0	2.99
7-feb.-2025	358,183	44.7	15.6	46.6	16.4	49.1	16.6	46.8	16.2	3.09
8-feb.-2025	390,901	44.9	15.6	45.8	16.6	49.0	16.5	46.6	16.2	3.38
9-feb.-2025	361,192	44.5	15.6	46.2	16.6	48.9	16.6	46.5	16.3	3.03
Media semanal:	318,235	44.5	15.3	46.4	16.5	48.2	16.2	46.4	16.0	2.97
10-feb.-2025	358,074	44.6	16.1	47.7	16.8	47.8	16.0	46.7	16.3	3.09
11-feb.-2025	359,709	46.5	16.2	49.1	16.7	49.7	16.1	48.4	16.3	3.01
12-feb.-2025	360,115	44.3	16.0	46.5	16.2	47.3	16.2	46.0	16.1	3.08
13-feb.-2025	383,825	44.3	16.2	47.5	16.8	47.6	16.8	46.5	16.6	2.88
14-feb.-2025	408,160	44.4	16.0	48.4	16.5	49.7	16.4	47.5	16.3	2.51
15-feb.-2025	401,960	41.5	16.1	46.9	16.4	48.1	16.6	45.5	16.4	2.65
16-feb.-2025	395,151	43.2	16.2	45.8	16.1	47.8	16.5	45.6	16.3	2.58
Media semanal:	380,999	44.1	16.1	47.4	16.5	48.3	16.4	46.6	16.3	2.83
17-feb.-2025	267,184	45.9	16.3	48.4	16.4	48.5	16.7	47.6	16.5	2.64
18-feb.-2025	420,758	47.0	16.5	48.9	16.5	46.9	16.5	47.6	16.5	3.18
19-feb.-2025	428,597	44.8	16.4	47.1	16.2	47.6	16.3	46.5	16.3	3.49
20-feb.-2025	447,795	44.5	16.5	49.3	16.5	48.7	16.6	47.5	16.5	3.13
21-feb.-2025	431,511	44.9	16.6	48.4	16.4	49.1	16.5	47.5	16.5	3.10
22-feb.-2025	414,740	45.6	16.5	48.5	16.5	49.5	16.6	47.8	16.5	3.35
23-feb.-2025	345,974	45.8	16.6	48.8	16.7	49.3	16.5	48.0	16.6	3.51
Media semanal:	393,794	45.5	16.5	48.5	16.5	48.5	16.5	47.5	16.5	3.20
24-feb.-2025	248,444	45.8	16.7	51.2	16.6	51.4	16.6	49.4	16.6	2.89
25-feb.-2025	258,412	45.9	17.0	45.3	17.1	45.6	17.1	45.6	17.1	2.50
26-feb.-2025	308,936	43.4	17.1	45.0	17.2	48.0	17.2	45.5	17.2	2.50
27-feb.-2025	325,211	44.9	17.2	48.1	17.1	45.8	17.1	46.3	17.1	2.33
28-feb.-2025	430,481	44.4	17.4	48.4	17.3	47.9	17.3	46.9	17.3	2.82
1-mar.-2025	403,748	42.0	17.4	45.7	16.7	46.4	17.0	44.7	17.0	2.63
2-mar.-2025	392,334	42.1	17.5	46.1	16.7	47.3	17.5	45.2	17.2	2.67
Media semanal:	338,224	44.1	17.2	47.1	17.0	47.5	17.1	46.2	17.1	2.62
3-mar.-2025	275,571	43.7	17.4	46.2	16.5	47.5	17.1	45.8	17.0	2.66
4-mar.-2025	271,319	42.2	17.2	43.4	16.8	45.2	16.9	43.6	17.0	2.70
5-mar.-2025	299,500	40.2	17.5	43.7	19.4	46.1	17.2	43.3	18.0	2.60

FECHA	Caudal (m ³ /día)	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		GRADO DE DILUCIÓN
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
6-mar.-2025	364,870	43.9	17.1	44.5	18.7	45.2	18.6	44.5	18.1	2.79
7-mar.-2025	407,729	41.6	16.8	46.6	16.6	48.4	16.7	45.5	16.7	2.56
8-mar.-2025	372,539	39.5	17.3	43.4	17.5	46.7	17.5	43.2	17.4	2.95
9-mar.-2025	294,861	40.8	15.9	41.7	17.1	43.7	17.1	42.1	16.7	2.74
Media semanal:	326,627	41.7	17.0	44.2	17.5	46.1	17.3	44.0	17.3	2.72
10-mar.-2025	349,027	41.7	16.9	42.1	17.0	44.0	17.0	42.6	17.0	2.79
11-mar.-2025	428,770	39.1	17.2	43.8	17.1	45.4	17.1	42.8	17.1	2.59
12-mar.-2025	420,927	39.5	16.9	43.4	16.9	46.5	17.0	43.1	16.9	2.78
13-mar.-2025	404,831	39.8	17.0	43.6	17.0	45.8	16.8	43.1	16.9	2.67
14-mar.-2025	403,449	39.8	16.8	42.9	17.5	46.2	17.4	43.0	17.2	2.65
15-mar.-2025	402,610	40.4	17.0	42.0	17.4	46.0	17.5	42.8	17.3	2.67
16-mar.-2025	405,183	40.5	17.1	43.0	17.5	46.9	17.6	43.5	17.4	2.61
Media semanal:	402,114	40.1	17.0	43.0	17.2	45.8	17.2	43.0	17.1	2.68
17-mar.-2025	382,484	43.1	17.2	47.8	17.1	49.0	17.1	46.6	17.1	2.65
18-mar.-2025	373,345	44.0	17.0	45.5	17.0	49.1	17.3	46.2	17.1	2.66
19-mar.-2025	365,718	42.5	17.1	45.6	17.2	48.5	17.4	45.5	17.2	2.83
20-mar.-2025	373,660	42.3	17.0	46.3	17.3	47.0	17.5	45.2	17.3	2.63
21-mar.-2025	374,193	41.0	17.1	44.4	17.4	46.5	17.6	43.9	17.4	2.67
22-mar.-2025	372,616	41.1	17.4	44.9	17.5	46.0	17.5	44.0	17.5	2.67
23-mar.-2025	370,939	41.3	17.3	45.5	17.2	46.9	17.6	44.6	17.4	2.71
Media semanal:	373,279	42.2	17.2	45.7	17.2	47.6	17.4	45.2	17.3	2.69
24-mar.-2025	187,869	43.0	17.4	45.4	17.4	46.9	17.8	45.1	17.5	2.56
25-mar.-2025	194,819	42.1	17.6	44.9	17.6	45.4	17.9	44.1	17.7	2.24
26-mar.-2025	211,986	40.9	17.5	44.3	17.4	45.6	17.9	43.6	17.6	2.72
27-mar.-2025	210,672	41.1	17.6	44.9	17.6	45.8	18.0	43.9	17.7	2.79
28-mar.-2025	212,548	41.0	17.5	44.7	17.6	46.2	18.1	44.0	17.7	2.69
29-mar.-2025	213,272	40.9	17.6	44.8	17.7	46.3	18.0	44.0	17.8	2.67
30-mar.-2025	207,998	40.8	17.4	44.9	17.6	46.3	18.1	44.0	17.7	2.92
Media semanal:	205,595	41.4	17.5	44.8	17.6	46.1	18.0	44.1	17.7	2.65
31-mar.-2025	235,922	44.2	16.7	44.0	17.4	47.1	17.9	45.1	17.3	2.72

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 primer trimestre se ha registrado en el mes de marzo con 68.06 psu. En el caso del CT-AL-0 observamos que faltan datos en la última semana de febrero y la primera de marzo, la mayor salinidad registrada es de 51.14 psu, 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 marzo con 38.33 psu en la estación L2. Las salinidades máximas de enero y febrero fueron de 38 y 37.99 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 el mes de marzo, 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 18.5°C y la menor temperatura en la zona Norte bajando 1° hasta los 17.5°C. En fondo encontramos una variación de temperatura con orientación este-oeste, con una temperatura máxima de 18°C en la zona más cercana a costa y la mínima por debajo de 16.5°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 37.20 psu en la zona noreste y una menor salinidad en la zona más pegada a la costa, registrando 36.60 psu. La salinidad del fondo tiene una distribución más heterogénea, con una mayor salinidad en la zona interior de la retícula, con un máximo registrado de 38.40 psu y una menor salinidad registrada de 37.20 psu a unos 500 metros al sur del punto de vertido.

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

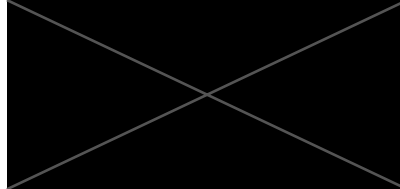
Jorge Santa Maria San Segundo
Libreta de buceo profesional Andalucía

Gdo. Jose Enrique Madrid Ros
Libreta buceo profesional Andalucía
Formación básica marítima

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 15 de mayo de 2025.

7. ANEXOS

ANEXO I TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA

ANEXO II CONTROL EFLUENTES Y 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	36.858	37.293	18.185	16.558
2	718346	4244110	36.920	37.275	18.142	16.346
3	718846	4244110	36.899	37.284	17.908	16.247
4	719346	4244110	36.776	37.384	18.215	16.216
5	719846	4244110	37.178	37.462	18.116	16.360
6	720346	4244110	37.205	37.350	18.006	16.120
7	720846	4244110	36.805	37.323	18.388	16.130
8	717346	4243616	37.053	37.229	18.691	18.468
9	717844	4243616	36.917	37.387	18.230	17.166
10	718344	4243616	37.090	37.338	18.278	16.313
11	718844	4243616	37.237	37.399	17.999	16.263
12	719344	4243616	37.236	37.531	18.031	16.444
13	719844	4243616	37.200	37.947	17.970	16.287
14	720344	4243616	37.234	37.461	17.928	16.203
15	720844	4243616	37.261	37.362	17.809	16.129
16	717344	4243116	36.457	37.652	18.481	18.007
17	717844	4243116	37.148	37.484	17.976	16.887
18	718344	4243116	36.481	37.293	17.996	16.312
19	718844	4243116	37.266	37.642	18.113	16.517
20	719344	4243116	36.995	37.548	17.933	16.464
21	719844	4243116	36.913	37.723	17.855	16.322
22	720344	4243116	37.293	37.351	17.711	16.114
23	720844	4243116	37.002	37.287	17.806	16.072
24	717344	4242616	37.086	38.064	18.307	17.756
25	717844	4242616	36.436	37.583	17.831	16.825
26	718344	4242616	37.188	37.916	17.676	16.515
27	718844	4242616	37.245	38.484	17.674	16.934
28	719344	4242616	37.245	37.969	17.630	16.966
29	719844	4242616	36.917	38.066	17.672	16.304
30	720344	4242616	37.012	37.322	17.691	16.099
31	720844	4242616	36.773	37.272	17.671	16.068
32	717344	4242116	36.712	37.146	17.995	17.307
33	717844	4242116	37.161	37.497	17.697	16.710
34	718344	4242116	37.166	37.938	17.393	16.992
35	718844	4242116	35.931	38.011	17.561	16.846
36	719344	4242116	36.886	37.798	17.544	16.333
37	719844	4242116	37.306	37.484	17.627	16.313
38	720344	4242116	37.294	37.528	17.679	16.211
39	720844	4242116	36.822	37.321	17.576	16.097
40	717344	4241616	36.917	37.324	17.829	16.685

41	717844	4241616	37.207	38.048	17.557	17.097
42	718344	4241616	36.877	37.631	17.406	16.600
43	718844	4241616	37.240	37.283	17.401	16.437
44	719344	4241616	37.276	37.388	17.473	16.182
45	719844	4241616	37.148	37.781	17.504	16.483
46	720344	4241616	36.977	37.288	17.455	16.112
47	720844	4241616	36.930	37.297	17.423	16.097
48	717355	4241117	36.931	37.234	17.601	17.419
49	717844	4241116	37.287	37.406	17.420	16.482
50	718344	4241116	37.113	37.643	17.390	16.624
51	718844	4241116	37.208	37.887	17.307	16.407
52	719344	4241116	36.731	37.348	17.466	16.140
53	719844	4241116	37.240	37.484	17.474	16.233
54	720344	4241116	36.660	37.319	17.454	16.121
55	720844	4241116	36.709	37.338	17.449	16.117
56	717350	4240617	37.205	37.291	17.753	16.925
57	717844	4240616	37.289	37.344	17.554	16.462
58	718344	4240616	37.258	37.329	17.447	16.355
59	718844	4240616	37.151	37.650	17.372	16.426
60	719344	4240616	37.114	37.298	17.385	16.176
61	719844	4240616	37.300	37.330	17.472	16.102
62	720344	4240616	37.339	37.345	17.460	17.344
63	720844	4240616	37.085	37.285	17.383	16.085