



Informe técnico

Informe nº 25-6918-003

PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL VERTIDO IDAM ALICANTE INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2024

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 DEL EFLUENTE.....	4
3.2. CONTROL DE LA SALINIDAD	4
3.2.2. CONTROL MEDIO RECEPTOR	4
3.2.3. EQUIPO UTILIZADO.....	5
3.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES	6
3.3.1. EQUIPO UTILIZADO.....	6
3.4. CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS.....	7
3.5. CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....	7
3.6. MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES.....	11
3.6.1. EQUIPO UTILIZADO.....	12
4. RESULTADOS	14
4.1. CONTROL DE LA SALINIDAD	14
4.1.1. CONTROL DE SALINIDAD EN CONTINUO EFLUENTE	14
4.1.2. ESTACIONES CONTROL EN CONTINUO MEDIO RECEPTOR	23
4.2. ANALISIS DE LAS CORRIENTES	55
4.2.1. TERCER TRIMESTRE	55
4.2.2. CUARTO TRIMESTRE	65
4.3. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....	74
4.3.1. TERCER TRIMESTRE (4 de SEPTIEMBRE de 2024)	74
4.3.2. CUARTO TRIMESTRE (10 de DICIEMBRE de 2024).....	77

4.4.	<i>CARACTERIZACIÓN HIPERSALINA ANUAL</i>	82
4.5.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	82
4.6.	<i>REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA</i>	83
5.	CONCLUSIONES	103
5.1.	<i>CONTROL DE SALINIDAD</i>	103
5.1.1.	<i>CONTROL EN CONTINUO DE EFLUENTE</i>	103
5.1.2.	<i>CONTROL DEL MEDIO RECEPTOR</i>	103
5.2.	<i>CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD</i>	104
5.2.1.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA</i>	104
5.2.2.	<i>INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD</i>	104
5.3.	<i>CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS</i>	105
5.3.1.	<i>TERCER TRIMESTRE</i>	105
5.3.2.	<i>CUARTO TRIMESTRE</i>	105
	ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA	107
	ANEXO II. BOLETINES DE RESULTADOS	111
	ANEXO III. INFORMES DE VERTIDO	112

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 SEMESTRE DE 2024**.

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

A. Control de la salinidad:

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

B. Análisis de las corrientes

C. 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 DEL EFLUENTE

Control Analítico, mediante muestra representativa del vertido producido durante 24 horas de la cámara de salida del efluente de la desaladora.

3.2. CONTROL DE LA SALINIDAD

3.2.1. EFLUENTE DE VERTIDO.

Control en Continuo de Salinidad mediante sonda de alta conductividad en la arqueta de la instalación.

Control en Continuo de Salinidad mediante sonda por reubicación de la estación CT-AL0 al canal de vertido desde el mes de octubre.

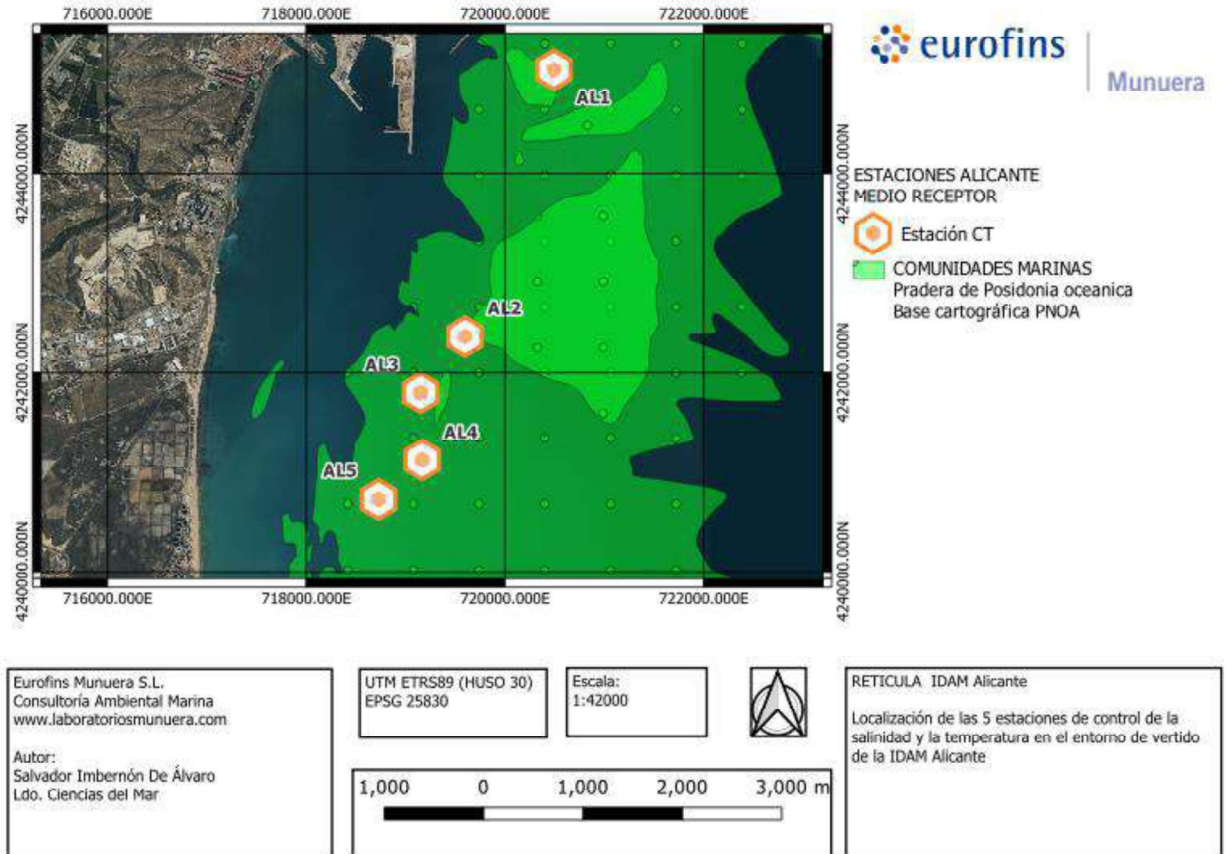
3.2.2. CONTROL MEDIO RECEPTOR

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.

La estación L0 recopila datos en el medio receptor hasta el mes de septiembre, por reubicación al canal de vertido pasando a ser la estación CT-AL0:

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

Estación	COOR_X	COOR_Y	Control
L0	0717228	4242823	Vertido
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.

3.2.3. EQUIPO UTILIZADO

3.2.3.1. 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.



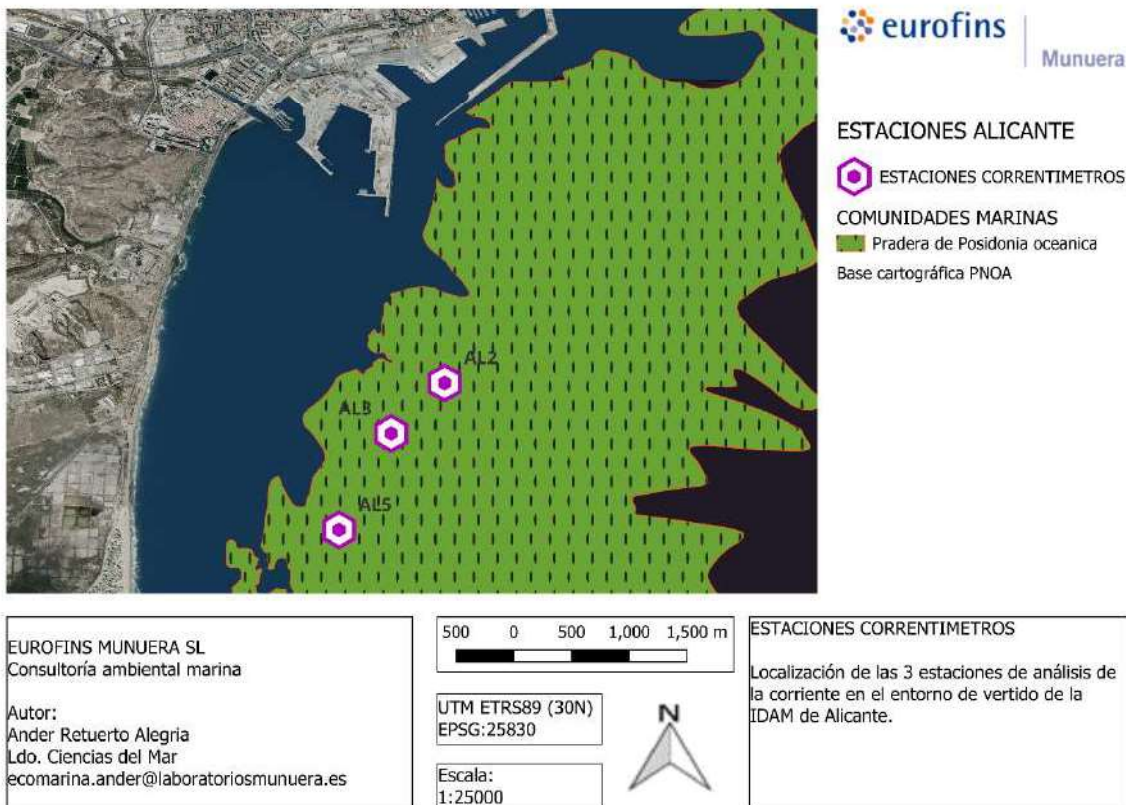
Fotografía 1. CT JFE A7CT-USB.

3.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES

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).

3.3.1. EQUIPO UTILIZADO

3.3.1.1. 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.

3.4. 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

3.5. 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.

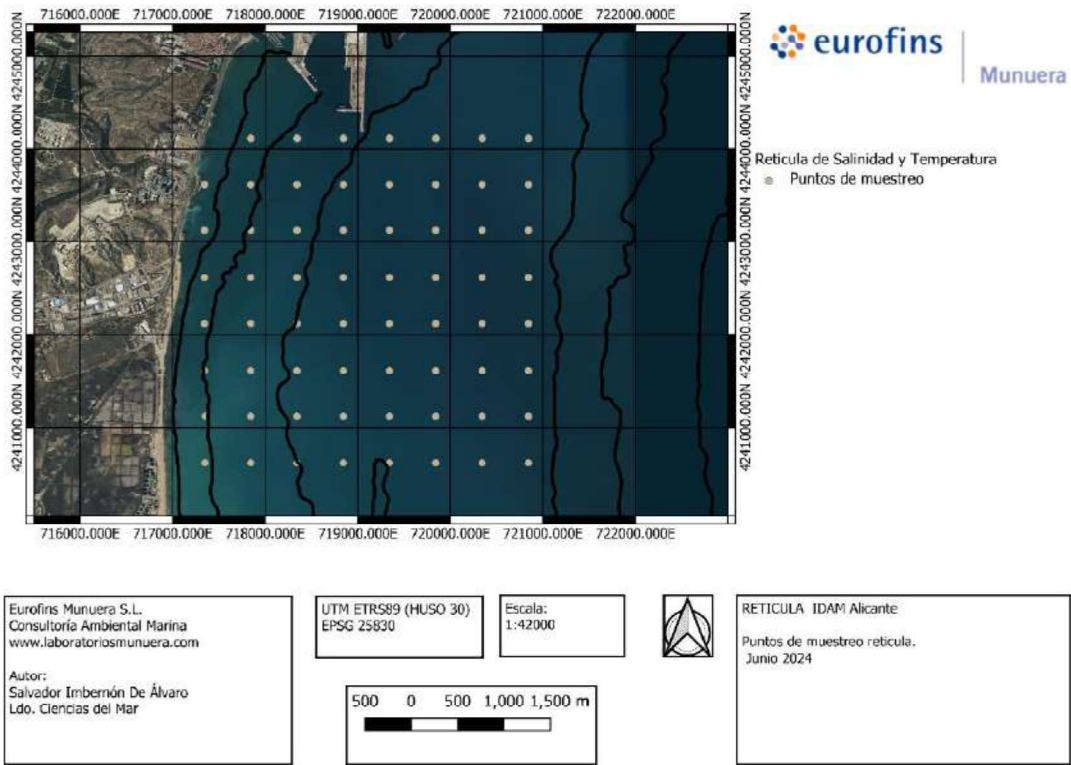
Los resultados se presentarán como un mapa de salinidades y otro de temperaturas, donde las medidas obtenidas se interpolan con el fin de obtener un modelo de dispersión donde se representen las isohalinas y las isotermas, respectivamente.

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

3.6. MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES

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

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



Fotografía 2. Embarcación ECO VI

3.6.1. EQUIPO UTILIZADO

3.6.1.1. SONDA EXO. CALIDAD DE AGUAS

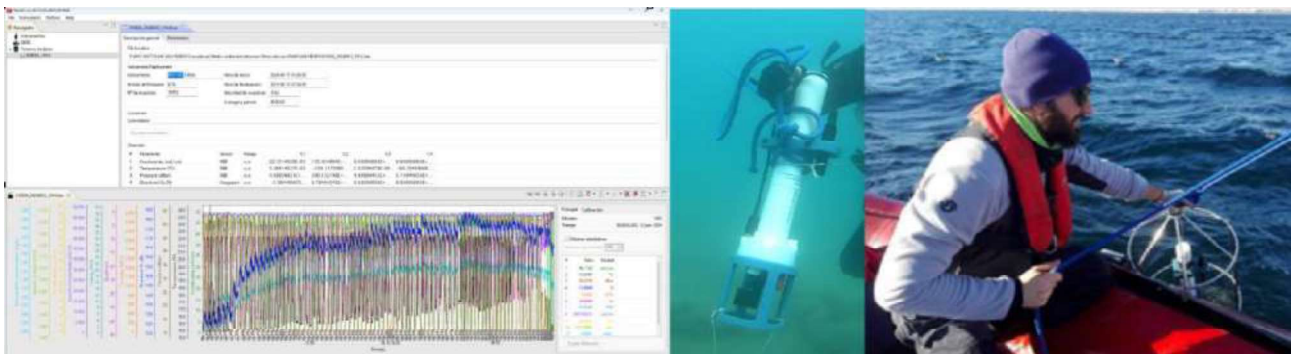
Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, Turbidez y Clorofila *a* se obtienen mediante una sonda multiparamétrica YSI EXO2 con una unidad de Mano Georreferenciada.



Fotografía 3. Sonda EXO2 y unidad de mano

3.6.1.2. 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.

3.6.1.3. SOFTWARE GIS

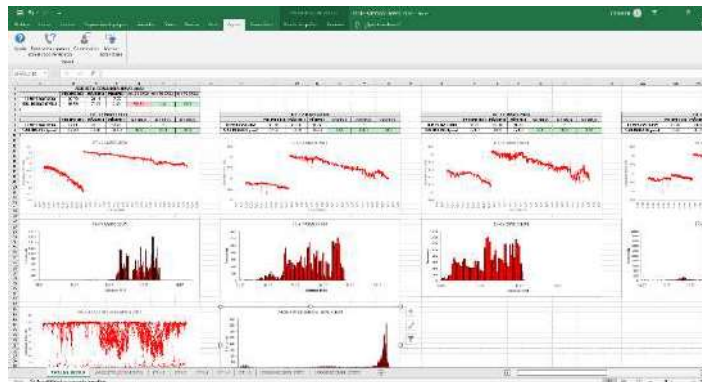
Para la obtención de las isohalinas e isotermas se realiza una interpolación de los datos obtenidos con la Sonda-CTD con el software QGIS 3.36.0 Maidenhead por el método de Interpolación Triangular (TIN). Gracias a la georreferenciación se logra una gran precisión en la modelización.

3.6.1.4. 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.

3.6.1.5. 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 DE LA SALINIDAD

A continuación se efectúa un análisis detallado de los registros de salinidad obtenidos mensualmente en la arqueta 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.

4.1.1. CONTROL DE SALINIDAD EN CONTINUO EFLUENTE

Debido a que no es probable encontrar salinidades inferiores a 50 psu en el entorno de la arqueta, 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 la arqueta CT-AL-0, con nueva disposición a partir del mes de octubre, el corte se encuentra en 34 psu.

4.1.1.1. TERCER TRIMESTRE
JULIO

No se han obtenido datos de la arqueta en el mes de julio debido a que el CT que se encontraba instalado en esta se soltó de la estructura y no se ha encontrado.

AGOSTO

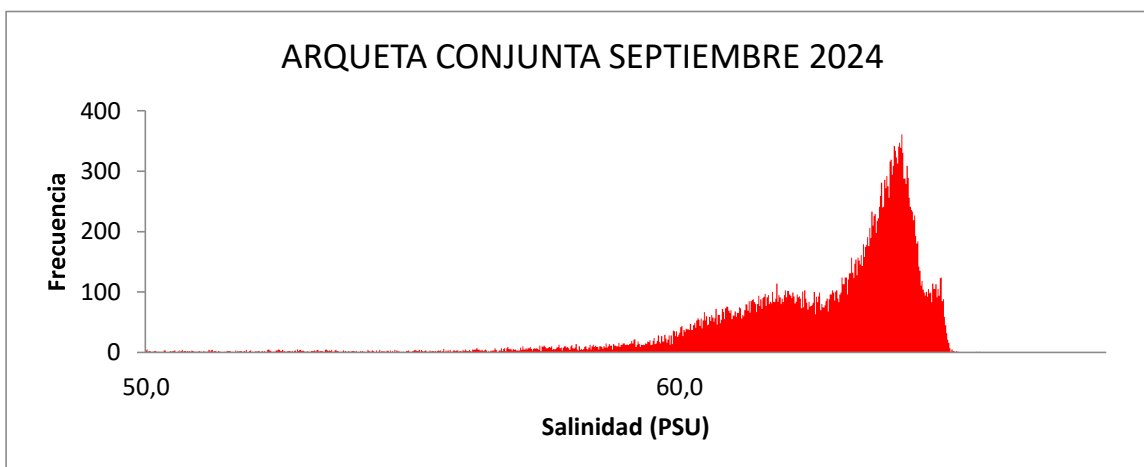
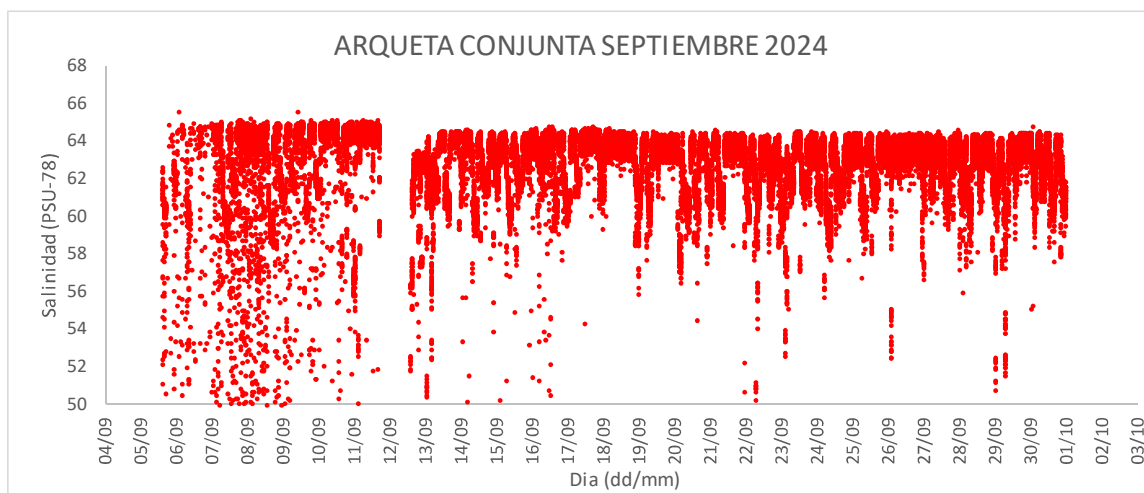
No se han obtenido datos de la arqueta en el mes de agosto debido a que el CT que se encontraba instalado en esta se soltó de la estructura y no se ha encontrado.

SEPTIEMBRE

Debido a que no es probable encontrar salinidades inferiores a 50 psu en el entorno de la arqueta, 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.

Tabla 1. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

ARQUETA CONJUNTA SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,42	26,75	24,23	-		
SALINIDAD (PSU)	62,72	65,65	50,01	0,37	0,00	0,00



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

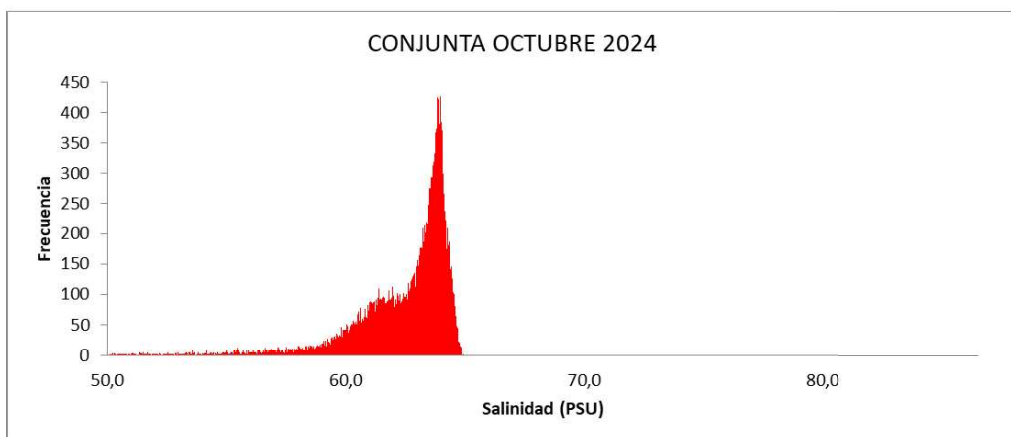
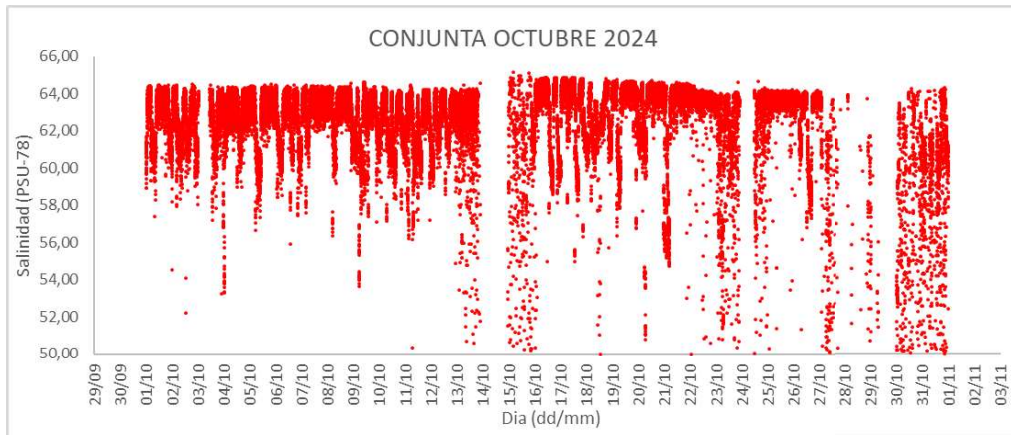
4.1.1.2. CUARTO TRIMESTRE

4.1.1.2.1. OCTUBRE

ARQUETA CONJUNTA

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

CONJUNTA OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,68	24,81	22,36			
SALINIDAD (PSU)	62,48	65,15	50,00	0,01	0,00	0,00



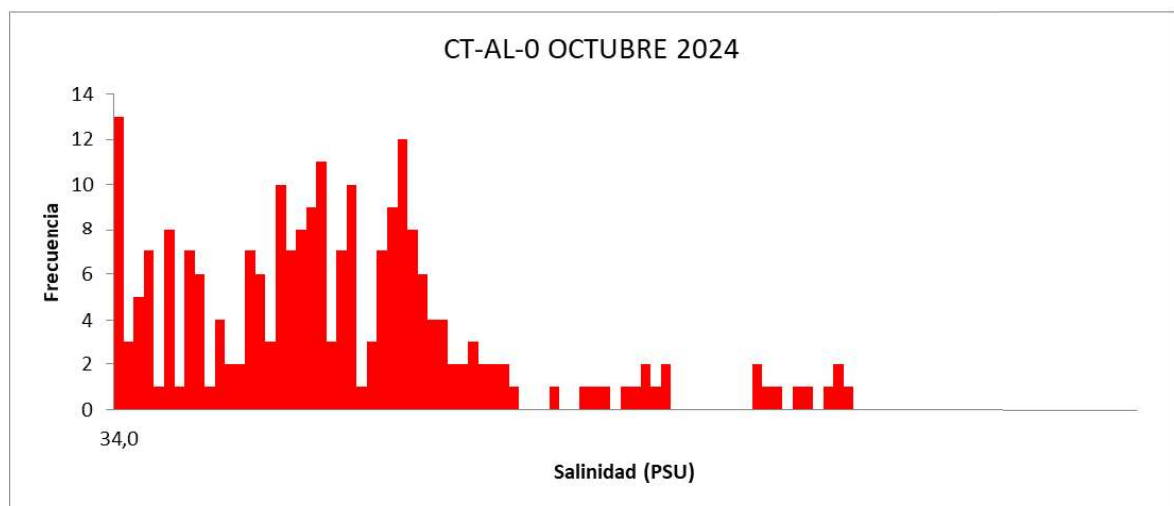
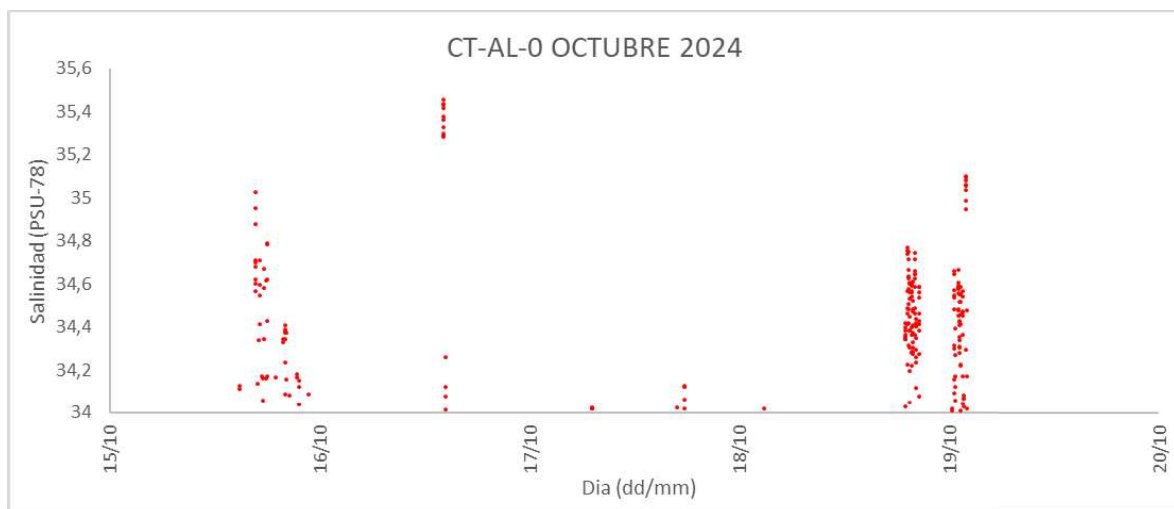
Gráfica 1. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

Se comienza a medir en la estación CT-AL0

CT-AL-0

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

CT-AL-0 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,21	23,43	21,08			
SALINIDAD (PSU)	34,45	35,46	34,01	0,00	0,00	0,00

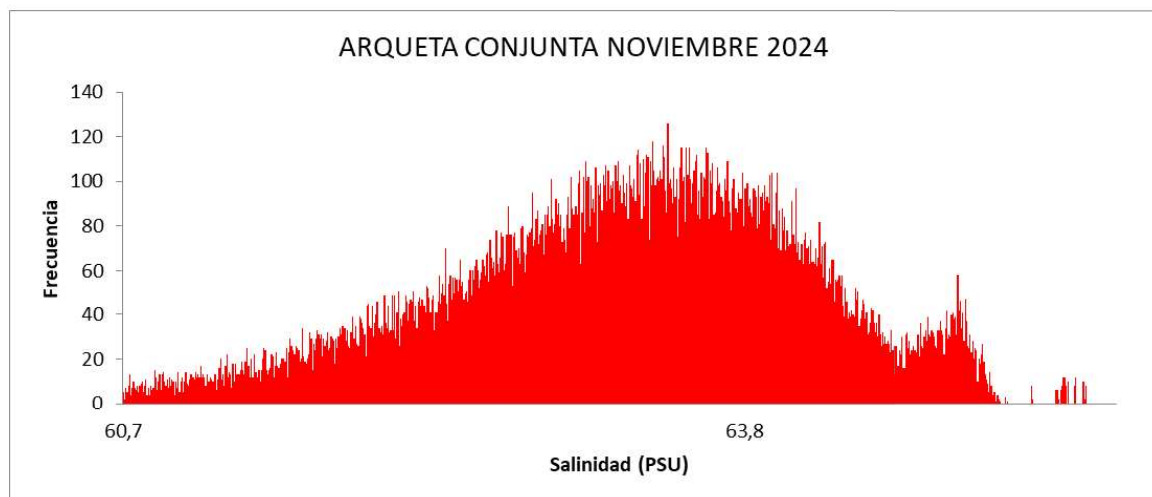
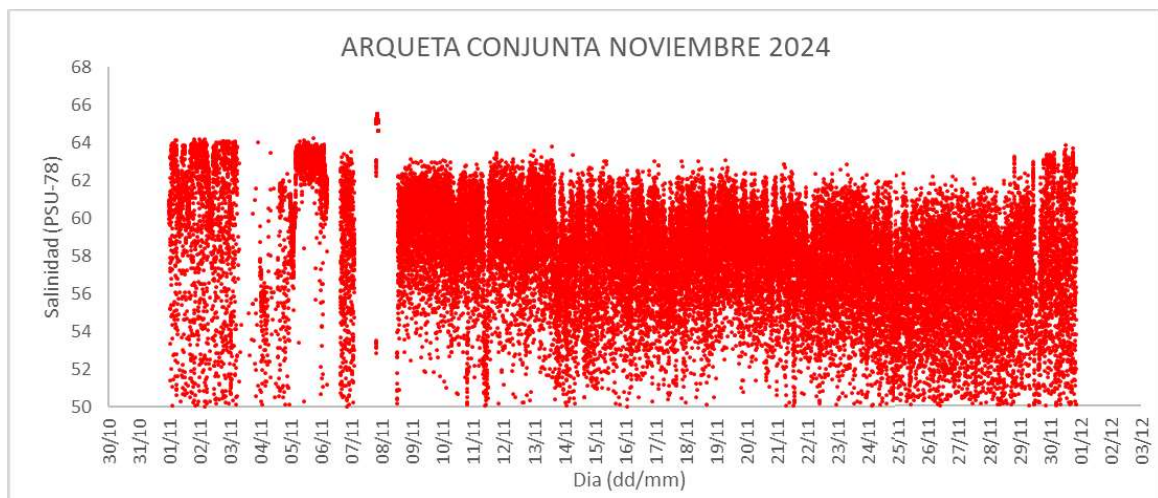


Gráfica 2. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.1.2.2. NOVIEMBRE
ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,23	24,93	21,18			
SALINIDAD (PSU)	58,09	65,51	50,00	0,30	0,00	0,00

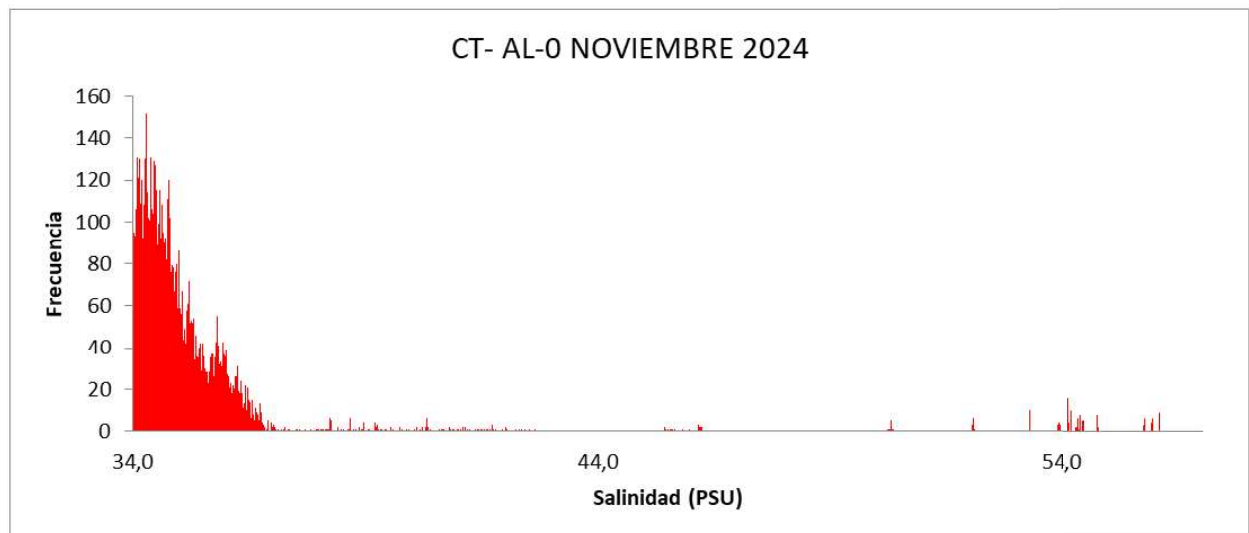
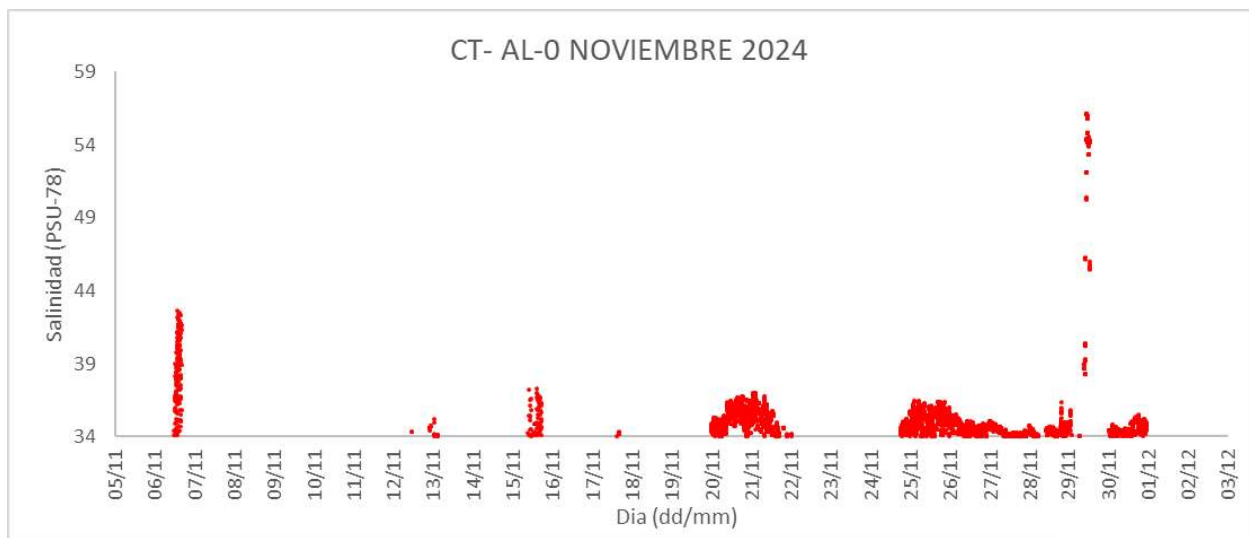


Gráfica 3. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

CT-AL-0

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

CT- AL-0 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	19,16	23,93	18,15			
SALINIDAD (PSU)	35,34	56,10	34,00	0,00	0,00	0,00

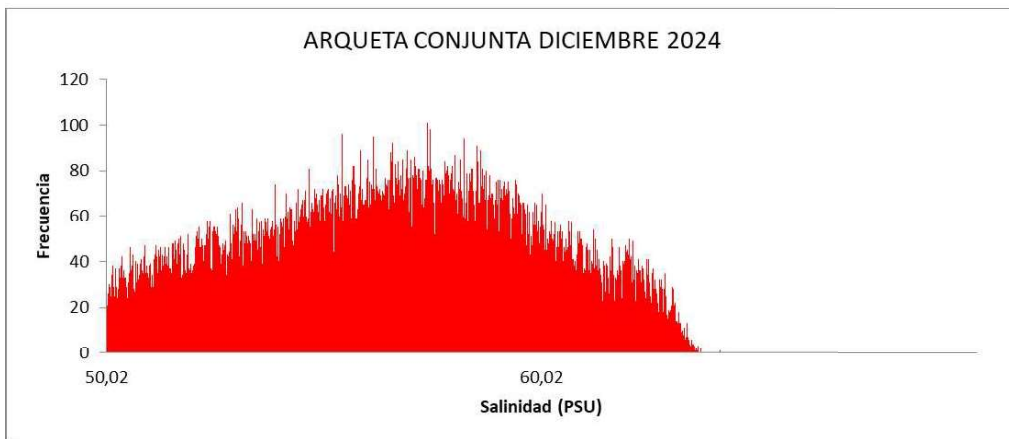
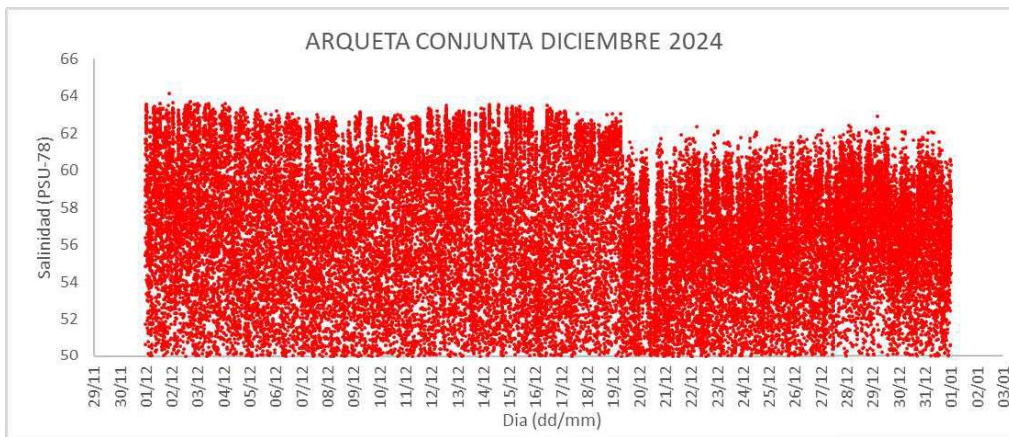


Gráfica 4. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.1.2.3. DICIEMBRE
ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,41	21,91	19,30			
SALINIDAD (PSU)	56,60	64,12	50,00	0,00	0,00	0,00

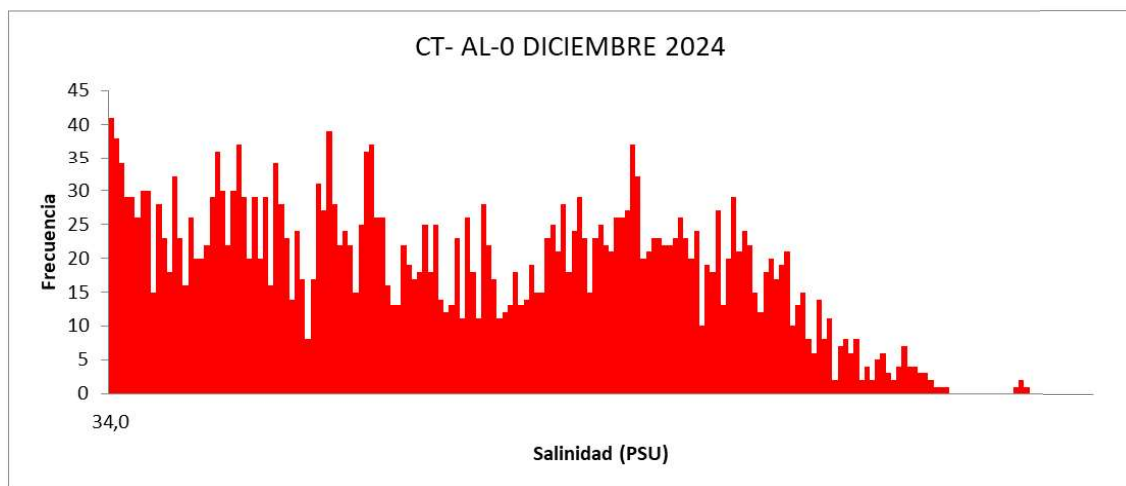
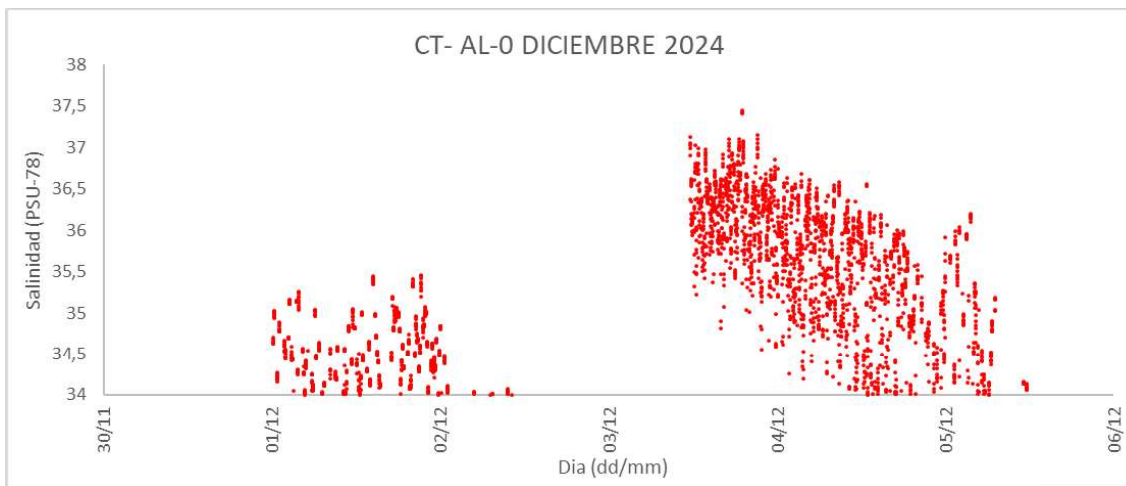


Gráfica 5. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

CT-AL-0

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

CT- AL-0 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	18,59	19,20	17,41			
SALINIDAD (PSU)	35,30	37,45	34,00	0,00	0,00	0,00



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

4.1.2. ESTACIONES CONTROL EN CONTINUO 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 del vertido V0:*
 - 1 estación frente al vertido. Esta estación se reubica en el mes de octubre al canal del vertido pasando a ser la estación CT-AL-0
- 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.

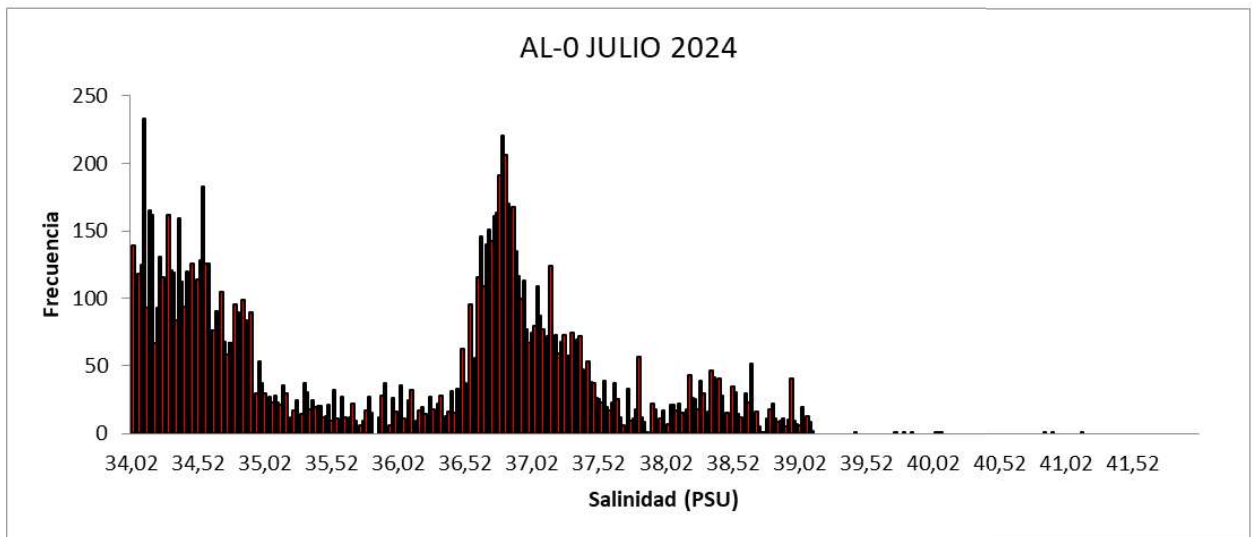
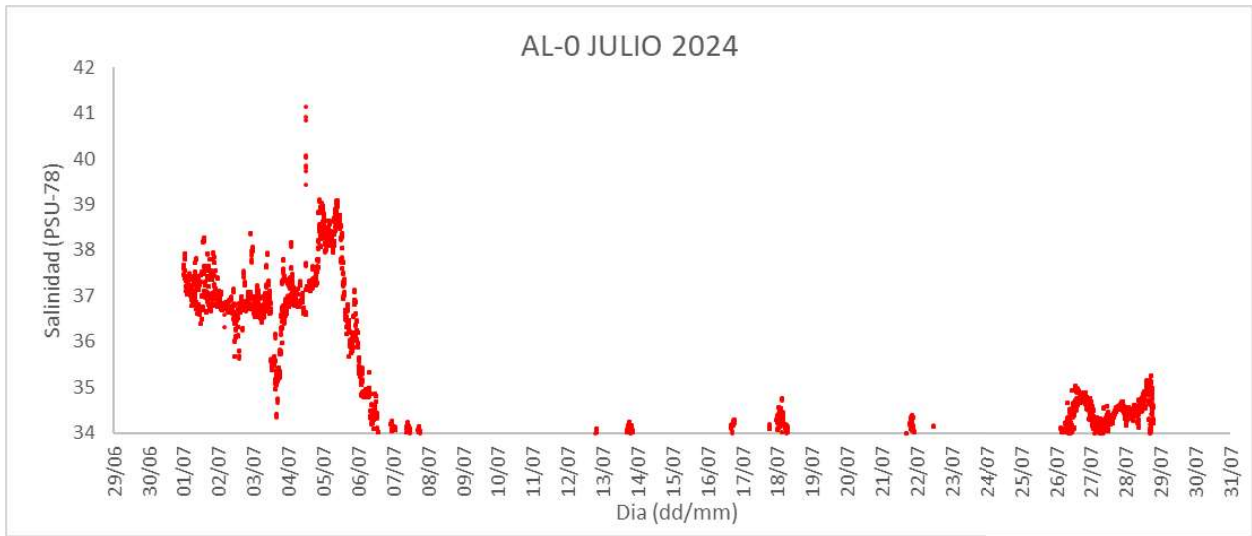
4.1.2.1. TERCER TRIMESTRE

4.1.2.1.1. JULIO

AL-CT0: JULIO 2024

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

AL-0 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>49 PSU	%>49,5 PSU	%>50 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,86	29,14	25,09	-		
SALINIDAD (psu)	35,94	41,13	34,00	0,00	0,00	0,00

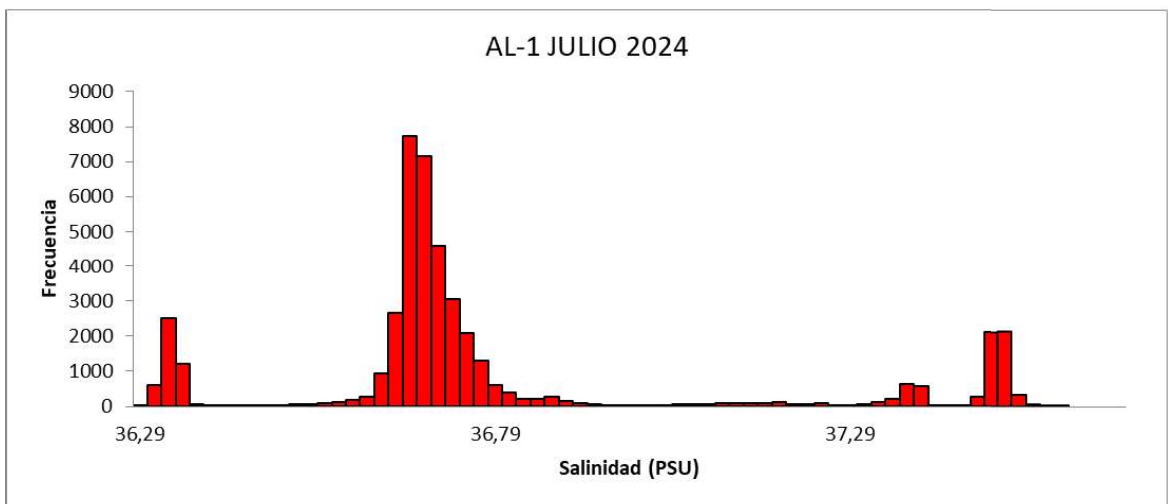
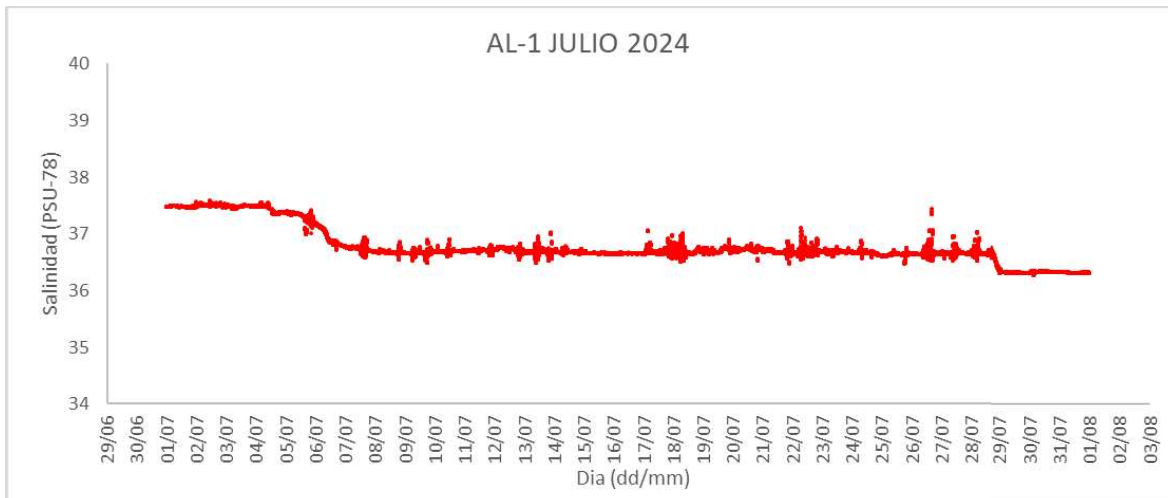


Gráfica 7. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT1: JULIO 2024

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

AL-1 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,67	28,23	17,98	-		
SALINIDAD (psu)	36,78	37,59	36,27	0,00	0,00	0,00

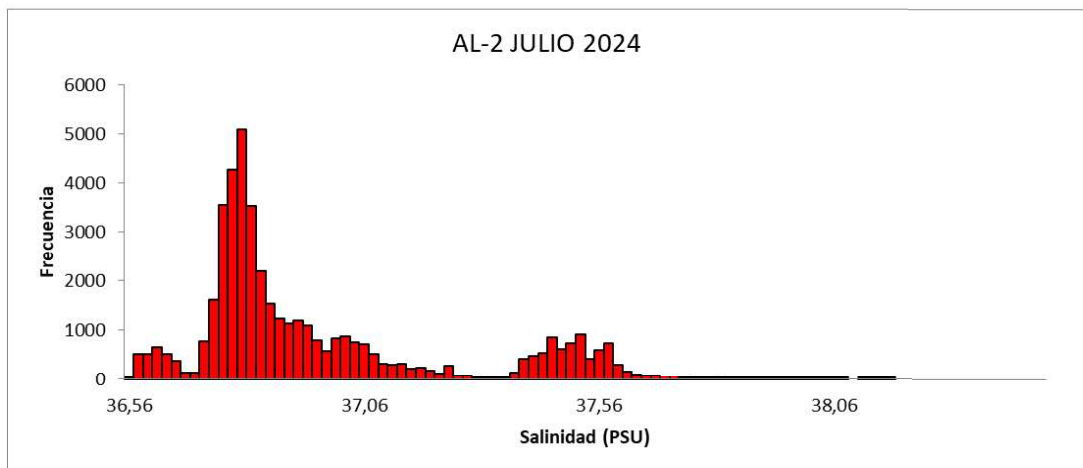
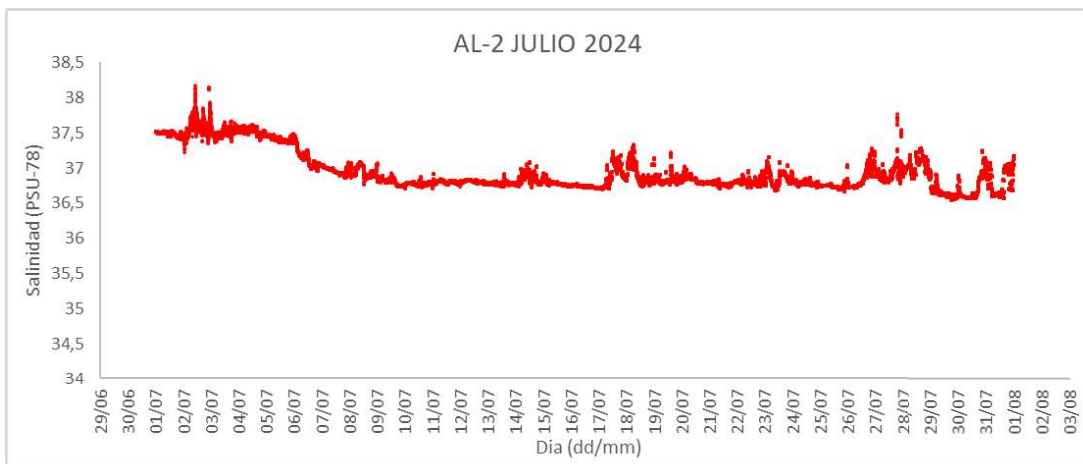


Gráfica 8. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: JULIO 2024

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

AL-2 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,81	28,46	17,24	-		
SALINIDAD (psu)	36,94	38,17	36,54	0,00	0,00	0,00

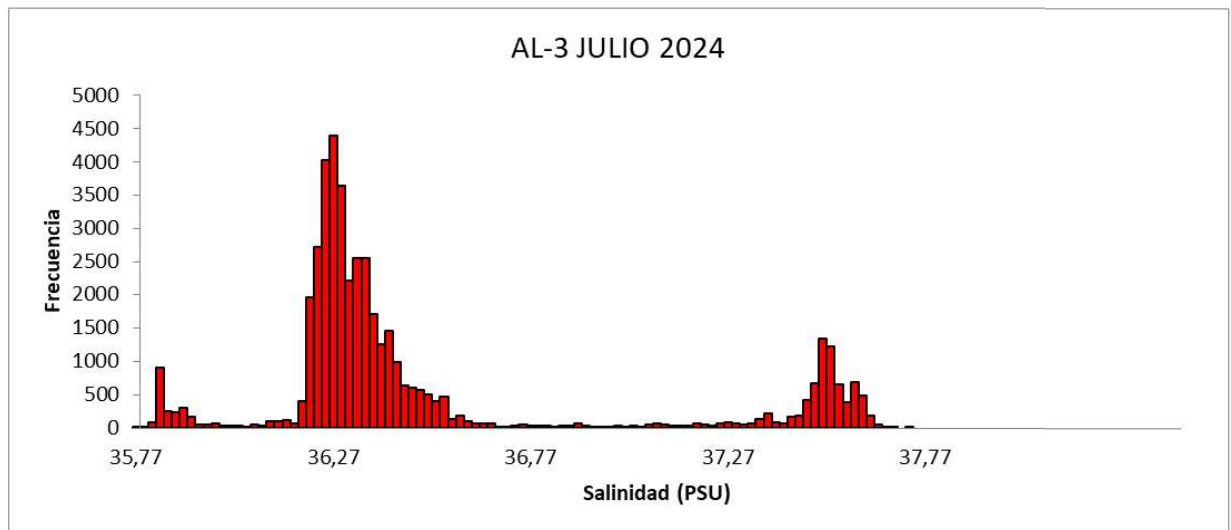
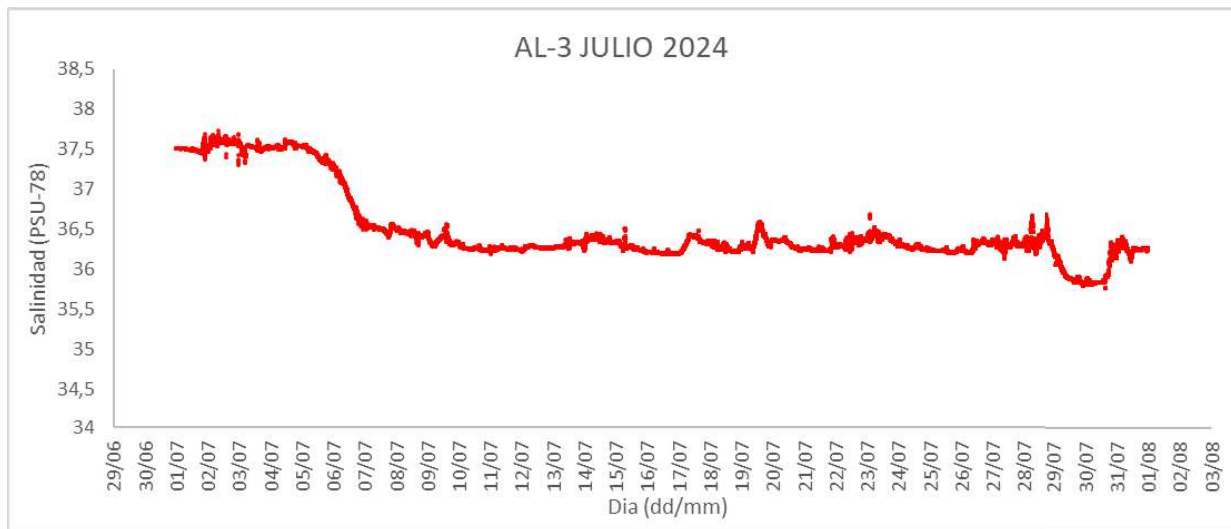


Gráfica 9. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT3: JULIO 2024

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

AL-3 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,01	28,23	17,53	-		
SALINIDAD (psu)	36,50	37,73	35,75	0,00	0,00	0,00

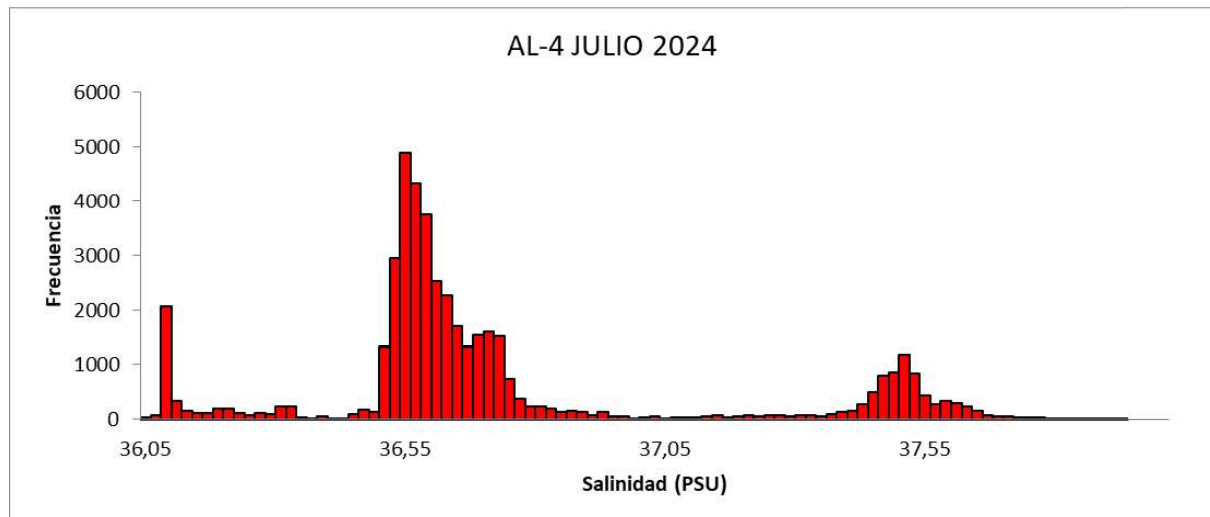
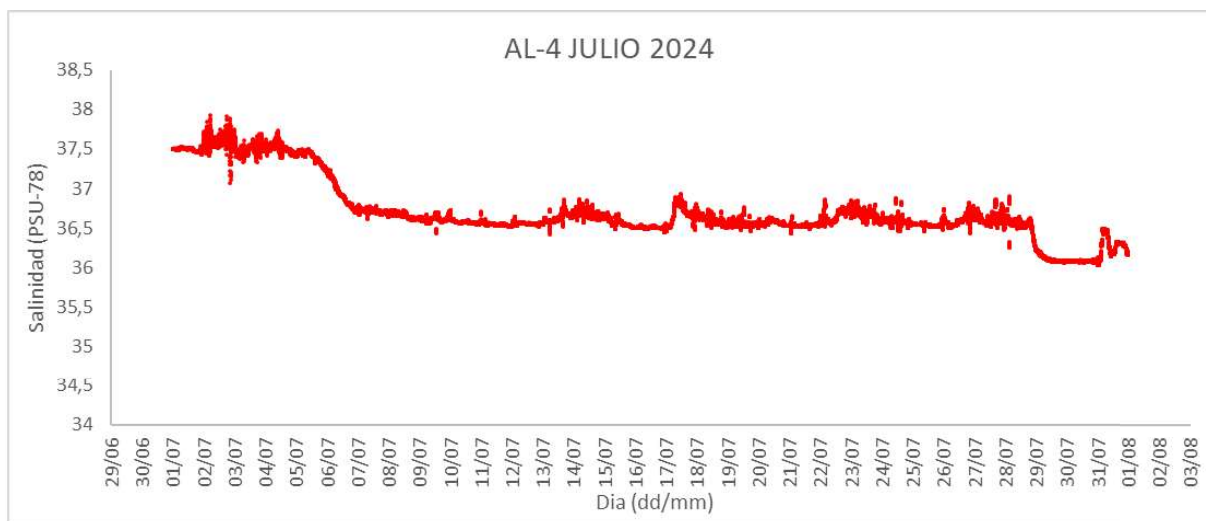


Gráfica 10. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT4: JULIO 2024

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

AL-4 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,23	28,24	17,55		-	
SALINIDAD (psu)	36,71	37,93	36,03	0,00	0,00	0,00

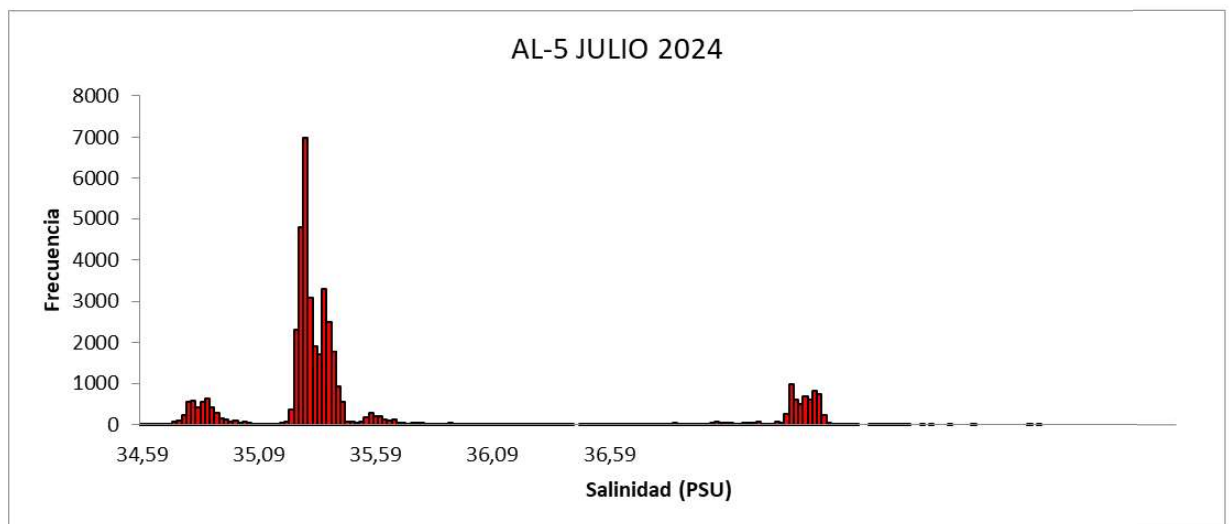


Gráfica 11. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT5: JULIO 2024

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

AL-5 JULIO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,07	27,27	17,51	-		
SALINIDAD (psu)	35,59	38,41	34,57	0,01	0,00	0,00



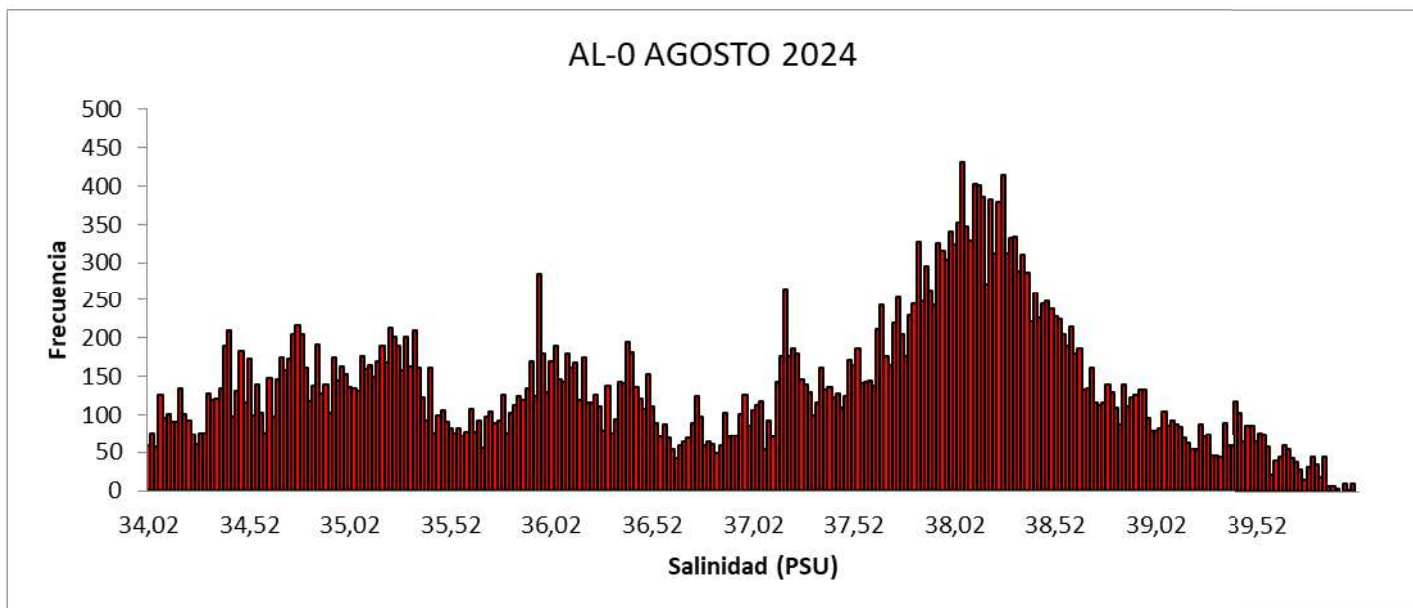
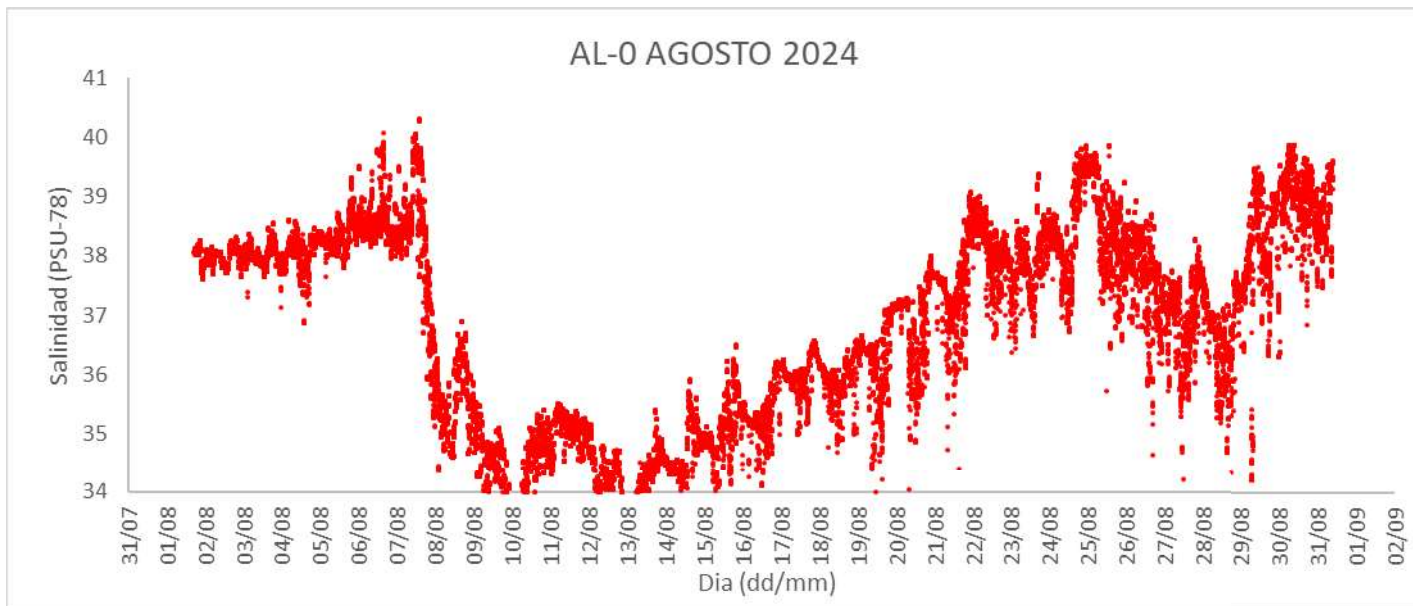
Gráfica 12. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2.1.2. AGOSTO

AL-CT0: AGOSTO 2024

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

AL-0 AGOSTO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>49 PSU	%>49,5 PSU	%>50 PSU
TEMPERATURA (°C)	29,19	30,20	27,81		-	
SALINIDAD (psu)	36,98	40,30	34,00	0,00	0,00	0,00

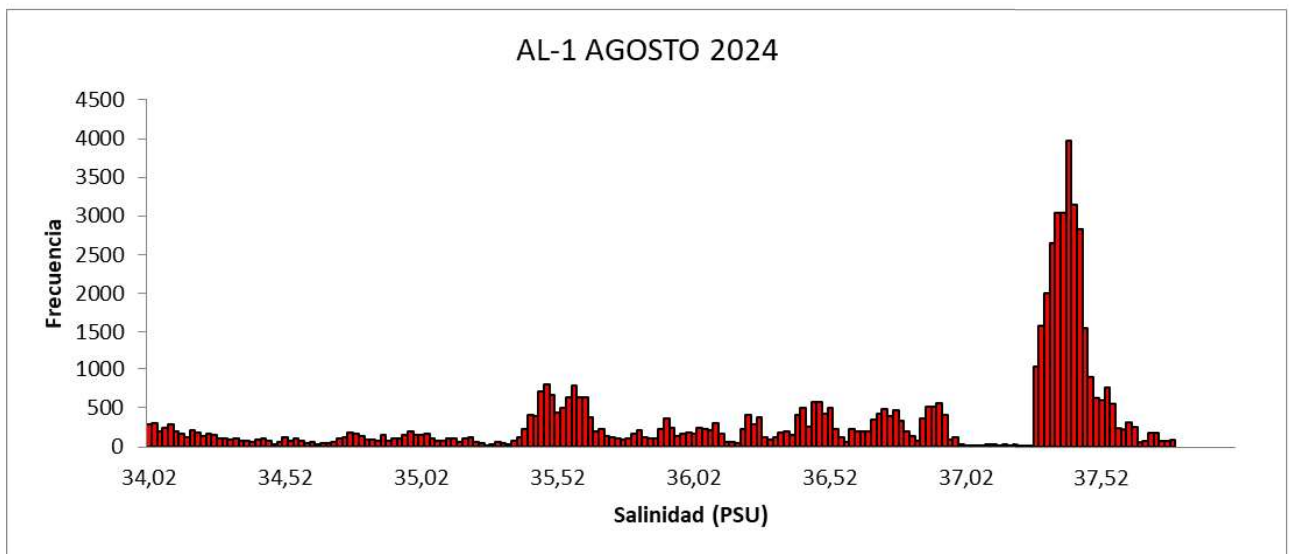
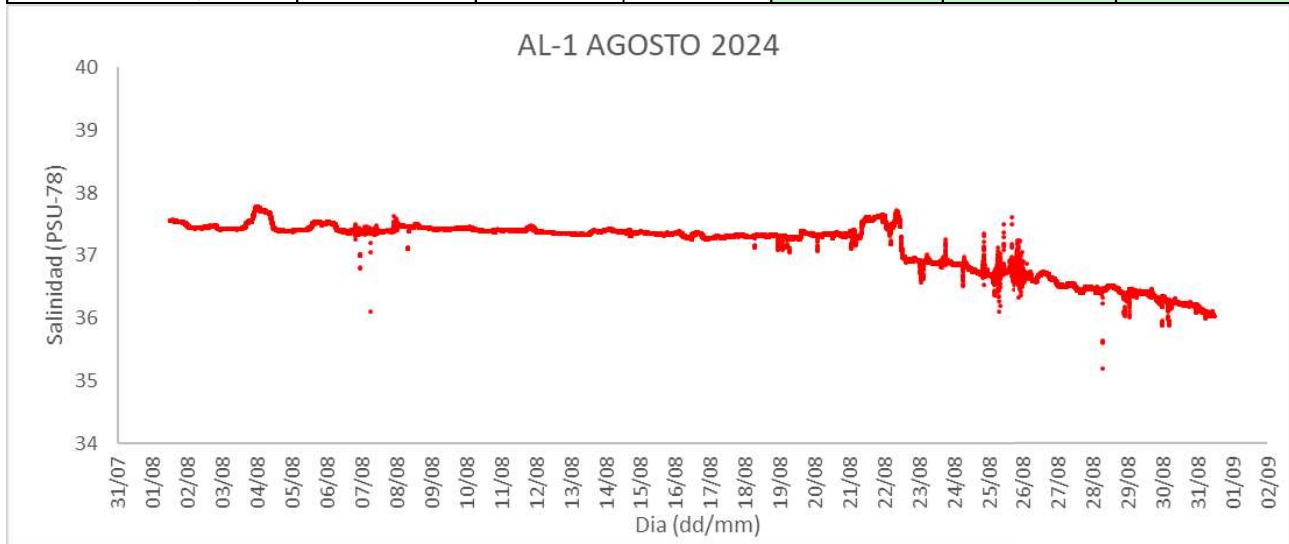


Gráfica 13. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT1: AGOSTO 2024

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

AL-1 AGOSTO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,59	29,32	16,52		-	
SALINIDAD (psu)	36,56	37,78	34,00	0,00	0,00	0,00

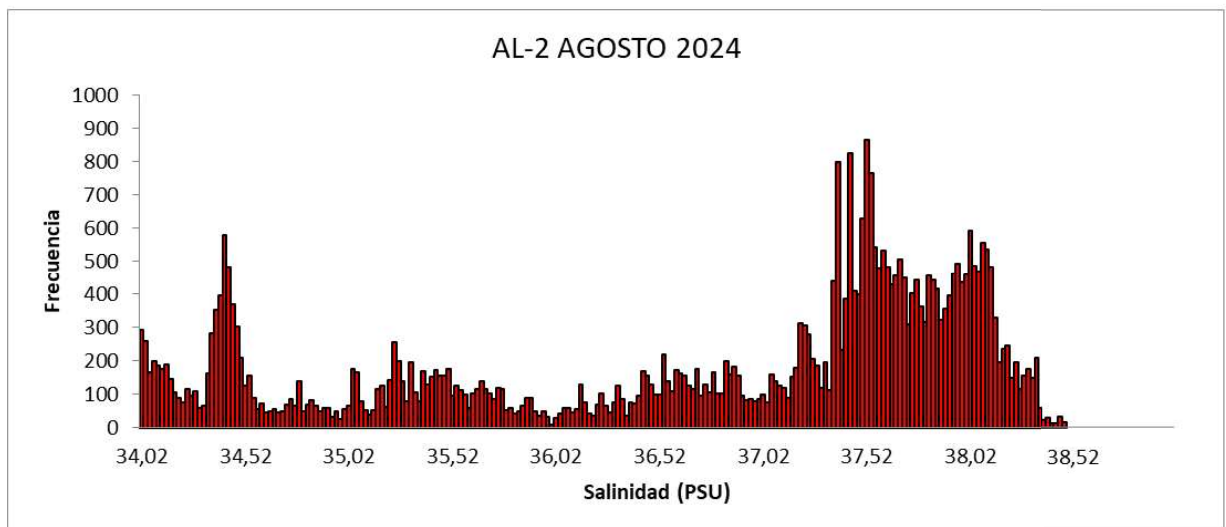
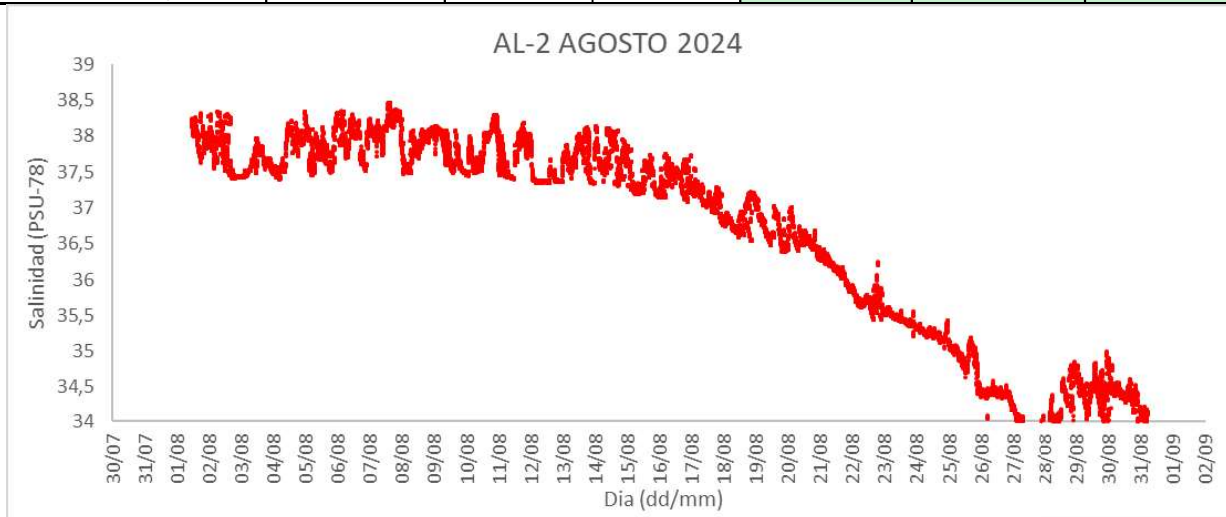


Gráfica 14. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: AGOSTO 2024

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

AL-2 AGOSTO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	28,17	29,44	22,55	-		
SALINIDAD (psu)	36,71	38,47	34,00	1,28	0,00	0,00



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

AL-CT3: AGOSTO 2024

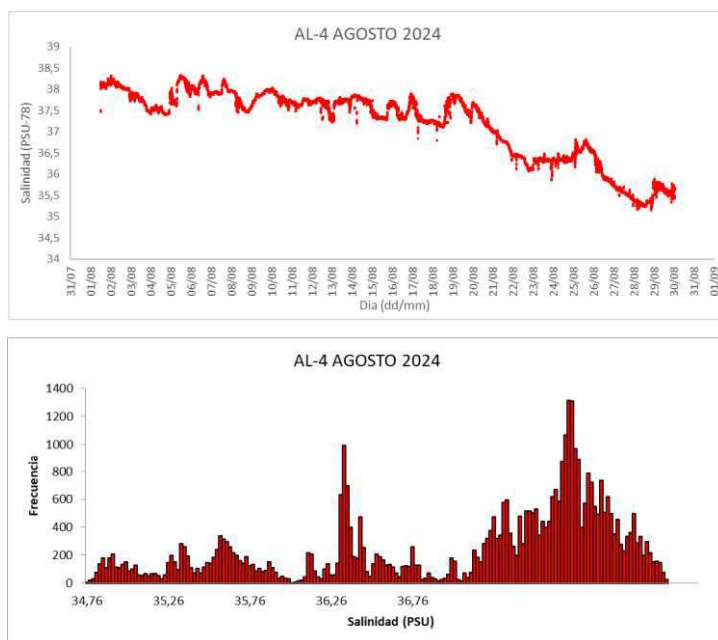
Se realizó un seguimiento de la sonda CT ubicada en la estación L3 s/n 0782, ya que, debido a un fallo, durante el mes de agosto no se han recopilado datos, se detectaron 8 medidas y la sonda deja de grabar.

Se ha comprobado que los pines y las pilas se encuentran en buen estado, también se ha realizado una prueba de funcionamiento en el laboratorio, en la que no se ha podido reproducir el error obtenido en el campo, ya que, aparentemente, registró los datos correctamente durante 48 horas en un tanque con agua salada.

AL-CT4: AGOSTO 2024

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

AL-4 AGOSTO 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	28,29	29,40	23,07	-		
SALINIDAD (psu)	37,06	38,32	34,74	0,08	0,00	0,00



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

AL-CT5: AGOSTO 2024

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

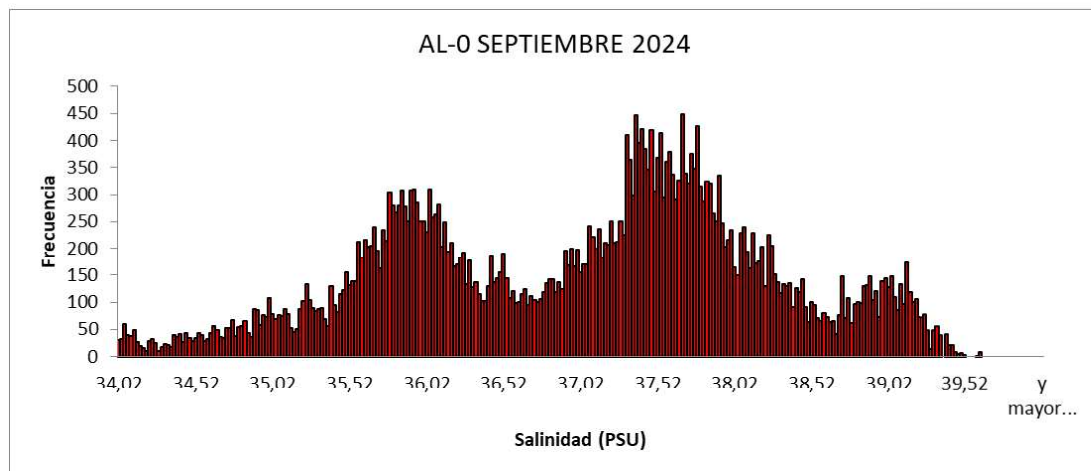
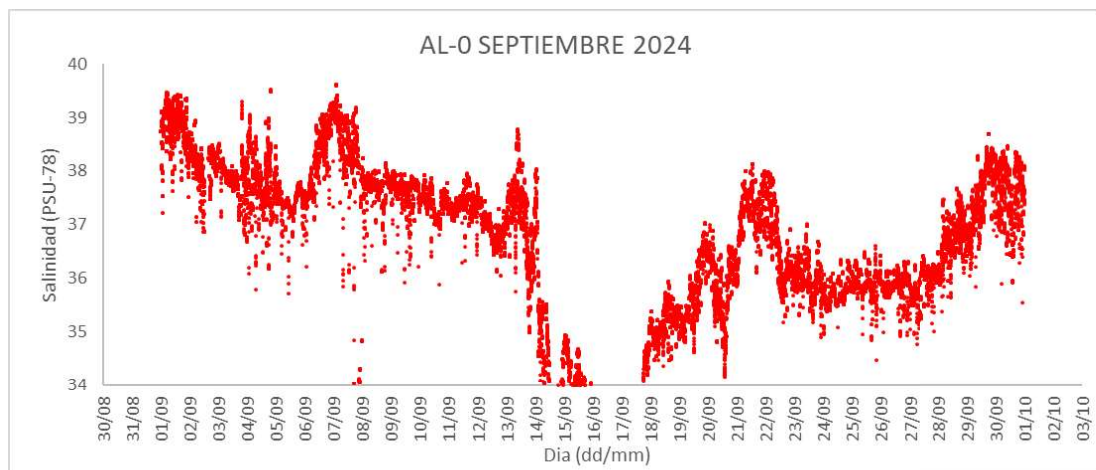
4.1.2.1.3. SEPTIEMBRE

AL-CT0: SEPTIEMBRE 2024

Ultimo mes de mediciones en continuo en dicha localización

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

AL-0 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>49 PSU	%>49,5 PSU	%>50 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,76	29,83	23,69		-	
SALINIDAD (psu)	37,01	39,62	34,00	0,00	0,00	0,00

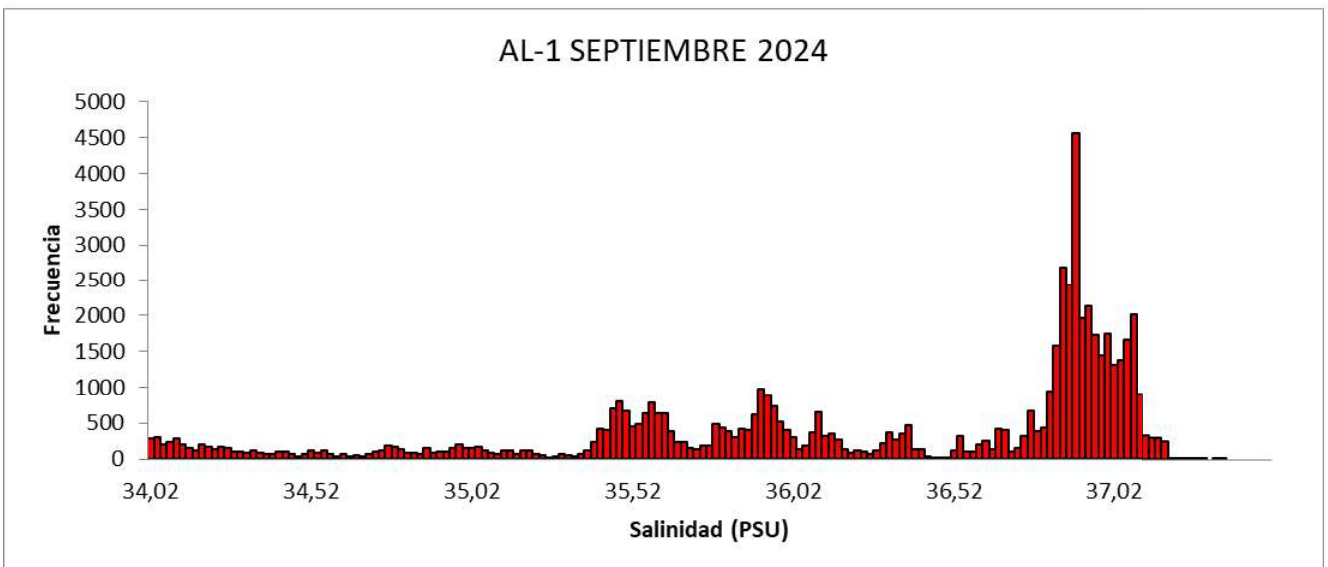
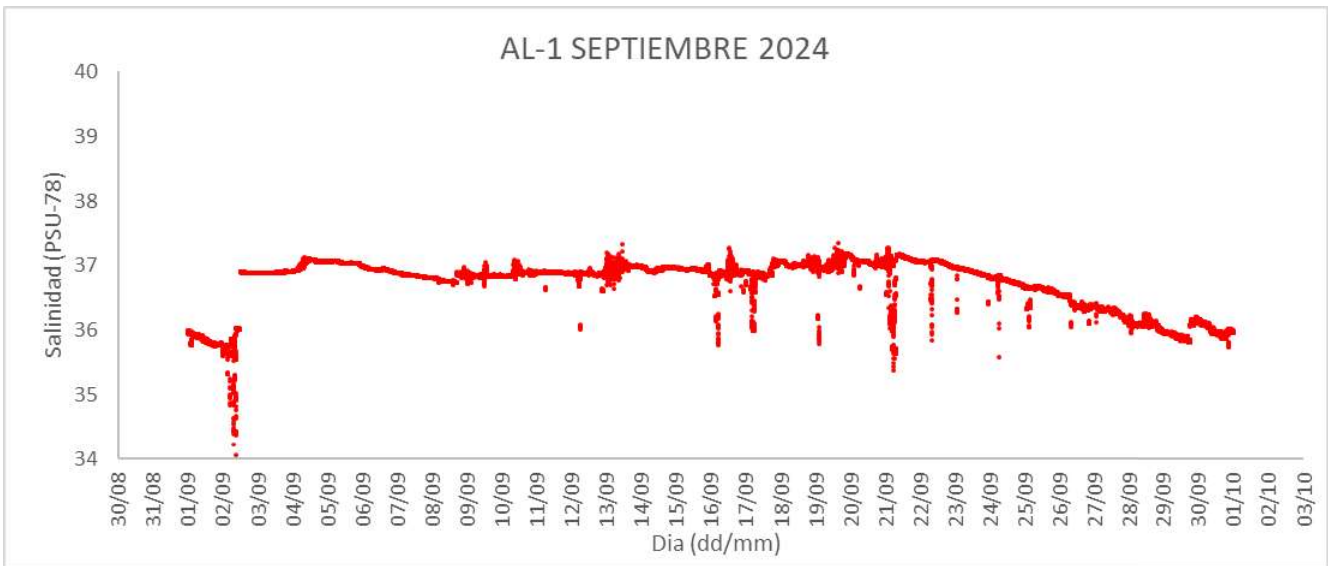


Gráfica 17. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT1: SEPTIEMBRE 2024

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

AL-1 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,70	28,32	16,52	-		
SALINIDAD (psu)	36,27	37,36	34,00	0,00	0,00	0,00

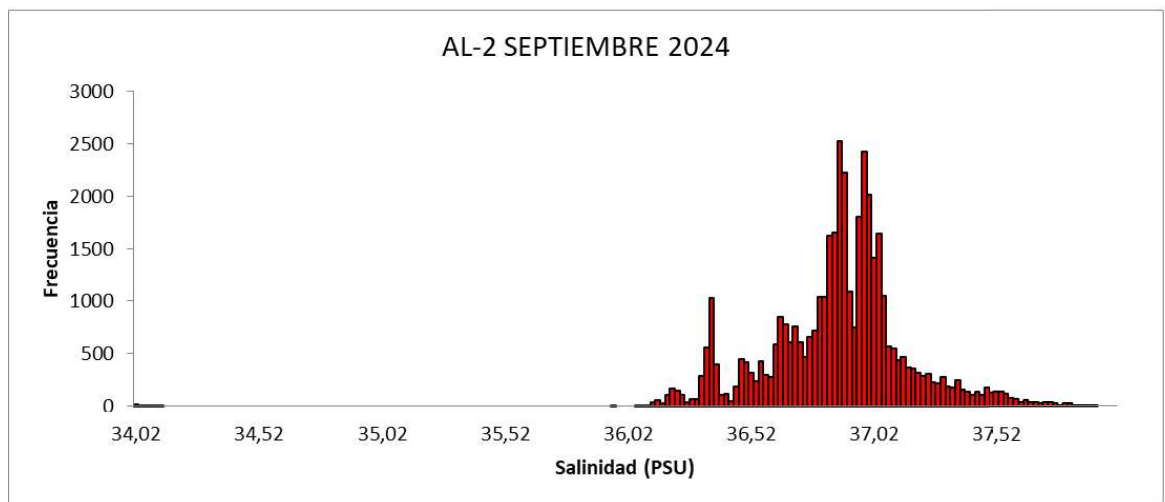
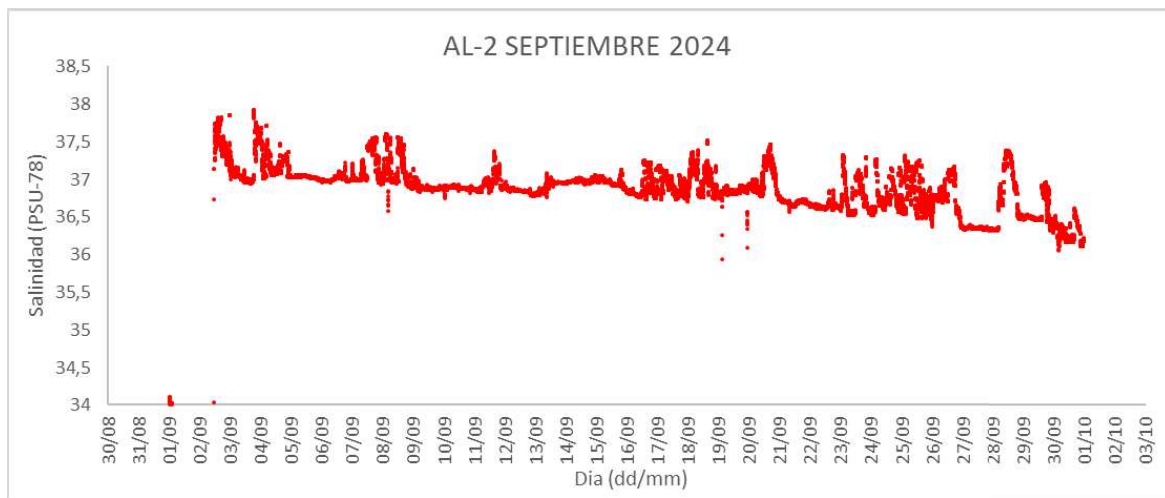


Gráfica 18. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: SEPTIEMBRE 2024

AL-2 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,57	28,98	21,76	-		
SALINIDAD (psu)	36,87	37,92	34,00	0,00	0,00	0,00

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

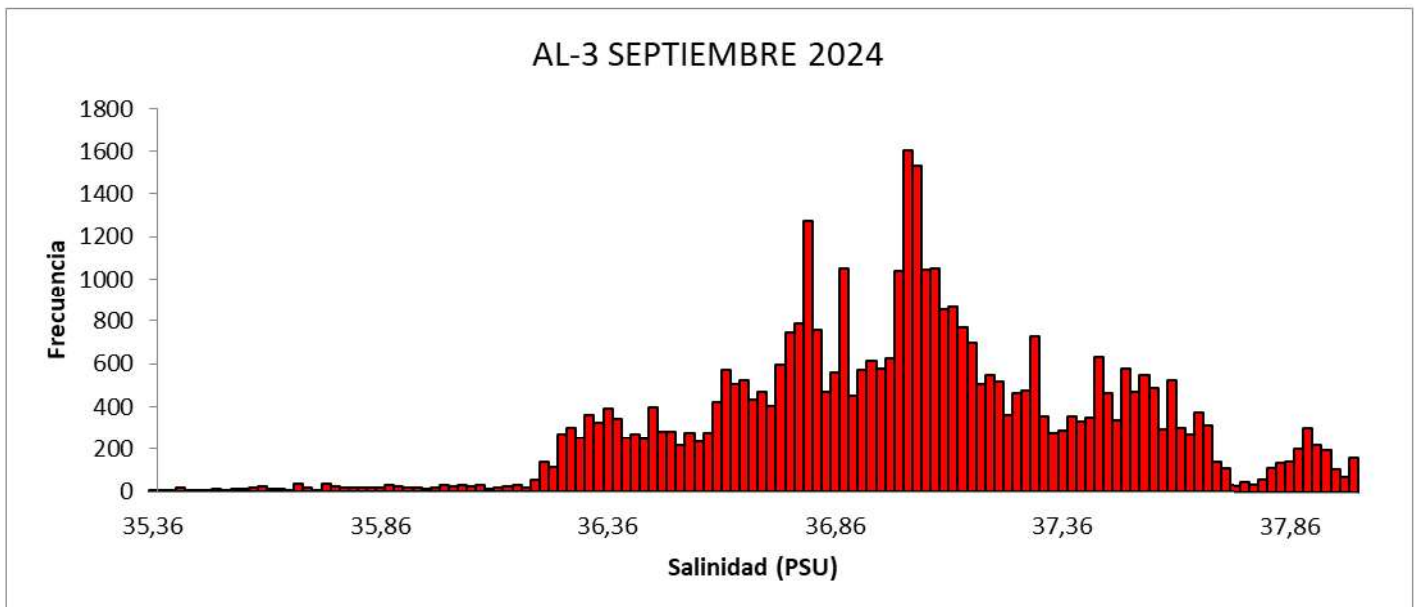
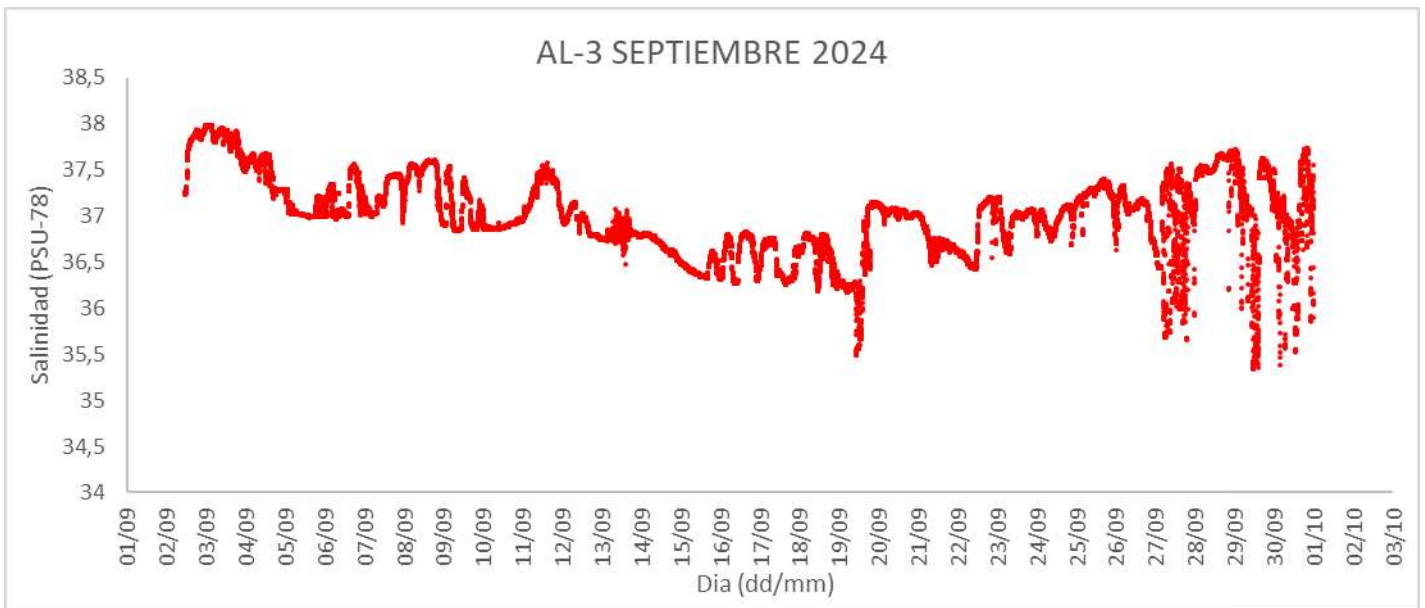


Gráfica 19. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT3: SEPTIEMBRE 2024

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

AL-3 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,03	28,48	22,93		-	
SALINIDAD (psu)	37,00	37,99	35,34	0,00	0,00	0,00

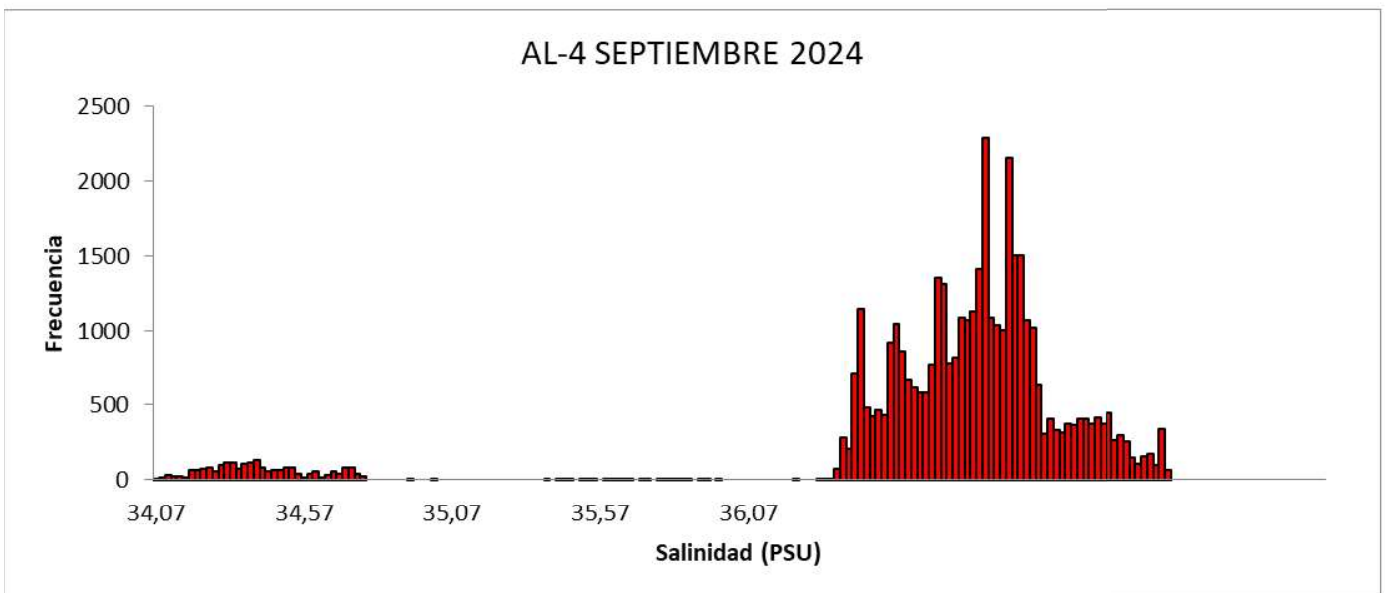
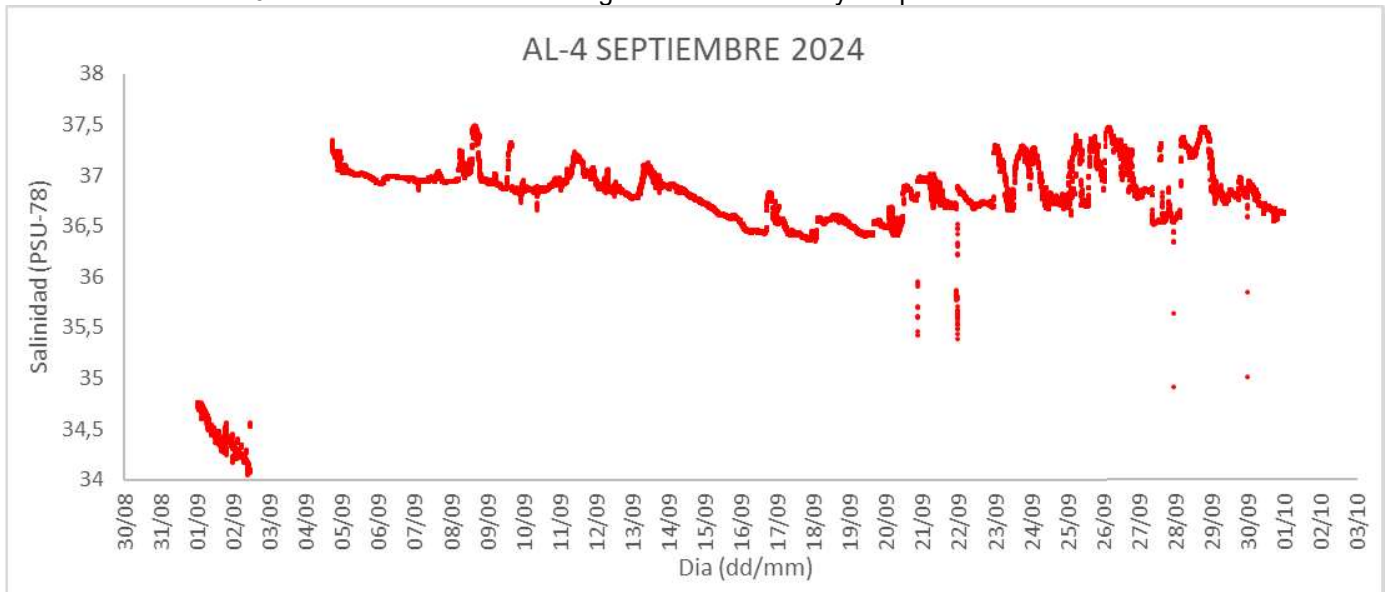


Gráfica 20. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT4: SEPTIEMBRE 2024

AL-4 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	25,80	28,42	22,58		-	
SALINIDAD (psu)	36,72	37,49	34,05	0,00	0,00	0,00

Tabla 26. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

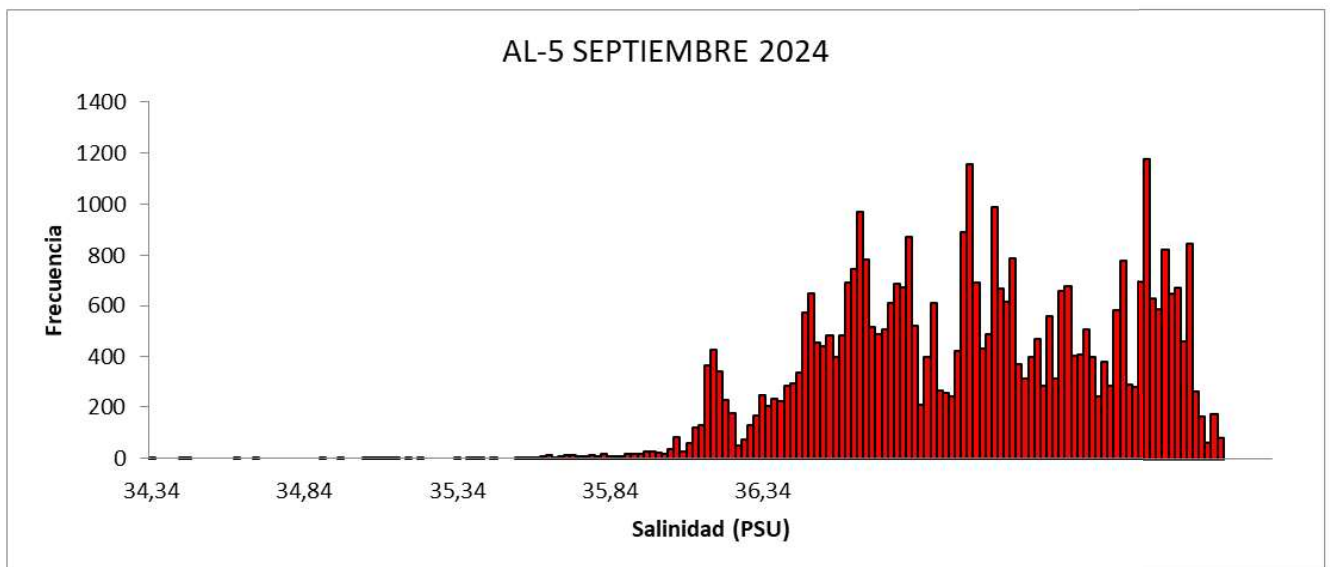
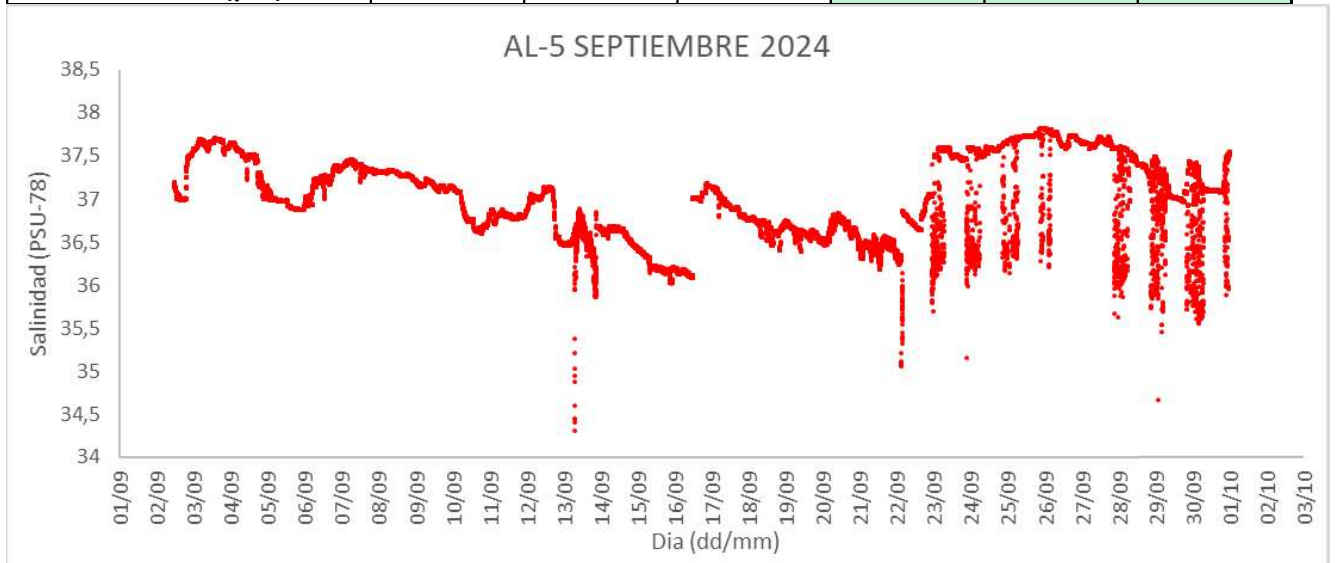


Gráfica 21. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT5: SEPTIEMBRE 2024

Tabla 27. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

AL-5 SEPTIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	26,20	28,37	23,98	-		
SALINIDAD (psu)	37,02	37,82	34,32	0,00	0,00	0,00



Gráfica 22. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

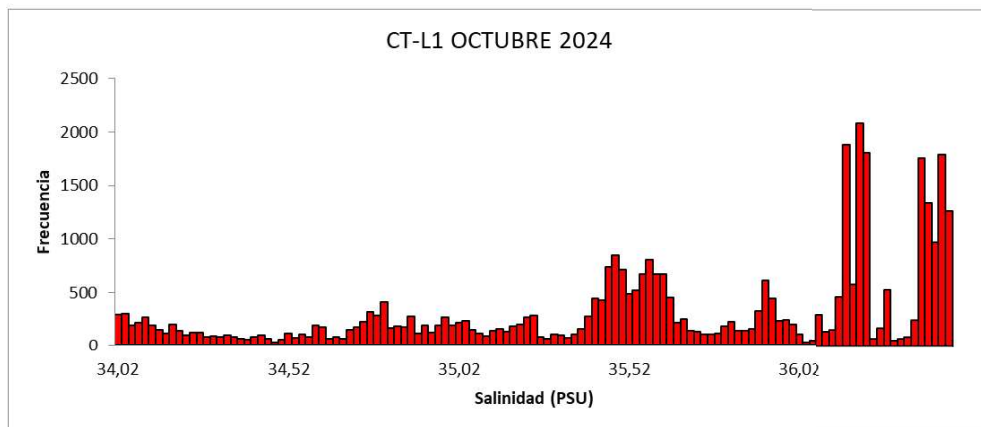
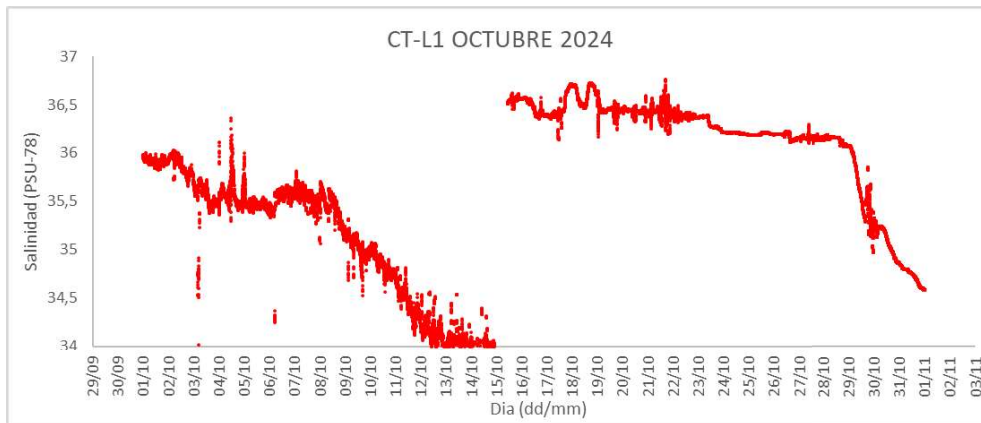
4.1.2.2. CUARTO TRIMESTRE

4.1.2.2.1. OCTUBRE

AL-CT1: OCTUBRE 2024

Tabla 28. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,11	24,26	16,03	-		
SALINIDAD (psu)	35,73	36,76	34,00	0,00	0,00	0,00

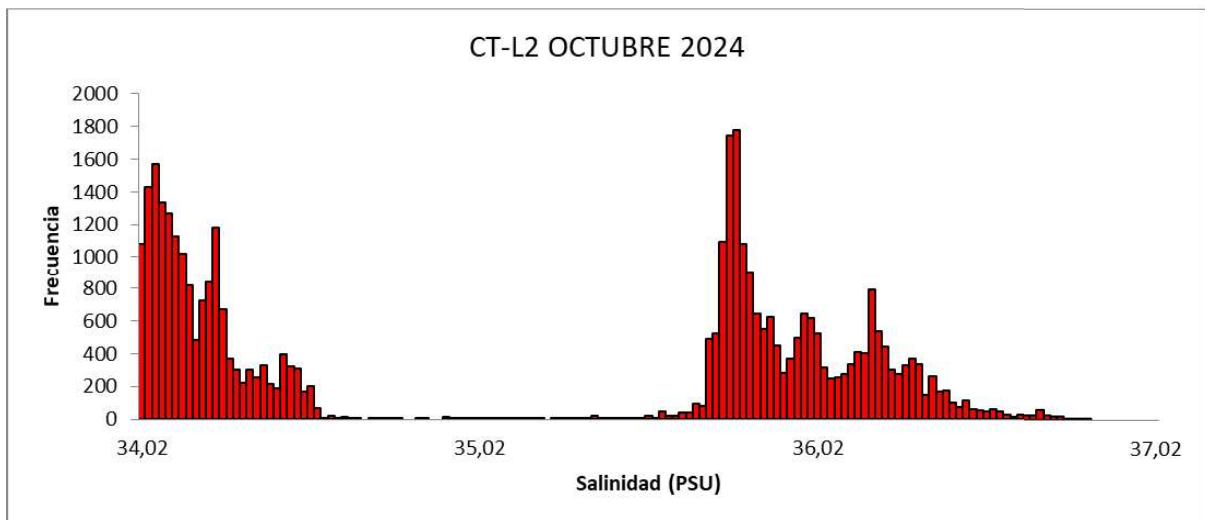
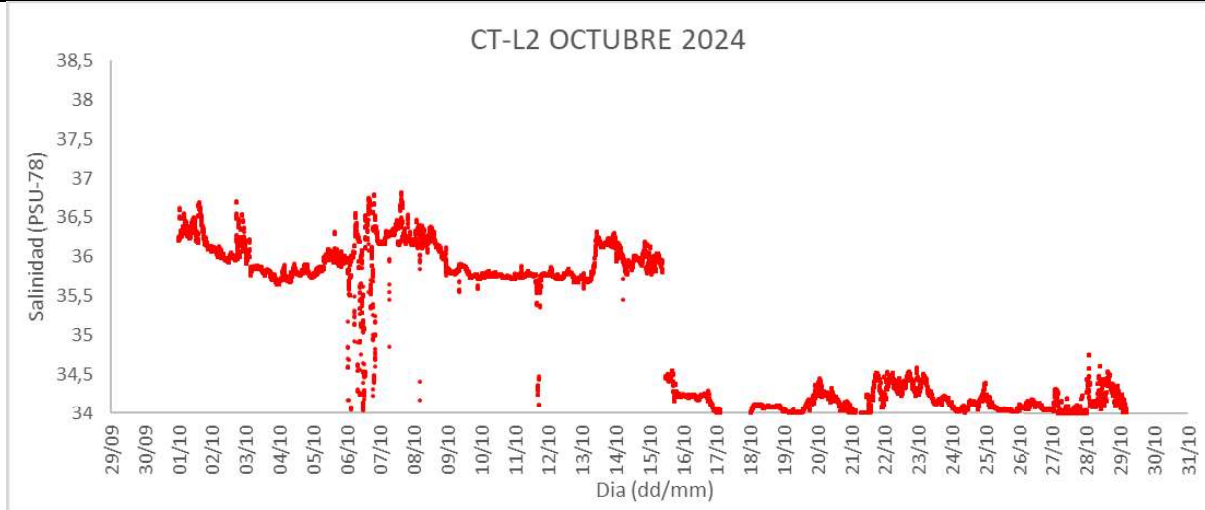


Gráfica 23. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: OCTUBRE 2024

Tabla 29. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,40	24,54	16,19		-	
SALINIDAD (psu)	35,14	36,82	34,00	0,00	0,00	0,00

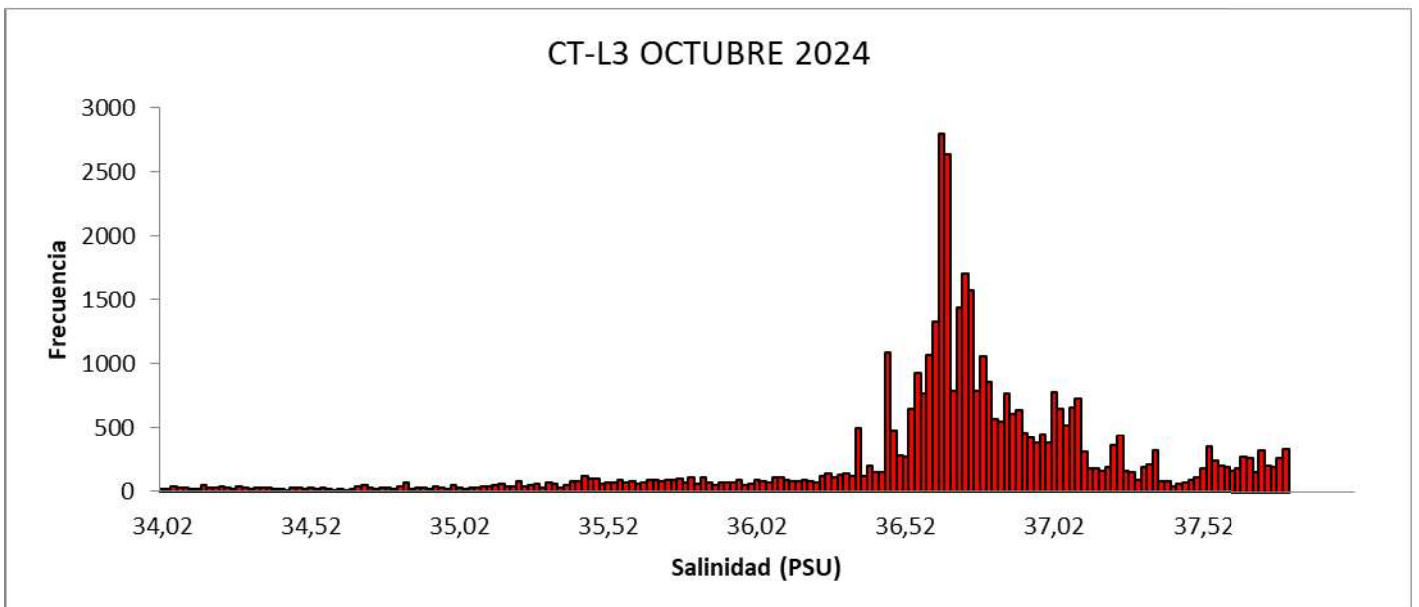
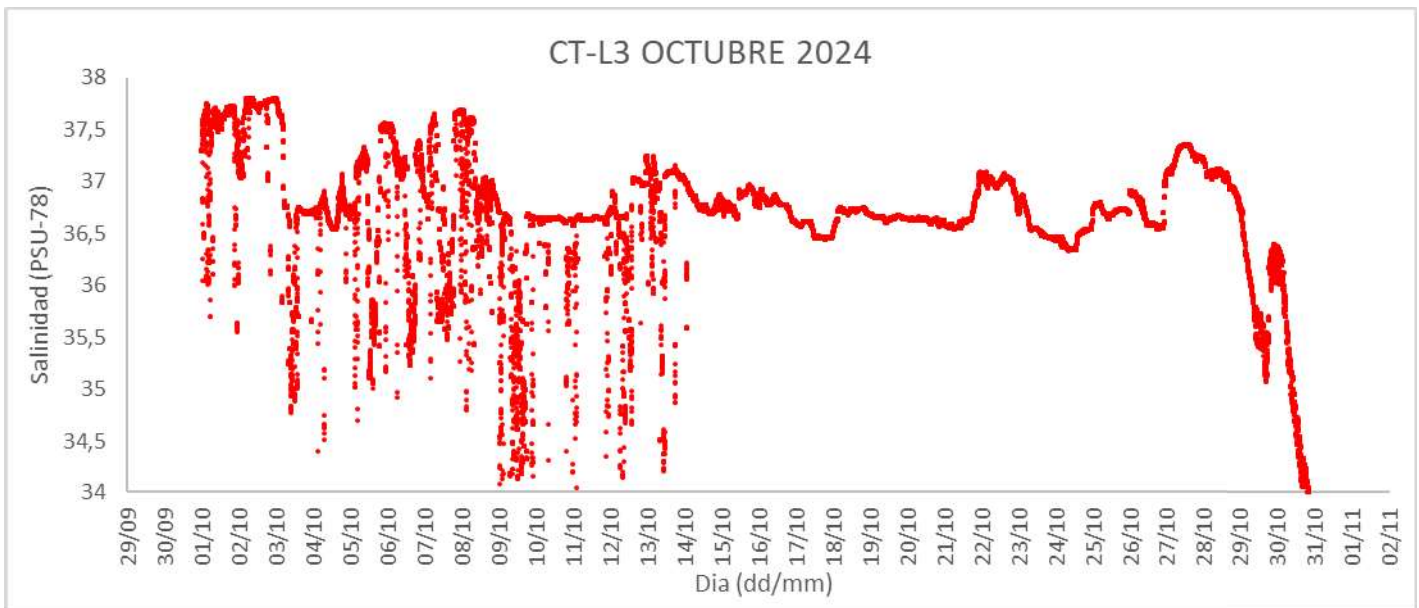


Gráfica 24. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT3: OCTUBRE 2024

Tabla 30. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L3 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,60	24,62	16,34		-	
SALINIDAD (psu)	36,68	37,80	34,00	0,00	0,00	0,00

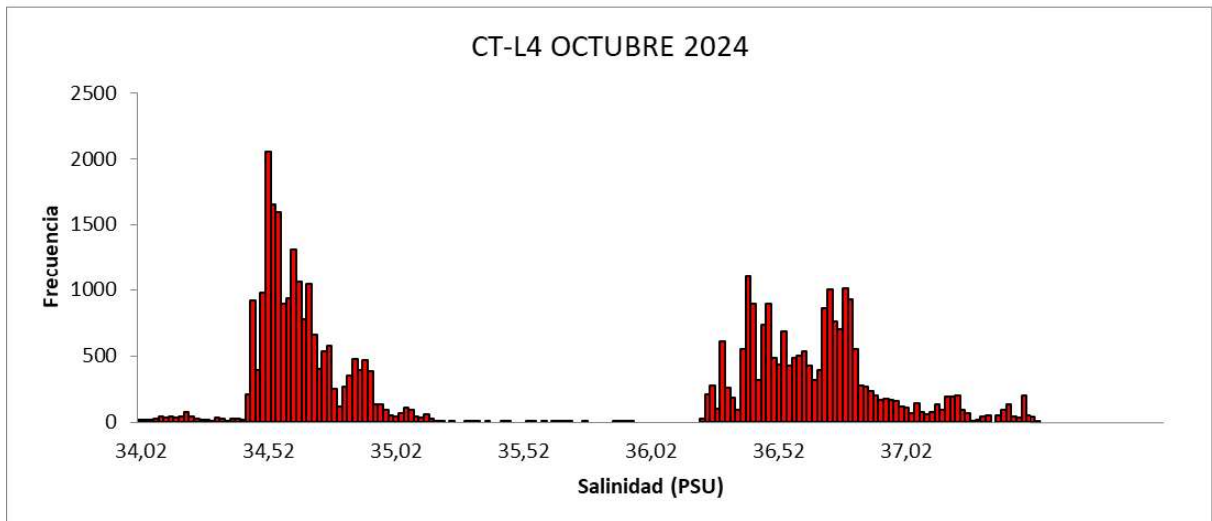
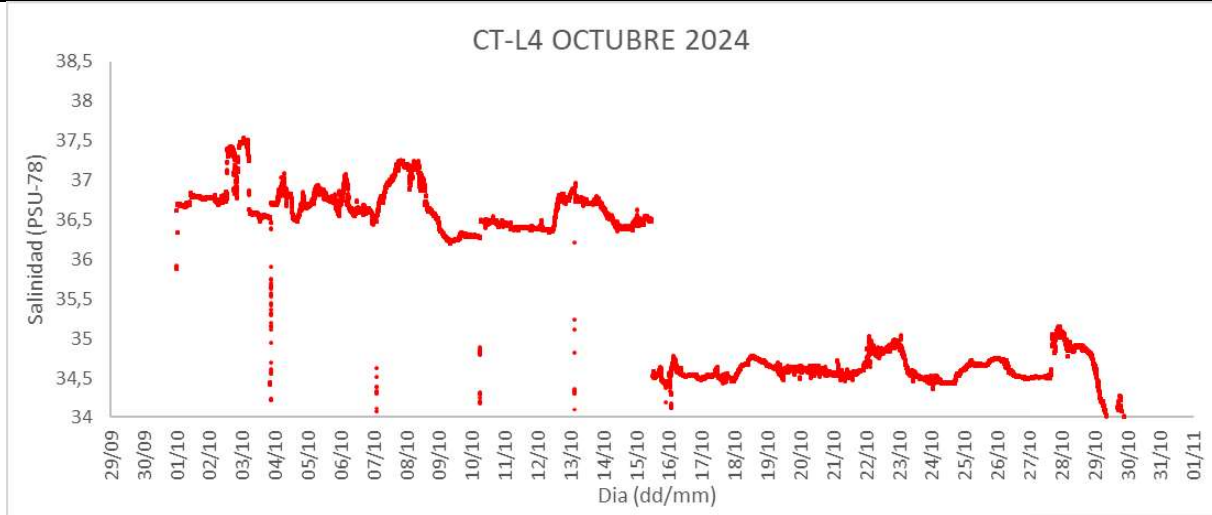


Gráfica 25. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT4: OCTUBRE 2024

Tabla 31. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,51	24,57	16,34		-	
SALINIDAD (psu)	35,66	37,53	34,00	0,00	0,00	0,00

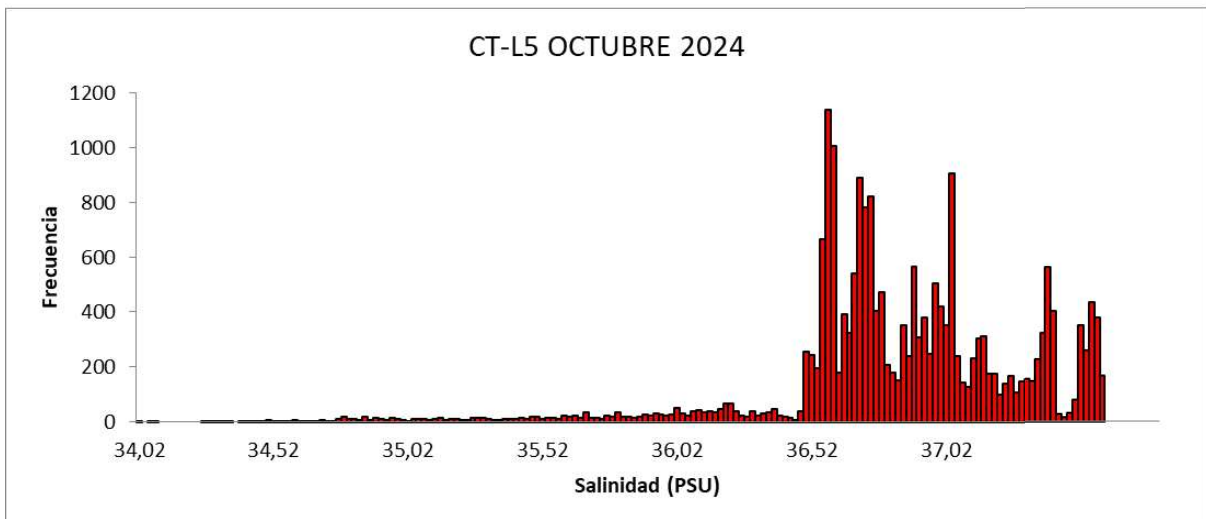
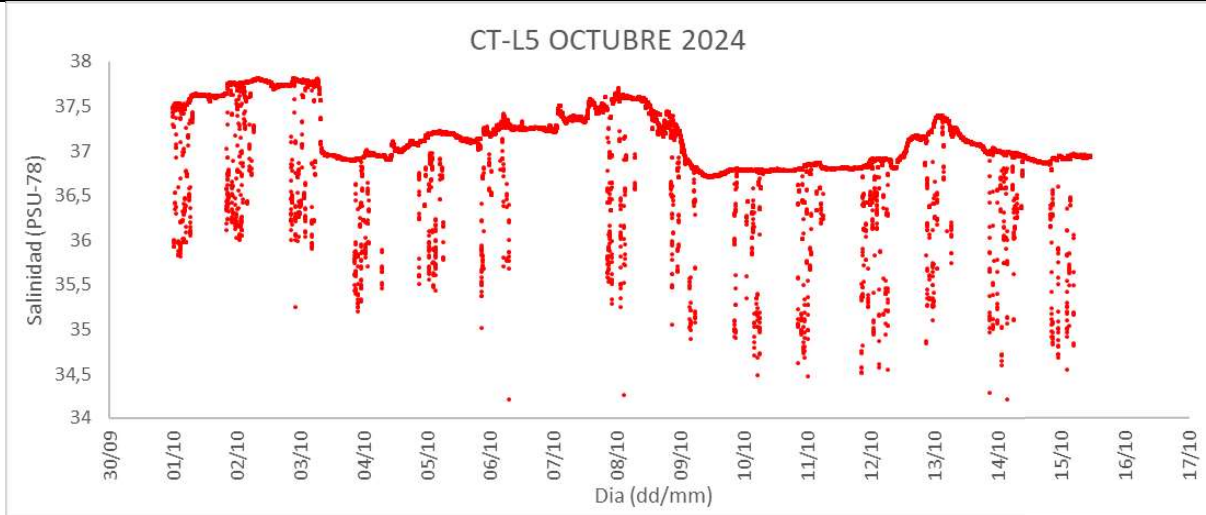


Gráfica 26. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT5: OCTUBRE 2024

Tabla 32. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 OCTUBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	21,17	24,58	18,08		-	
SALINIDAD (psu)	37,05	37,81	34,22	0,00	0,00	0,00

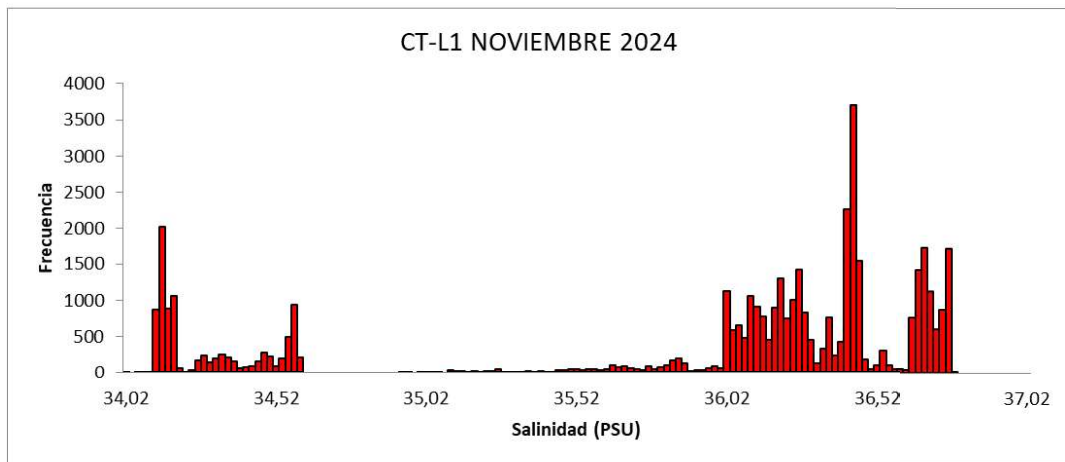
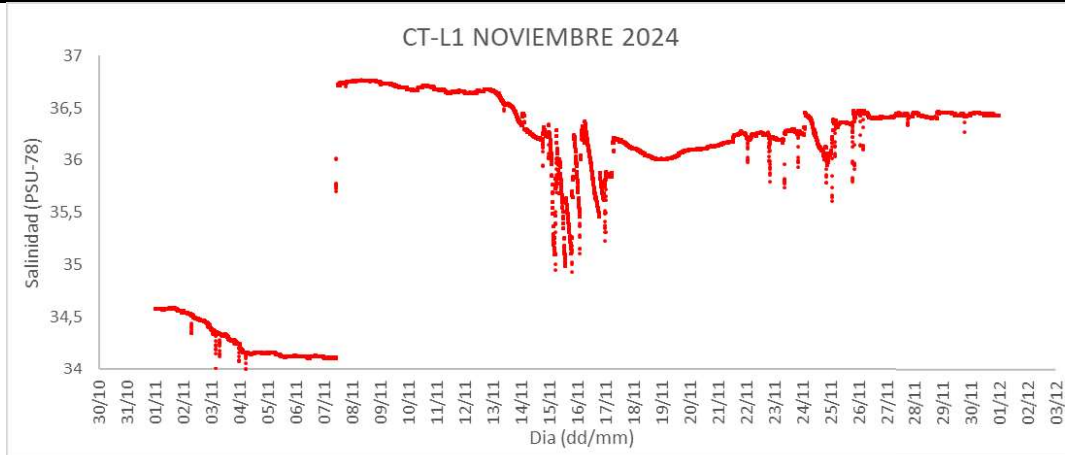


Gráfica 27. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2.2.2. NOVIEMBRE
AL-CT1: NOVIEMBRE 2024

Tabla 33. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,04	21,23	18,49		-	
SALINIDAD (psu)	35,90	36,77	34,00	0,00	0,00	0,00

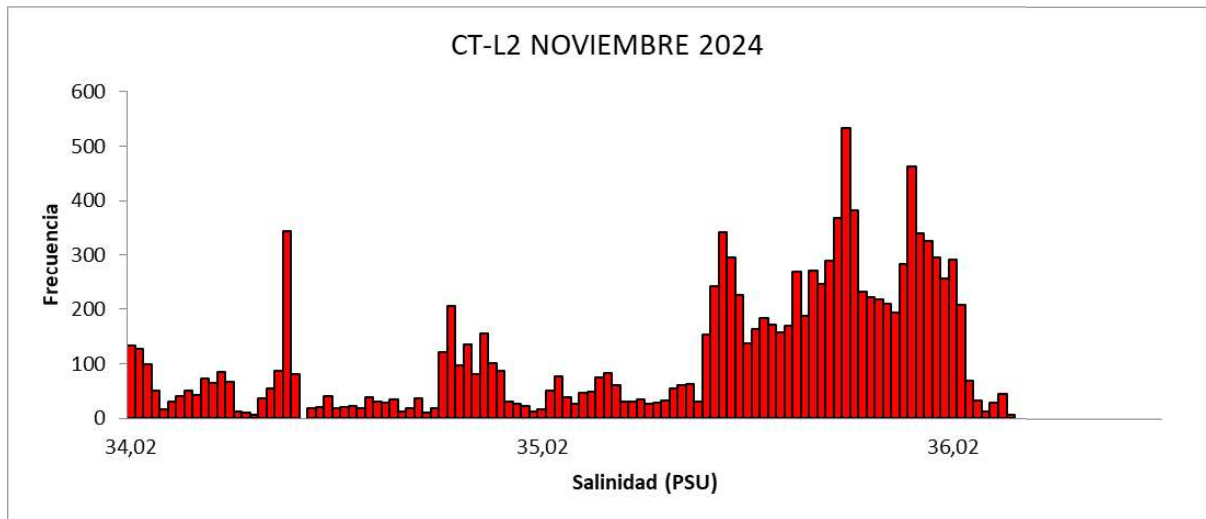
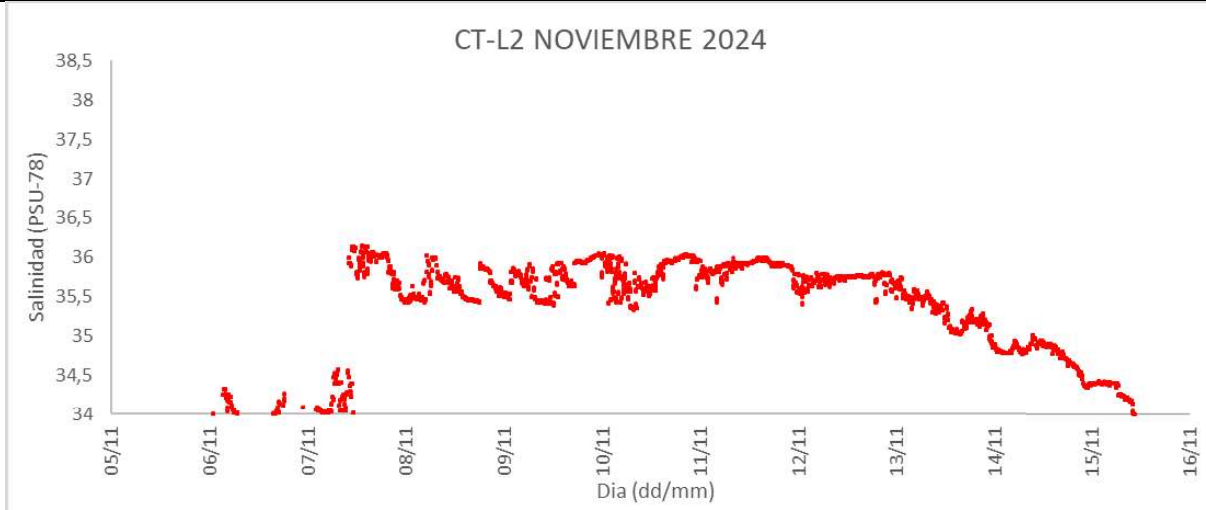


Gráfica 28. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: NOVIEMBRE 2024

Tabla 34. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,87	21,52	20,10		-	
SALINIDAD (psu)	35,41	36,15	34,00	0,00	0,00	0,00

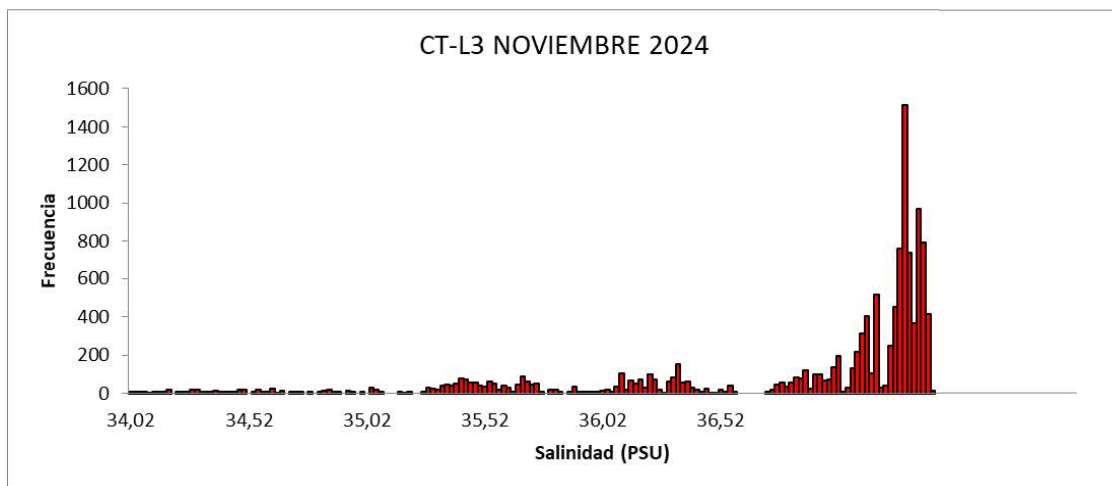
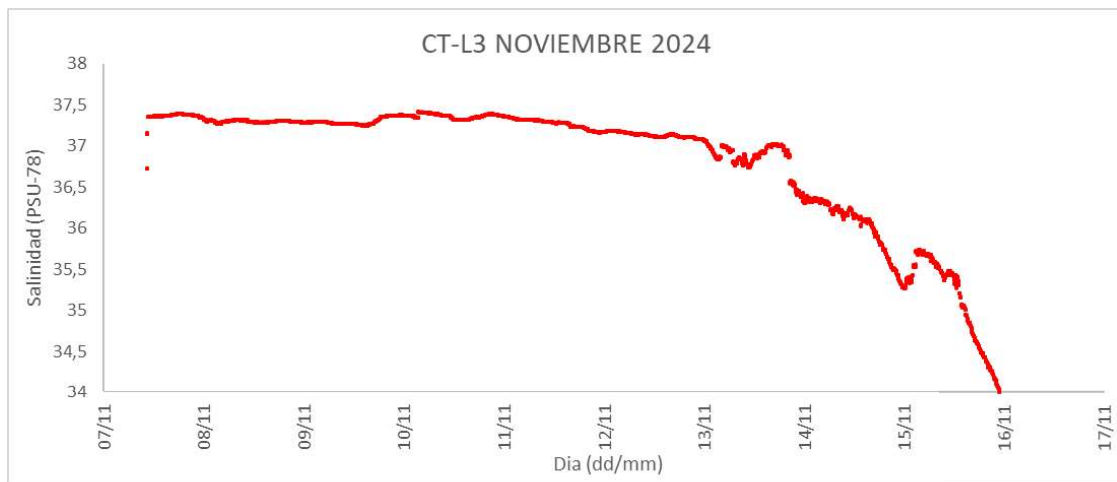


Gráfica 29. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT3: NOVIEMBRE 2024

Tabla 35. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L3 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,92	21,42	20,09	-		
SALINIDAD (psu)	36,84	37,41	34,00	0,00	0,00	0,00

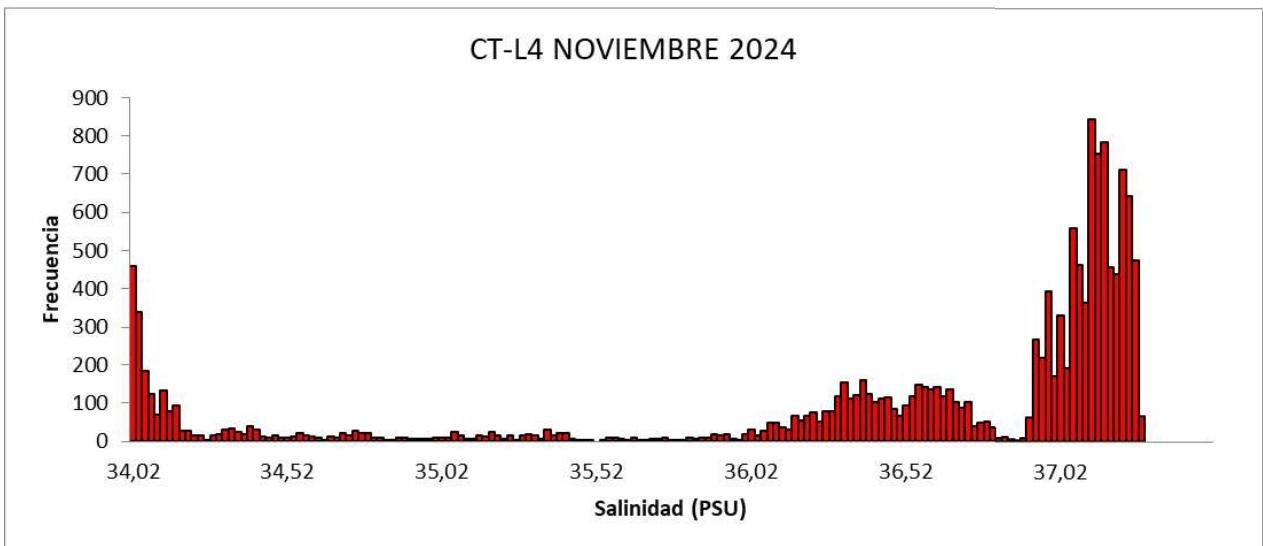
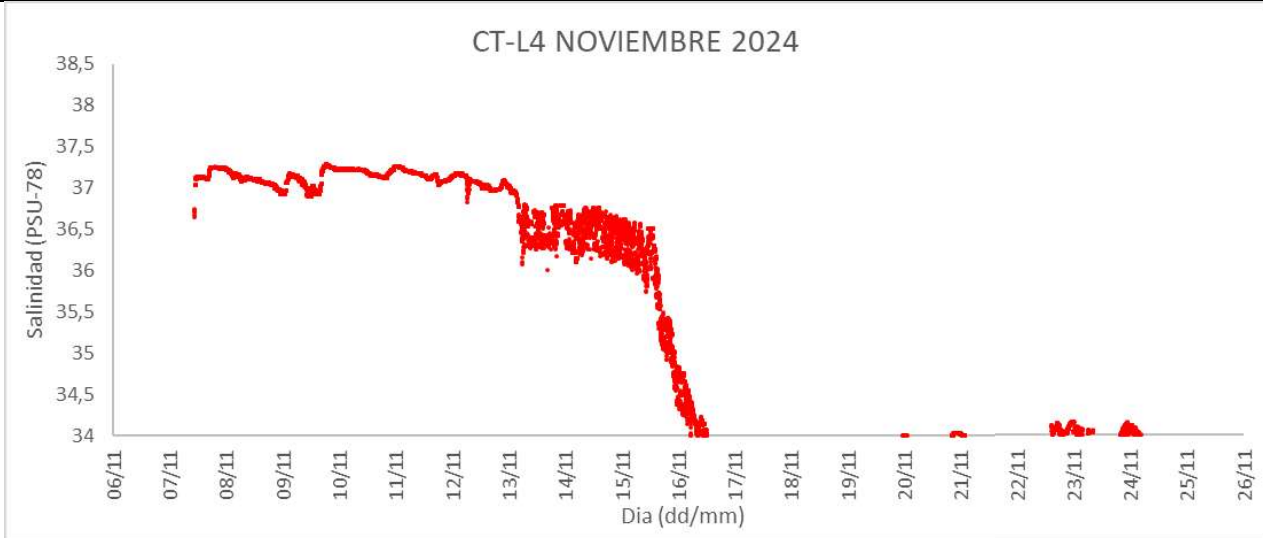


Gráfica 30. Medidas de la salinidad prueba CT laboratorio. Dispersión.

AL-CT4: NOVIEMBRE 2024

Tabla 36. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,73	21,38	19,17		-	
SALINIDAD (psu)	36,47	37,28	34,00	0,00	0,00	0,00

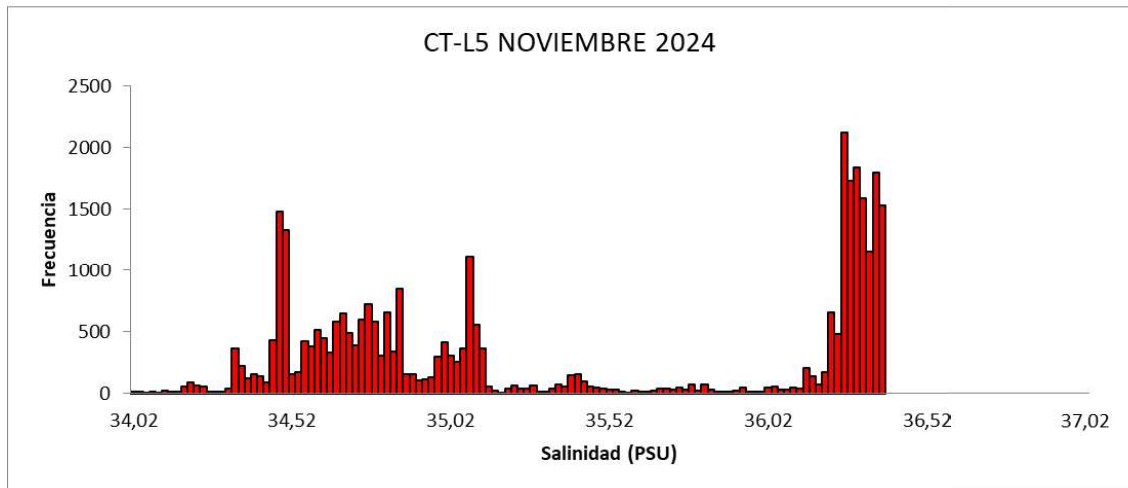
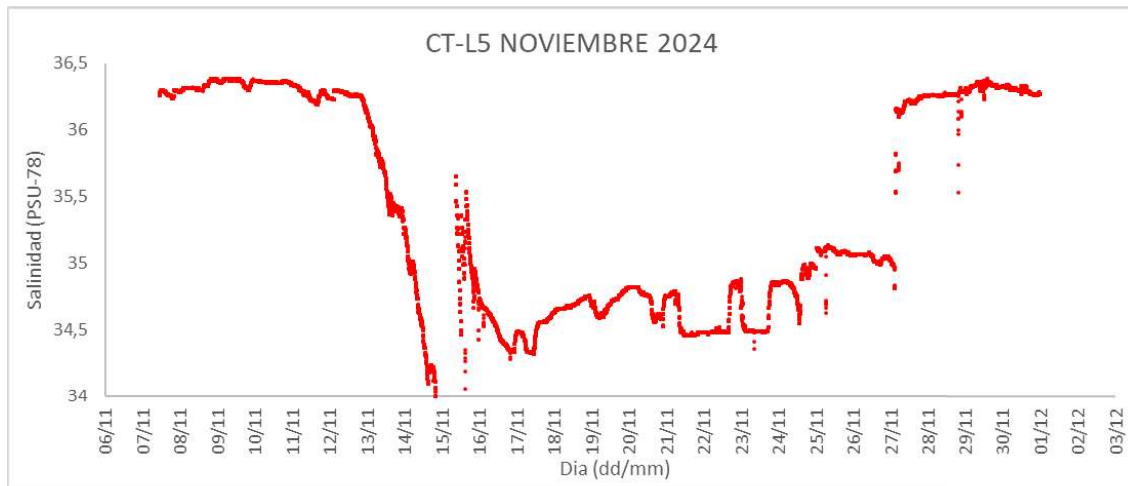


Gráfica 31. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT5: NOVIEMBRE 2024

Tabla 37. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 NOVIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,02	21,39	18,92		-	
SALINIDAD (psu)	35,41	36,38	34,00	0,00	0,00	0,00



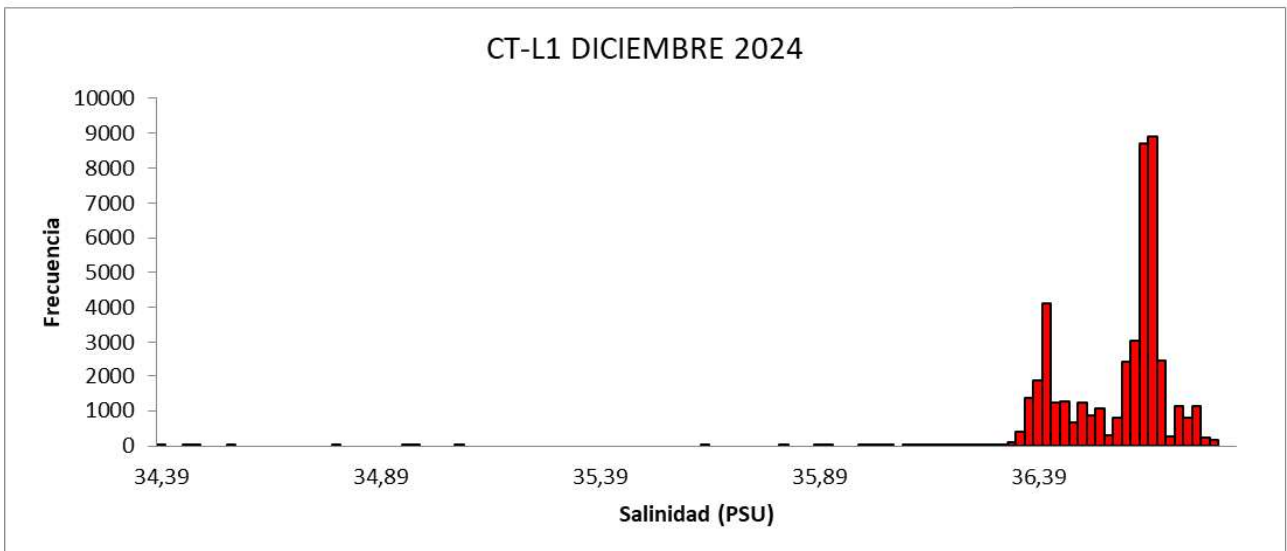
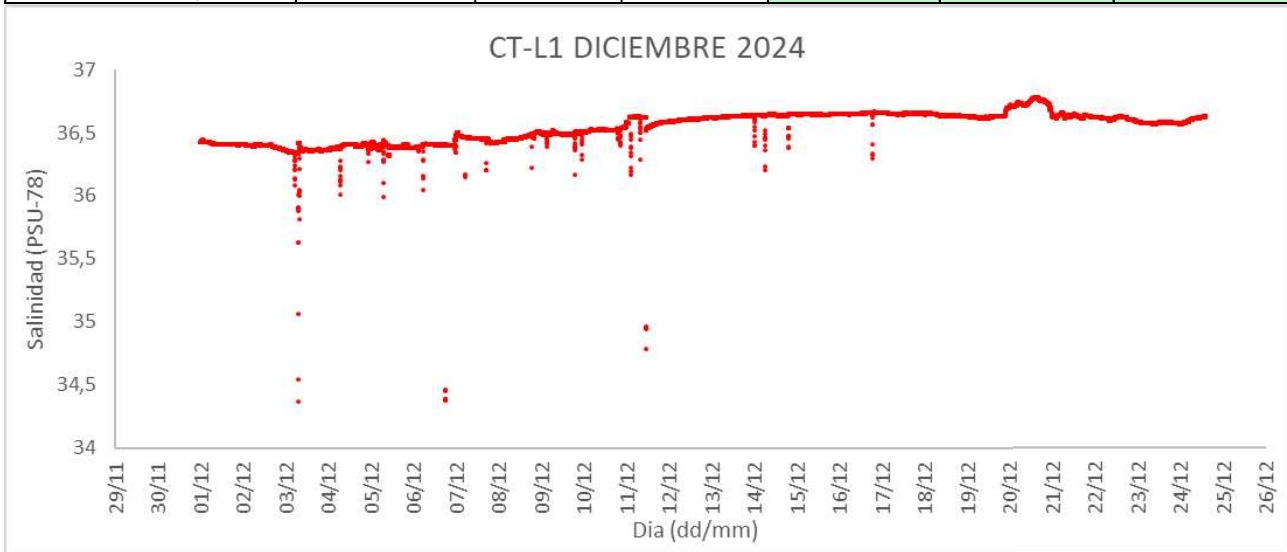
Gráfica 32. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.2.2.3. DICIEMBRE

AL-CT1: DICIEMBRE 2024

Tabla 38. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L1 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,83	18,84	15,34		-	
SALINIDAD (psu)	36,57	36,78	34,37	0,00	0,00	0,00

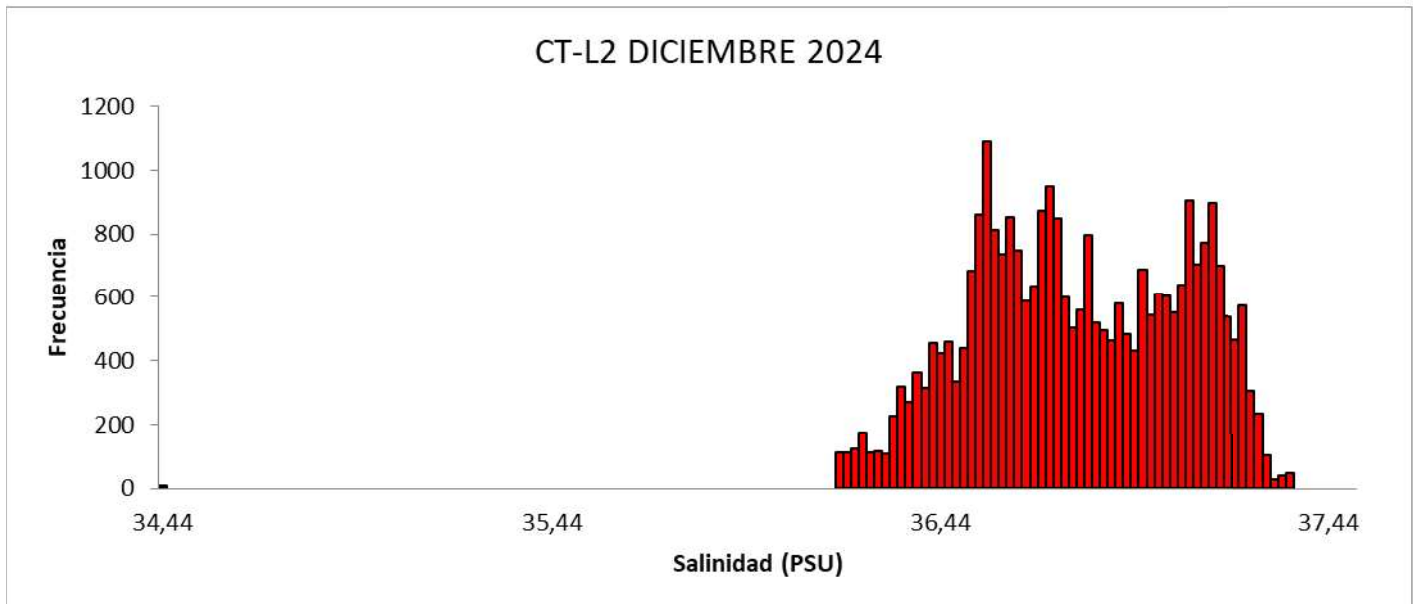
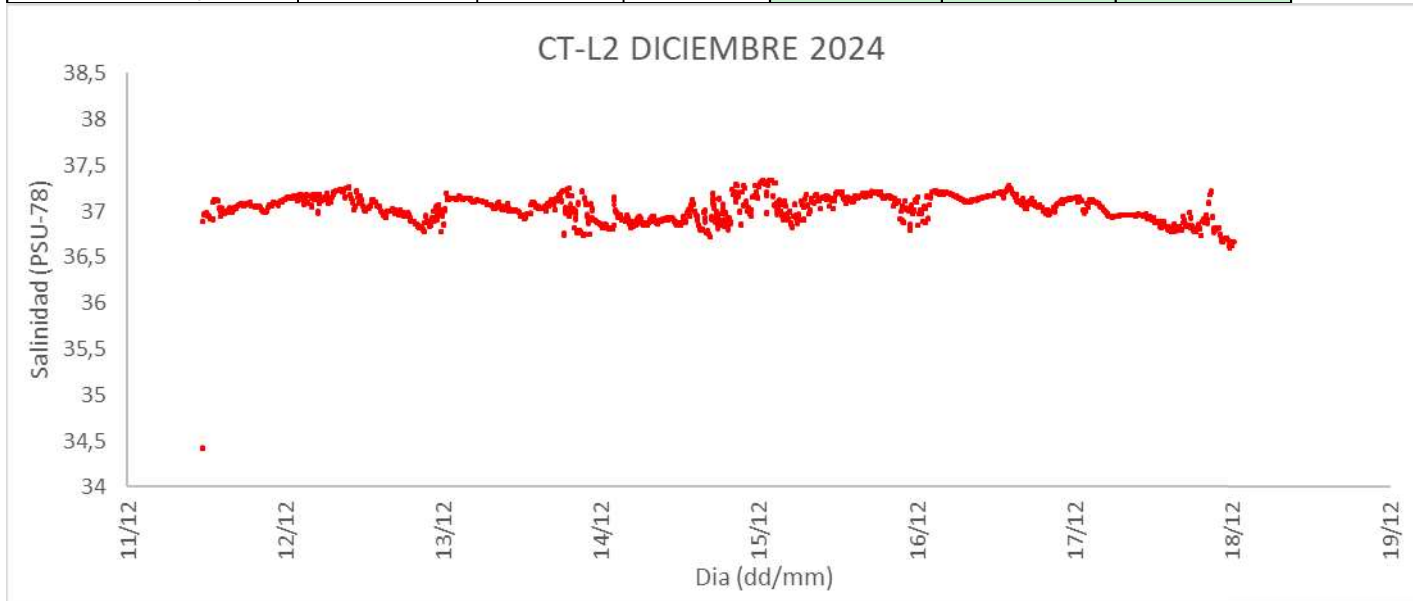


Gráfica 33. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT2: DICIEMBRE 2024

Tabla 39. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L2 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,10	17,14	15,30		-	
SALINIDAD (psu)	36,78	37,34	34,42	0,00	0,00	0,00

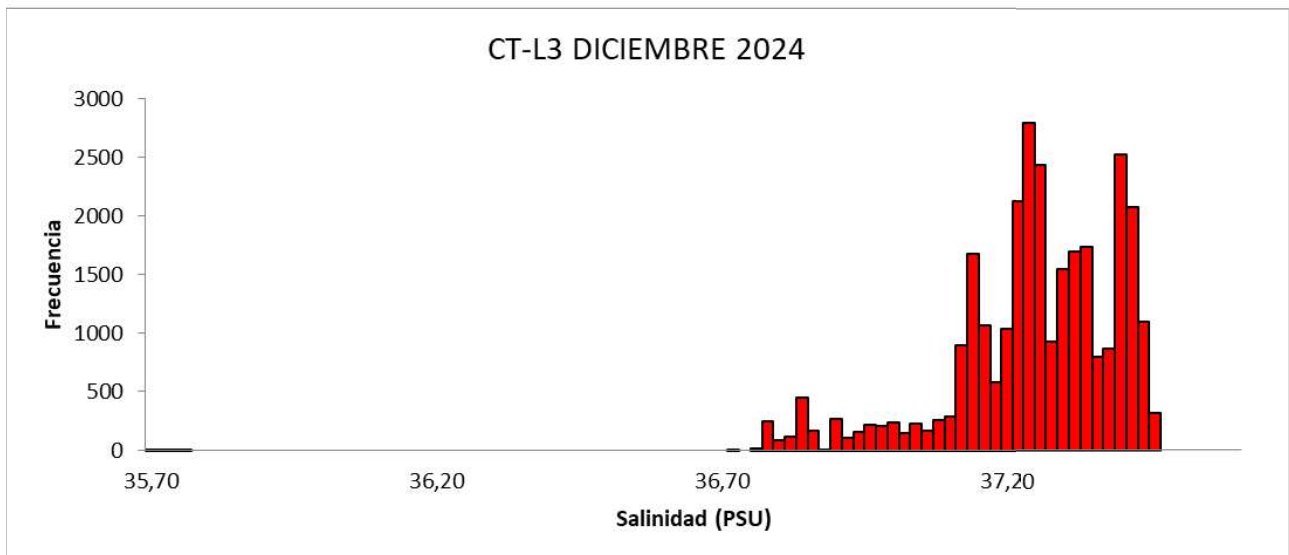


Gráfica 34. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT3: DICIEMBRE 2024

Tabla 40.. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L3 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,17	17,09	15,27		-	
SALINIDAD (psu)	37,24	37,45	35,68	0,00	0,00	0,00

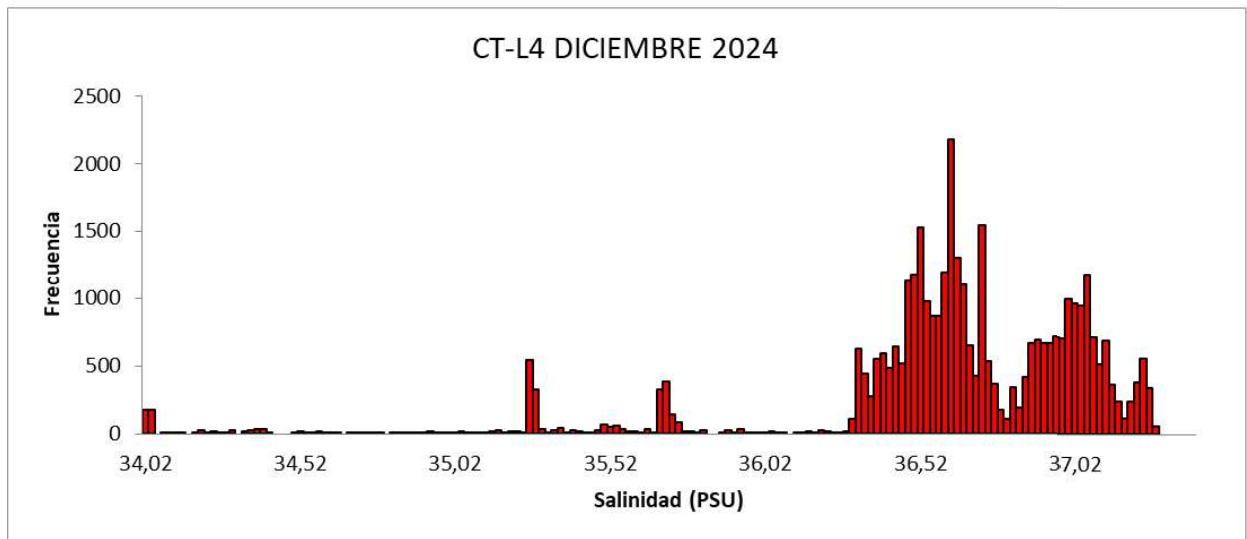
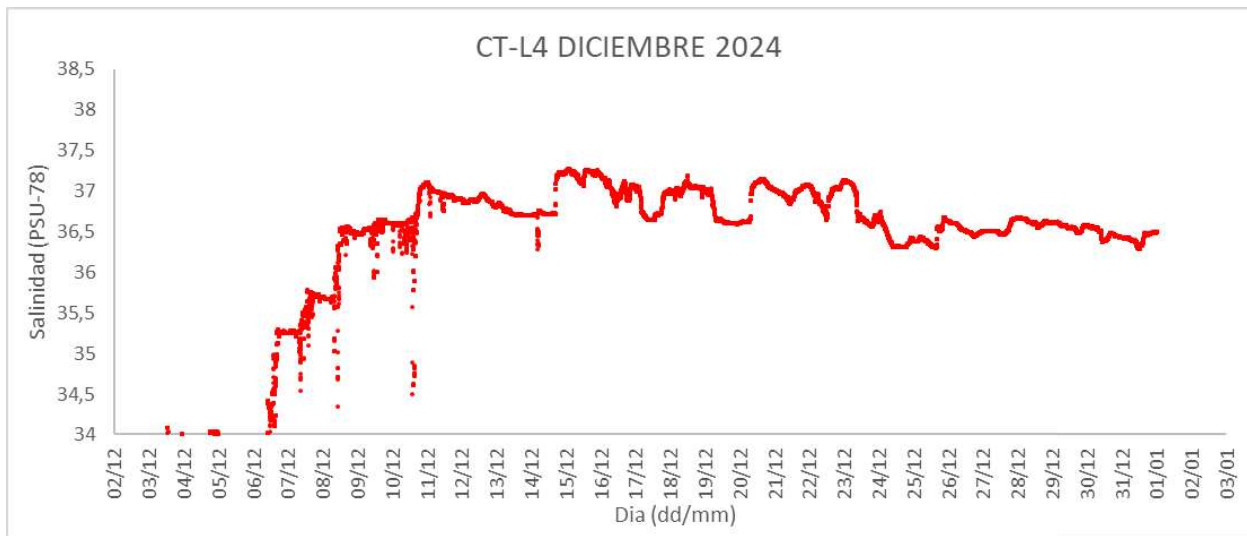


Gráfica 35. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT4: DICIEMBRE 2024

Tabla 41. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L4 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,48	19,06	15,19	-		
SALINIDAD (psu)	36,60	37,27	34,00	0,00	0,00	0,00

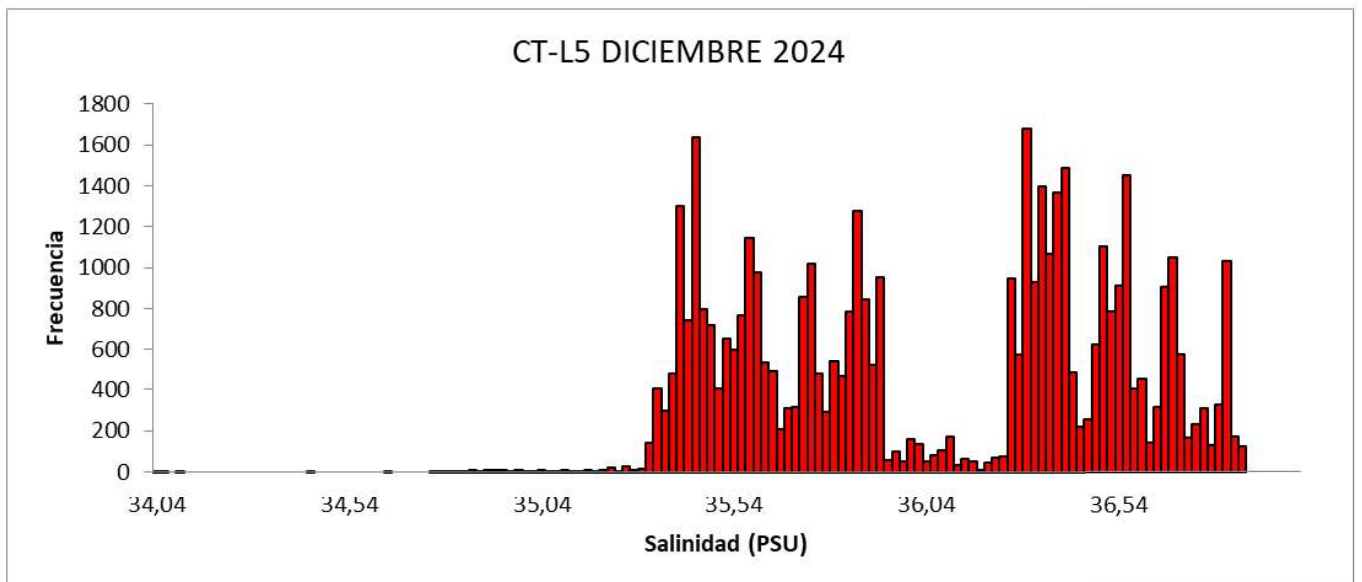
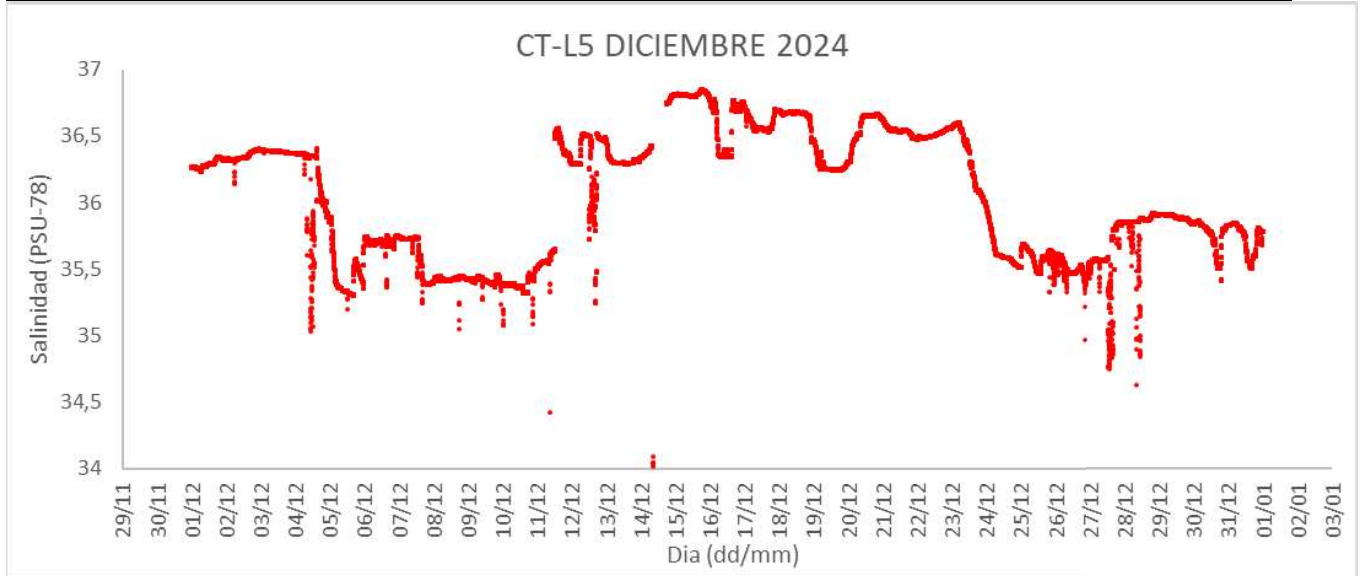


Gráfica 36. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

AL-CT5: DICIEMBRE 2024

Tabla 42. Análisis detallado de los registros de salinidad y temperatura obtenidos.

CT-L5 DICIEMBRE 2024						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,91	19,28	15,13		-	
SALINIDAD (psu)	36,05	36,85	34,02	0,00	0,00	0,00



Gráfica 37. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2. 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.

4.2.1. TERCER TRIMESTRE

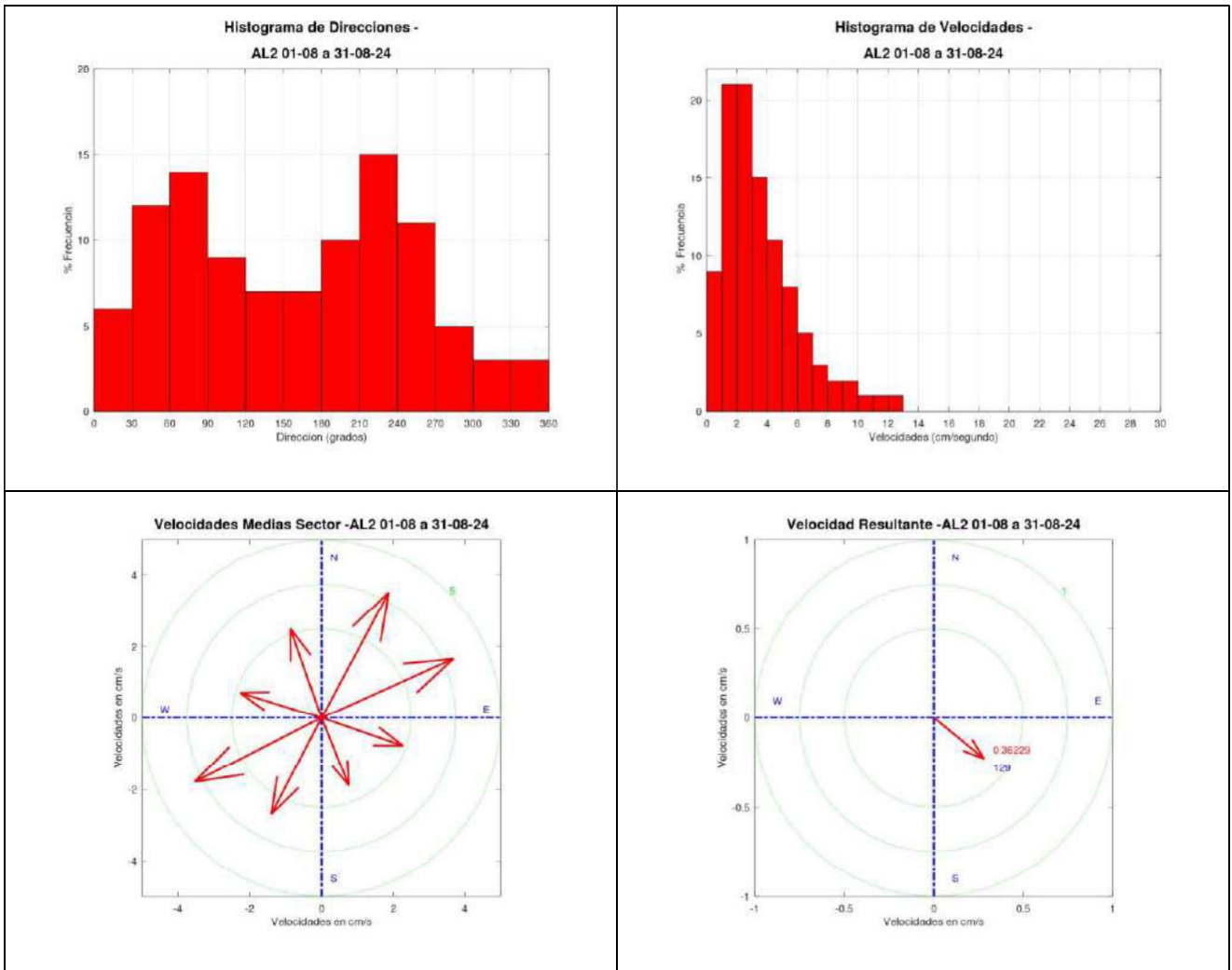
4.2.1.1. JULIO

No se han obtenido datos de la corriente en el mes de julio debido a que el correntímetro no se encontraba instalado dicho mes.

4.2.1.2. AGOSTO AL-2 AGOSTO

Tabla 9 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	28	11,0%	30,0	0,03	4,4
NE	45 - 90	66	20,2%	20,0	0,04	4,5
E	90 - 135	109	13,0%	16,1	0,08	2,7
SE	135 - 180	158	10,1%	10,1	0,06	2,3
S	180 - 225	207	16,7%	14,5	0,02	3,4
SW	225 - 270	243	18,8%	22,6	0,08	4,4
W	270 - 315	287	6,0%	10,1	0,01	2,6
NW	315 - 360	341	4,2%	20,1	0,07	2,9
RESULTANTE		129				0,4

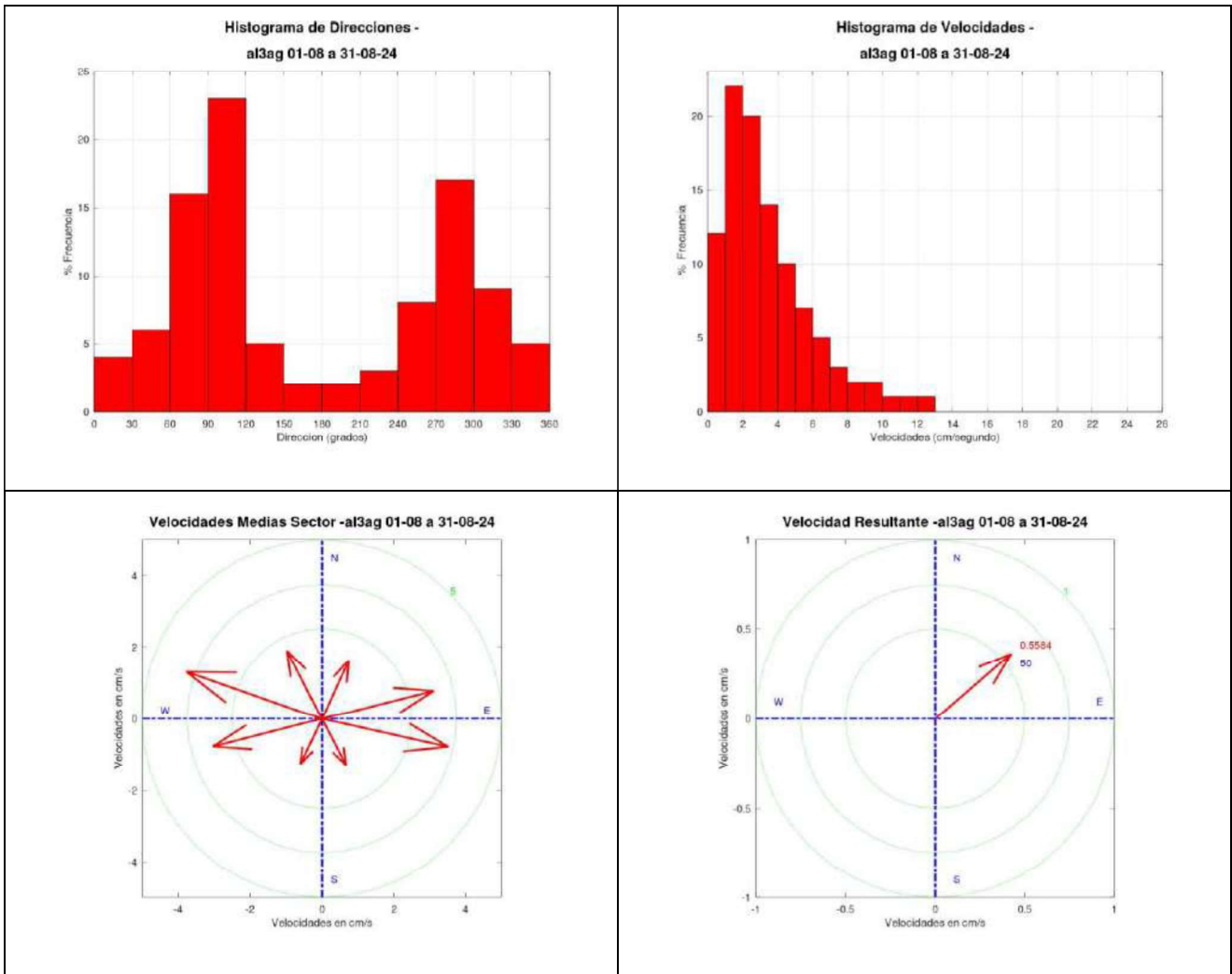


Gráfica 8. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 AGOSTO

Tabla 10 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	6,5%	9,3	0,03	2,0
NE	45 - 90	76	19,6%	21,4	0,05	3,6
E	90 - 135	103	26,4%	20,0	0,03	4,0
SE	135 - 180	153	4,1%	9,2	0,03	1,6
S	180 - 225	205	3,4%	7,4	0,05	1,6
SW	225 - 270	256	9,7%	21,5	0,02	3,5
W	270 - 315	289	22,2%	25,0	0,03	4,4
NW	315 - 360	333	8,2%	13,1	0,02	2,4
RESULTANTE	50			0,6		

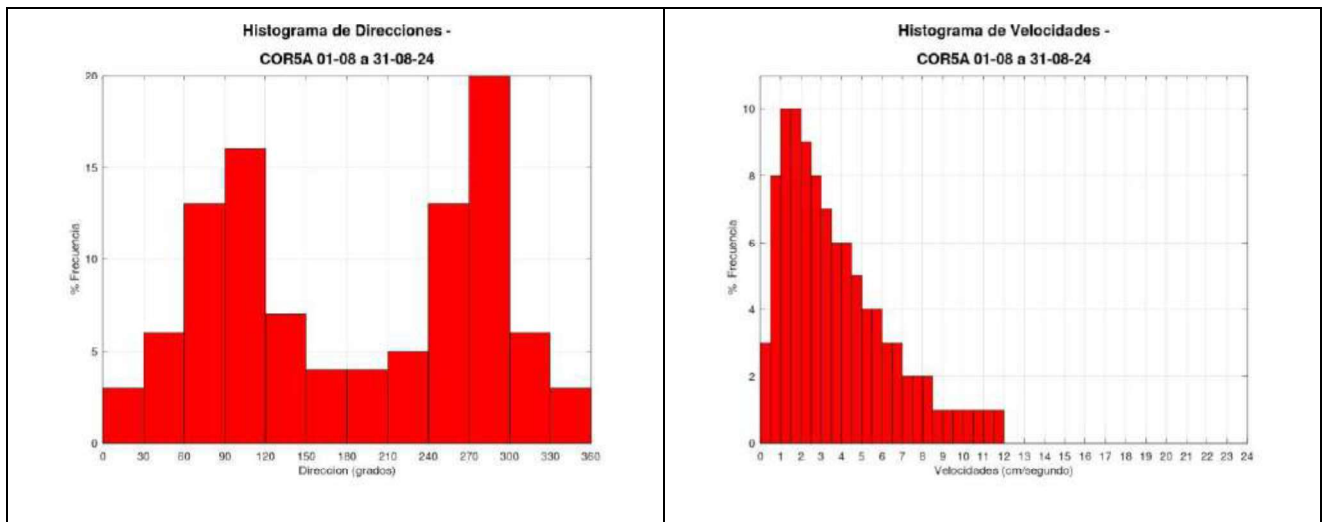


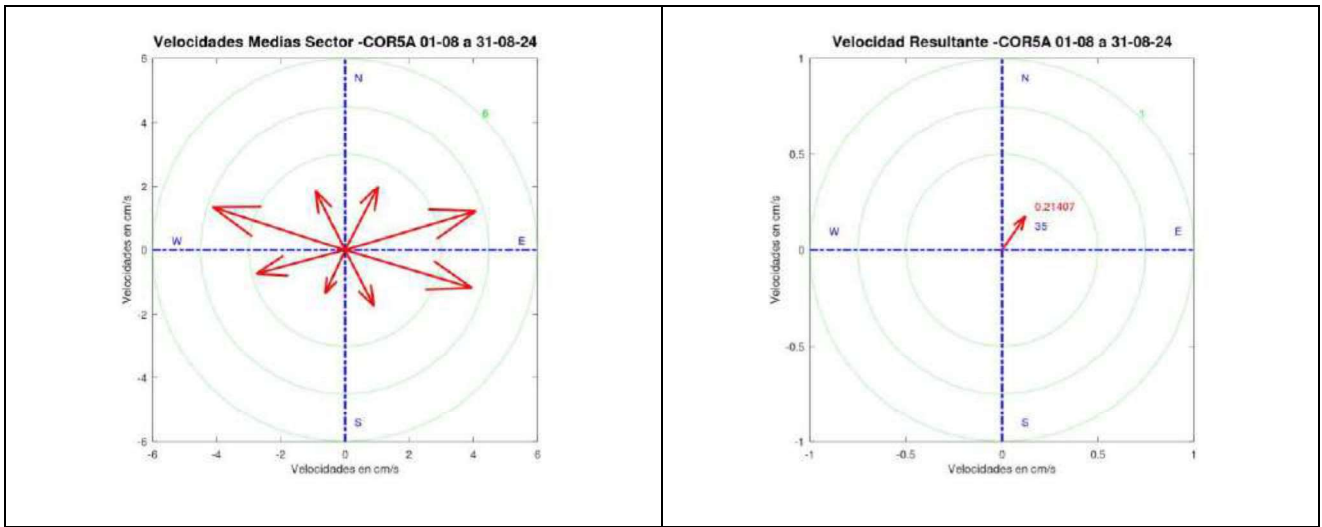
Gráfica 9. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 AGOSTO

Tabla 11 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	5,3%	13,8	0,02	2,5
NE	45 - 90	73	17,0%	23,6	0,02	4,7
E	90 - 135	107	20,6%	22,3	0,03	4,6
SE	135 - 180	153	6,4%	11,8	0,06	2,2
S	180 - 225	204	5,9%	8,6	0,04	1,7
SW	225 - 270	255	16,5%	13,4	0,02	3,2
W	270 - 315	288	23,7%	21,7	0,03	4,8
NW	315 - 360	334	4,7%	11,4	0,02	2,3
RESULTANTE	35			0,2		



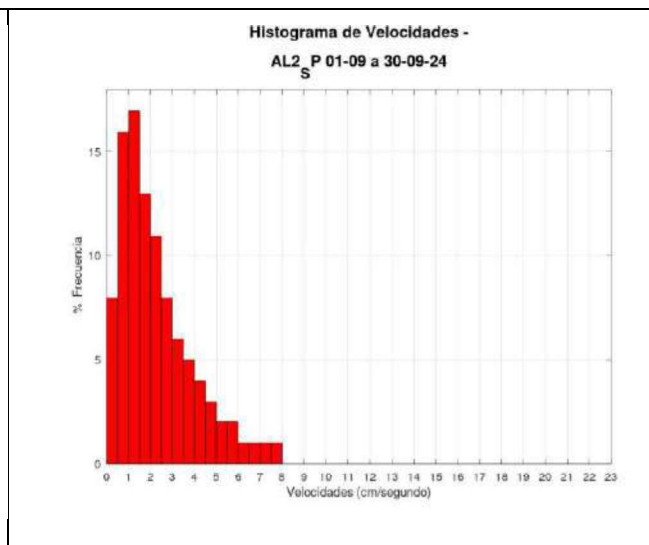
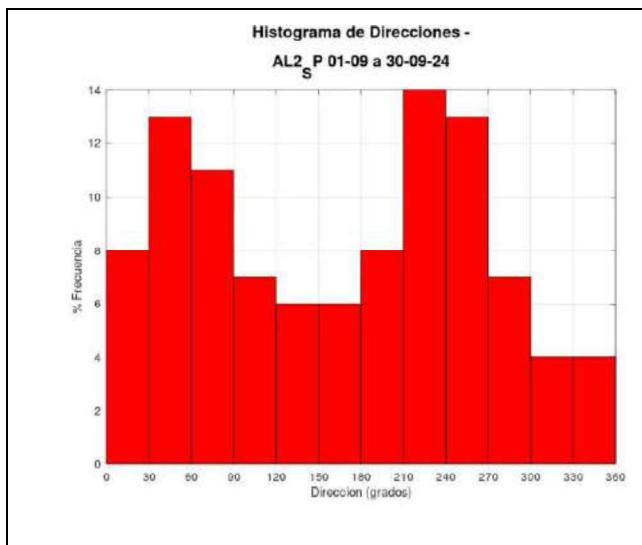


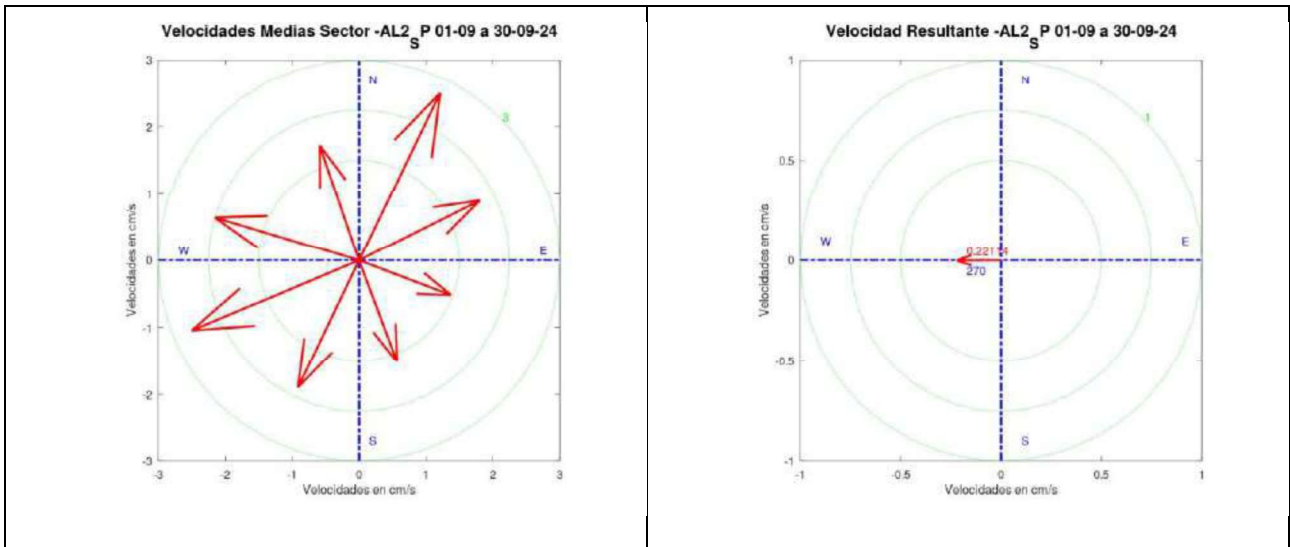
Gráfica 10. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.2.1.3. SEPTIEMBRE
AL-2 SEPTIEMBRE

Tabla 9 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	14.4%	17.0	0.01	3.1
NE	45 - 90	64	17.1%	10.0	0.03	2.2
E	90 - 135	111	9.9%	10.2	0.01	1.6
SE	135 - 180	159	8.9%	13.6	0.03	1.8
S	180 - 225	206	14.4%	17.7	0.02	2.3
SW	225 - 270	247	20.6%	21.1	0.03	3.0
W	270 - 315	287	8.7%	22.2	0.01	2.5
NW	315 - 360	341	6.0%	18.4	0.04	2.0
RESULTANTE	270			0.2		



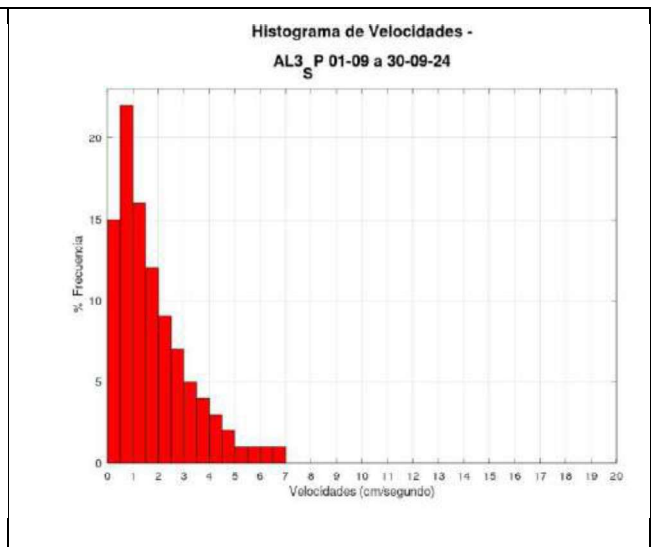
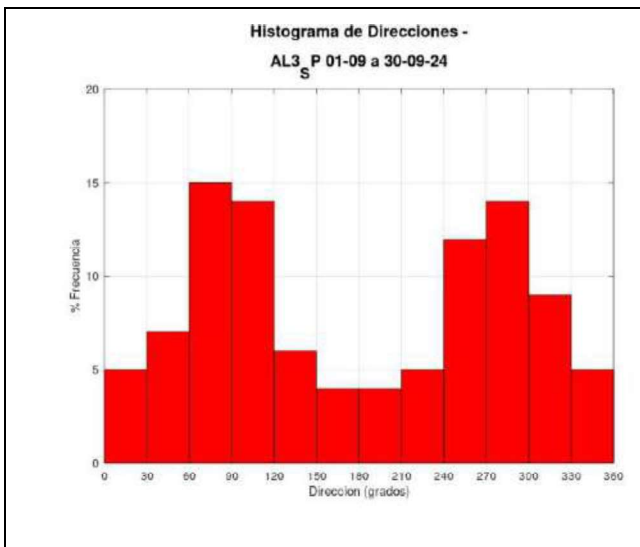


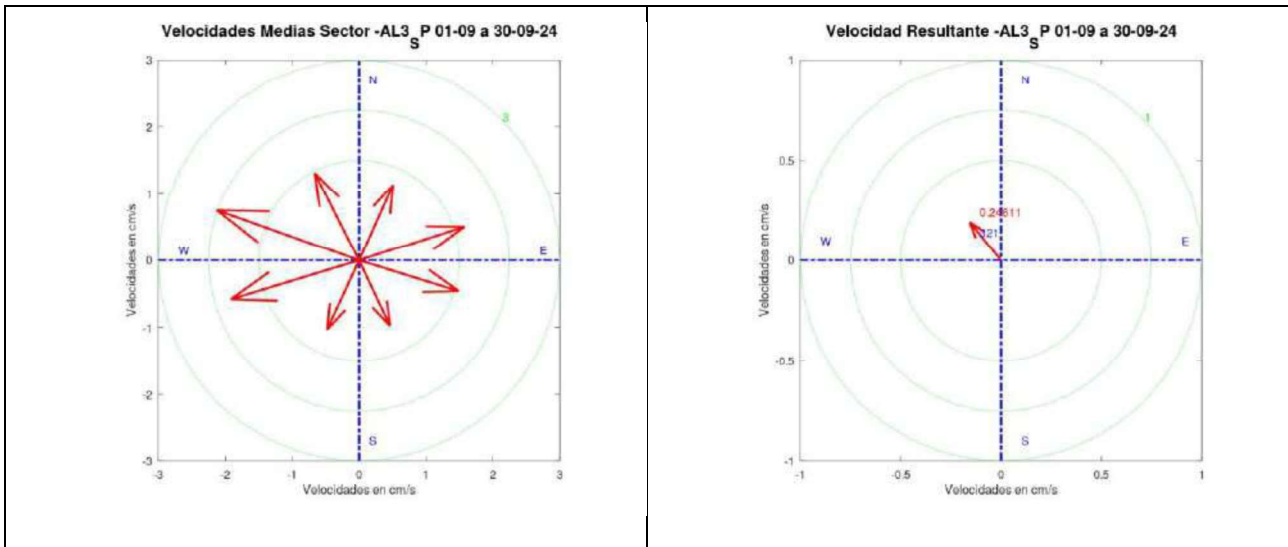
Gráfica 8. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 SEPTIEMBRE

Tabla 10 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	8.0%	9.4	0.02	1.4
NE	45 - 90	72	19.4%	16.2	0.01	1.8
E	90 - 135	107	17.4%	11.3	0.03	1.7
SE	135 - 180	155	6.1%	8.3	0.02	1.2
S	180 - 225	205	5.9%	8.3	0.01	1.3
SW	225 - 270	253	14.6%	15.8	0.01	2.2
W	270 - 315	290	18.9%	19.0	0.02	2.5
NW	315 - 360	333	9.6%	13.5	0.03	1.6
RESULTANTE	321			0.2		



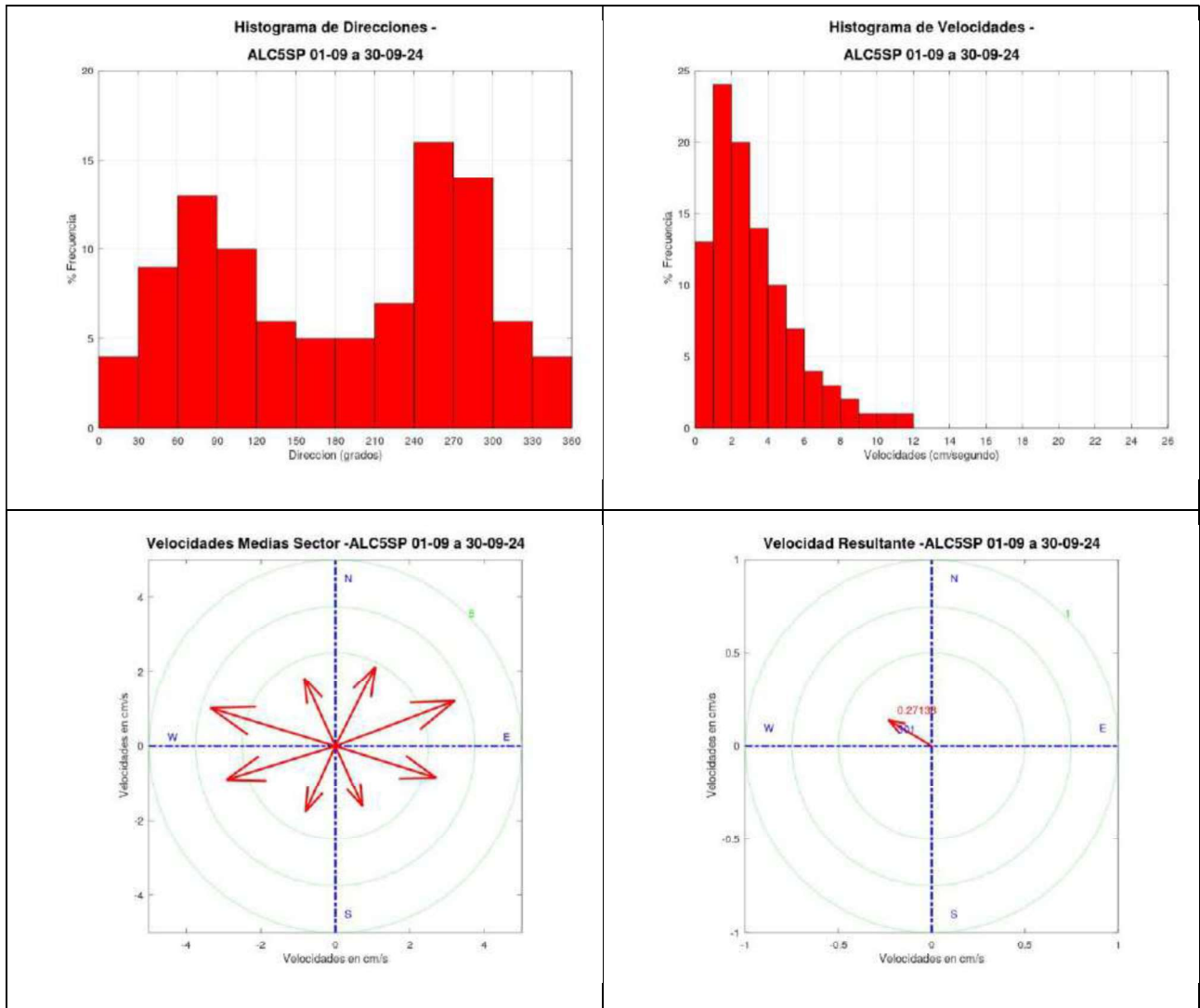


Gráfica 9. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 SEPTIEMBRE

Tabla 11 Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	7.8%	12.9	0.02	2.7
NE	45 - 90	69	18.3%	17.6	0.02	3.8
E	90 - 135	107	13.7%	16.8	0.02	3.1
SE	135 - 180	156	7.8%	11.0	0.06	2.0
S	180 - 225	205	7.8%	13.7	0.04	2.2
SW	225 - 270	253	20.3%	24.4	0.04	3.4
W	270 - 315	287	17.8%	25.5	0.01	3.9
NW	315 - 360	335	6.6%	12.0	0.03	2.2
RESULTANTE	301			0.3		



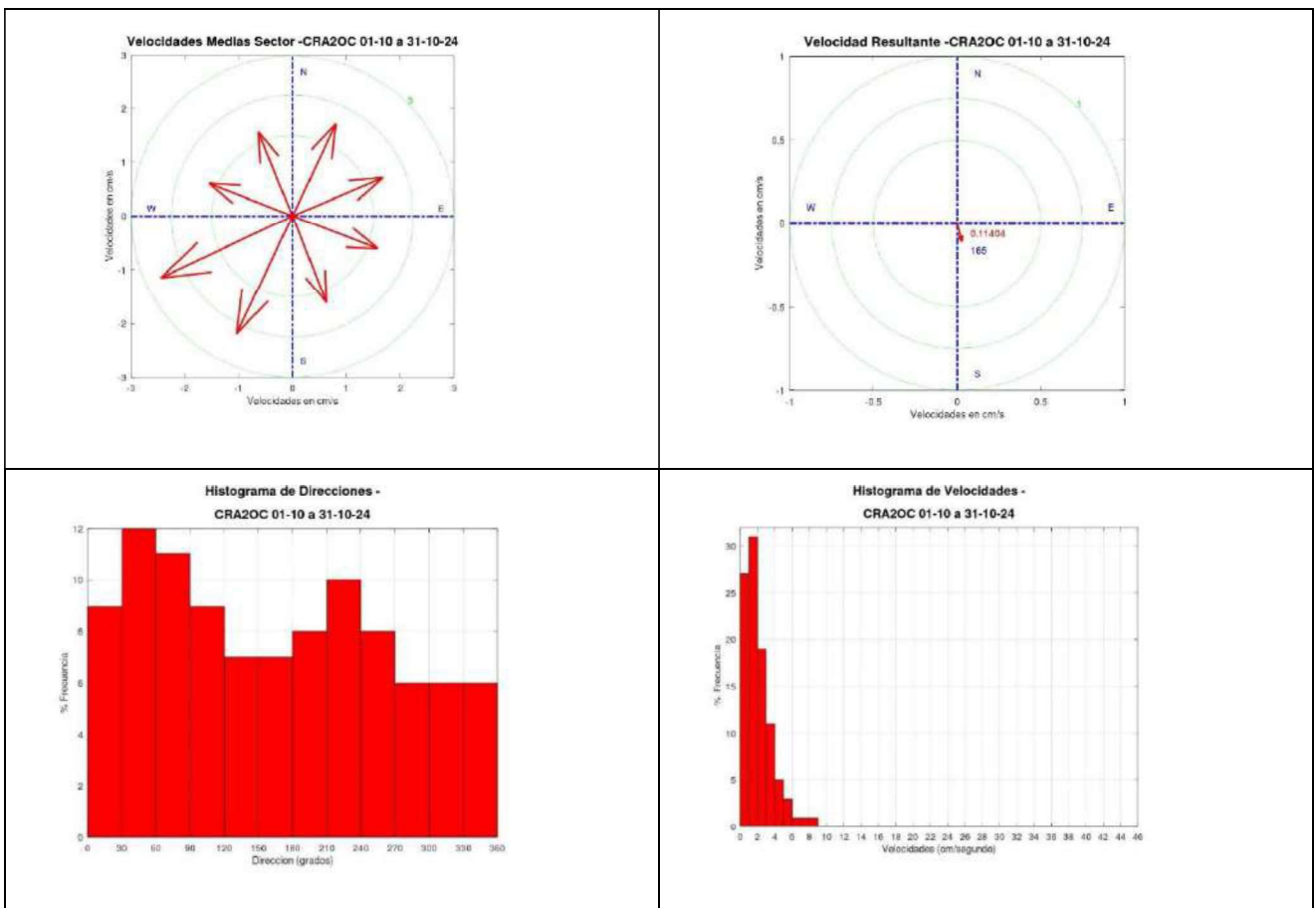
Gráfica 10. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.2.2. CUARTO TRIMESTRE

4.2.2.1. OCTUBRE
AL-2 OCTUBRE

Tabla 43. Datos de dirección y velocidades de corrientes.

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	14,7%	22,5	0,01	2,1
NE	45 - 90	67	17,6%	19,4	0,02	2,0
E	90 - 135	111	13,1%	11,3	0,04	1,9
SE	135 - 180	158	10,5%	21,8	0,03	1,9
S	180 - 225	205	12,5%	22,4	0,02	2,7
SW	225 - 270	245	13,5%	29,8	0,03	3,0
W	270 - 315	292	9,4%	22,1	0,01	1,9
NW	315 - 360	338	8,8%	45,4	0,05	1,9
RESULTANTE	165			0,1		

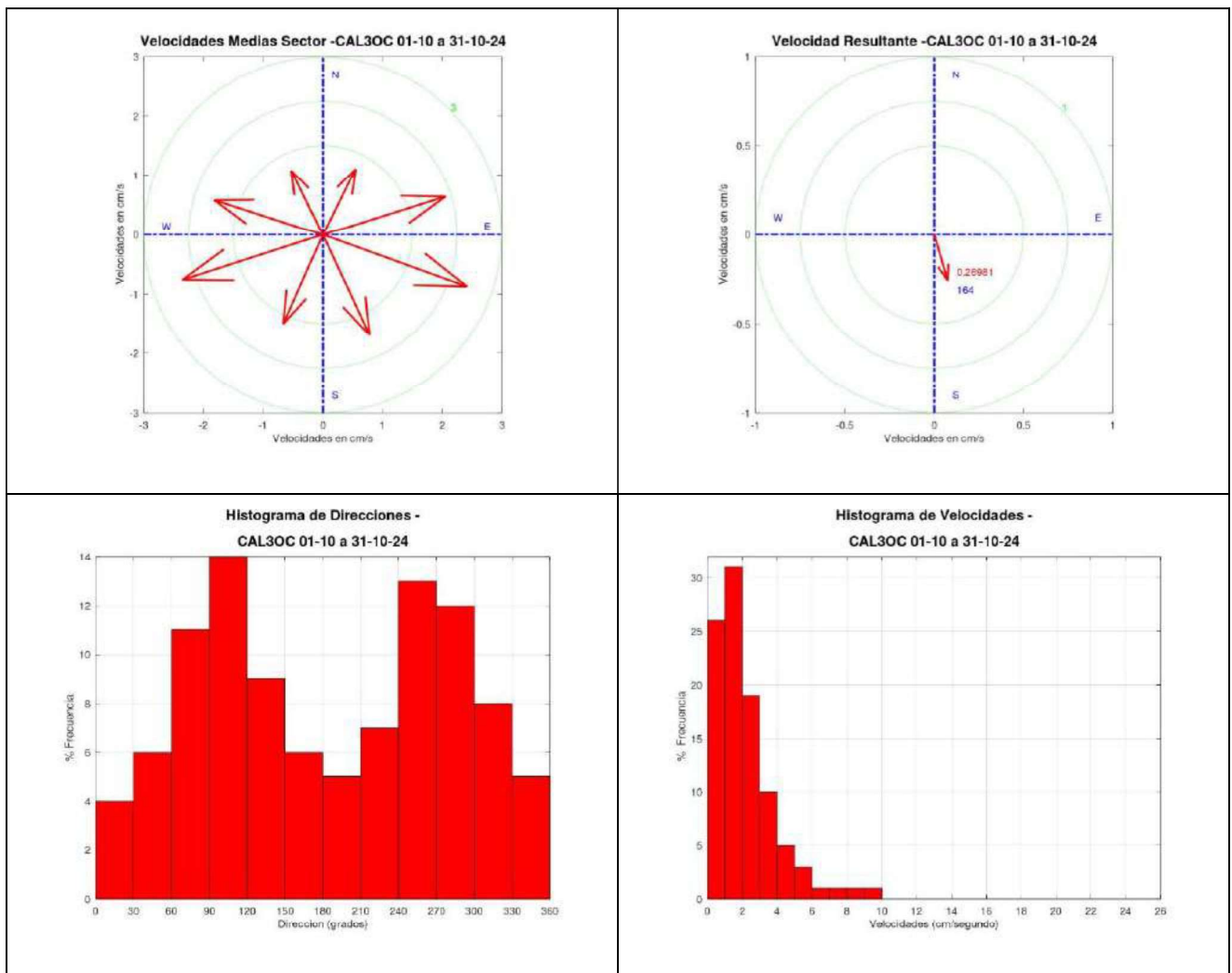


Gráfica 38. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 OCTUBRE

Tabla 44. Datos de dirección y velocidades de corrientes.

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	6,4%	14,9	0,02	1,4
NE	45 - 90	73	14,9%	25,5	0,01	2,4
E	90 - 135	110	18,6%	21,7	0,03	2,9
SE	135 - 180	155	9,7%	13,5	0,02	2,1
S	180 - 225	204	8,7%	10,8	0,02	1,8
SW	225 - 270	252	16,8%	20,0	0,01	2,7
W	270 - 315	288	16,6%	17,6	0,05	2,1
NW	315 - 360	334	8,3%	9,9	0,02	1,3
RESULTANTE		164				0,3

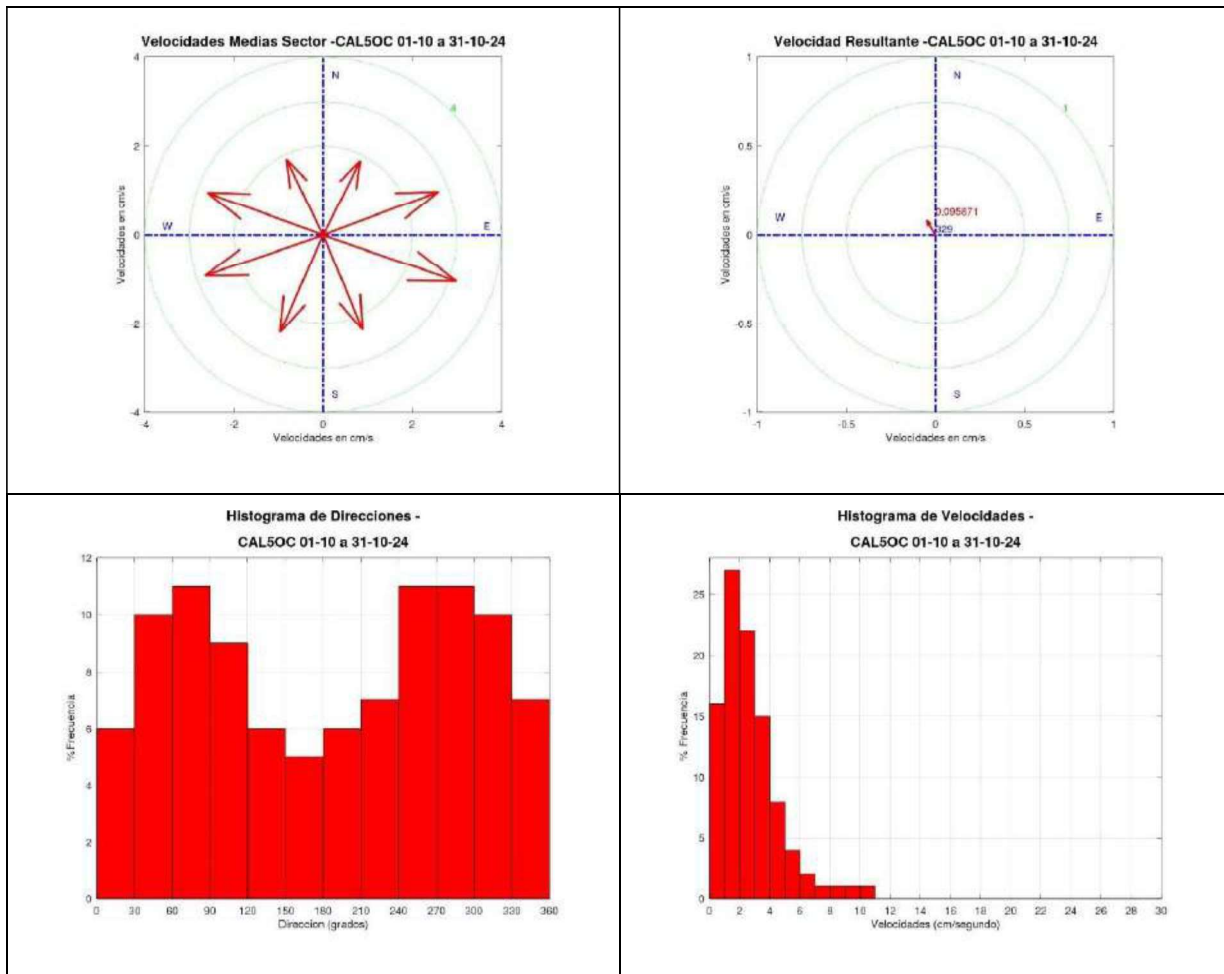


Gráfica 39. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 OCTUBRE

Tabla 45. Datos de dirección y velocidades de corrientes.

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	10,8%	10,9	0,02	2,1
NE	45 - 90	69	17,2%	29,9	0,03	3,1
E	90 - 135	109	12,0%	26,9	0,03	3,5
SE	135 - 180	157	7,9%	19,0	0,03	2,6
S	180 - 225	204	8,8%	18,3	0,04	2,7
SW	225 - 270	251	15,5%	24,5	0,03	3,1
W	270 - 315	290	16,2%	29,7	0,06	3,1
NW	315 - 360	334	11,7%	16,5	0,03	2,1
RESULTANTE	329			0,1		

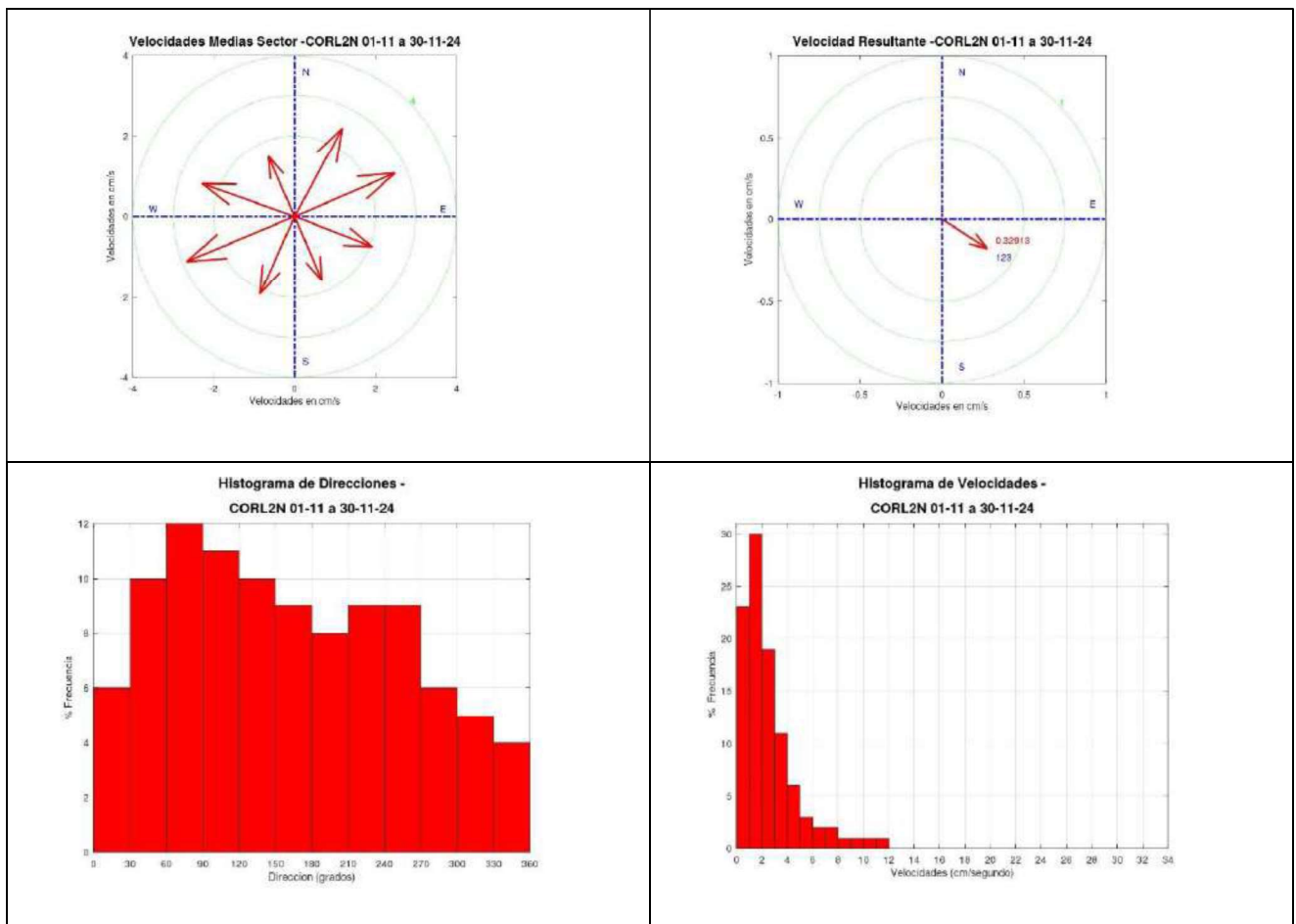


Gráfica 40. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.2.2.2. NOVIEMBRE
AL-2 NOVIEMBRE

Tabla 46. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Mínima	Media
N	0 - 45	28	10,4%	32,1	0,01	2,8
NE	45 - 90	67	17,4%	33,8	0,03	3,0
E	90 - 135	111	16,3%	18,3	0,01	2,3
SE	135 - 180	157	14,5%	12,3	0,01	1,9
S	180 - 225	204	12,7%	13,9	0,01	2,3
SW	225 - 270	247	13,3%	26,5	0,03	3,2
W	270 - 315	290	9,1%	21,7	0,02	2,7
NW	315 - 360	336	6,3%	16,0	0,03	1,8
RESULTANTE		123				0,3

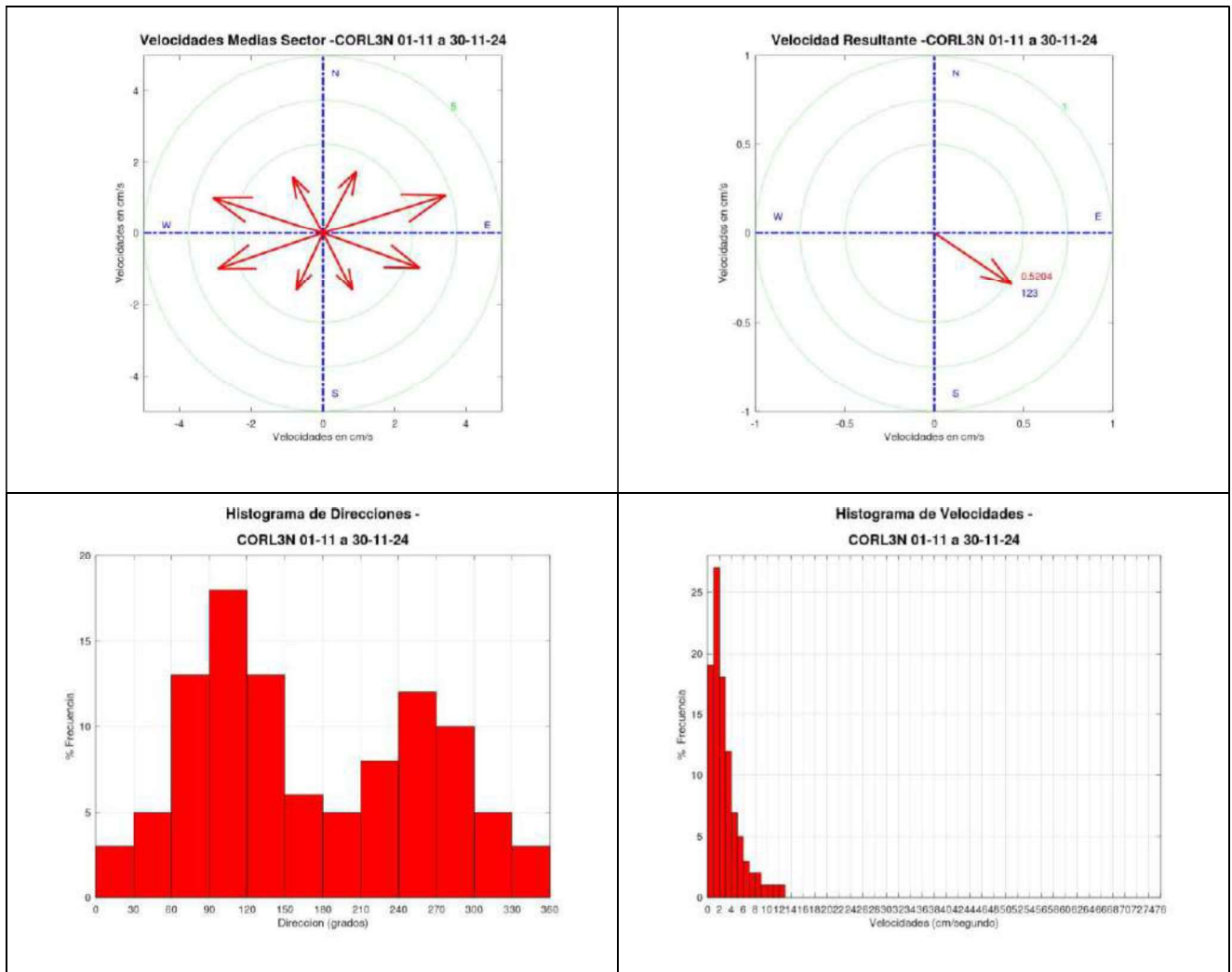


Gráfica 41. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 NOVIEMBRE

Tabla 47. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	28	5,0%	18,0	0,03	2,2
NE	45 - 90	73	15,7%	26,0	0,01	4,0
E	90 - 135	110	25,4%	24,9	0,04	3,2
SE	135 - 180	153	11,3%	17,4	0,02	2,0
S	180 - 225	205	8,5%	11,8	0,04	2,0
SW	225 - 270	251	16,1%	20,7	0,01	3,4
W	270 - 315	288	12,9%	22,2	0,02	3,6
NW	315 - 360	332	4,9%	75,1	0,02	2,0
RESULTANTE	123			0,5		

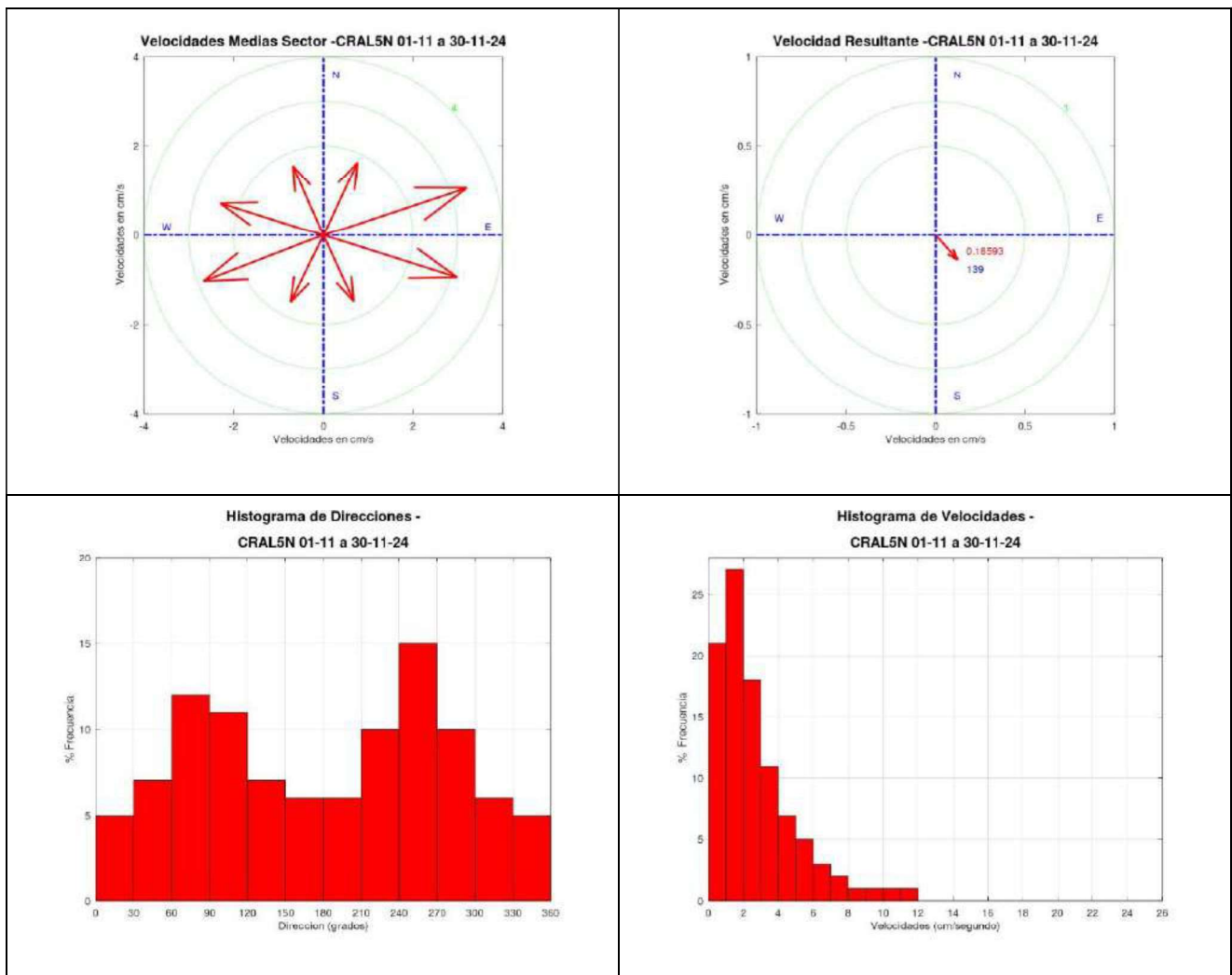


Gráfica 42. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 NOVIEMBRE

Tabla 48. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	8,1%	13,2	0,02	2,0
NE	45 - 90	72	16,5%	25,7	0,03	3,7
E	90 - 135	108	14,8%	24,3	0,02	3,5
SE	135 - 180	155	9,0%	9,6	0,03	1,8
S	180 - 225	206	10,3%	12,6	0,03	1,9
SW	225 - 270	249	20,6%	19,7	0,03	3,2
W	270 - 315	287	13,5%	14,5	0,01	2,7
NW	315 - 360	336	7,1%	10,9	0,05	1,9
RESULTANTE	139			0,2		

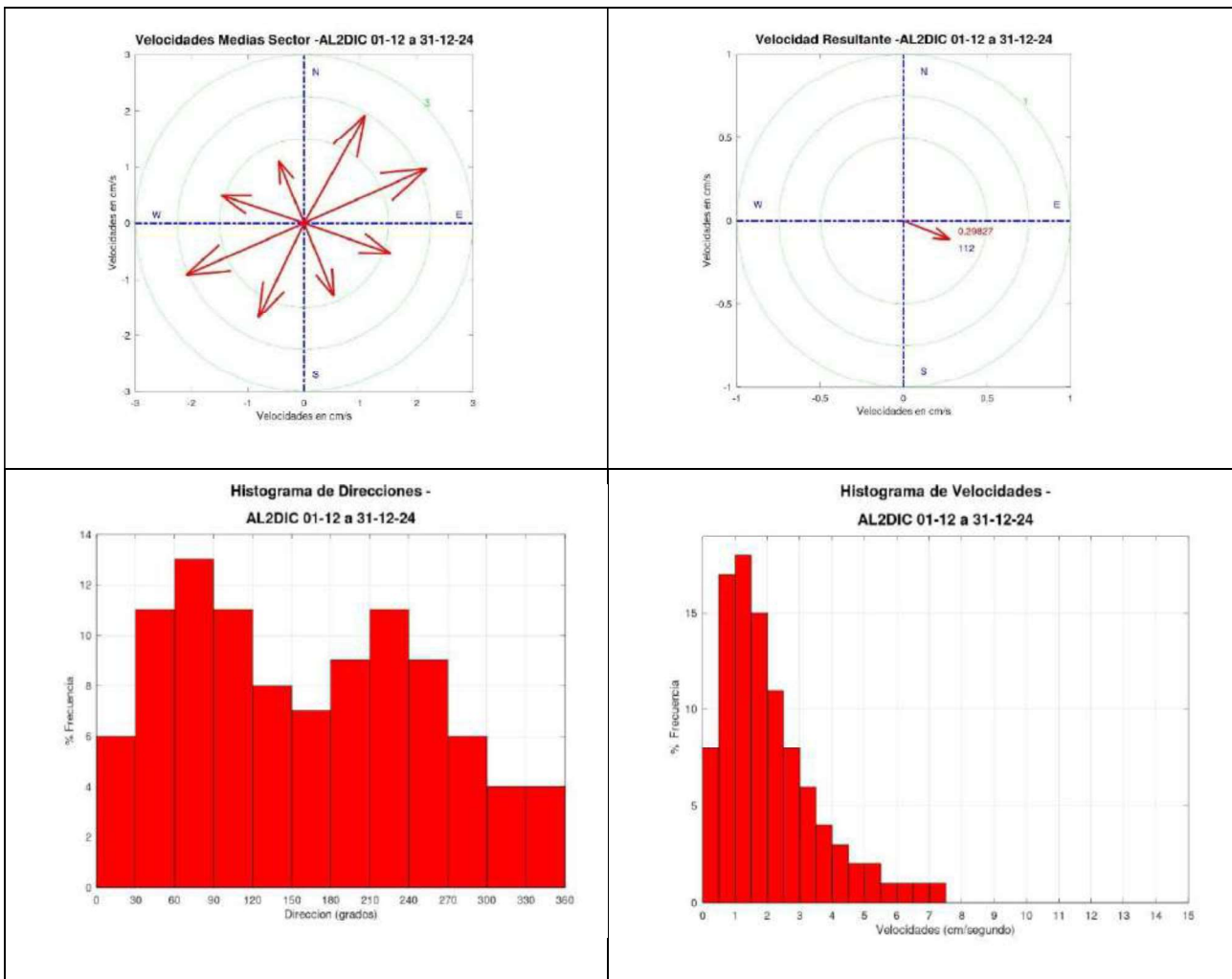


Gráfica 43. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.2.2.3. DICIEMBRE
AL-2 DICIEMBRE

Tabla 49. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	29	10,7%	14,9	0,01	2,5
NE	45 - 90	66	19,2%	13,3	0,03	2,7
E	90 - 135	109	15,2%	7,5	0,03	1,8
SE	135 - 180	158	11,3%	8,1	0,05	1,6
S	180 - 225	206	14,2%	11,0	0,01	2,1
SW	225 - 270	246	14,5%	14,3	0,02	2,6
W	270 - 315	289	8,9%	13,2	0,02	1,7
NW	315 - 360	338	6,0%	5,9	0,03	1,3
RESULTANTE	112			0,3		

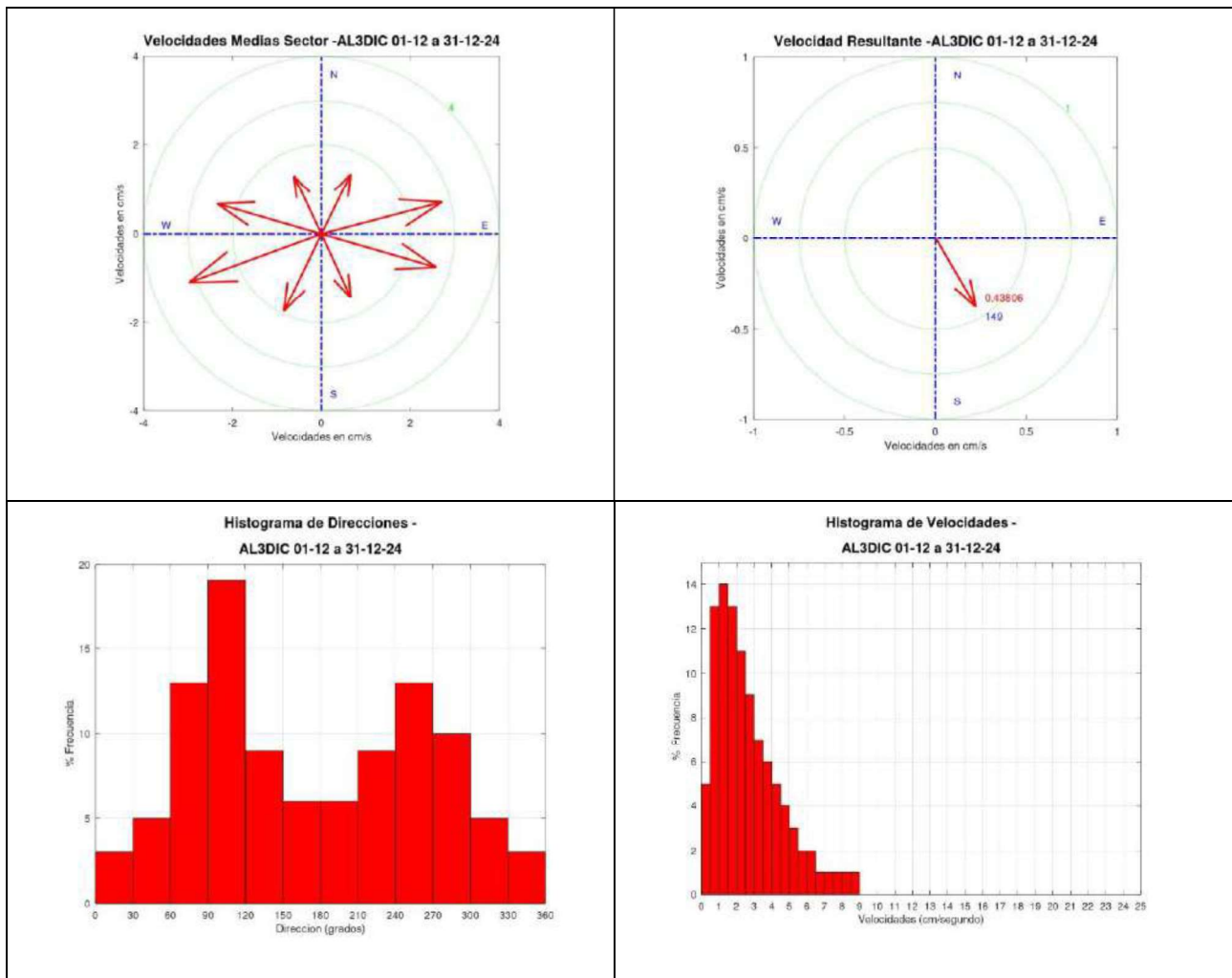


Gráfica 44. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 DICIEMBRE

Tabla 50. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	5,1%	12,6	0,05	1,7
NE	45 - 90	75	16,1%	20,9	0,01	3,1
E	90 - 135	106	24,0%	16,5	0,02	3,0
SE	135 - 180	155	9,3%	10,3	0,03	1,8
S	180 - 225	206	9,6%	12,0	0,03	2,2
SW	225 - 270	250	18,1%	24,5	0,01	3,5
W	270 - 315	286	12,6%	20,8	0,04	2,7
NW	315 - 360	335	5,2%	8,1	0,05	1,6
RESULTANTE	149			0,4		

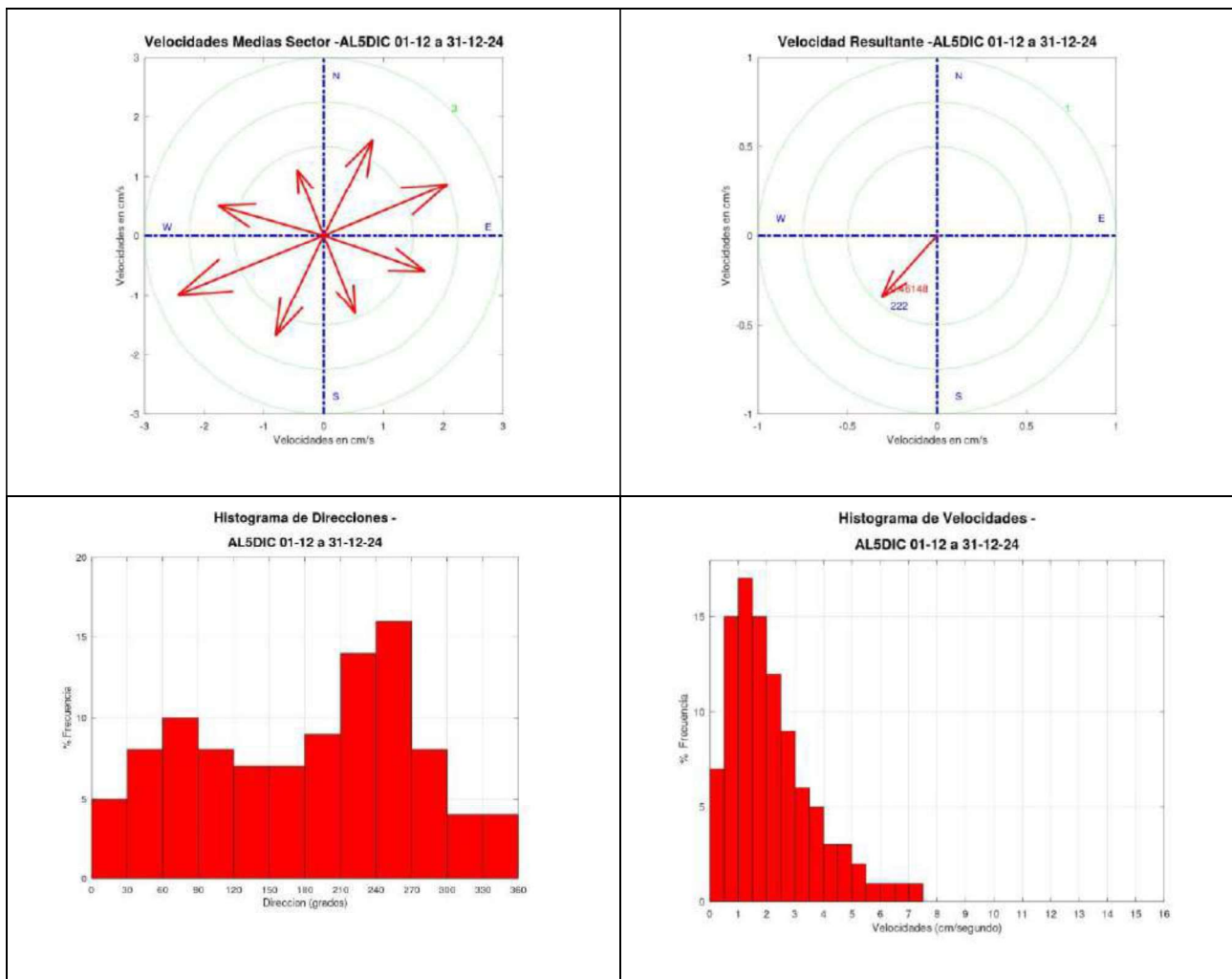


Gráfica 45. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 DICIEMBRE

Tabla 51. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES (cm/s)		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	27	8,8%	10,3	0,02	2,0
NE	45 - 90	67	14,7%	15,7	0,02	2,5
E	90 - 135	109	11,8%	11,7	0,02	2,0
SE	135 - 180	158	9,9%	7,5	0,03	1,6
S	180 - 225	206	15,4%	9,7	0,03	2,1
SW	225 - 270	248	23,6%	15,5	0,03	2,9
W	270 - 315	286	10,2%	13,1	0,01	2,0
NW	315 - 360	338	5,6%	6,3	0,01	1,3
RESULTANTE	222			0,5		



Gráfica 46. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

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

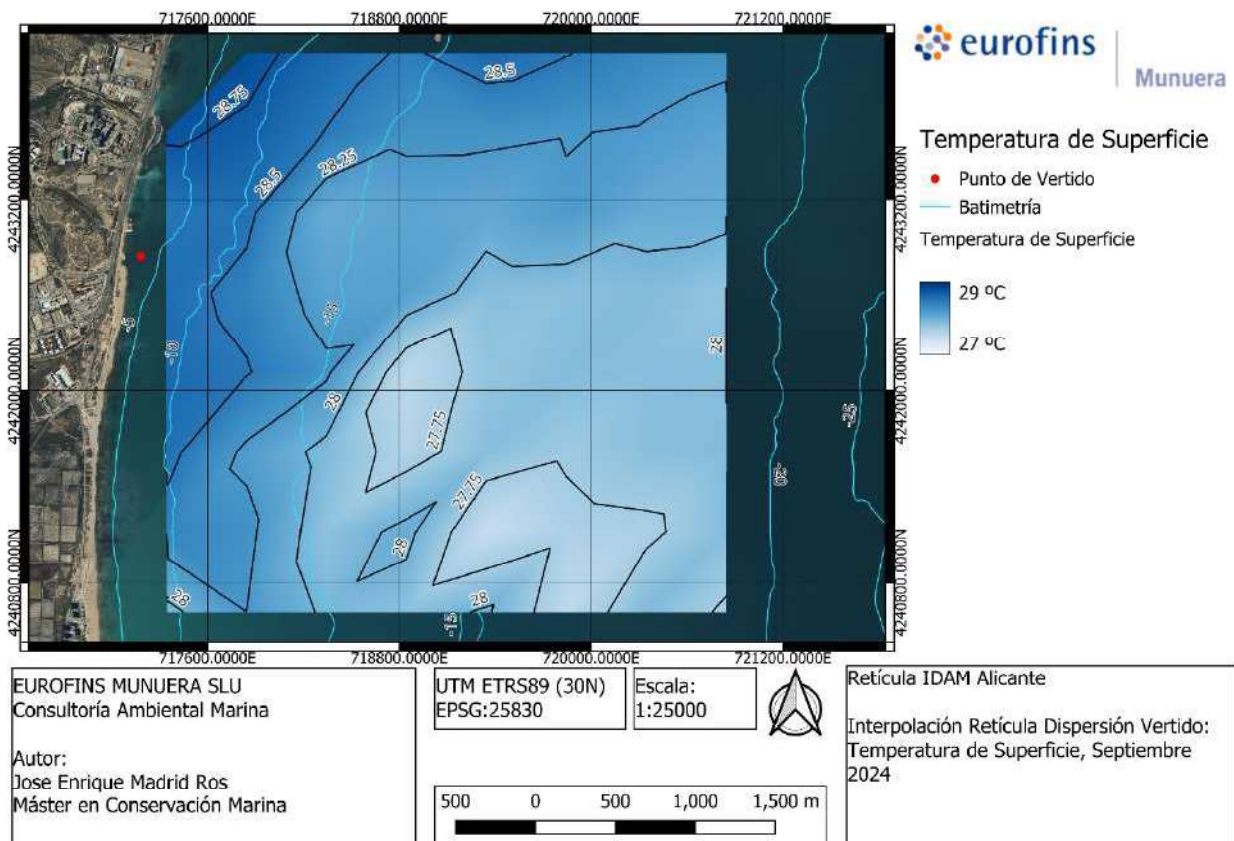
4.3.1. TERCER TRIMESTRE (4 de SEPTIEMBRE de 2024)

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.

Anexo I. Tabla de datos de la retícula Salinidad-Temperatura.

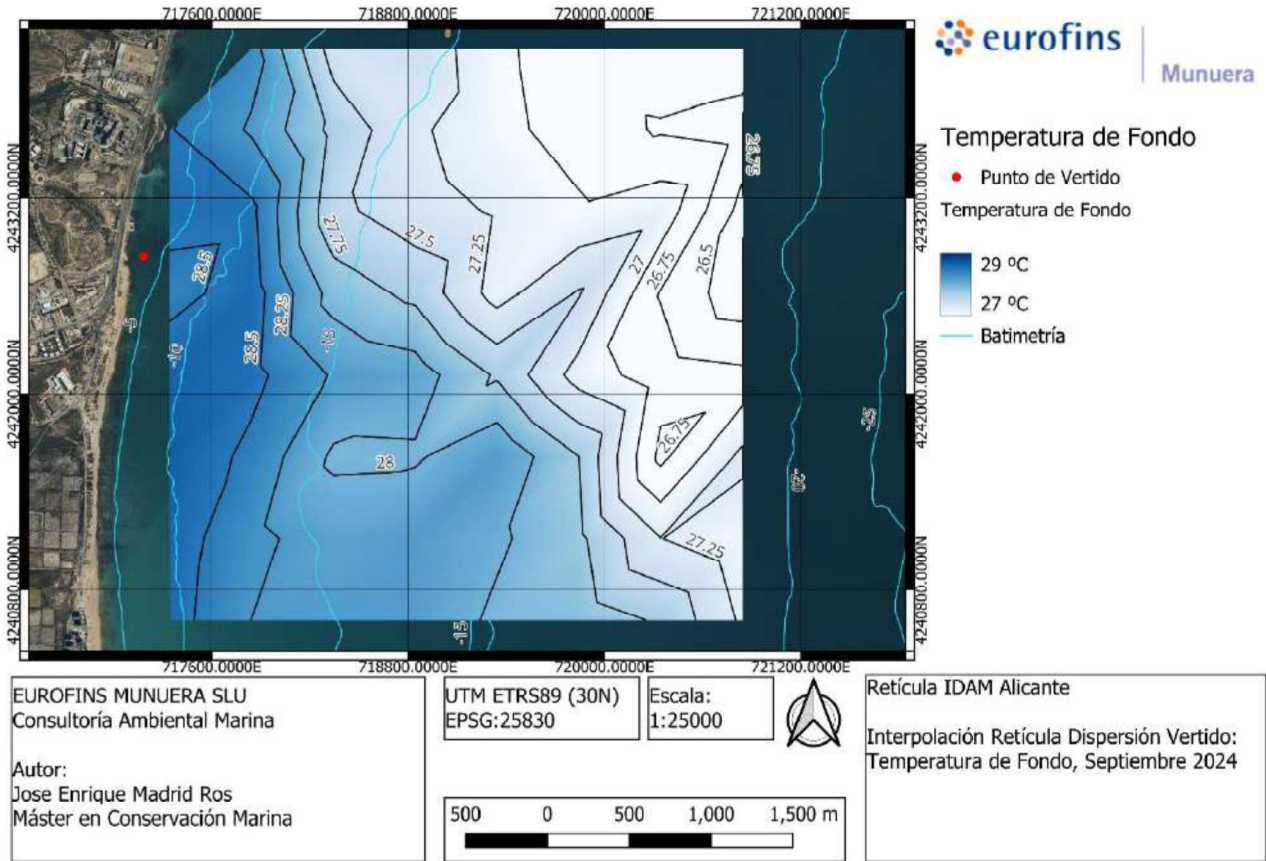
4.3.1.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

4.3.1.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



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

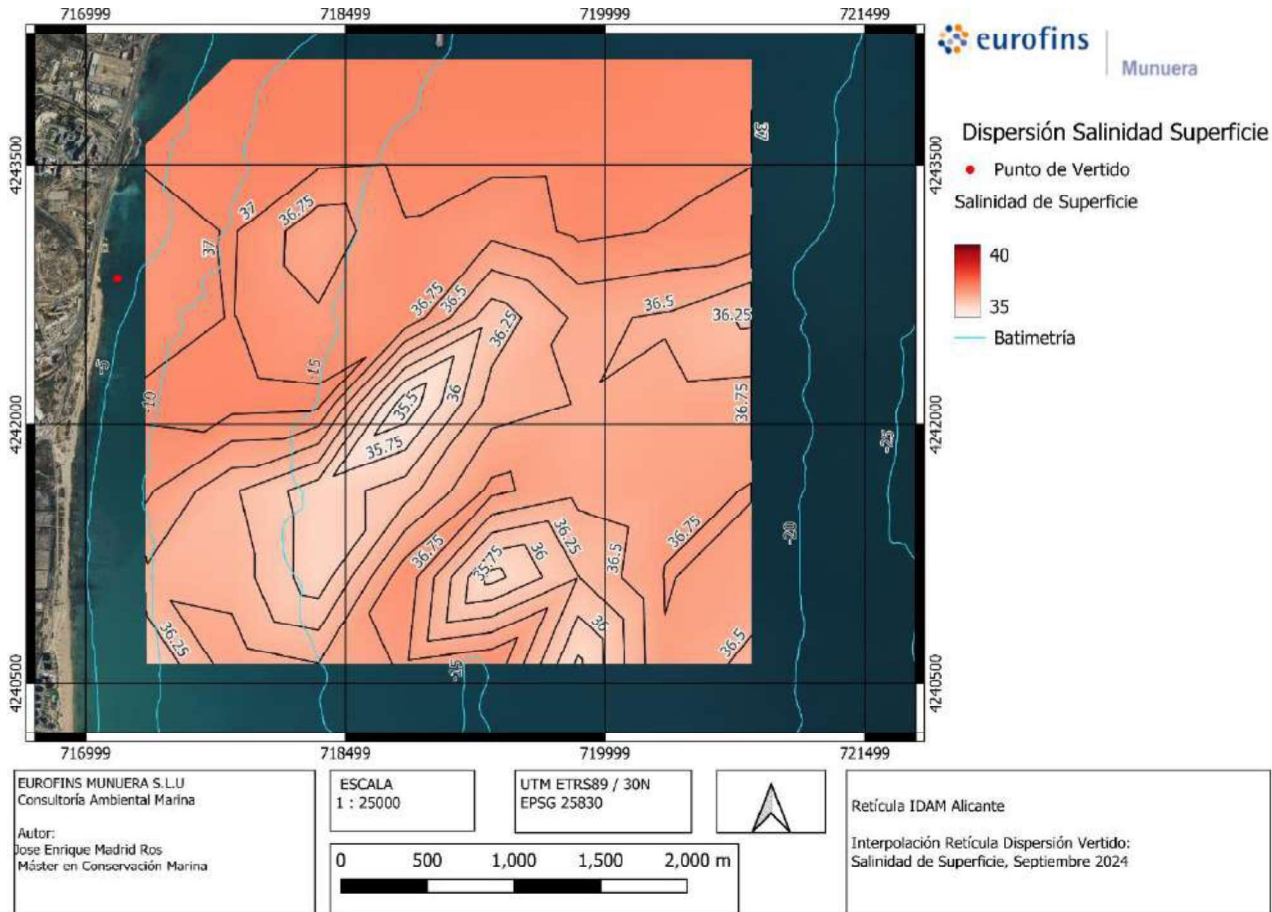
4.3.1.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



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

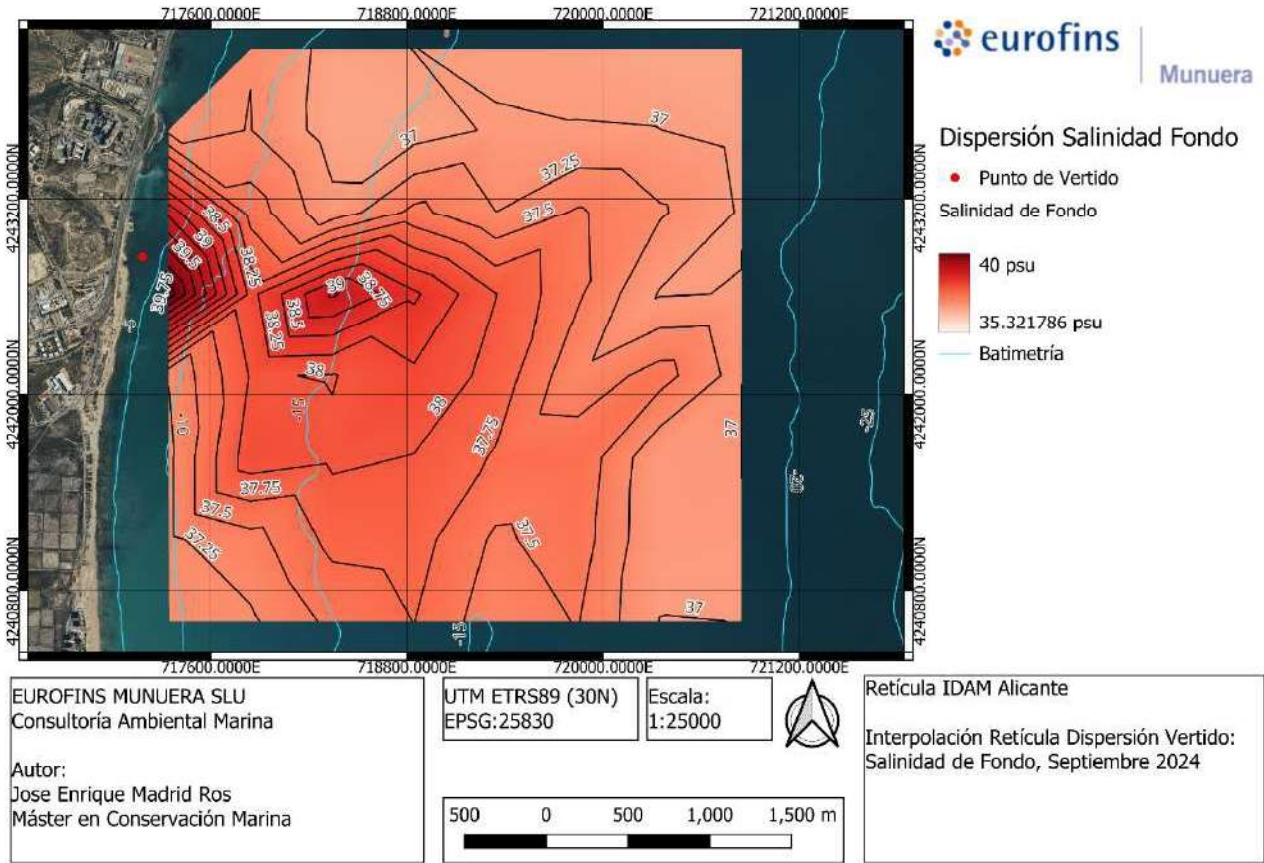
4.3.1.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

4.3.1.2.1. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE SUPERFICIE



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

4.3.1.2.2. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE FONDO



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

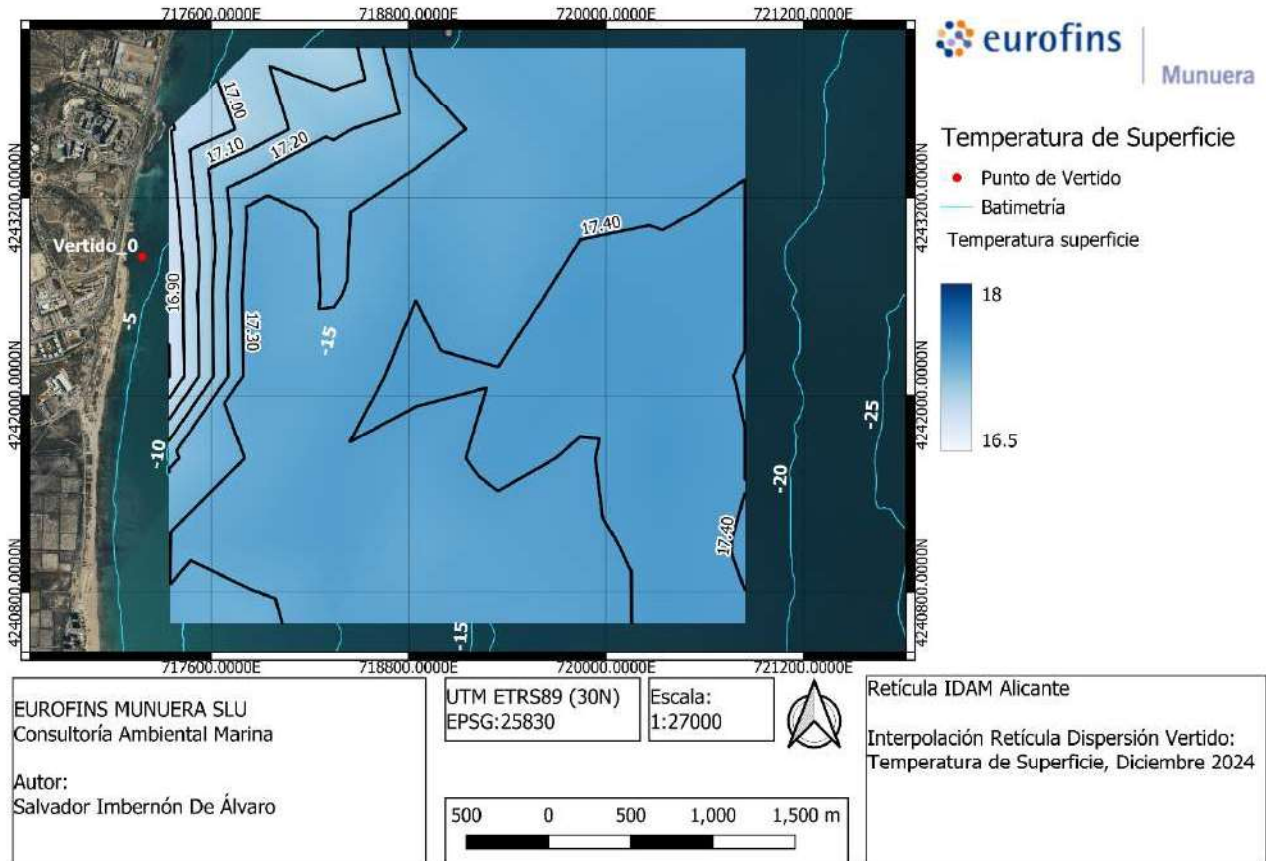
4.3.2. CUARTO TRIMESTRE (10 de DICIEMBRE de 2024)

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.

Anexo I. Tabla de datos de la retícula Salinidad-Temperatura.

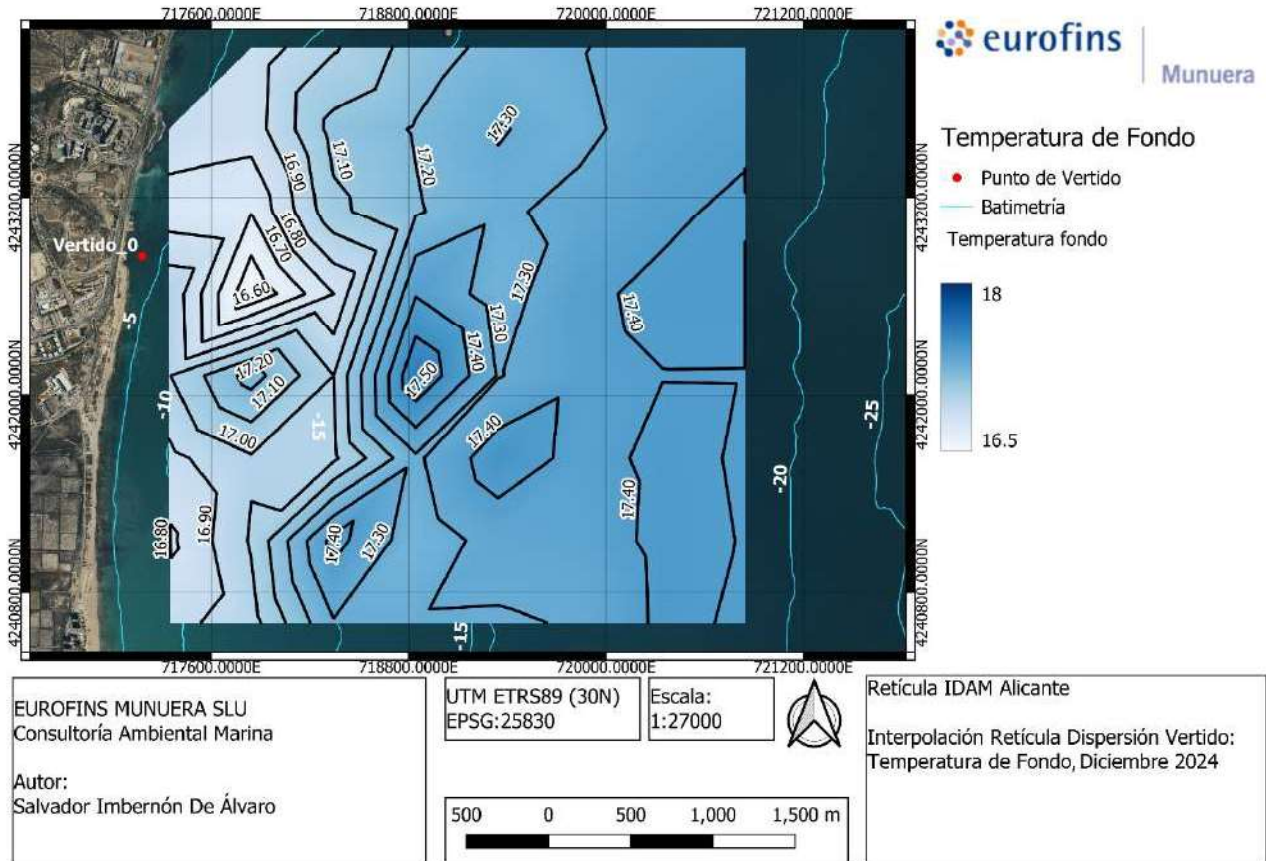
4.3.2.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

4.3.2.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



Mapa 8. Interpolación de la retícula de dispersión de la temperatura en superficie(°C).

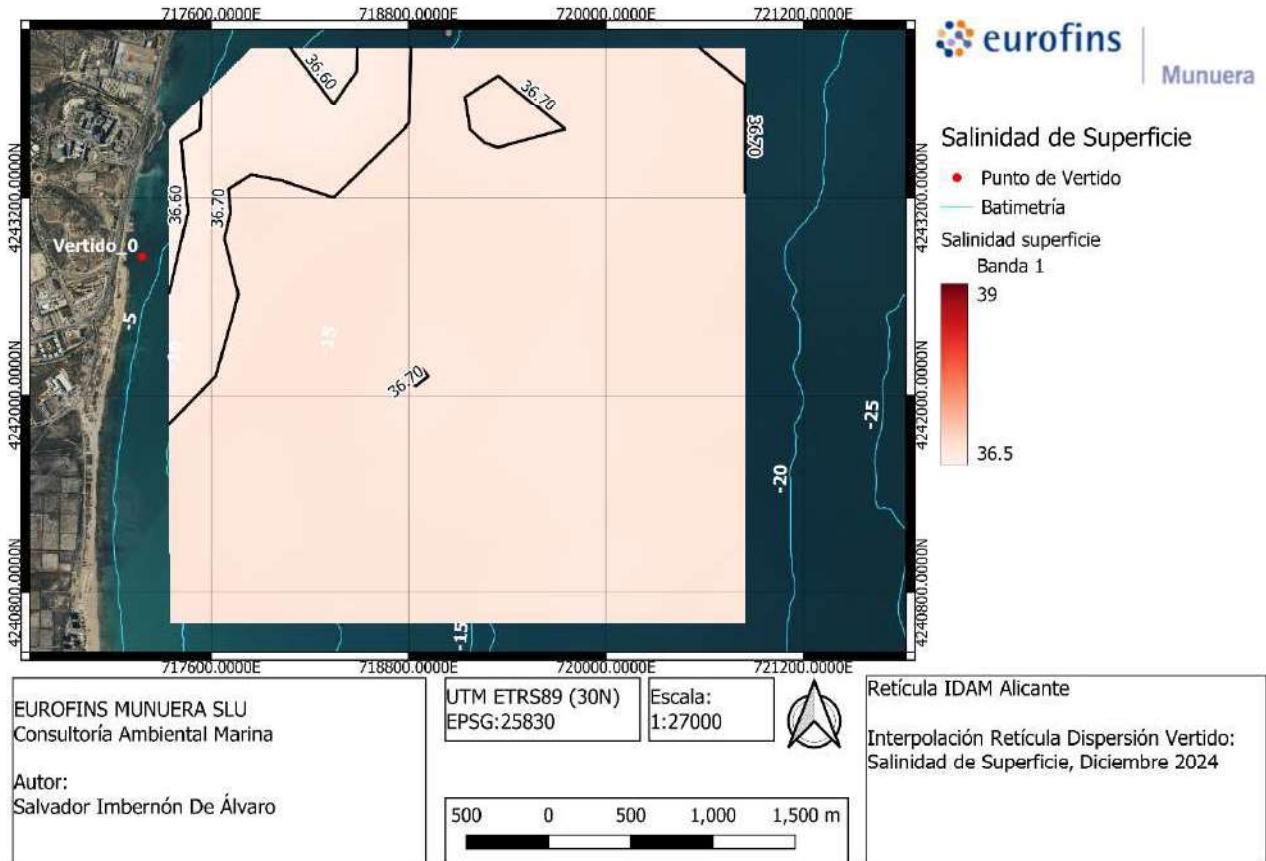
4.3.2.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



Mapa 9. Interpolación de la retícula de dispersión de la temperatura en el fondo(°C).

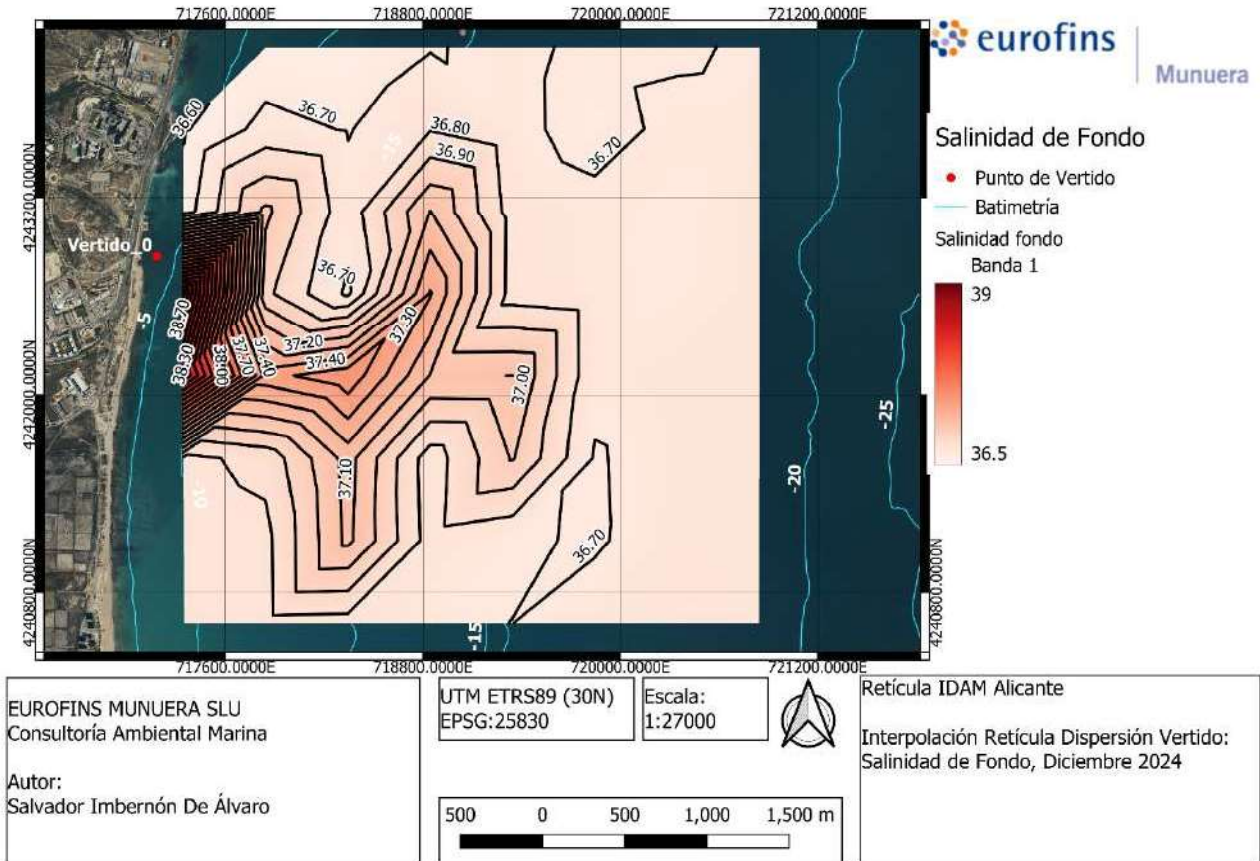
4.3.2.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

4.3.2.2.1. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE SUPERFICIE



Mapa 10. Interpolación de la retícula de dispersión de la salinidad en superficie(PSU).

4.3.2.2.2. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE FONDO



Mapa 11. Interpolación de la retícula de dispersión de la salinidad en el fondo (PSU).

4.4. CARACTERIZACIÓN HIPERSALINA ANUAL

Tabla 52. Control analítico hipersalino tomado en noviembre.

Control analítico hipersalino		
Parámetro	Resultado	Unidad
MAGNESIO	1629	mg Mg ²⁺ /l
FLUORURO	0.65	mg F ⁻ /l
CLORUROS	37877	mg Cl ⁻ /l
BROMUROS	146	mg/l
SULFATOS	5319	mg SO ₄ ²⁻ /l
CARBONATOS	< 25	mg CO ₃ ⁻ /l
BICARBONATOS	272	mg HCO ₃ ⁻ /l
pH	7.76	Unidad de pH
CALCIO	687	mg Ca ²⁺ /l
SODIO	20759	mg Na/l
POTASIO	761	mg K/l
ESTRONCIO	22680	µg/l
BORO	8.5	mg B/l
CONDUCTIVIDAD a 25°C	89.4	mS/cm
ALCALINIDAD TOTAL	223	mg CaCO ₃ /l

4.5. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS.

Tabla 53. Resultados obtenidos en el control del efluente. Segundo semestre 2024.

PARAMETRO	UNIDADES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Valores límite
DENSIDAD	g/cm ³	1.028	1.030	1.027	1.029	1.028	1.029	7--9
TEMPERATURA	°C	25.9	28.8	28.8	23.0	21.4	16.9	
pH	Unidad de pH	8.2	8.2	8.3	8.1	8.3	8.2	
CONDUCTIVIDAD a 25°C	mS/cm	55.7	58.7	54.3	57.9	51.1	58.3	
SALINIDAD TOTAL	psu	36.9	39.1	35.8	38.7	36.5	39.0	8--10
OXIGENO DISUELTO	mg O ₂ /l	6.9	7.4	7.9	6.9	8.0	7.9	
OXIGENO DISUELTO	%	104	119	152	101	112	103	
POTENCIAL REDOX	mV	125	109	95	156	123	73	
TURBIDEZ	UNF	< 1.0	< 1.0	7.4	77	70	4.1	7
CLOROFILA A	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	39	0.92	0.57	
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/l	< 2.0	< 2.0	22	2.0	24	< 2.0	
FOSFORO TOTAL	mg/l	<0.050	<0.050	0.060	0.070	<0.050	0.060	
NITROGENO TOTAL	mg/l	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1,5
COLOR	mg/l escala Pt/Co	7.0	< 5.0	< 5.0	6.7	8.5	< 5.0	3
TRANSPARENCIA	m	3.06	2.50	< 0.15	1.00	4.00	4.00	
CARBONO ORGANICO TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	
DETERGENTES(LAURIL SULFATO SÓDICO)	-	-	-	-	-	-	-	

4.6. REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA

Tabla 54. Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante I.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
1-jul.-2024	6,29	60.834	60,7	23,1
2-jul.-2024	6,31	58.988	59,9	23,3
3-jul.-2024	6,89	66.051	61,3	23,4
4-jul.-2024	6,63	70.776	60,5	23,2
5-jul.-2024	7,17	62.152	59,7	23,2
6-jul.-2024	6,81	63.395	61,1	23,5
7-jul.-2024	6,27	60.507	61,0	23,4
Media semanal:	6,62	63.243	60,3	20,5
8-jul.-2024	5,65	61.325	61,8	23,6
9-jul.-2024	5,89	57.917	61,0	23,8
10-jul.-2024	6,99	63.427	60,6	24,4
11-jul.-2024	7,00	65.364	60,7	24,6
12-jul.-2024	7,00	64.169	60,2	24,6
13-jul.-2024	6,68	65.867	60,8	24,6
14-jul.-2024	7,13	67.106	61,3	24,6
Media semanal:	6,62	63.596	60,3	20,5
15-jul.-2024	6,59	62.698	61,0	24,5
16-jul.-2024	6,73	67.895	61,0	24,5
17-jul.-2024	6,86	65.521	60,9	25,0
18-jul.-2024	7,30	65.397	60,4	24,8
19-jul.-2024	6,91	66.165	60,8	25,2
20-jul.-2024	6,42	63.190	60,8	24,7
21-jul.-2024	6,32	60.313	60,8	24,5
Media semanal:	6,73	64.454	60,3	20,5
22-jul.-2024	6,04	57.285	61,0	24,6
23-jul.-2024	5,40	51.232	61,3	24,6
24-jul.-2024	4,27	43.930	61,2	24,3
25-jul.-2024	4,76	46.950	61,3	24,8
26-jul.-2024	5,29	48.032	61,1	25,2
27-jul.-2024	6,01	57.841	61,1	25,1

28-jul.-2024	7,30	66.168	60,9	24,9
Media semanal:	5,58	53.063	60,3	20,5
29-jul.-2024	6,22	64.322	61,1	25,2
30-jul.-2024	5,72	56.237	61,0	25,1
31-jul.-2024	4,95	48.936	61,5	25,0
1-ago.-2024	4,69	49.066	61,0	25,2
2-ago.-2024	5,28	54.948	61,3	24,9
3-ago.-2024	6,26	58.511	61,1	25,1
4-ago.-2024	6,24	59.375	61,0	25,0
Media semanal:	5,62	55.914	60,3	20,5
5-ago.-2024	4,88	47.849	60,4	25,2
6-ago.-2024	5,83	56.191	61,0	25,9
7-ago.-2024	4,75	50.186	60,8	26,0
8-ago.-2024	4,37	43.419	60,9	26,0
9-ago.-2024	4,61	50.028	60,8	26,3
10-ago.-2024	4,94	48.762	61,1	26,1
11-ago.-2024	5,20	50.514	61,2	26,1
Media semanal:	4,94	49.564	60,3	20,5
12-ago.-2024	4,92	49.686	60,3	26,2
13-ago.-2024	5,32	60.670	60,5	26,2
14-ago.-2024	6,09	55.107	61,1	26,3
15-ago.-2024	6,22	59.444	60,7	25,7
16-ago.-2024	5,21	53.960	60,9	26,1
17-ago.-2024	4,46	44.186	60,6	25,5
18-ago.-2024	3,96	39.958	61,1	25,6
Media semanal:	5,17	51.859	60,3	20,5
19-ago.-2024	3,49	34.625	60,6	26,6
20-ago.-2024	3,59	36.066	61,0	25,7
21-ago.-2024	5,52	54.310	61,4	26,5
22-ago.-2024	6,77	66.115	61,2	25,5
23-ago.-2024	7,15	67.144	61,1	26,5
24-ago.-2024	6,49	61.420	61,2	25,3
25-ago.-2024	5,97	58.940	60,4	25,6
Media semanal:	5,57	54.089	60,3	20,5
26-ago.-2024	5,95	58.856	61,3	26,5
27-ago.-2024	6,40	73.967	61,1	26,7

28-ago.-2024	6,39	49.874	61,0	26,4
29-ago.-2024	5,71	59.137	61,0	26,6
30-ago.-2024	6,28	60.020	61,0	26,0
31-ago.-2024	5,85	60.183	60,9	26,3
1-sep.-2024	5,83	59.624	61,1	26,3
Media semanal:	6,06	60.237	60,3	20,5
2-sep.-2024	5,60	57.512	61,2	26,5
3-sep.-2024	5,45	54.105	61,0	25,4
4-sep.-2024	4,37	43.057	61,0	26,8
5-sep.-2024	3,39	34.022	61,2	26,7
6-sep.-2024	2,87	31.895	61,2	26,5
7-sep.-2024	3,46	35.822	61,6	26,8
8-sep.-2024	4,17	40.091	61,5	27,0
Media semanal:	4,19	42.358	60,3	20,5
9-sep.-2024	4,41	43.982	61,7	27,1
10-sep.-2024	5,34	53.779	60,7	26,6
11-sep.-2024	6,27	61.241	60,6	26,9
12-sep.-2024	5,92	58.694	60,6	26,9
13-sep.-2024	5,39	54.615	60,8	26,8
14-sep.-2024	3,74	38.223	58,6	26,7
15-sep.-2024	2,94	29.863	60,3	26,2
Media semanal:	4,86	48.628	60,5	26,7
16-sep.-2024	3,19	30.134	60,2	26,0
17-sep.-2024	3,72	35.389	59,2	25,5
18-sep.-2024	4,31	41.738	61,4	26,1
19-sep.-2024	5,55	55.182	61,4	26,0
20-sep.-2024	5,95	56.993	61,8	26,6
21-sep.-2024	5,93	58.598	61,7	26,0
22-sep.-2024	4,74	46.870	61,2	26,3
Media semanal:	4,77	46.415	61,0	26,1
23-sep.-2024	4,72	47.122	61,6	25,8
24-sep.-2024	5,23	56.169	61,0	25,1
25-sep.-2024	5,91	59.452	60,2	25,2
26-sep.-2024	6,58	62.319	60,4	25,5
27-sep.-2024	6,91	72.763	60,6	25,8
28-sep.-2024	6,93	65.616	60,5	25,1
29-sep.-2024	6,81	65.608	60,4	24,9

Media semanal:	6,16	61.293	60,7	25,3
30-sep.-2024	6,20	58.091	61,4	25,0
1-oct.-2024	6,84	70.606	61,8	24,8
2-oct.-2024	6,79	62.872	60,2	24,7
3-oct.-2024	6,60	66.176	61,4	24,6
4-oct.-2024	6,63	66.262	60,8	24,2
5-oct.-2024	6,74	66.632	61,4	25,2
6-oct.-2024	6,56	65.977	61,3	25,5
Media semanal:	6,62	65.231	61,2	24,9
7-oct.-2024	6,83	66.090	60,2	25,9
8-oct.-2024	6,95	64.264	60,6	25,2
9-oct.-2024	6,68	64.928	60,4	25,7
10-oct.-2024	6,84	66.624	61,2	25,1
11-oct.-2024	6,70	62.811	60,6	25,3
12-oct.-2024	5,31	50.796	61,4	25,6
13-oct.-2024	2,98	27.414	61,1	25,9
Media semanal:	6,04	57.561	60,8	25,5
14-oct.-2024	1,44	14.067	60,9	25,5
15-oct.-2024	2,07	21.985	61,0	24,8
16-oct.-2024	5,17	49.371	61,2	25,1
17-oct.-2024	6,75	66.296	60,9	25,4
18-oct.-2024	5,59	50.269	60,4	24,9
19-oct.-2024	6,40	62.654	60,8	22,5
20-oct.-2024	6,75	63.969	60,6	22,7
Media semanal:	4,88	46.944	60,8	24,4
21-oct.-2024	6,98	65.375	61,1	24,6
22-oct.-2024	6,15	63.621	60,8	24,5
23-oct.-2024	5,73	60.445	61,1	25,1
24-oct.-2024	2,88	26.462	61,0	25,6
25-oct.-2024	5,85	52.028	60,2	25,4
26-oct.-2024	6,25	59.036	60,7	24,8
27-oct.-2024	4,49	44.576	60,8	24,8
Media semanal:	5,48	53.078	60,8	25,0
28-oct.-2024	2,72	29.278	58,8	23,9
29-oct.-2024	2,74	16.416	58,0	24,0
30-oct.-2024	2,56	27.709	57,3	23,9

31-oct.-2024	3,17	36.412	60,4	23,7
1-nov.-2024	3,84	41.829	61,2	23,3
2-nov.-2024	3,91	38.988	61,3	23,3
3-nov.-2024	3,23	36.184	61,6	23,8
Media semanal:	3,17	32.402	59,8	23,7
28-oct.-2024	3,03	38.337	59,0	21,7
29-oct.-2024	2,87	36.291	58,4	21,5
30-oct.-2024	2,69	33.945	59,1	21,4
31-oct.-2024	3,29	39.230	59,0	21,5
1-nov.-2024	2,39	42.410	59,4	22,1
2-nov.-2024	2,45	41.328	59,7	22,0
3-nov.-2024	2,42	33.730	60,1	21,9
Media semanal:	2,73	37.896	59,2	21,7
4-nov.-2024	3,33	32.112	61,5	23,6
5-nov.-2024	4,58	43.531	60,8	22,2
6-nov.-2024	4,40	43.049	60,7	22,3
7-nov.-2024	3,94	37.547	60,6	22,4
8-nov.-2024	4,98	47.889	61,0	22,6
9-nov.-2024	3,91	36.812	58,2	22,3
10-nov.-2024	3,99	39.377	59,8	22,1
Media semanal:	4,16	40.045	60,4	22,5
11-nov.-2024	3,89	37.072	61,7	23,4
12-nov.-2024	2,66	26.292	60,9	23,6
13-nov.-2024	2,57	28.446	59,3	23,1
14-nov.-2024	2,85	28.302	60,1	22,9
15-nov.-2024	4,29	38.499	61,8	24,4
16-nov.-2024	4,81	49.320	60,2	24,6
17-nov.-2024	5,05	50.047	60,4	23,8
Media semanal:	3,73	36.854	60,6	23,7
18-nov.-2024	4,80	46.863	62,0	24,0
19-nov.-2024	4,80	47.105	61,6	24,2
20-nov.-2024	4,94	48.613	60,9	21,0
21-nov.-2024	4,88	50.469	60,6	21,5
22-nov.-2024	4,44	43.288	60,7	21,4
23-nov.-2024	3,81	32.556	61,1	21,3
24-nov.-2024	4,03	45.255	61,4	21,4

Media semanal:	4,53	44.878	61,2	22,1
25-nov.-2024	4,54	40.690	62,7	23,2
26-nov.-2024	4,91	52.604	61,1	23,0
27-nov.-2024	5,06	49.170	61,1	22,8
28-nov.-2024	5,22	51.430	61,4	22,9
29-nov.-2024	4,94	50.173	61,6	23,0
30-nov.-2024	5,95	56.262	62,2	23,2
1-dic.-2024	6,00	60.243	61,5	23,8
Media semanal:	5,23	51.510	61,7	23,1
2-dic.-2024	5,27	53.362	62,2	23,5
3-dic.-2024	4,70	48.809	61,8	23,2
4-dic.-2024	4,37	43.224	61,5	24,1
5-dic.-2024	4,23	38.650	61,4	23,8
6-dic.-2024	3,90	39.059	61,4	23,9
7-dic.-2024	4,00	38.743	60,7	24,2
8-dic.-2024	3,47	33.349	61,0	24,0
Media semanal:	4,28	42.171	61,4	23,8
9-dic.-2024	2,48	23.760	60,6	24,0
10-dic.-2024	3,35	32.989	60,6	23,9
11-dic.-2024	4,77	50.733	60,4	23,9
12-dic.-2024	5,65	56.242	60,6	23,6
13-dic.-2024	5,66	57.081	61,0	23,7
14-dic.-2024	5,90	60.624	61,0	23,5
15-dic.-2024	6,15	68.609	60,9	23,7
Media semanal:	4,85	50.005	60,7	23,8
16-dic.-2024	5,29	52.126	60,3	23,3
17-dic.-2024	5,50	53.354	60,4	23,5
18-dic.-2024	5,85	57.202	60,2	23,1
19-dic.-2024	4,58	33.097	60,8	23,7
20-dic.-2024	5,60	56.615	60,4	23,1
21-dic.-2024	5,28	51.738	60,6	23,1
22-dic.-2024	3,87	38.895	60,8	23,4
Media semanal:	5,14	49.004	60,5	23,3
23-dic.-2024	3,14	31.476	60,5	23,3
24-dic.-2024	3,07	30.696	61,1	23,1
25-dic.-2024	2,91	29.240	61,0	22,4

26-dic.-2024	3,71	36.316	60,8	22,3
27-dic.-2024	3,86	40.015	62,0	21,9
28-dic.-2024	4,02	39.648	60,8	22,1
29-dic.-2024	3,43	24.365	61,1	21,8
Media semanal:	3,45	33.108	61,0	22,4
30-dic.-2024	2,93	31.670	60,9	21,9
31-dic.-2024	2,85	25.959	62,4	21,7
Media semanal:	2,89	28.815	61,7	21,8

Tabla 55. Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante II.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
1-jul.-2024	4,11	51.216	57,6	22,9
2-jul.-2024	4,07	51.294	58,6	23,9
3-jul.-2024	4,33	55.136	58,2	24,0
4-jul.-2024	4,43	55.042	58,7	23,8
5-jul.-2024	4,17	50.876	59,2	24,0
6-jul.-2024	3,69	45.224	59,4	23,9
7-jul.-2024	4,36	52.698	59,2	23,8
Media semanal:	4,17	51.641	58,7	23,8
8-jul.-2024	4,40	53.269	59,0	23,9
9-jul.-2024	4,21	51.683	59,2	24,1
10-jul.-2024	4,32	52.678	58,8	24,2
11-jul.-2024	4,24	51.376	58,4	24,1
12-jul.-2024	4,39	53.368	58,8	24,0
13-jul.-2024	4,39	53.316	59,5	24,1
14-jul.-2024	3,81	46.092	59,7	24,2
Media semanal:	4,25	51.683	59,0	24,1
15-jul.-2024	3,42	41.009	59,5	24,1
16-jul.-2024	3,35	39.015	59,4	24,2
17-jul.-2024	2,64	31.596	59,7	24,3
18-jul.-2024	1,47	5.785	59,6	24,2
19-jul.-2024	2,58	34.657	59,5	24,1
20-jul.-2024	3,57	63.808	59,7	24,3
21-jul.-2024	4,22	43.208	59,4	24,0
Media semanal:	3,04	37.011	59,5	24,2

22-jul.-2024	3,37	41.194	58,9	24,1
23-jul.-2024	3,26	36.992	59,3	24,2
24-jul.-2024	3,99	48.558	59,4	24,3
25-jul.-2024	3,13	37.944	59,4	24,4
26-jul.-2024	3,22	39.966	58,8	24,5
27-jul.-2024	3,24	38.698	58,2	24,6
28-jul.-2024	3,47	41.837	58,9	24,7
Media semanal:	3,38	40.741	59,0	24,4
29-jul.-2024	3,23	46.652	59,4	24,9
30-jul.-2024	3,14	42.993	58,3	25,2
31-jul.-2024	4,23	50.266	59,1	25,5
1-ago.-2024	4,19	44.349	59,2	25,1
2-ago.-2024	4,17	50.550	59,2	25,2
3-ago.-2024	4,12	49.926	59,8	25,1
4-ago.-2024	3,99	48.740	59,6	25,3
Media semanal:	3,87	47.639	59,2	25,2
5-ago.-2024	4,66	56.608	58,9	25,3
6-ago.-2024	4,36	52.531	59,4	25,9
7-ago.-2024	3,86	47.839	59,7	25,9
8-ago.-2024	4,57	53.776	59,3	26,0
9-ago.-2024	4,25	51.039	59,0	26,1
10-ago.-2024	4,36	52.686	58,3	26,2
11-ago.-2024	4,11	50.110	59,0	26,1
Media semanal:	4,31	52.084	59,1	25,9
12-ago.-2024	4,36	52.438	58,9	26,2
13-ago.-2024	4,00	57.464	59,0	26,1
14-ago.-2024	4,23	50.229	59,4	26,2
15-ago.-2024	3,99	46.565	60,0	25,7
16-ago.-2024	4,24	50.777	59,4	25,5
17-ago.-2024	4,00	57.277	60,2	25,4
18-ago.-2024	4,20	56.054	60,4	25,6
Media semanal:	4,15	52.972	59,6	25,8
19-ago.-2024	3,67	40.107	60,2	25,8
20-ago.-2024	4,09	49.908	59,3	26,1
21-ago.-2024	3,49	41.777	59,2	26,4
22-ago.-2024	0,00	9.300	0,0	0,0
23-ago.-2024	2,50	29.819	59,0	26,1
24-ago.-2024	3,27	26.560	59,4	26,3
25-ago.-2024	3,52	54.918	59,5	26,1
Media semanal:	2,93	36.056	50,9	22,4

26-ago.-2024	3,31	37.270	59,6	26,1
27-ago.-2024	3,10	36.246	59,1	25,7
28-ago.-2024	3,39	39.523	59,0	26,5
29-ago.-2024	3,54	41.889	59,5	26,2
30-ago.-2024	3,23	37.202	59,4	25,9
31-ago.-2024	2,79	34.524	59,6	25,6
1-sep.-2024	3,12	37.557	58,1	26,3
Media semanal:	3,21	37.744	59,2	26,0
2-sep.-2024	3,38	40.526	59,4	26,5
3-sep.-2024	3,26	38.721	59,2	26,0
4-sep.-2024	3,11	37.211	59,3	25,9
5-sep.-2024	3,28	39.497	59,1	25,6
6-sep.-2024	3,27	38.607	59,2	25,2
7-sep.-2024	3,29	38.950	59,4	25,3
8-sep.-2024	3,26	38.935	59,7	24,9
Media semanal:	3,27	38.921	59,3	25,6
9-sep.-2024	3,30	39.269	59,1	25,0
10-sep.-2024	3,36	40.154	59,0	25,0
11-sep.-2024	3,15	38.675	59,8	24,9
12-sep.-2024	0,59	8.512	60,2	24,8
13-sep.-2024	3,53	43.247	58,4	24,7
14-sep.-2024	4,35	51.657	59,8	24,8
15-sep.-2024	4,38	52.180	60,1	24,8
Media semanal:	3,24	39.099	59,5	24,9
16-sep.-2024	4,32	51.502	59,0	24,6
17-sep.-2024	4,32	51.477	59,9	24,7
18-sep.-2024	3,63	55.417	59,4	24,5
19-sep.-2024	4,25	51.114	59,2	24,3
20-sep.-2024	3,94	48.195	59,5	24,2
21-sep.-2024	4,40	52.419	60,2	24,1
22-sep.-2024	3,67	57.434	59,4	24,5
Media semanal:	4,08	52.508	59,5	24,4
23-sep.-2024	3,24	53.356	59,7	24,4
24-sep.-2024	3,09	49.515	59,8	24,8
25-sep.-2024	3,24	51.953	59,4	24,9
26-sep.-2024	3,13	51.359	59,8	24,6
27-sep.-2024	4,29	52.449	59,5	24,7
28-sep.-2024	3,66	55.912	59,6	23,6
29-sep.-2024	4,21	51.430	59,8	23,4
Media semanal:	3,55	52.282	59,7	24,3

30-sep.-2024	3,92	47.214	59,9	23,4
1-oct.-2024	3,52	54.115	59,8	23,8
2-oct.-2024	3,66	56.224	59,5	23,7
3-oct.-2024	4,16	50.683	59,7	23,7
4-oct.-2024	3,95	47.522	59,5	23,8
5-oct.-2024	4,11	49.529	59,8	23,9
6-oct.-2024	4,47	53.445	59,7	23,4
Media semanal:	3,97	51.247	59,7	23,7
7-oct.-2024	4,23	42.078	58,7	23,6
8-oct.-2024	3,55	54.848	59,0	23,4
9-oct.-2024	4,08	50.992	59,8	23,5
10-oct.-2024	3,94	47.669	59,0	23,1
11-oct.-2024	4,44	54.183	59,2	22,6
12-oct.-2024	3,60	56.063	59,7	22,8
13-oct.-2024	4,15	49.611	59,6	22,7
Media semanal:	4,00	50.778	59,3	23,1
14-oct.-2024	2,36	29.120	59,0	22,6
15-oct.-2024	2,87	33.604	59,6	22,7
16-oct.-2024	3,14	36.889	59,2	22,6
17-oct.-2024	3,30	38.836	59,2	23,0
18-oct.-2024	3,52	41.512	59,3	22,6
19-oct.-2024	3,20	37.778	59,0	22,6
20-oct.-2024	3,05	36.357	58,8	22,5
Media semanal:	3,06	36.299	59,2	22,7
21-oct.-2024	3,17	39.205	59,2	22,4
22-oct.-2024	3,47	41.430	59,0	21,5
23-oct.-2024	3,21	36.870	59,2	22,0
24-oct.-2024	2,40	32.107	59,6	22,0
25-oct.-2024	3,18	39.447	59,4	21,9
26-oct.-2024	3,38	41.669	59,0	21,9
27-oct.-2024	3,52	43.774	58,9	21,8
Media semanal:	3,19	39.215	59,2	21,9
4-nov.-2024	2,43	38.217	59,4	22,1
5-nov.-2024	2,42	40.084	59,0	22,2
6-nov.-2024	2,54	38.336	58,8	22,3
7-nov.-2024	2,07	3.722	59,5	22,4
8-nov.-2024	2,67	30.260	59,7	22,6
9-nov.-2024	2,35	52.131	60,0	22,3

10-nov.-2024	2,40	52.994	59,9	22,1
Media semanal:	2,41	36.535	59,5	22,3
11-nov.-2024	2,36	58.452	59,4	22,0
12-nov.-2024	2,46	53.435	57,8	21,8
13-nov.-2024	2,43	48.111	59,0	21,5
14-nov.-2024	2,45	52.758	58,9	21,6
15-nov.-2024	2,48	54.775	60,4	21,5
16-nov.-2024	2,36	53.497	61,2	21,6
17-nov.-2024	2,56	53.608	60,8	21,4
Media semanal:	2,44	53.519	59,7	21,6
18-nov.-2024	2,42	53.569	59,8	21,5
19-nov.-2024	2,47	50.662	59,6	21,4
20-nov.-2024	2,35	53.893	59,6	21,0
21-nov.-2024	2,41	55.470	58,7	21,5
22-nov.-2024	2,49	54.433	58,4	21,4
23-nov.-2024	2,49	47.568	61,8	21,3
24-nov.-2024	2,43	53.201	60,4	21,4
Media semanal:	2,44	52.685	59,8	21,4
25-nov.-2024	2,44	49.459	61,2	21,2
26-nov.-2024	2,52	38.985	60,4	21,1
27-nov.-2024	2,35	40.622	59,0	21,0
28-nov.-2024	2,54	43.900	59,3	20,6
29-nov.-2024	2,45	41.163	59,1	20,5
30-nov.-2024	2,48	52.995	59,4	20,1
1-dic.-2024	2,39	55.846	59,4	20,2
Media semanal:	2,45	46.139	59,7	20,7
2-dic.-2024	2,48	54.905	61,4	20,1
3-dic.-2024	2,46	47.763	60,8	20,1
4-dic.-2024	2,44	53.906	59,2	20,0
5-dic.-2024	2,24	48.372	58,6	19,0
6-dic.-2024	2,68	58.398	59,2	19,1
7-dic.-2024	2,57	56.231	59,8	18,2
8-dic.-2024	2,43	51.173	59,0	18,5
Media semanal:	2,47	52.964	59,7	19,3
9-dic.-2024	2,43	52.654	58,1	18,4
10-dic.-2024	2,37	50.754	58,0	18,3
11-dic.-2024	2,51	53.886	58,4	18,1

12-dic.-2024	2,47	56.920	58,2	18,0
13-dic.-2024	2,55	42.416	57,8	17,8
14-dic.-2024	2,44	53.152	58,4	17,9
15-dic.-2024	2,56	54.269	58,4	17,9
Media semanal:	2,48	52.007	58,2	18,1
16-dic.-2024	2,41	53.708	58,6	17,6
17-dic.-2024	2,39	44.503	57,7	17,5
18-dic.-2024	2,39	42.867	57,8	17,6
19-dic.-2024	2,61	37.004	57,8	17,4
20-dic.-2024	2,47	44.655	57,8	17,1
21-dic.-2024	2,65	59.062	57,3	16,8
22-dic.-2024	2,38	50.840	57,7	16,9
Media semanal:	2,47	47.520	57,8	17,3
23-dic.-2024	2,41	48.551	57,6	17,0
24-dic.-2024	2,94	52.610	57,7	16,7
25-dic.-2024	2,26	56.887	57,8	16,6
26-dic.-2024	2,16	49.606	58,1	16,4
27-dic.-2024	2,59	53.967	59,0	17,0
28-dic.-2024	2,46	52.040	59,0	16,5
29-dic.-2024	2,49	49.446	59,8	16,2
Media semanal:	2,47	51.872	58,4	16,6
30-dic.-2024	4,35	57.206	58,3	16,5
31-dic.-2024	2,38	39.303	57,7	16,4

Tabla 56. Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m ³ /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
1-jul.-2024	10,40	112.050	54,9	24,5	478.792	35,2	23,4
2-jul.-2024	10,38	110.282	59,2	23,8	388.952	35,1	23,9
3-jul.-2024	11,22	121.187	59,8	24,0	495.120	35,3	24,0
4-jul.-2024	11,06	125.818	58,4	24,1	509.064	35,2	23,9
5-jul.-2024	11,33	113.028	58,8	24,1	429.376	36,2	23,9
6-jul.-2024	10,50	108.619	58,6	23,8	510.768	36,2	23,9
7-jul.-2024	10,62	113.205	58,4	24,0	479.400	36,1	23,8
Media semanal:	10,79	114.884	58,3	24,0	470.210	35,6	23,8
8-jul.-2024	10,05	114.594	58,5	24,1	503.560	35,3	23,7

9-jul.-2024	10,10	109.600	59,0	24,2	512.272	35,1	23,8
10-jul.-2024	11,31	116.105	58,6	24,1	507.640	35,1	23,9
11-jul.-2024	11,24	116.740	57,4	24,0	509.712	36,4	24,0
12-jul.-2024	11,39	117.537	57,1	24,1	509.496	35,8	24,1
13-jul.-2024	11,06	119.183	59,5	24,0	494.960	35,6	24,0
14-jul.-2024	10,94	113.198	60,2	24,2	463.176	36,0	23,8
Media semanal:	10,87	115.280	58,6	24,1	500.117	35,6	23,9
15-jul.-2024	10,01	103.707	59,3	24,1	381.720	35,1	24,0
16-jul.-2024	10,08	106.910	58,4	24,0	227.328	35,2	24,1
17-jul.-2024	9,51	97.117	59,0	24,1	227.176	35,1	24,0
18-jul.-2024	8,77	71.182	57,7	24,0	144.720	35,1	24,1
19-jul.-2024	9,50	100.822	57,5	24,1	272.794	35,3	24,2
20-jul.-2024	9,99	126.998	57,7	24,2	273.512	35,9	24,1
21-jul.-2024	10,55	103.521	57,5	24,0	246.536	35,5	24,3
Media semanal:	9,77	101.465	58,1	24,1	253.398	35,3	24,1
22-jul.-2024	9,41	98.479	57,8	24,1	214.832	35,3	24,2
23-jul.-2024	8,67	88.224	57,7	24,2	192.712	35,3	24,1
24-jul.-2024	8,26	92.488	59,2	24,3	190.008	35,1	24,3
25-jul.-2024	7,89	84.894	59,2	24,4	185.136	35,3	24,1
26-jul.-2024	8,51	87.998	56,3	24,5	185.200	35,1	24,2
27-jul.-2024	9,25	96.539	57,7	24,4	232.800	35,3	24,3
28-jul.-2024	10,77	108.005	57,4	24,6	232.800	35,3	24,2
Media semanal:	8,97	93.804	57,9	24,4	204.784	35,2	24,2
29-jul.-2024	9,44	110.974	58,2	24,5	232.800	35,7	24,5
30-jul.-2024	8,86	99.230	58,5	25,1	232.800	35,4	24,7
31-jul.-2024	9,18	99.202	59,0	25,6	226.064	35,2	25,1
1-ago.-2024	8,88	93.415	58,8	25,2	214.032	35,2	25,1
2-ago.-2024	9,45	105.498	58,8	25,4	226.240	35,1	25,1
3-ago.-2024	10,38	108.437	59,6	25,4	231.840	35,3	25,0
4-ago.-2024	10,23	108.115	59,0	25,3	232.872	35,3	25,0
Media semanal:	9,49	103.553	58,8	25,2	228.093	35,3	24,9
5-ago.-2024	9,54	104.457	57,8	26,2	234.192	35,1	25,1
6-ago.-2024	10,20	108.722	58,6	25,8	251.920	35,2	25,2
7-ago.-2024	8,61	98.025	57,9	25,7	213.784	35,3	25,1
8-ago.-2024	8,94	97.195	58,4	25,6	214.168	35,8	25,0
9-ago.-2024	8,86	101.067	58,8	25,1	213.928	35,3	25,1
10-ago.-2024	9,30	101.448	58,9	25,0	213.336	35,7	25,0
11-ago.-2024	9,31	100.624	59,0	25,1	214.632	36,0	25,1

Media semanal:	9,25	101.648	58,5	25,5	222.280	35,5	25,1
12-ago.-2024	9,28	102.124	58,4	25,2	214.272	35,7	25,2
13-ago.-2024	9,32	118.134	58,2	25,1	241.744	35,6	25,1
14-ago.-2024	10,32	105.336	59,0	25,2	271.824	34,9	25,2
15-ago.-2024	10,21	106.009	59,6	25,1	271.576	35,5	25,8
16-ago.-2024	9,45	104.737	57,7	25,0	243.876	35,8	25,2
17-ago.-2024	8,46	101.463	58,2	25,1	199.304	36,2	25,6
18-ago.-2024	8,16	96.012	58,0	25,7	192.528	36,4	25,8
Media semanal:	9,31	104.831	58,4	25,2	233.589	35,7	25,4
19-ago.-2024	7,16	74.732	58,4	25,6	172.512	36,3	25,6
20-ago.-2024	7,68	85.974	58,6	26,2	182.400	35,2	25,8
21-ago.-2024	9,01	96.087	59,6	26,3	208.116	35,1	26,3
22-ago.-2024	6,77	75.415	59,4	26,5	144.720	35,1	25,3
23-ago.-2024	9,65	96.963	57,0	26,1	227.424	35,0	26,0
24-ago.-2024	9,76	87.980	59,2	26,3	213.384	35,6	26,1
25-ago.-2024	9,49	113.858	59,4	26,2	206.488	35,4	26,3
Media semanal:	8,50	90.144	58,8	26,2	193.578	35,4	25,9
26-ago.-2024	9,26	96.126	57,0	25,0	206.456	35,3	26,1
27-ago.-2024	9,50	110.213	56,5	25,7	221.008	35,4	25,6
28-ago.-2024	9,78	89.397	56,3	25,9	213.952	35,5	26,0
29-ago.-2024	9,25	101.026	56,7	26,1	206.528	35,0	26,1
30-ago.-2024	9,51	97.222	59,4	26,0	206.496	35,0	26,2
31-ago.-2024	8,64	94.707	59,4	26,1	227.520	34,9	26,0
1-sep.-2024	8,94	97.181	56,8	26,0	269.608	35,7	26,1
Media semanal:	9,27	97.982	57,4	25,8	221.653	35,3	26,0
2-sep.-2024	8,98	98.038	57,5	26,2	271.048	34,8	26,5
3-sep.-2024	8,72	92.826	57,5	25,8	271.632	34,8	26,3
4-sep.-2024	7,48	80.268	57,4	25,7	227.760	34,9	26,5
5-sep.-2024	6,67	73.519	58,0	24,6	188.640	35,1	24,4
6-sep.-2024	6,14	70.502	58,3	24,9	180.016	33,5	25,1
7-sep.-2024	6,75	74.772	58,0	25,1	197.160	34,5	24,6
8-sep.-2024	7,43	79.026	57,7	25,0	205.816	34,4	24,8
Media semanal:	7,45	81.279	57,8	25,3	220.296	34,6	25,5
9-sep.-2024	7,71	83.251	56,6	24,7	227.688	34,6	24,7
10-sep.-2024	8,71	93.933	57,8	24,9	270.280	34,6	24,8
11-sep.-2024	9,41	99.916	59,0	25,0	278.248	35,1	25,1
12-sep.-2024	6,50	67.206	59,2	25,0	181.128	35,1	25,1
13-sep.-2024	8,92	97.862	57,4	25,1	272.968	34,6	25,2

14-sep.-2024	8,09	89.880	57,4	24,9	234.008	35,0	25,1
15-sep.-2024	7,33	82.043	57,7	24,8	214.000	34,8	25,1
Media semanal:	8,10	87.727	57,9	24,9	239.760	34,8	25,0
16-sep.-2024	7,51	81.636	57,8	25,0	185.064	34,7	25,0
17-sep.-2024	8,04	86.866	58,1	24,8	185.824	34,6	24,8
18-sep.-2024	7,94	97.155	57,7	24,7	207.096	35,5	25,0
19-sep.-2024	9,80	106.296	57,6	24,8	251.424	35,1	24,0
20-sep.-2024	9,89	105.188	58,5	24,9	270.376	35,1	23,5
21-sep.-2024	10,34	111.017	58,8	24,6	272.128	35,1	23,8
22-sep.-2024	8,41	104.304	59,0	24,7	218.440	35,2	23,9
Media semanal:	8,85	98.923	58,2	24,8	227.193	35,0	24,3
23-sep.-2024	7,96	100.478	57,9	24,8	207.368	35,3	24,0
24-sep.-2024	8,32	105.684	59,2	24,7	251.320	35,6	23,9
25-sep.-2024	9,15	111.405	58,8	24,1	270.528	35,1	24,1
26-sep.-2024	9,71	113.678	58,9	24,0	270.568	35,3	24,0
27-sep.-2024	11,20	125.212	59,2	24,1	271.584	35,2	24,5
28-sep.-2024	10,59	121.528	60,2	23,7	271.048	35,2	23,0
29-sep.-2024	11,02	117.038	57,6	23,5	271.584	35,3	24,0
Media semanal:	9,71	113.575	58,8	24,1	259.143	35,3	23,9
30-sep.-2024	10,13	105.305	58,1	23,4	272.312	35,3	23,8
1-oct.-2024	10,36	124.721	57,3	23,5	316.968	35,4	23,4
2-oct.-2024	10,45	119.096	57,4	23,6	318.152	35,3	23,4
3-oct.-2024	10,76	116.859	58,4	23,7	318.152	35,3	23,1
4-oct.-2024	10,58	113.784	59,0	23,6	364.768	35,1	23,0
5-oct.-2024	10,86	116.161	59,7	23,5	318.192	35,1	23,0
6-oct.-2024	11,03	119.422	59,4	23,6	318.576	35,2	23,1
Media semanal:	10,59	116.478	58,5	23,6	318.160	35,2	23,3
7-oct.-2024	11,06	108.168	57,7	23,7	318.928	35,1	23,0
8-oct.-2024	10,49	119.112	58,6	23,6	318.080	34,8	22,6
9-oct.-2024	10,76	115.920	59,0	23,5	318.472	35,1	23,0
10-oct.-2024	10,78	114.293	57,9	23,1	318.528	34,9	22,9
11-oct.-2024	11,14	116.994	57,6	23,0	309.360	35,1	22,8
12-oct.-2024	8,91	106.859	57,7	23,1	268.248	35,3	22,7
13-oct.-2024	7,13	77.025	58,3	23,0	239.104	35,3	22,6
Media semanal:	10,04	108.339	58,1	23,3	298.674	35,1	22,8
14-oct.-2024	3,81	43.187	58,2	22,9	150.624	35,1	22,7
15-oct.-2024	4,94	55.589	59,0	23,0	165.352	34,6	22,8

16-oct.-2024	8,30	86.260	57,0	22,7	233.952	34,6	22,9
17-oct.-2024	10,05	105.132	56,7	22,6	284.464	35,5	23,0
18-oct.-2024	9,11	91.781	58,1	22,8	283.680	34,9	22,8
19-oct.-2024	9,59	100.432	57,1	22,6	246.008	34,9	22,9
20-oct.-2024	9,81	100.326	56,3	22,5	226.864	35,0	22,8
Media semanal:	7,94	83.244	57,5	22,7	227.278	34,9	22,8
21-oct.-2024	10,15	104.580	58,5	22,4	226.680	34,6	22,7
22-oct.-2024	9,63	105.051	58,0	22,7	212.976	34,8	22,6
23-oct.-2024	8,94	97.315	58,3	22,1	194.496	35,3	22,7
24-oct.-2024	5,27	58.569	59,4	22,0	162.376	35,2	22,5
25-oct.-2024	9,03	91.475	59,2	21,9	200.352	35,3	22,3
26-oct.-2024	9,63	100.705	58,9	21,8	208.560	35,1	21,5
27-oct.-2024	8,01	88.350	58,7	21,6	177.600	35,3	21,6
Media semanal:	8,67	92.292	58,7	22,1	197.577	35,1	22,3
28-oct.-2024	5,75	67.615	58,0	21,5	177.624	35,2	21,5
29-oct.-2024	5,61	52.707	58,4	21,4	177.648	35,3	21,5
30-oct.-2024	5,25	61.654	58,0	21,5	177.672	35,1	21,6
31-oct.-2024	6,46	75.642	58,1	21,4	177.696	35,1	21,1
1-nov.-2024	6,23	84.239	57,7	21,6	206.672	34,6	21,2
2-nov.-2024	6,36	80.316	58,4	22,1	205.936	34,7	21,0
3-nov.-2024	5,66	69.914	58,4	22,1	197.904	34,8	21,0
Media semanal:	5,90	70.298	58,1	21,7	188.736	35,0	21,3
4-nov.-2024	5,76	70.329	58,6	22,1	180.288	34,7	21,1
5-nov.-2024	7,00	83.615	57,6	22,3	241.152	34,9	21,5
6-nov.-2024	6,94	81.385	58,9	22,5	206.280	34,6	21,2
7-nov.-2024	6,01	41.269	59,4	22,4	155.280	34,9	21,1
8-nov.-2024	7,64	78.149	58,9	22,6	271.260	34,9	21,2
9-nov.-2024	6,27	88.943	59,0	22,5	270.072	35,2	21,8
10-nov.-2024	6,40	92.371	59,2	22,6	272.232	35,3	22,0
Media semanal:	6,57	76.580	58,8	22,4	228.081	34,9	21,4
11-nov.-2024	6,25	95.524	59,0	22,5	234.608	35,3	22,1
12-nov.-2024	5,12	79.727	58,2	22,4	215.328	34,7	22,0
13-nov.-2024	5,00	76.557	60,3	22,1	215.016	34,6	21,9
14-nov.-2024	5,30	81.060	61,0	22,0	215.184	34,7	21,8
15-nov.-2024	6,76	93.274	60,4	21,9	249.992	35,3	21,7
16-nov.-2024	7,16	102.817	58,6	22,1	267.336	35,5	21,6
17-nov.-2024	7,61	103.655	60,4	21,7	266.984	35,3	21,8

Media semanal:	6,17	90.373	59,7	22,1	237.778	35,0	21,8
18-nov.-2024	7,21	100.432	58,5	22,0	248.824	35,7	22,0
19-nov.-2024	7,28	97.767	58,6	21,6	214.332	35,6	21,6
20-nov.-2024	7,29	102.506	58,4	20,9	212.960	35,6	22,1
21-nov.-2024	7,29	105.939	57,2	20,2	212.960	35,3	22,0
22-nov.-2024	6,94	97.721	57,8	20,1	200.000	35,0	21,9
23-nov.-2024	6,30	80.124	59,0	20,0	193.760	35,3	21,7
24-nov.-2024	6,46	98.456	59,8	20,1	199.200	35,5	21,5
Media semanal:	6,97	97.564	58,5	20,7	211.719	35,4	21,8
25-nov.-2024	6,98	90.149	60,8	20,0	199.224	35,6	21,8
26-nov.-2024	7,43	91.589	59,2	19,9	185.976	35,5	21,4
27-nov.-2024	7,41	89.792	58,3	20,1	186.464	35,2	21,0
28-nov.-2024	7,76	95.330	59,3	20,1	201.376	35,4	20,9
29-nov.-2024	7,38	91.336	59,0	20,0	213.728	35,1	20,8
30-nov.-2024	8,43	109.257	59,2	19,9	218.880	35,1	20,7
1-dic.-2024	8,39	116.089	59,7	19,9	234.648	35,1	20,6
Media semanal:	7,68	97.649	59,4	20,0	205.757	35,3	21,0
2-dic.-2024	7,75	108.267	60,4	19,9	234.672	35,8	20,5
3-dic.-2024	7,16	96.572	60,4	19,9	234.696	35,6	20,3
4-dic.-2024	6,80	97.130	58,0	19,8	234.720	34,9	20,4
5-dic.-2024	6,48	87.022	59,1	18,9	267.056	34,8	18,5
6-dic.-2024	6,58	97.457	59,0	18,9	266.736	34,9	19,0
7-dic.-2024	6,57	94.974	58,6	19,5	267.336	34,8	19,1
8-dic.-2024	5,91	84.522	58,8	19,4	233.312	34,9	19,0
Media semanal:	6,75	95.135	59,2	19,5	248.361	35,1	19,5
9-dic.-2024	4,91	76.414	57,7	19,1	215.640	34,6	18,9
10-dic.-2024	5,72	83.743	58,0	19,0	228.016	34,9	18,8
11-dic.-2024	7,28	104.619	57,5	18,9	264.440	35,1	18,7
12-dic.-2024	8,12	113.162	58,0	18,2	286.104	34,9	18,6
13-dic.-2024	8,21	99.497	57,8	18,0	293.144	35,0	18,5
14-dic.-2024	8,34	113.776	56,7	17,9	292.616	35,1	18,4
15-dic.-2024	8,71	122.878	58,4	18,0	292.864	35,2	18,3
Media semanal:	7,33	102.013	57,7	18,4	267.546	35,0	18,6
16-dic.-2024	7,70	105.834	57,2	17,8	278.736	35,1	18,1
17-dic.-2024	7,89	97.857	56,3	17,7	270.208	35,3	18,0
18-dic.-2024	8,24	100.069	57,4	17,5	228.120	35,3	17,9

19-dic.-2024	7,19	70.101	57,2	17,6	206.288	35,3	18,0
20-dic.-2024	8,07	101.270	57,1	17,5	211.408	34,9	17,1
21-dic.-2024	7,94	110.800	57,7	17,2	222.720	35,0	17,3
22-dic.-2024	6,25	89.735	57,1	17,3	211.416	35,2	17,2
Media semanal:	7,61	96.524	57,1	17,5	232.699	35,1	17,7
23-dic.-2024	5,54	80.027	56,3	17,4	211.440	35,1	17,4
24-dic.-2024	6,01	83.306	57,5	17,0	211.464	35,3	17,5
25-dic.-2024	5,17	86.127	57,4	17,1	211.488	35,1	16,3
26-dic.-2024	5,87	85.922	57,0	17,0	211.512	35,2	16,2
27-dic.-2024	6,45	93.982	58,3	16,7	211.536	35,1	15,3
28-dic.-2024	6,47	91.688	59,0	16,8	211.560	35,3	15,9
29-dic.-2024	5,93	73.811	59,7	16,9	211.584	35,2	15,4
Media semanal:	5,92	84.980	57,9	17,0	211.512	35,2	16,3
30-dic.-2024	7,28	88.876	59,4	17,0	211.608	35,3	15,1
31-dic.-2024	5,23	65.262	57,7	16,8	211.632	35,4	15,2
Media semanal:	6,25	77.069	58,6	16,9	211.620,0	35,4	15,1

Tabla 57. Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante, Efluente final.

FECHA	Caudal (m ³ /día)	EFLUENTE FINAL DILUIDO						Media		GRADO DE DILUCIÓN
		Punto 1		Punto 2		Punto 3		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
1-Jul-2024	580.842	38,8	23,3	42,2	23,5	44,5	23,2	42,2	23,3	4,27
2-Jul-2024	495.234	39,6	23,8	41,7	23,9	44,3	24,0	41,9	23,9	3,33
3-Jul-2024	616.307	38,5	23,9	41,1	23,9	44,3	24,1	41,6	24,0	4,09
4-Jul-2024	634.882	38,5	23,8	41,0	23,8	43,6	24,0	41,0	23,9	4,05
5-Jul-2024	642.404	40,3	23,9	41,2	23,9	43,7	23,9	41,8	23,9	3,80
6-Jul-2024	619.387	40,4	24,0	41,3	23,9	43,8	24,0	41,8	24,0	4,70
7-Jul-2024	562.605	40,4	24,1	41,3	23,8	43,6	24,1	41,8	24,0	4,23
Media semanal:	565.094	39,8	23,8	41,4	23,8	44,0	23,9	41,7	23,8	4,10
8-Jul-2024	618.154	39,5	24,0	40,8	23,9	44,7	24,0	41,6	24,0	4,39
9-Jul-2024	621.872	38,7	24,1	41,3	24,0	43,4	24,1	41,4	24,1	4,67
10-Jul-2024	623.745	40,0	24,2	41,7	24,1	45,2	24,2	42,3	24,2	4,37
11-Jul-2024	626.452	40,1	24,1	42,1	24,1	45,2	24,3	42,5	24,2	4,37
12-Jul-2024	627.033	39,1	24,2	39,7	24,2	43,5	24,2	40,8	24,2	4,33
13-Jul-2024	614.143	38,8	24,1	40,1	24,0	44,3	24,1	41,4	24,1	4,15
14-Jul-2024	576.374	39,7	24,0	40,4	24,1	44,0	24,1	41,4	24,1	4,09
Media semanal:	615.396	39,7	24,1	40,9	24,1	44,3	24,1	41,6	24,1	4,34
15-Jul-2024	485.427	39,4	24,1	39,5	24,2	43,8	24,2	40,9	24,2	3,68
16-Jul-2024	334.238	40,0	24,1	43,6	24,1	48,2	24,8	43,9	24,3	2,13
17-Jul-2024	324.293	43,8	24,2	45,4	24,2	46,0	24,7	45,7	24,4	2,34
18-Jul-2024	215.802	43,0	24,1	44,7	24,1	48,2	24,6	45,3	24,3	2,03
19-Jul-2024	373.616	43,8	24,0	44,9	24,2	47,3	24,6	45,3	24,3	2,71
20-Jul-2024	400.910	43,6	24,1	48,2	24,0	47,5	24,8	45,8	24,3	2,15
21-Jul-2024	350.057	43,4	24,2	46,9	24,1	48,4	24,7	46,2	24,3	2,38
Media semanal:	354.893	42,4	24,1	44,5	24,1	47,3	24,6	44,7	24,3	2,49
22-Jul-2024	313.911	38,3	24,1	41,3	24,2	47,8	24,6	42,8	24,3	2,18
23-Jul-2024	280.936	43,2	24,2	48,2	24,2	48,5	24,5	46,0	24,3	2,18
24-Jul-2024	282.426	44,6	24,3	46,8	24,4	47,8	24,6	46,4	24,4	2,05
25-Jul-2024	270.030	44,0	24,4	46,0	24,5	48,5	24,5	46,2	24,5	2,18
26-Jul-2024	273.198	44,9	24,6	45,2	24,5	47,8	24,6	46,0	24,6	2,10
27-Jul-2024	328.339	41,1	24,9	45,6	24,6	48,2	24,7	44,9	24,7	2,41
28-Jul-2024	340.805	41,7	25,0	48,2	24,5	47,3	24,8	45,1	24,8	2,16
Media semanal:	298.588	42,7	24,5	45,3	24,4	48,0	24,6	45,3	24,5	2,18
29-Jul-2024	343.774	39,7	25,1	45,4	24,6	45,6	25,1	43,6	24,9	2,10
30-Jul-2024	332.030	38,5	25,3	40,1	25,3	42,4	25,4	40,3	25,3	2,35
31-Jul-2024	325.266	39,1	25,2	41,3	25,0	45,1	25,2	41,8	25,1	2,28
1-Ago-2024	307.447	42,1	25,2	44,3	25,4	46,2	25,5	44,2	25,4	2,29
2-Ago-2024	331.738	42,7	25,3	45,9	25,4	46,6	25,4	45,1	25,4	2,14
3-Ago-2024	242.277	43,3	25,2	45,4	25,4	46,0	25,5	44,9	25,4	2,14
4-Ago-2024	340.887	42,1	25,1	46,2	25,1	46,2	25,3	44,9	25,2	2,15
Media semanal:	331.646	41,1	25,2	44,1	25,2	45,5	25,3	43,6	25,2	2,21
5-Ago-2024	338.649	41,3	25,6	48,3	25,3	47,4	25,6	45,0	25,5	2,24
6-Ago-2024	380.642	43,6	25,4	46,9	25,0	47,8	25,4	46,1	25,3	2,32
7-Ago-2024	311.809	43,4	25,1	46,7	25,1	46,9	25,1	45,7	25,1	2,18
8-Ago-2024	313.363	45,4	25,0	42,5	25,4	45,4	25,2	44,4	25,2	2,20
9-Ago-2024	314.985	43,4	25,1	45,0	25,1	47,2	25,3	45,2	25,2	2,12
10-Ago-2024	314.784	43,0	25,2	44,3	25,0	46,0	25,1	44,4	25,1	2,10
11-Ago-2024	315.256	42,8	25,1	43,6	25,1	46,2	25,2	44,2	25,1	2,13
Media semanal:	323.928	43,3	25,2	45,0	25,1	46,7	25,3	45,0	25,2	2,19
12-Ago-2024	316.396	43,7	25,2	44,9	25,2	47,1	25,2	45,2	25,2	2,10
13-Ago-2024	359.878	43,4	25,1	45,6	25,4	48,8	25,1	45,9	25,2	2,05
14-Ago-2024	377.160	43,0	25,2	45,5	25,5	48,3	25,2	45,9	25,3	2,58
15-Ago-2024	377.585	39,0	25,4	42,1	25,4	42,7	25,3	41,3	25,4	2,56
16-Ago-2024	348.613	43,0	25,5	45,7	25,5	48,2	25,2	46,0	25,4	2,33
17-Ago-2024	300.767	43,3	25,6	45,4	25,6	45,9	25,4	44,9	25,5	1,96
18-Ago-2024	288.540	43,6	25,4	45,3	25,5	46,1	25,5	45,0	25,5	2,01
Media semanal:	338.420	42,7	25,3	44,9	25,4	47,0	25,3	44,9	25,4	2,23
19-Ago-2024	247.244	43,5	25,6	45,2	25,9	46,2	25,4	45,0	25,6	2,31
20-Ago-2024	268.374	43,4	26,0	45,6	25,8	48,8	25,8	45,9	25,9	2,12
21-Ago-2024	304.203	43,0	26,6	45,5	25,9	49,3	26,2	45,9	26,2	2,17
22-Ago-2024	220.135	39,0	25,3	42,1	25,7	42,7	25,0	41,3	25,7	1,92
23-Ago-2024	324.387	43,0	26,2	45,7	26,2	49,2	26,1	46,0	26,2	2,35
24-Ago-2024	303.364	43,3	25,5	45,4	26,0	45,9	26,2	44,9	26,2	2,43
25-Ago-2024	320.346	43,6	26,4	45,3	26,1	48,1	26,0	45,0	26,2	1,81
Media semanal:	293.722	42,7	26,1	45,0	25,9	46,9	26,0	44,8	26,0	2,16
26-Ago-2024	302.582	43,4	25,9	45,5	25,8	48,5	25,6	45,9	25,8	2,15
27-Ago-2024	331.221	43,8	25,7	47,0	25,6	48,5	25,7	46,4	25,7	2,01
28-Ago-2024	303.346	41,2	25,6	44,5	26,5	47,1	26,0	44,3	25,8	2,39
29-Ago-2024	307.554	43,6	26,6	47,1	25,9	48,5	26,3	46,4	26,3	2,04
30-Ago-2024	303.718	43,3	26,1	45,2	25,8	48,1	26,2	45,8	26,0	2,12
31-Ago-2024	322.227	43,2	25,5	45,0	25,6	48,2	26,0	45,5	25,7	2,40
1-Sept-2024	366.789	43,0	26,1	44,6	26,1	46,0	26,0	45,5	26,1	2,77
Media semanal:	319.634	43,1	25,9	45,5	25,8	48,0	26,0	45,5	25,9	2,27
2-Sept-2024	393.098	42,4	26,4	44,5	26,1	46,9	25,0	44,6	26,2	2,76
3-Sept-2024	364.458	43,6	25,9	46,2	25,8	48,1	25,8	46,0	25,8	2,93
4-Sept-2024	308.028	43,7	25,8	46,1	23,7	46,9	25,7	45,5	25,1	2,84
5-Sept-2024	262.159	42,3	24,3	44,8	24,9	45,8	25,6	44,3	24,9	2,57
6-Sept-2024	250.518	42,7	24,9	44,5	24,9	47,3	24,9	44,8	24,9	2,55
7-Sept-2024	271.932	41,7	25,0	42,3	24,9	46,1	24,9	43,4	24,9	2,64
8-Sept-2024	284.842	41,5	24,9	43,4	25,0	46,8	24,5	43,8	24,8	2,60
Media semanal:	301.575	42,6	25,3	44,5	25,0	46,8	25,3	44,6	25,2	2,70
9-Sept-2024	310.939	41,3	24,8	43,0	24,9	45,8	24,8	43,4	24,8	2,73
10-Sept-2024	364.213	42,4	24,9	45,4	25,0	47,9	24,9	45,2	24,9	2,88
11-Sept-2024	378.164	43,8	25,0	46,1	24,4	48,1	25,0	46,0	24,8	2,78
12-Sept-2024	248.334	40,4	25,0	43,4	25,0	42,8	25,0	42,2	25,0	2,70
13-Sept-2024	310.930	44,4	25,1	45,2	25,1	46,4	25,1	45,3	25,1	2,79
14-Sept-2024	323.886	41,7	25,0	44,3	24,8	45,6	24,8	43,8	24,9	2,60
15-Sept-2024	296.043	41,5	25,1	44,3	25,1	45,4	25,1	43,8	25,1	2,61
Media semanal:	327.487	42,2	25,0	44,5	24,9	46,0	25,0	44,2	24,9	2,73
16-Sept-2024	296.700	41,9	25,1	43,7	25,0	44,4	25,0	43,3	25,0	2,27
17-Sept-2024	272.690	41,2	25,0	42,6	24,9	45,3	24,9	43,2	24,9	2,14
18-Sept-2024	304.251	43,1	24,2	47,1	24,8	48,8	24,7	46,3	24,6	2,13
19-Sept-2024	357.720	40,9	23,8	45,4	24,7	46,0	24,8	44,1	24,4	2,37
20-Sept-2024	375.954	44,1	23,9	46,9	24,9	48,0	24,9	46,3	24,6	2,57
21-Sept-2024	383.145	41,0	23,6	46,9	24,8	48,1	24,6	45,3	24,3	2,45
22-Sept-2024	322.744	40,8	23,7	46,7	24,7	48,2	24,7	45,2	24,4	2,09
Media semanal:	326.116	41,8	24,2	45,6	24,8	47,0	24,8	44,8	24,6	2,29
23-Sept-2024	307.846	41,1	23,8	45,6	24,6	45,9	24,8	44,2	24,4	2,06
24-Sept-2024	357.004	43,2	23,9	45,1	23,8	48,4	24,7	45,6	24,1	2,38
25-Sept-2024	381.933	43,7	23,6	44,5	23,9	48,5	24,8	45,6	24,1	2,43
26-Sept-2024	384.246	42,9	23,7	44,9	24,0	48,2	24,3	45,3	24,0	2,38
27-Sept-2024	395.795	43,3	24,7	46,9	24,5	48,0	24,1	46,4	24,4	2,17
28-Sept-2024	382.576	41,1	22,9	43,7	23,4	44,0	24			

FECHA	Caudal (m ³ /día)	EFLUENTE FINAL DILUIDO								GRADO DE DILUCIÓN
		Punto 1		Punto 2		Punto 3		Media		
		Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	
1-oct-2024	441.898	41,6	23,2	44,1	23,4	46,9	23,4	44,2	23,3	2,54
2-oct-2024	437.248	41,5	23,1	43,5	23,1	46,2	23,1	43,7	23,1	2,67
3-oct-2024	435.011	41,7	23,0	42,2	23,0	45,6	23,0	43,2	23,0	2,72
4-oct-2024	478.552	40,2	23,4	42,1	22,9	47,6	22,9	43,3	23,1	3,21
5-oct-2024	434.353	40,6	23,5	41,7	23,0	47,5	23,0	43,3	23,2	2,74
6-oct-2024	437.998	41,7	23,3	41,5	23,1	47,4	23,1	43,5	23,2	2,67
Media semanal:	434.638	41,4	23,3	42,6	23,1	46,5	23,2	43,5	23,2	2,73
7-oct-2024	427.096	39,1	23,4	40,8	23,5	46,1	23,0	42,0	23,3	2,95
8-oct-2024	437.192	39,9	22,5	43,5	23,0	47,6	22,9	43,7	22,8	2,67
9-oct-2024	434.392	40,5	22,7	43,6	22,6	47,1	23,1	43,7	22,8	2,75
10-oct-2024	432.821	39,8	22,5	42,1	22,1	46,5	22,6	42,8	22,4	2,79
11-oct-2024	426.354	41,6	22,4	43,9	22,1	47,8	22,7	44,4	22,4	2,64
12-oct-2024	375.107	41,5	22,6	43,0	22,3	47,1	22,6	43,9	22,5	2,51
13-oct-2024	316.129	41,9	22,5	42,7	22,3	47,3	22,8	43,9	22,5	3,10
Media semanal:	407.013	40,6	22,7	42,8	22,6	47,1	22,8	43,5	22,7	2,77
14-oct-2024	193.811	41,5	22,6	42,2	22,1	46,2	22,7	43,3	22,5	3,49
15-oct-2024	220.841	41,4	22,5	42,8	22,0	45,4	22,5	43,2	22,3	2,97
16-oct-2024	320.212	40,9	23,1	43,1	22,1	45,6	23,1	43,2	22,8	2,71
17-oct-2024	389.596	41,5	22,6	43,6	22,5	46,5	22,7	43,8	22,6	2,71
18-oct-2024	375.461	43,1	22,7	45,1	22,6	48,7	22,8	45,6	22,7	3,09
19-oct-2024	346.440	40,4	22,9	44,3	22,5	46,9	22,7	43,9	22,7	2,45
20-oct-2024	327.190	41,0	23,1	44,5	22,4	46,6	22,6	44,0	22,7	2,26
Media semanal:	310.522	41,4	22,8	43,6	22,3	46,6	22,7	43,9	22,6	2,81
21-oct-2024	331.260	41,7	22,8	44,1	22,3	47,1	22,7	44,3	22,6	2,17
22-oct-2024	318.027	41,3	22,1	45,2	22,2	47,6	22,6	44,7	22,3	2,03
23-oct-2024	291.811	41,3	22,0	43,2	23,1	45,9	22,0	43,4	22,4	2,00
24-oct-2024	220.945	43,0	22,3	47,6	21,9	48,5	21,3	46,4	21,8	2,77
25-oct-2024	281.827	41,7	22,1	45,6	21,5	46,9	21,4	44,8	21,7	2,19
26-oct-2024	309.266	41,8	22,3	46,2	21,6	46,5	21,5	44,8	21,8	2,18
27-oct-2024	285.950	41,8	22,0	46,0	21,5	46,5	21,4	44,8	21,6	2,01
Media semanal:	289.869	41,8	22,2	45,4	22,0	47,0	21,8	44,7	22,0	2,18
28-oct-2024	245.239	41,5	22,1	46,2	21,6	46,0	21,4	44,6	21,7	2,63
29-oct-2024	230.355	41,7	22,0	45,8	21,5	46,2	21,5	44,5	21,7	3,37
30-oct-2024	239.326	42,5	21,9	43,6	21,4	46,0	21,6	44,0	21,6	2,88
31-oct-2024	253.338	44,4	21,8	46,3	21,3	46,8	21,5	45,8	21,5	2,35
1-nov-2024	290.911	40,6	21,1	44,3	23,1	46,9	21,9	43,9	22,0	2,45
2-nov-2024	286.252	41,1	21,8	44,3	22,9	47,0	22,0	44,1	22,2	2,56
3-nov-2024	267.818	41,5	21,9	44,3	23,0	46,7	22,1	44,2	22,3	2,83
Media semanal:	259.034	41,9	21,8	45,0	22,1	46,5	21,7	44,5	21,9	2,73
4-nov-2024	250.617	43,7	22,1	44,1	23,1	46,6	21,9	44,8	22,4	2,56
5-nov-2024	324.767	41,1	21,4	45,0	22,0	46,2	21,5	44,1	21,6	2,86
6-nov-2024	287.665	40,9	21,6	44,3	22,4	44,9	21,6	43,4	21,9	2,53
7-nov-2024	196.549	41,1	21,5	44,6	22,1	46,3	21,5	44,0	21,7	3,76
8-nov-2024	349.498	41,2	21,4	44,1	22,3	46,9	21,4	44,1	21,7	3,47
9-nov-2024	359.015	60,5	21,6	43,9	22,1	46,7	21,6	50,4	21,8	3,04
10-nov-2024	364.603	41,1	21,4	43,5	22,3	46,5	21,5	43,7	21,7	2,95
Media semanal:	304.861	44,2	21,6	44,2	22,3	46,3	21,6	44,9	21,6	3,03
11-nov-2024	330.132	42,2	21,7	45,5	22,4	45,9	21,5	43,9	21,9	2,46
12-nov-2024	295.955	42,1	21,6	43,5	22,4	44,5	21,8	43,4	21,9	2,70
13-nov-2024	260.522	41,0	21,9	43,0	22,5	44,9	21,7	43,0	21,9	2,57
14-nov-2024	296.244	39,4	21,4	42,5	22,3	43,6	21,6	41,8	21,8	2,65
15-nov-2024	343.266	43,3	21,5	45,6	22,1	47,8	21,7	45,6	21,8	2,68
16-nov-2024	370.153	43,0	21,6	46,3	21,9	46,9	21,6	45,4	21,7	2,60
17-nov-2024	370.639	42,1	21,5	46,0	22,0	47,3	21,8	45,1	21,8	2,58
Media semanal:	328.152	41,9	21,6	44,3	22,2	45,8	21,7	44,0	21,8	2,64
18-nov-2024	349.256	43,4	21,6	44,8	22,1	47,6	22,0	45,3	21,9	2,48
19-nov-2024	312.099	40,7	21,4	43,7	22,0	46,9	21,6	43,8	21,7	2,19
20-nov-2024	315.466	41,6	21,0	44,8	21,3	46,2	21,5	44,2	21,3	2,08
21-nov-2024	318.899	40,7	20,4	44,3	20,0	45,8	21,4	43,6	20,6	2,01
22-nov-2024	297.721	41,0	20,3	44,1	20,9	46,5	21,3	43,9	20,8	2,05
23-nov-2024	273.884	41,1	20,5	44,9	20,7	46,0	21,2	44,7	20,9	2,22
24-nov-2024	297.656	41,3	20,2	44,4	20,6	47,4	21,3	44,4	20,9	2,22
Media semanal:	309.283	41,4	20,2	44,4	21,8	46,9	21,5	44,2	21,8	2,18
25-nov-2024	289.373	43,2	20,1	45,2	20,8	46,4	20,1	45,6	20,3	2,21
26-nov-2024	277.865	41,3	20,0	44,6	20,4	46,9	20,0	44,2	20,1	2,03
27-nov-2024	276.256	42,9	19,9	46,3	20,0	46,9	20,2	45,4	20,0	2,08
28-nov-2024	296.706	41,8	20,1	46,5	20,1	48,0	20,1	45,4	20,1	2,11
29-nov-2024	305.064	41,0	20,1	43,5	20,0	46,3	20,0	43,6	20,0	2,34
30-nov-2024	328.137	40,4	20,0	42,6	20,0	47,1	20,1	43,4	20,0	2,00
1-dic-2024	350.737	40,4	20,0	42,5	20,0	47,0	20,0	43,3	20,0	2,02
Media semanal:	303.405	41,6	20,0	44,5	20,2	47,2	20,1	44,4	20,1	2,11
2-dic-2024	342.939	43,9	20,1	48,6	20,1	50,7	19,9	47,7	20,0	2,17
3-dic-2024	331.268	42,9	20,1	48,0	20,0	49,9	20,0	46,9	20,0	2,43
4-dic-2024	331.850	42,3	20,0	46,0	20,1	47,5	19,9	45,3	20,0	2,42
5-dic-2024	354.078	43,0	19,6	45,0	19,0	47,4	19,2	45,1	19,3	3,07
6-dic-2024	364.193	43,0	19,2	44,8	19,0	47,1	19,0	45,0	19,1	2,74
7-dic-2024	362.310	42,4	19,4	45,4	19,1	47,1	18,9	45,0	19,1	2,81
8-dic-2024	317.834	42,6	19,2	44,7	18,5	47,5	19,1	44,9	18,9	2,76
Media semanal:	343.496	42,9	19,7	46,1	19,4	48,2	19,4	45,7	19,5	2,63
9-dic-2024	292.054	40,4	18,7	43,0	18,5	45,4	18,5	42,9	18,6	2,82
10-dic-2024	311.759	42,3	18,6	43,9	18,6	46,7	18,4	44,3	18,5	2,72
11-dic-2024	369.059	42,0	18,7	43,4	18,3	46,9	18,5	44,1	18,6	2,65
12-dic-2024	399.286	41,2	18,5	45,2	18,1	47,3	18,1	44,6	18,2	2,63
13-dic-2024	392.641	41,2	18,5	41,3	18,0	46,0	18,0	42,8	18,2	2,95
14-dic-2024	406.392	41,2	18,4	43,6	17,9	45,8	17,9	43,6	18,1	2,57
15-dic-2024	415.742	40,6	18,4	45,6	17,8	46,7	17,9	44,3	18,0	2,38
Media semanal:	369.559	41,3	18,5	43,7	18,2	46,4	18,2	43,8	18,3	2,64
16-dic-2024	384.570	43,4	18,5	43,5	17,7	45,9	17,8	44,2	18,0	2,63
17-dic-2024	368.065	43,6	18,4	44,3	17,6	49,1	17,9	45,7	18,0	2,76
18-dic-2024	328.189	43,7	18,3	45,0	17,5	47,0	17,2	45,2	17,7	2,28
19-dic-2024	276.389	43,9	18,2	44,7	17,5	47,1	17,2	45,2	17,6	2,94
20-dic-2024	312.678	44,1	18,1	46,2	17,4	48,4	17,0	46,6	17,5	2,66
21-dic-2024	333.520	43,0	18,0	47,6	17,2	49,0	16,5	46,3	17,2	2,01
22-dic-2024	301.151	42,8	17,9	46,7	17,1	47,4	16,6	45,6	17,2	2,36
Media semanal:	329.223	43,5	18,2	45,4	17,4	47,8	17,2	45,6	17,6	2,44
23-dic-2024	291.467	43,1	17,8	46,9	17,0	48,2	16,8	46,0	17,2	2,64
24-dic-2024	284.770	43,0	17,6	46,7	16,7	47,9	16,5	45,9	16,9	2,54
25-dic-2024	297.615	42,8	17,0	46,5	16,6	47,8	16,3	45,7	16,6	2,46
26-dic-2024	297.434	42,6	16,9	46,3	16,3	47,6	16,1	45,5	16,4	2,46
27-dic-2024	305.518	44,2	15,1	47,0	14,9	47,1	15,3	46,1	15,1	2,25
28-dic-2024	303.248	43,2	15,2	46,0	15,8	46,9	15,2	45,3	15,4	2,31
29-dic-2024	285.395	42,7	15,6	46,2	15,6	47,3	15,4	45,4	15,5	2,87
Media semanal:	296.492	43,1	16,5	46,5	16,1	47,5	15,9	45,7	16,2	2,50
30-dic-2024	300.484	44,3	15,4	46,9	15,6	46,9	15,4	46,0	15,5	2,38
31-dic-2024	276.894	43,0	15,5	48,2	15,8	47,5	15,1	46,2	15,5	3,24
Media semanal:	288.447	43,6	15,4	47,5	15,7	47,2	15,2	46,1	15,5	2,8

5. CONCLUSIONES

5.1. CONTROL DE SALINIDAD.

5.1.1. CONTROL EN CONTINUO DE EFLUENTE.

5.1.1.1. TERCER TRIMESTRE

No se disponen de datos de la sonda instalada en la arqueta durante el mes de julio y agosto, debido a que esta se despendió de la estructura en la que se encontraba.

El mes de septiembre no se superó los 65 psu en más de un 25% de las medidas tomadas.

5.1.1.2. CUARTO TRIMESTRE

Observamos que la salinidad de la arqueta conjunta en el último trimestre del 2024 solo supera los 65 psu en un 0.01% de las lecturas de octubre 0,3% de las obtenidas en noviembre, siendo sus máximos respectivamente 65.15 y 65.1 psu. En el caso de CT-AL-0 nos encontramos con muy pocos registros por encima de 34 psu, esto puede deberse a una distorsión causada por la turbulencia en la zona de instalación de la sonda.

5.1.2. CONTROL DEL MEDIO RECEPTOR

5.1.2.1. ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA

5.1.2.1.1. TERCER TRIMESTRE

Durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre no se detectan valores superiores a 38'3 PSU en más del 25% de las medidas de cada estación. Durante la extracción de datos se detectan caídas que llegan incluso a bajar de los 34 psu en algunos casos de manera puntual como en AL-0, 1 y 5 en septiembre, o de manera más prolongada como es el caso de AL-0 en julio. Estas caídas pueden deberse a una distorsión en el campo electromagnético del sensor provocada por los sedimentos finos y la turbidez del ambiente.

5.1.2.1.2. CUARTO TRIMESTRE

Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre no se detectan valores superiores a 38'3 PSU en ninguna estación, encontrando el máximo de salinidad en octubre con una salinidad

de 37'8 psu. Durante la extracción de datos se detectan caídas que llegan incluso a bajar de los 34 psu como es el caso de AL-5 en octubre, AL-2, 3 y 4 en noviembre y AL-1, 2 y 4 en Diciembre, estas caídas pueden deberse a una distorsión en el campo electromagnético del sensor provocada por los sedimentos finos y la turbidez del ambiente.

5.2. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD

5.2.1. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

5.2.1.1. TERCER TRIMESTRE

Podemos observar que la temperatura es más estable en superficie y se mantiene entre 29 y los 27.5°C en todo momento, en el fondo encontramos una temperatura más elevada en la zona de costa alcanzando los 28.5°C, con una tendencia a enfriarse al separarnos de esta con su mínimo en la zona norte llegando a los 26.75 °C

5.2.1.2. CUARTO TRIMESTRE

Podemos observar que la temperatura es más estable en superficie y se mantiene entre 17.3-17.4°C salvo en la zona cercana a la costa donde encontramos los 16.9°C, en el fondo encontramos también una temperatura más baja en la zona de costa llegando a los 16.60°C, con una tendencia a calentarse al separarnos de esta con su máximo en la zona oeste llegando a los 17.40 °C.

5.2.2. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

5.2.2.1. TERCER TRIMESTRE

En cuanto a la salinidad, vemos de nuevo un comportamiento con menos margen de variación en superficie, con variaciones de entre 37 y 35.5 psu. Mientras que en la retícula de fondo encontramos diferencias que alcanzan los 2'75 psu entre algunas zonas, observando el agua con mayor salinidad cerca del punto de vertido y hasta cotas más profundas siguiendo la depresión del fondo hasta la cota de -15 metros de profundidad, donde empieza a dispersarse.

5.2.2.2. CUARTO TRIMESTRE

En cuanto a la salinidad, vemos un comportamiento homogéneo en superficie entre 36'6 y 36'7 psu. Mientras que en la retícula de fondo encontramos diferencias de hasta 1'60 psu entre algunas zonas, observando el agua con mayor salinidad cerca del punto de vertido (38.7 psu) y

hasta cotas más profundas siguiendo la depresión del fondo hasta la cota de -15 metros de profundidad, donde empieza a dispersarse.

5.3. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS

5.3.1. TERCER TRIMESTRE

El conjunto de los datos analizados presenta valores normales para aguas litorales a excepción de algunas lecturas que superan los valores límite, como es el caso del Oxígeno Disuelto en julio, agosto y septiembre, así como los sólidos en suspensión en septiembre también.

5.3.2. CUARTO TRIMESTRE

El conjunto de los datos analizados presenta valores normales para aguas litorales a excepción de algunas lecturas que superan los valores límite, como es el caso del Oxígeno Disuelto en octubre y diciembre y los Sólidos en Suspensión en noviembre.

EQUIPO DE TRABAJO.

Trabajo de campo:

Gda. Iraida Catalá Sáez
Libreta buceo profesional Andalucía
Formación básica marítima

Ldo. Ander Retuerto Alegría
Libreta buceo profesional País Vasco
Formación básica marítima
PRL 60 horas

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

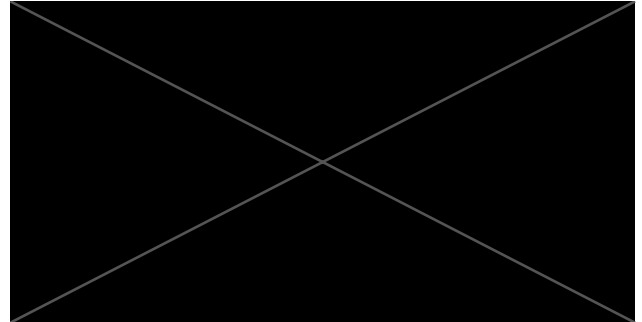
Juan Diego Mora Gómez
Libreta buceo Comunidad Valenciana
Patrón portuario
PRL 60 horas

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

Gdo. Ignacio Martín Pérez
Libreta buceo profesional Andalucía
Formación básica marítima

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 12 de febrero de 2025.