



# Informe técnico

Informe nº 26-6918-002

## PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL VERTIDO IDAM ALICANTE INFORME CUARTO TRIMESTRE 2025

EUROFINS MUNUERA, S.L.

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

[www.laboratoriosmunuera.com](http://www.laboratoriosmunuera.com)



**INDICE**

<b>1.</b>	<b>ANTECEDENTES .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETO.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS .....</b>	<b>4</b>
3.1.	<i>CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA .....</i>	<i>4</i>
3.1.1.	CONTROL MEDIO RECEPTOR.....	4
3.1.2.	EQUIPO UTILIZADO .....	5
3.2.	<i>ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR.....</i>	<i>6</i>
3.2.1.	EQUIPO UTILIZADO .....	7
3.3.	<i>CONTROL DEL MEDIO MARINO.....</i>	<i>7</i>
3.3.1.	CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS .....	7
3.4.	<i>CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....</i>	<i>8</i>
3.5.	<i>MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES.....</i>	<i>10</i>
3.5.1.	EQUIPO UTILIZADO .....	12
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>14</b>
4.1.	<i>CONTROL DEL EFLUENTE.....</i>	<i>14</i>
4.1.1.	RESUMEN TRIMESTRAL.....	15
4.1.2.	OCTUBRE .....	17
4.1.3.	NOVIEMBRE .....	19
4.1.4.	DICIEMBRE .....	21
4.2.	<i>CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA EN EL MEDIO RECEPTOR .....</i>	<i>23</i>
4.2.1.	RESUMEN TRIMESTRAL.....	24
4.2.2.	OCTUBRE .....	29
4.2.3.	NOVIEMBRE .....	34

4.2.4.	DICIEMBRE .....	39
4.3.	ANALISIS DE LAS CORRIENTES .....	44
4.4.	CONTROL DEL MEDIO MARINO .....	54
4.4.1.	CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS. ....	54
4.5.	CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....	54
4.5.1.	CUARTO TRIMESTRE.....	54
4.6.	REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA .....	58
4.6.1.	CUARTO TRIMESTRE.....	59
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>73</b>
5.1.	CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA.....	73
5.1.1.	CONTROL DE EFLUENTE .....	73
5.1.2.	ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA .....	73
5.2.	CONTROL DE MEDIO MARINO .....	73
5.2.1.	CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS .....	73
5.3.	CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.....	73
5.3.1.	INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA .....	73
5.3.2.	INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD .....	74
<b>6.</b>	<b>EQUIPO DE TRABAJO. ....</b>	<b>75</b>
<b>7.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>76</b>
	<b>ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA .....</b>	<b>77</b>
	<b>ANEXO II. BOLETINES DE AGUAS RECEPTORAS .....</b>	<b>79</b>
	<b>ANEXO III. INFORMES DE VERTIDO .....</b>	<b>80</b>

## 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 Diciembre 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 Diciembre 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 **CUARTO TRIMESTRE DEL 2025**.

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

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

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

**B. Análisis de las corrientes**

**C. Control del medio marino**

- a. Control de la calidad de las aguas receptoras

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

### **3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS**

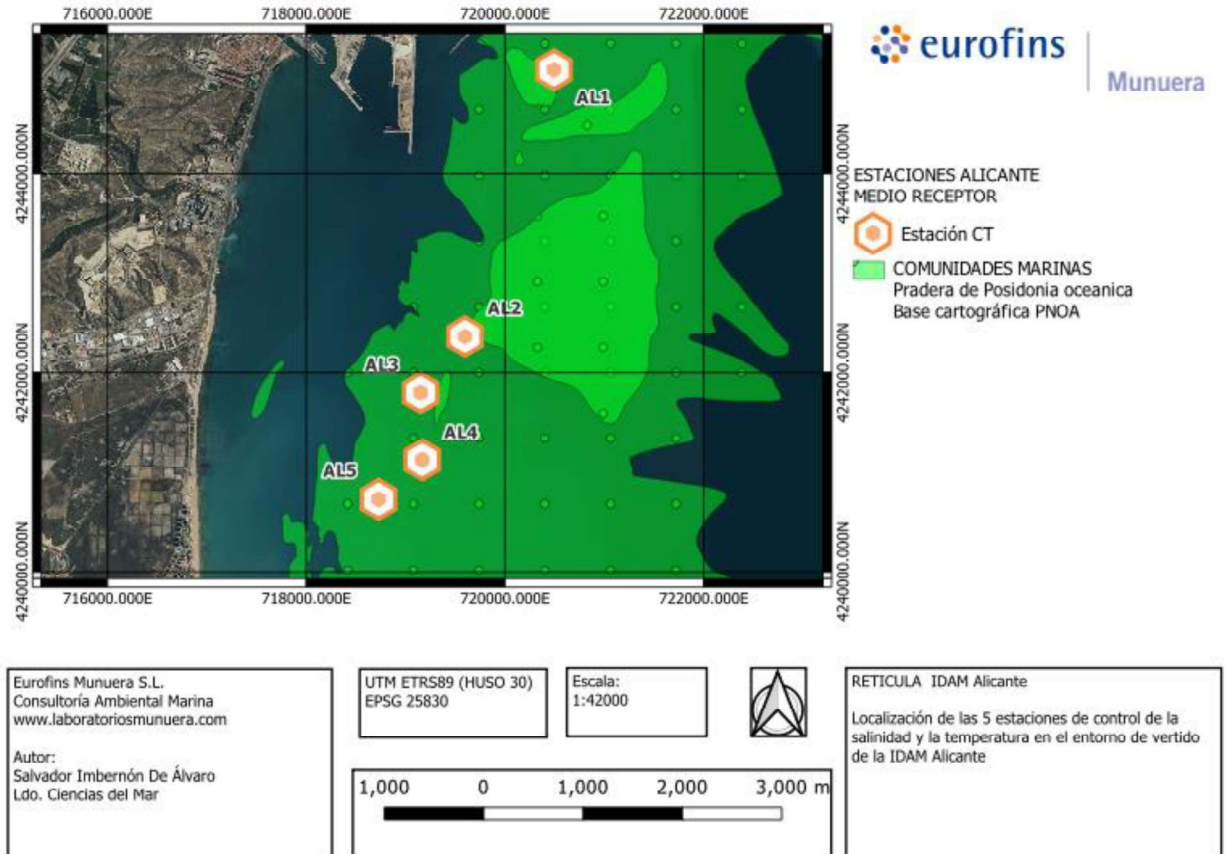
#### **3.1. CONTROL DE LA SALINIDAD Y LA TEMPERATURA**

##### **3.1.1. CONTROL MEDIO RECEPTOR**

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

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

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



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

### 3.1.2. EQUIPO UTILIZADO

#### 3.1.2.1. CTs

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



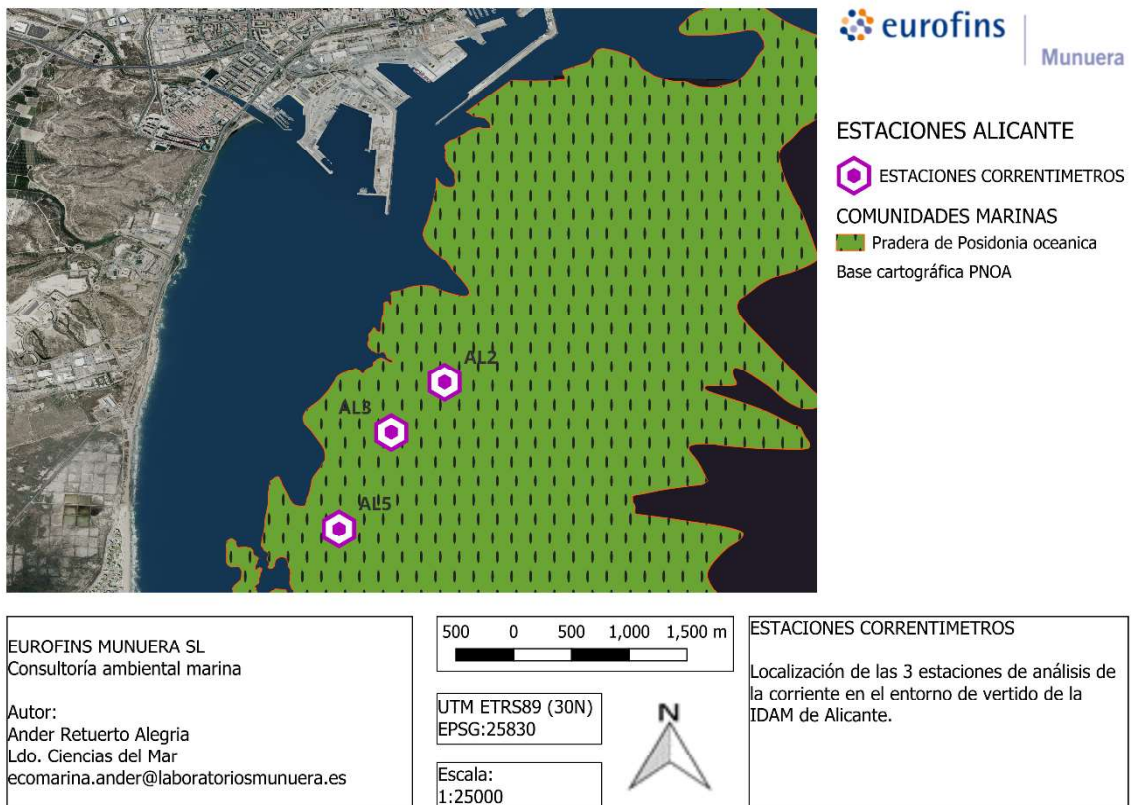
**Fotografía 1.** CT JFE A7CT-USB.

### 3.2. ANALISIS DE CORRIENTES EN EL MEDIO RECEPTOR

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

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

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



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

### 3.2.1. EQUIPO UTILIZADO

#### 3.2.1.1. CORRENTIMETRO

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



Fotografía 2. Correntímetro JFE AEM-USB-CE.

### 3.3. CONTROL DEL MEDIO MARINO

#### 3.3.1. CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECEPTORAS

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

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

Estación	COOR_X	COOR_Y
L0	0717228	4242823

### 3.4. CARACTERIZACION ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD

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

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

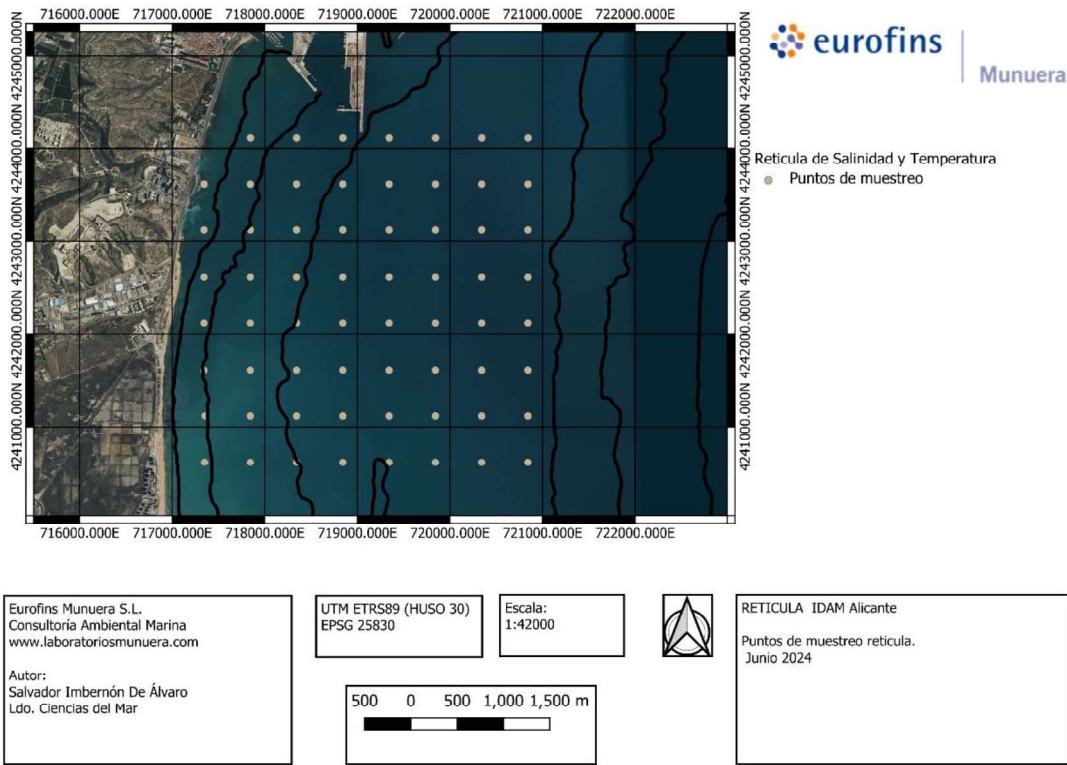
Los resultados se presentarán como un mapa de salinidades y otro de temperaturas, donde las medidas obtenidas se interpolan con el fin de obtener un modelo de dispersión donde se representen las isohalinas y las isotermas, respectivamente.

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

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

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

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



Mapa 3. Reticula de Salinidad y Temperatura.

### 3.5. MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES

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

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



**Fotografía 2.** Embarcación ECO VI

### 3.5.1. EQUIPO UTILIZADO

#### 3.5.1.1. SONDA EXO. CALIDAD DE AGUAS

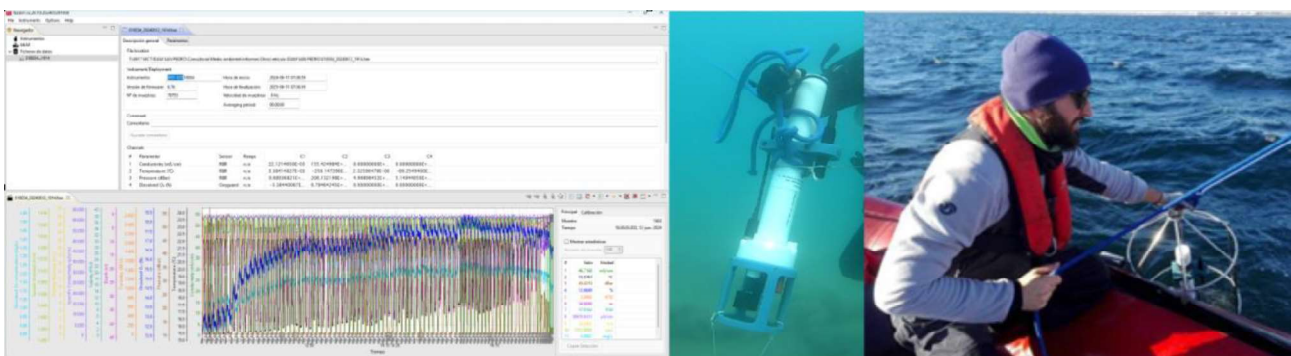
Los controles y mediciones *in-situ* de Temperatura, Conductividad, Salinidad, pH, Oxígeno disuelto, Turbidez y Clorofila a se obtienen mediante una sonda multiparamétrica YSI EXO2 con una unidad de Mano Georreferenciada.



Fotografía 3. Sonda EXO2 y unidad de mano

#### 3.5.1.2. SONDA CTD. CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA.

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



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

### **3.5.1.3. SOFTWARE GIS**

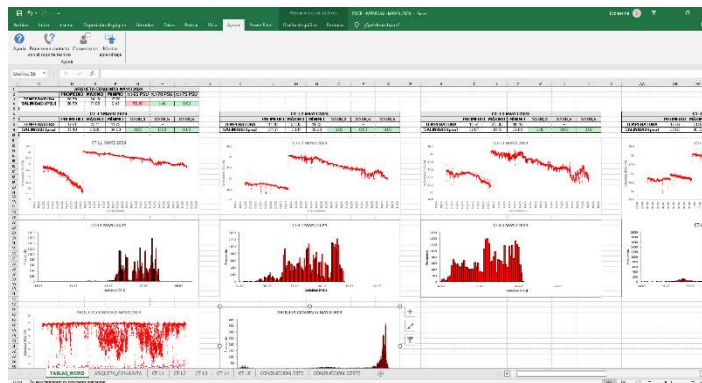
Para la obtención de las isohalinas e isotermas se realiza una interpolación de los datos obtenidos con la Sonda-CTD con el software QGIS 3.36.0 Maidenhead por el método de Interpolación Triangular (TIN). Gracias a la georreferenciación se logra una gran precisión en la modelización.

### **3.5.1.4. SOFTWARE Octave**

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

### **3.5.1.5. SOFTWARE Excel**

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



**Fotografía 5.** Software Microsoft EXCEL 2019 32 bits.

## 4. RESULTADOS

### 4.1. CONTROL DEL EFLUENTE

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

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

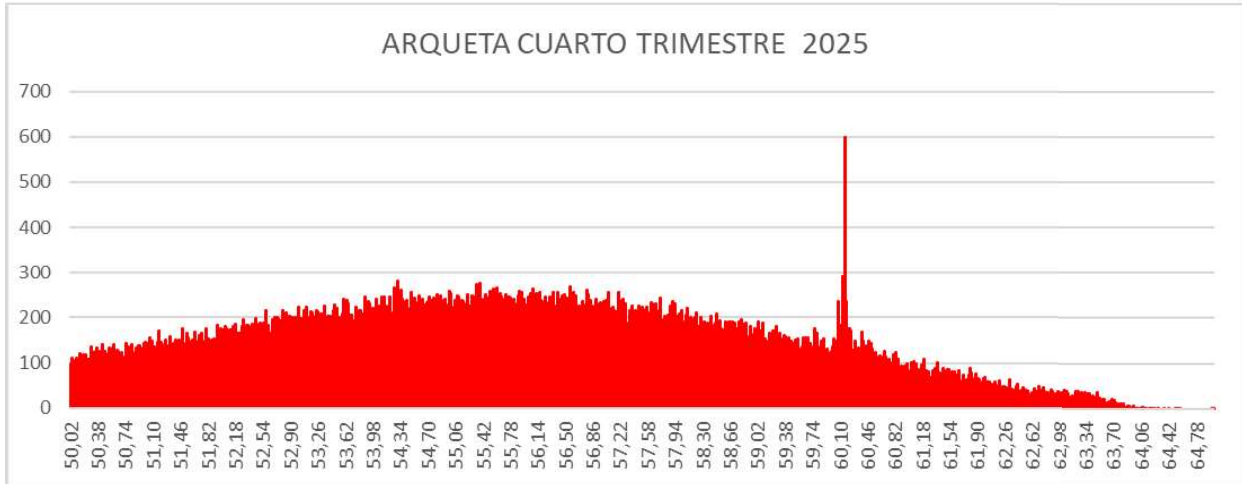
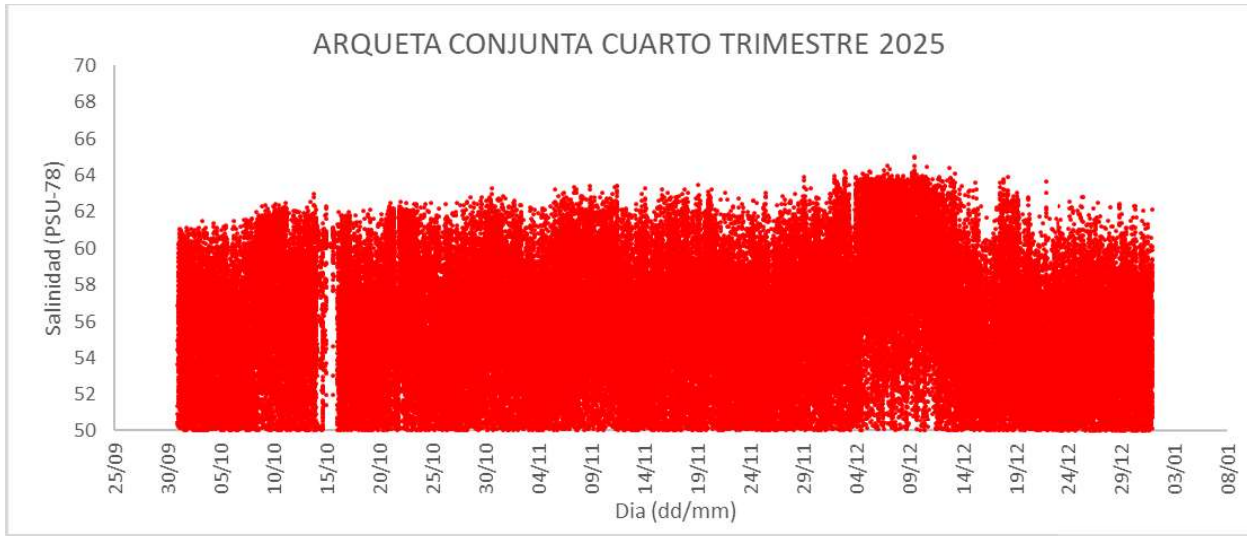
En el caso de CT-AL-0 este límite de salinidad será de 34 psu.

4.1.1. RESUMEN TRIMESTRAL

4.1.1.1. ARQUETA CONJUNTA

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

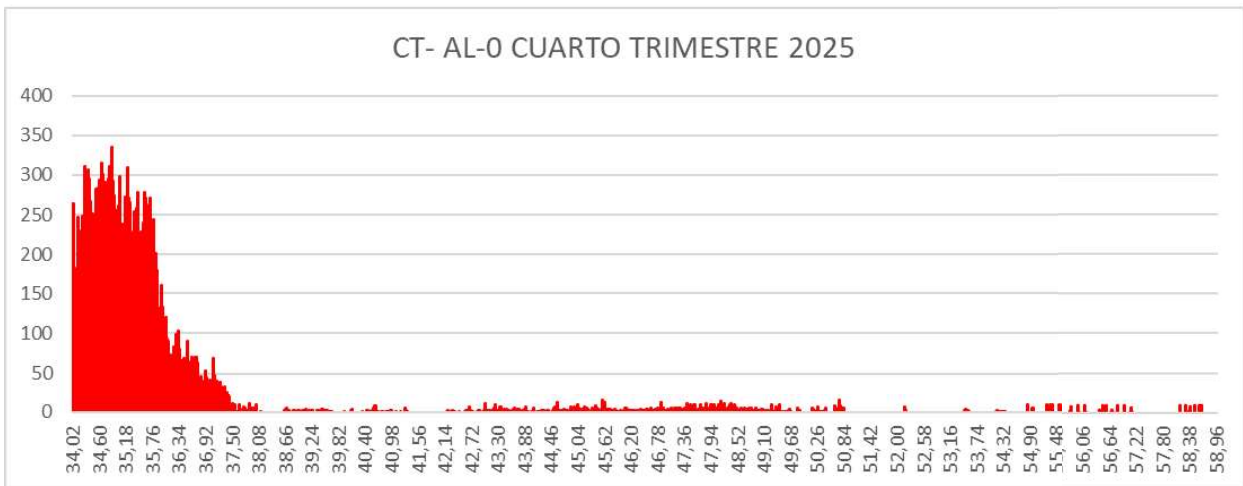
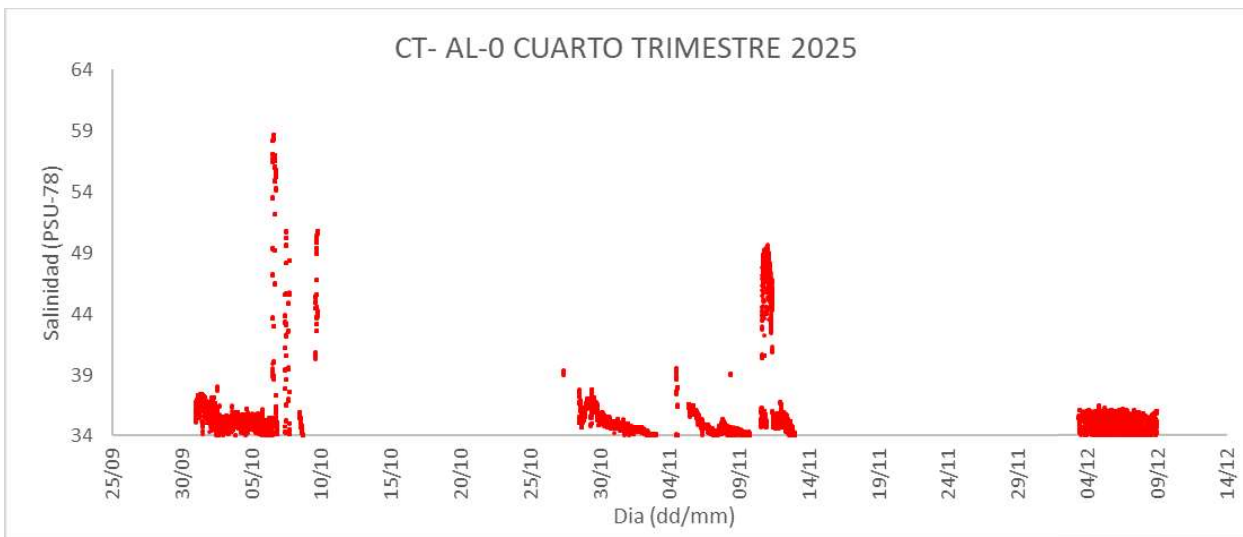
ARQUETA CONJUNTA CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,18	25,67	18,84			
SALINIDAD (PSU)	55,97	64,99	50,00	0,00	0,00	0,00



**4.1.1.2. CT- AL-0**

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

CT- AL-0 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	21,56	25,92	15,52			
SALINIDAD (PSU)	35,88	58,64	34,00	2,26	1,66	1,40

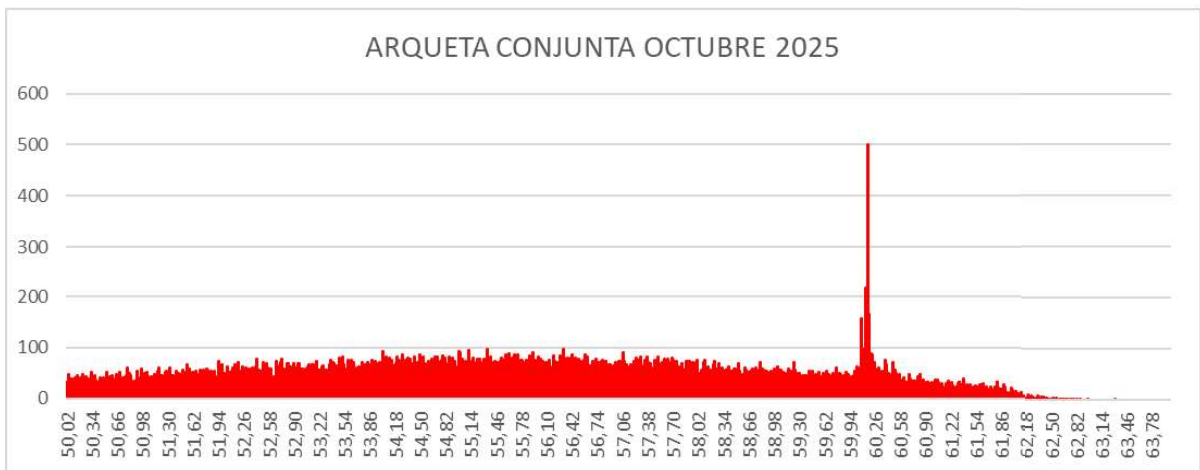
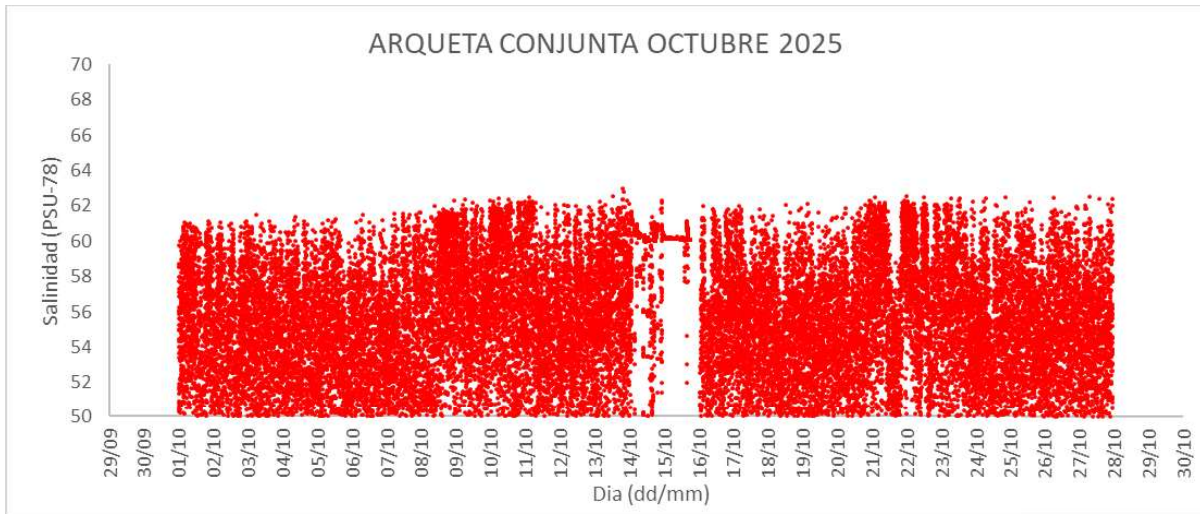


#### 4.1.2. OCTUBRE

##### 4.1.2.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	24,26	25,67	23,22			
SALINIDAD (PSU)	55,87	63,30	50,00	0,00	0,00	0,00



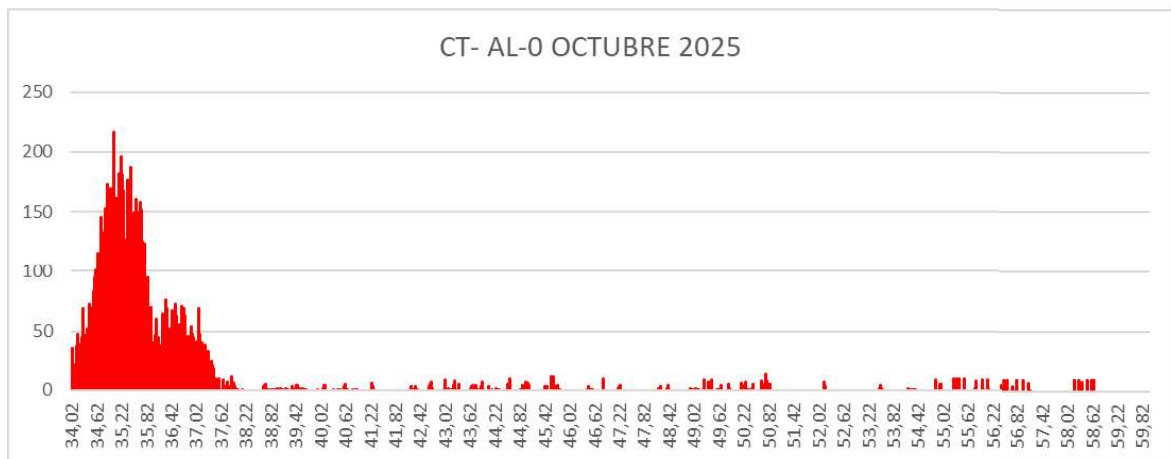
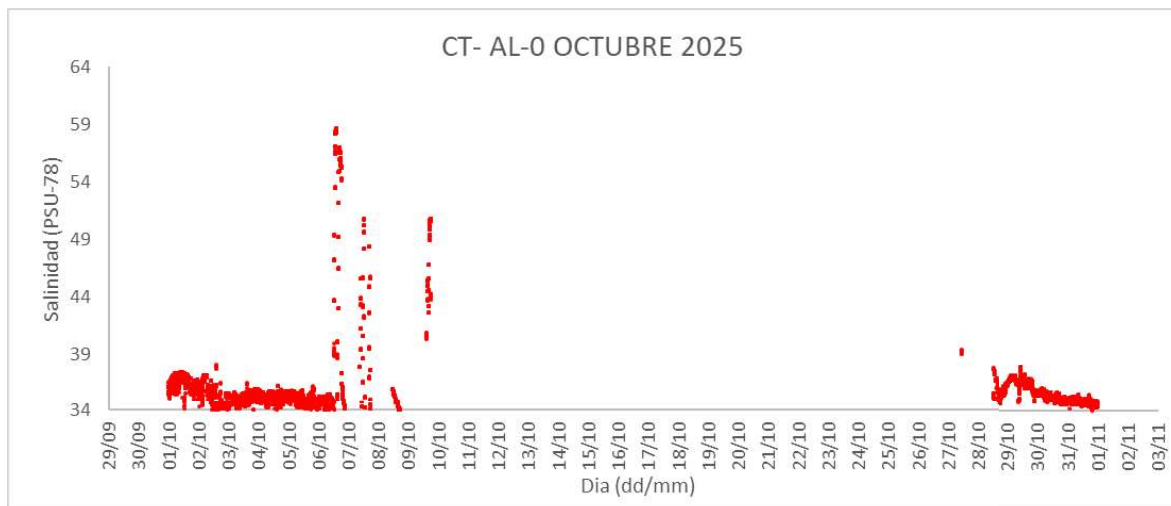
Gráfica 1 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

**4.1.2.2. CT- AL-0**

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

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

CT- AL-0 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
<b>TEMPERATURA (°C)</b>	24,04	25,92	21,65			
<b>SALINIDAD (PSU)</b>	36,21	58,64	34,00	2,95	2,81	2,77



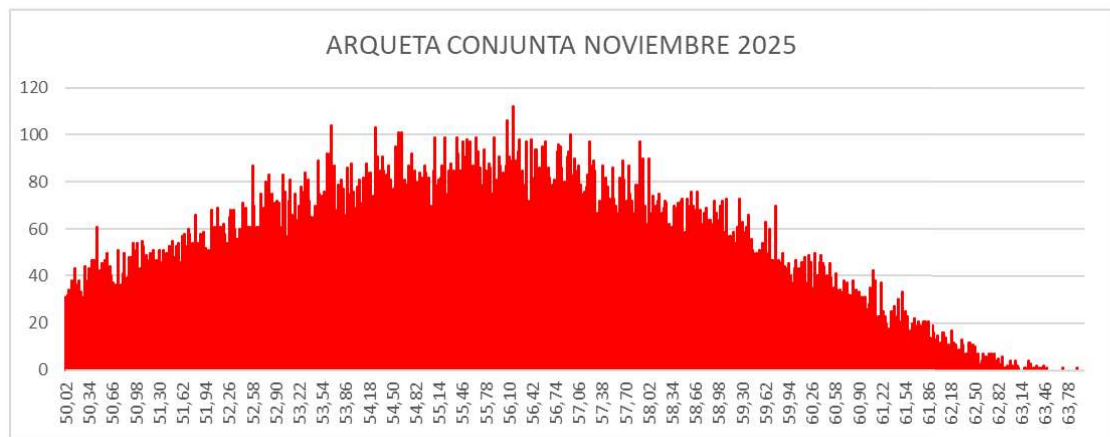
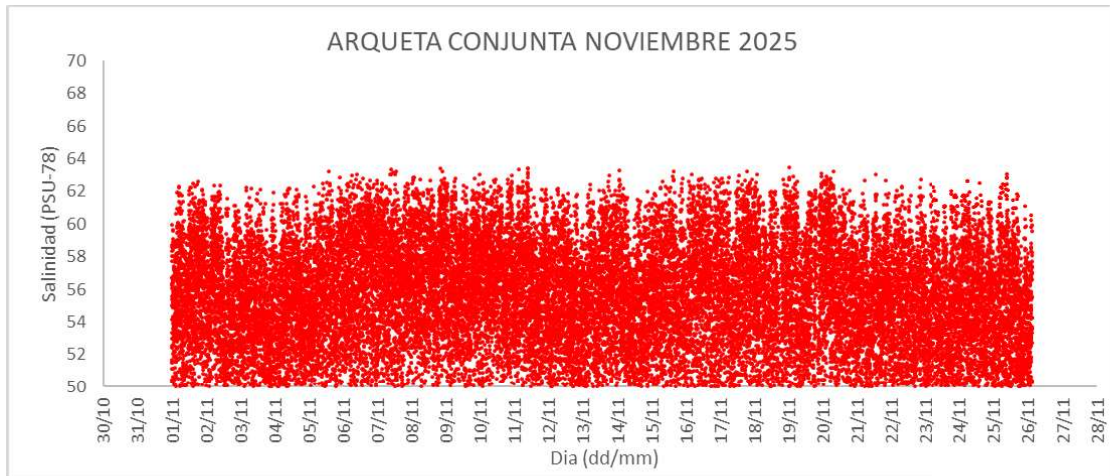
Gráfica 2 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

### 4.1.3. NOVIEMBRE

#### 4.1.3.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	22,14	23,70	20,16			
SALINIDAD (PSU)	55,76	63,88	50,00	0,00	0,00	0,00



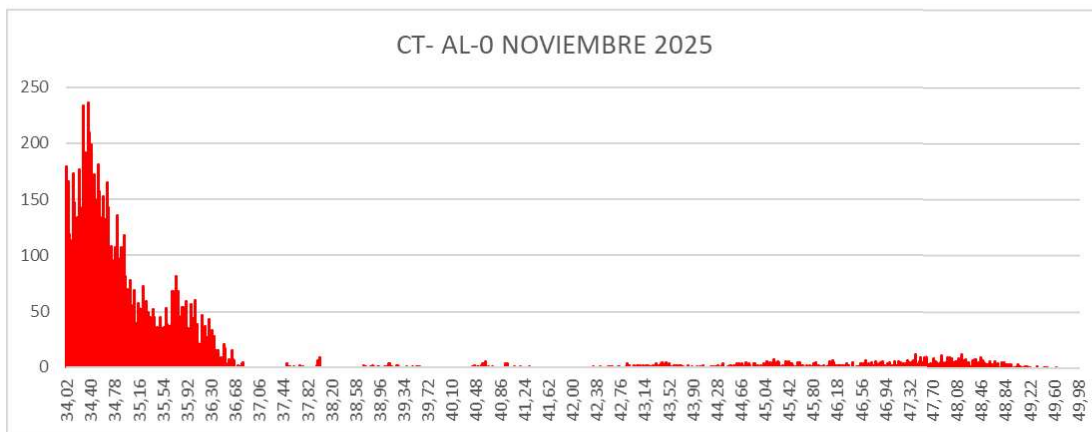
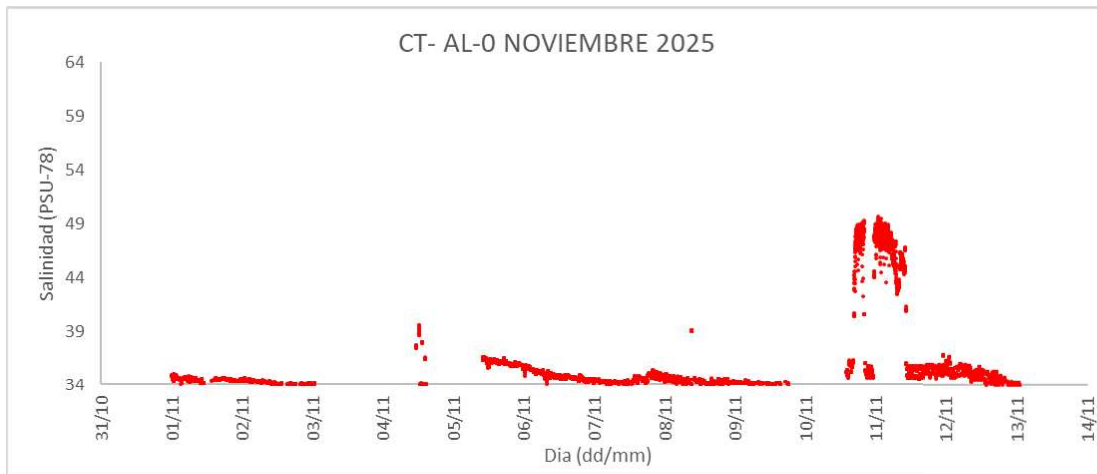
Gráfica 3 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

**4.1.3.2. CT- AL- 0**

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

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

CT- AL-0 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
<b>TEMPERATURA (°C)</b>	20,50	22,51	16,53			
<b>SALINIDAD (PSU)</b>	35,80	49,64	34,00	2,27	0,84	0,19



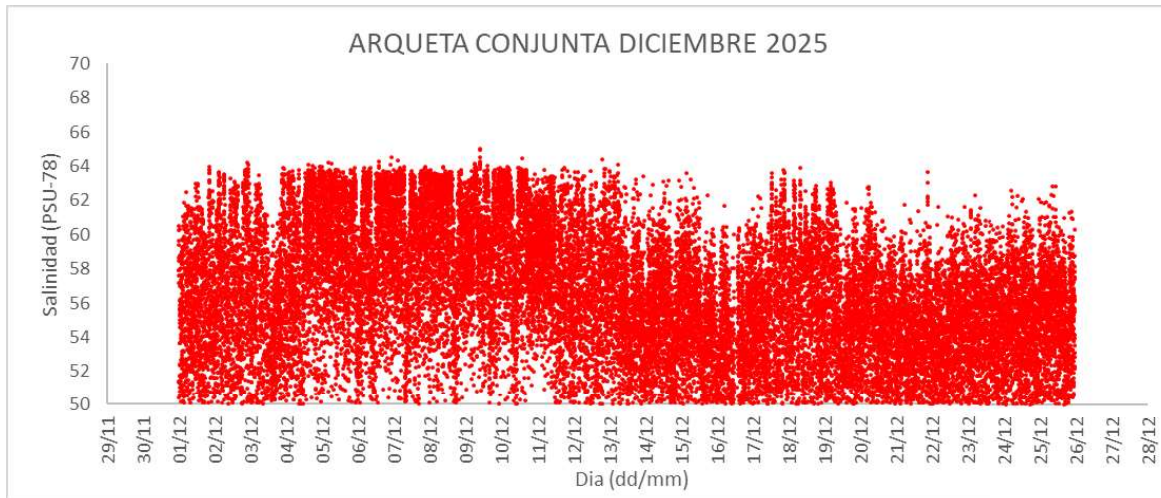
Gráfica 4 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

#### 4.1.4. DICIEMBRE

##### 4.1.4.1. ARQUETA CONJUNTA

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

ARQUETA CONJUNTA DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>65 PSU	%>70 PSU	%>75 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,27	23,83	18,84			
SALINIDAD (PSU)	56,26	64,99	50,00	0,00	0,00	0,00

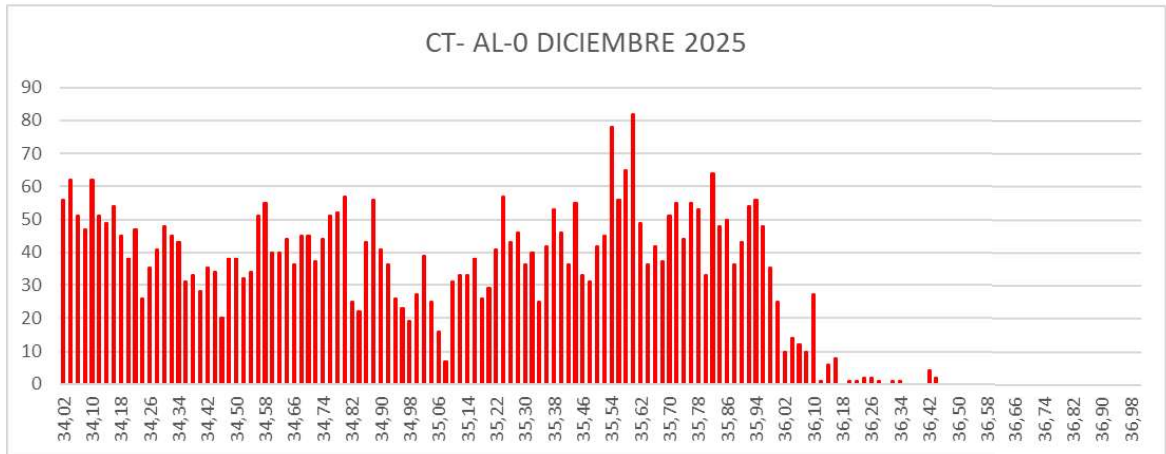
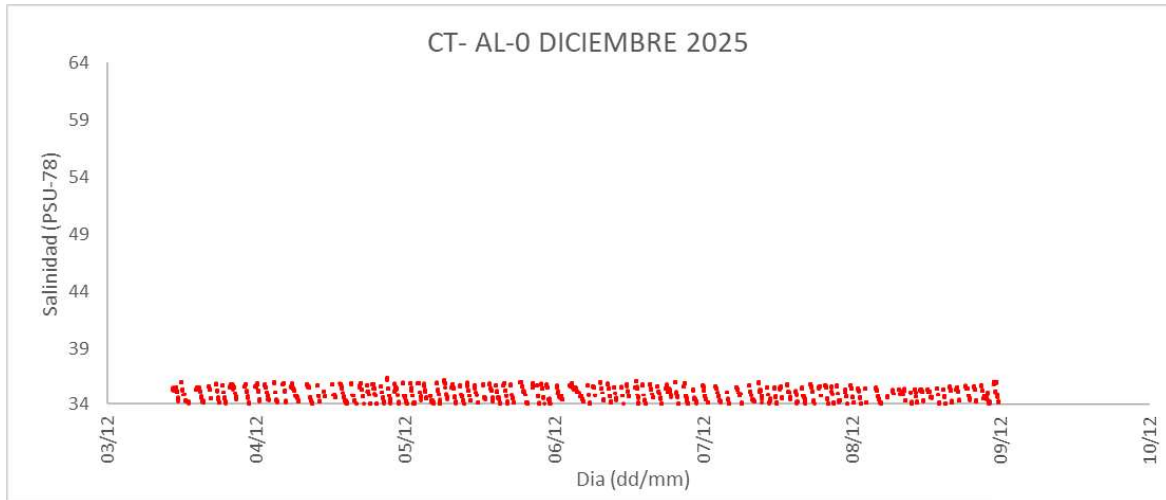


Gráfica 5 Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.1.4.2. CT- AL -0

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

CT- AL-0 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>48 PSU	%>48.5 PSU	%>49 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,19	17,27	15,52			
SALINIDAD (PSU)	35,04	36,43	34,00	0,00	0,00	0,00



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

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

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

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

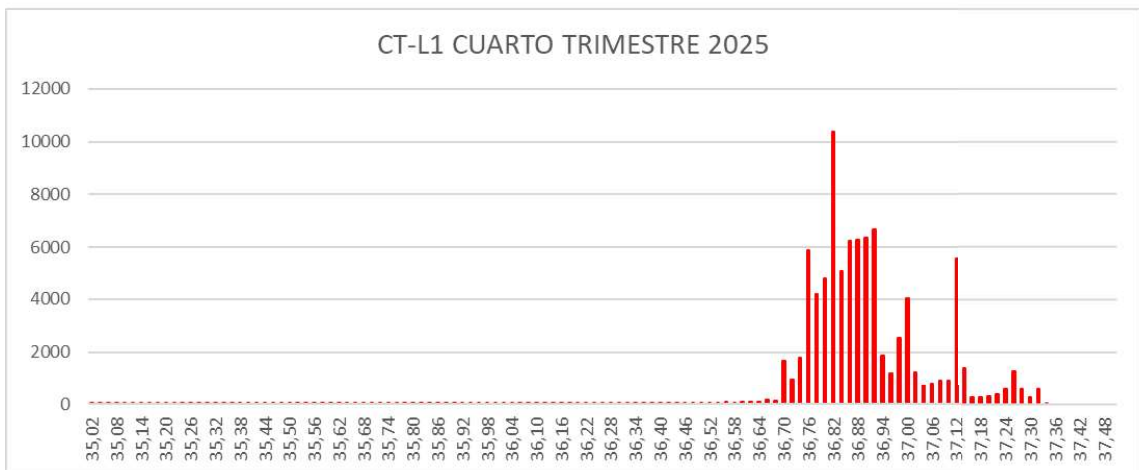
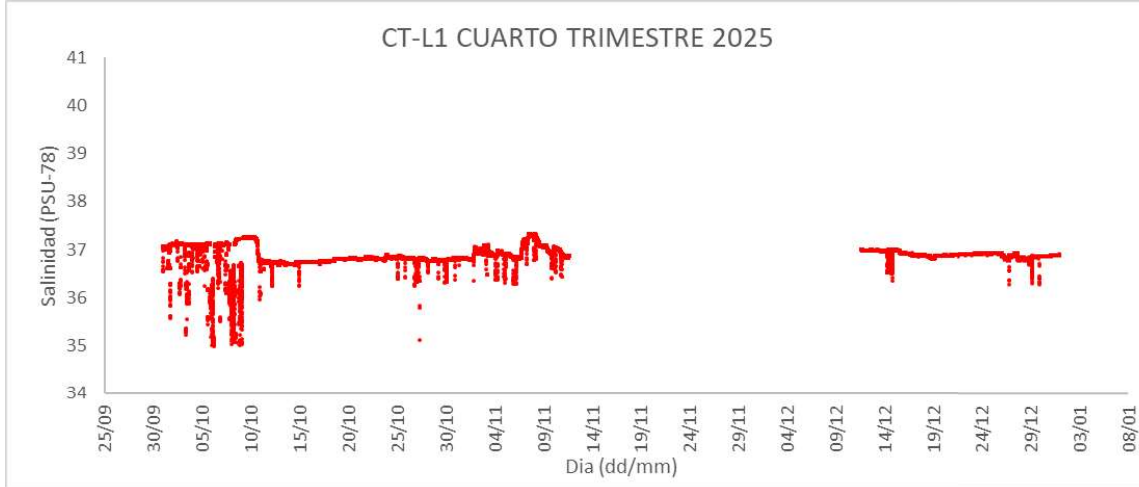
Debido a que no es posible encontrar salinidades inferiores a 34 psu en el entorno del medio receptor, salinidades por debajo de esta se asumen como datos anómalos, procediéndose, por tanto, a eliminar cualquier dato de salinidad inferior a 34 psu para un correcto análisis de los resultados.

4.2.1. RESUMEN TRIMESTRAL

4.2.1.1. AL1. 4ºT 2025

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

CT-L1 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,22	24,80	15,59	-		
SALINIDAD (psu)	36,88	37,33	35,00	0,00	0,00	0,00

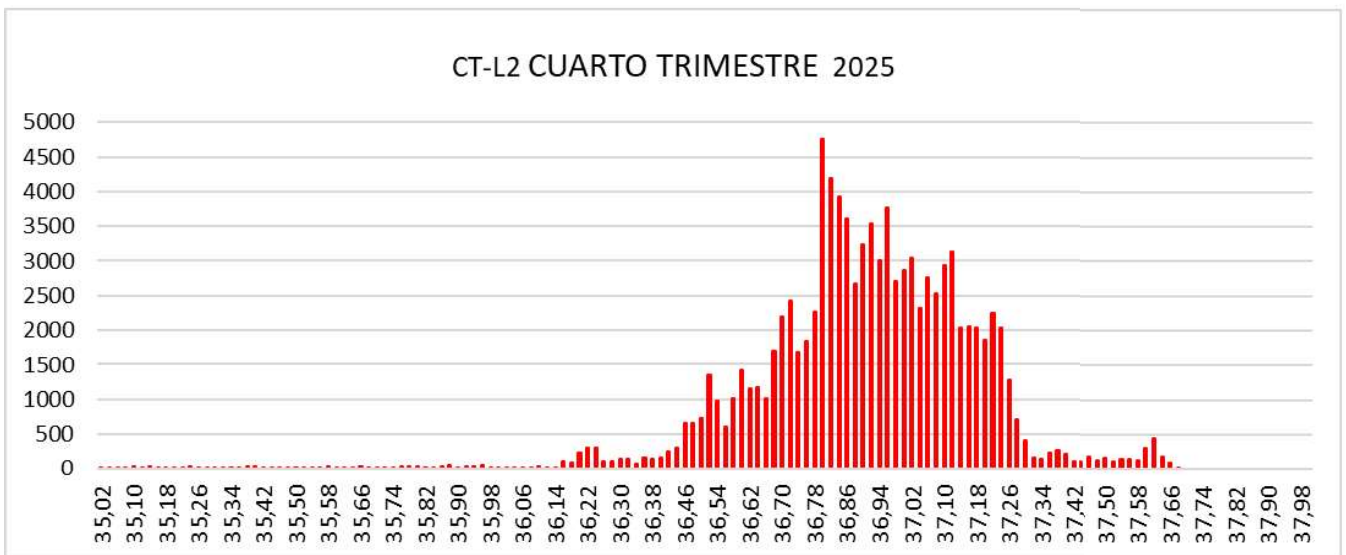


Gráfica 7. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.2. AL2: 4ºT 2025

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

CT-L2 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,42	24,96	16,10		-	
SALINIDAD (psu)	36,89	37,67	35,00	0,00	0,00	0,00

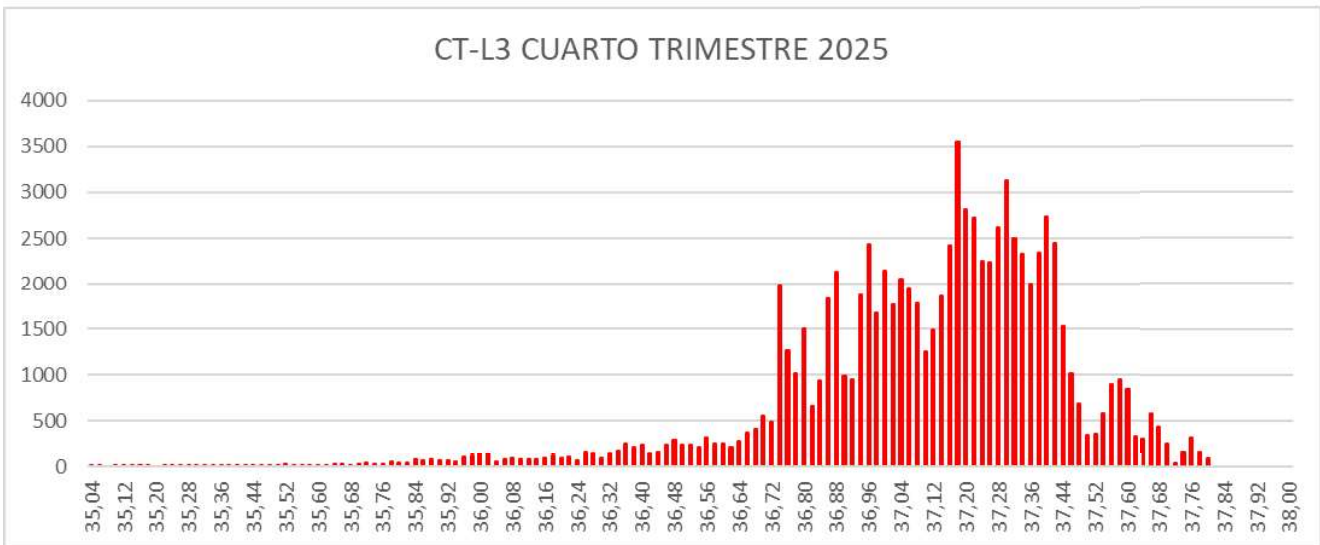
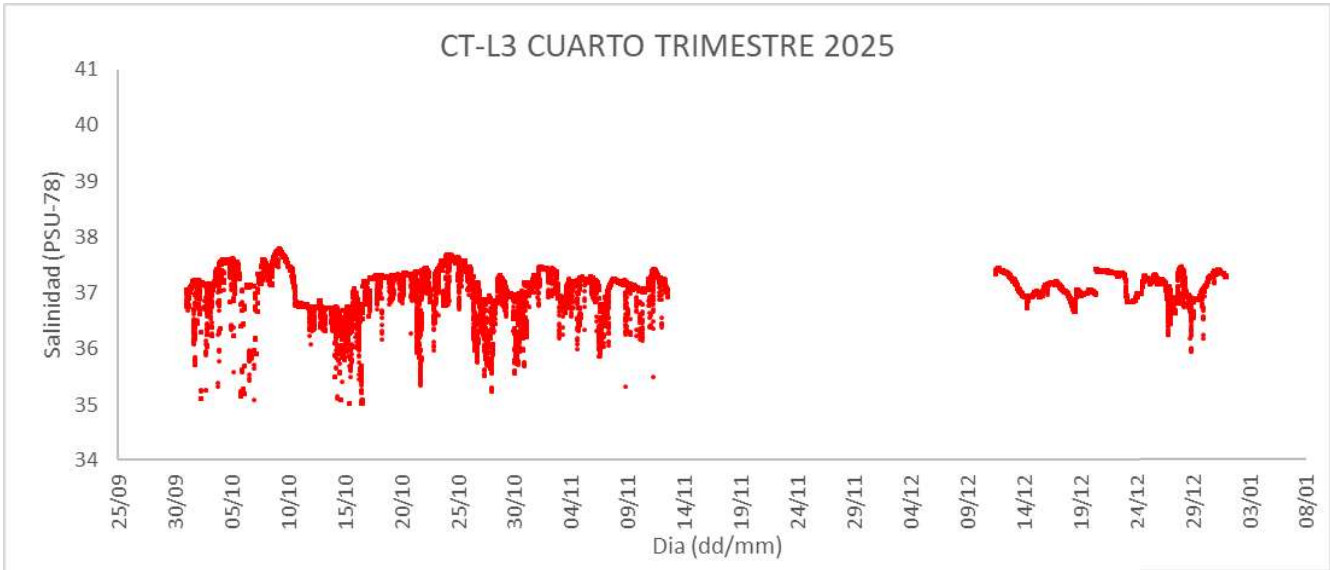


Gráfica 8. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.3. AL3: 4ºT 2025

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

CT-L3 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,40	24,80	15,73	-		
SALINIDAD (psu)	37,09	37,79	35,02	0,00	0,00	0,00

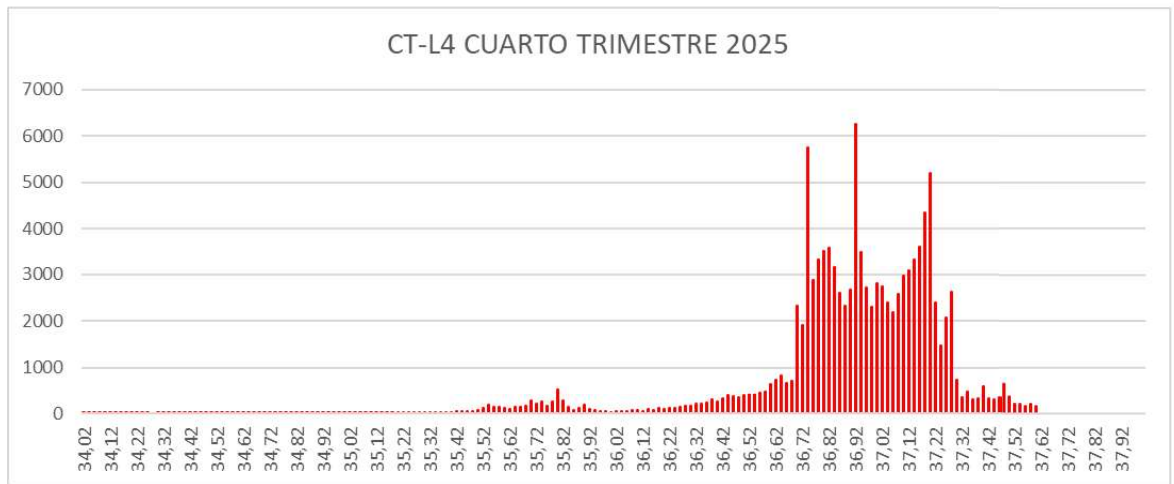
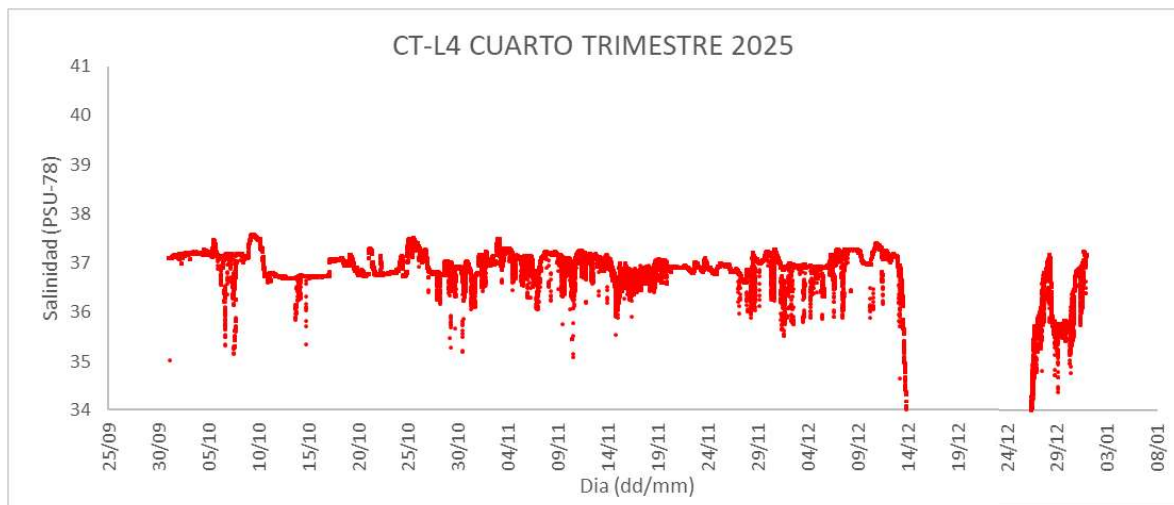


Gráfica 9. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.4. AL4: 4ºT 2025

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

CT-L4 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,04	24,67	15,78	-		
SALINIDAD (psu)	36,89	37,59	34,00	0,00	0,00	0,00

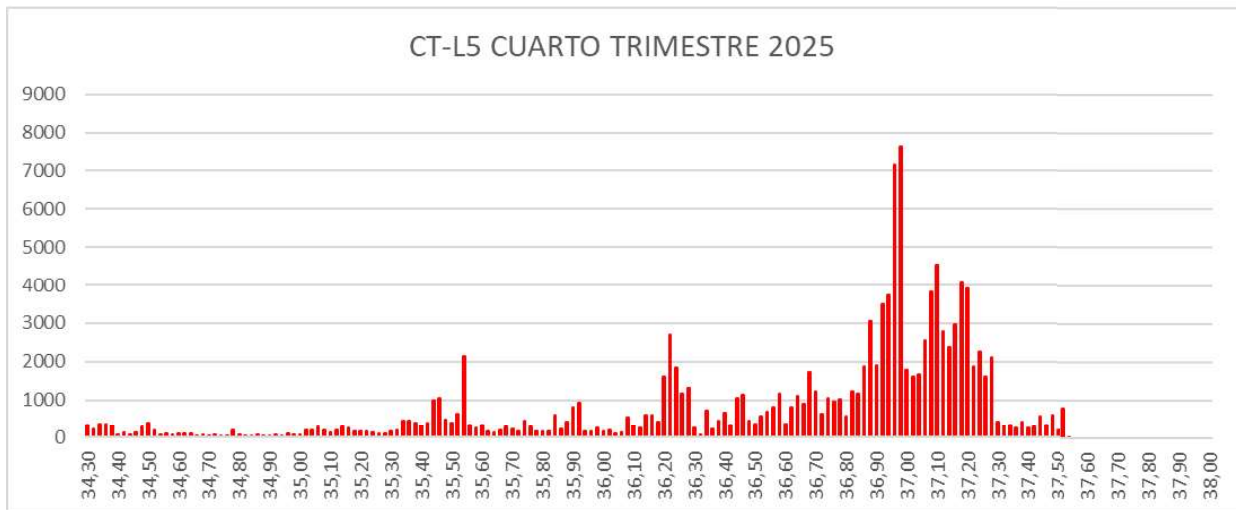
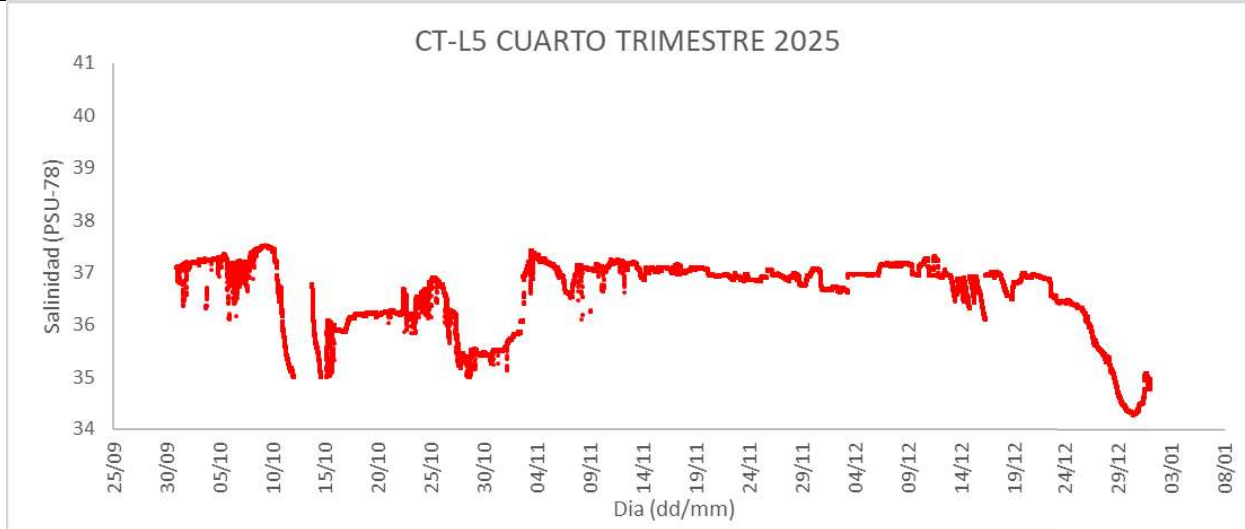


Gráfica 10. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.1.5. AL5: 4ºT 2025

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

CT-L5 CUARTO TRIMESTRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19,45	24,70	15,58		-	
SALINIDAD (psu)	36,61	37,52	34,28	0,00	0,00	0,00



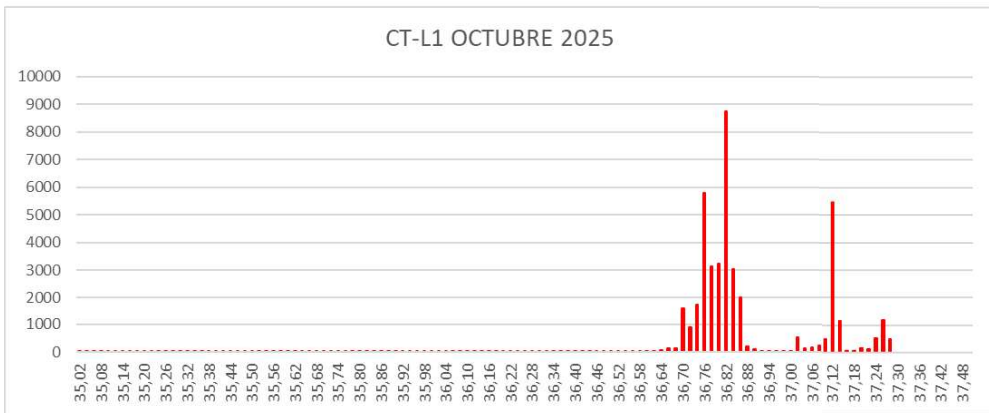
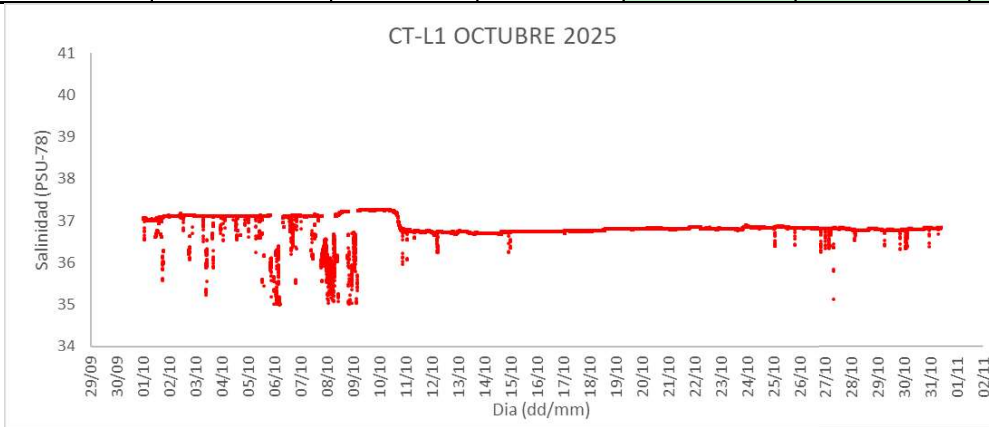
Gráfica 11. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2. OCTUBRE

4.2.2.1. AL1. OCTUBRE 2025

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

CT-L1 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,11	24,80	19,68		-	
SALINIDAD (psu)	36,84	37,27	35,00	0,00	0,00	0,00

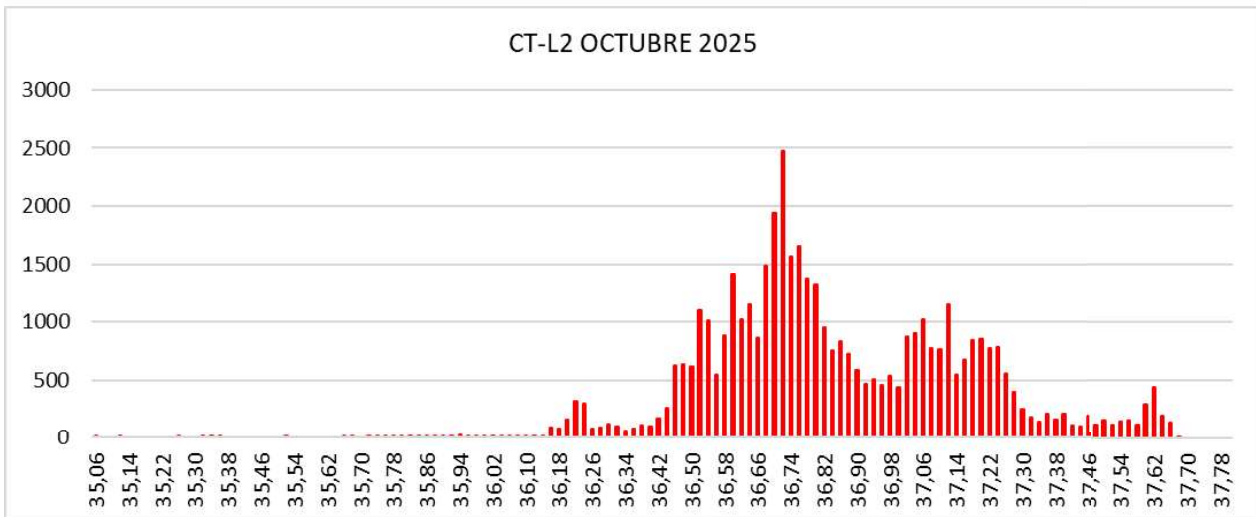
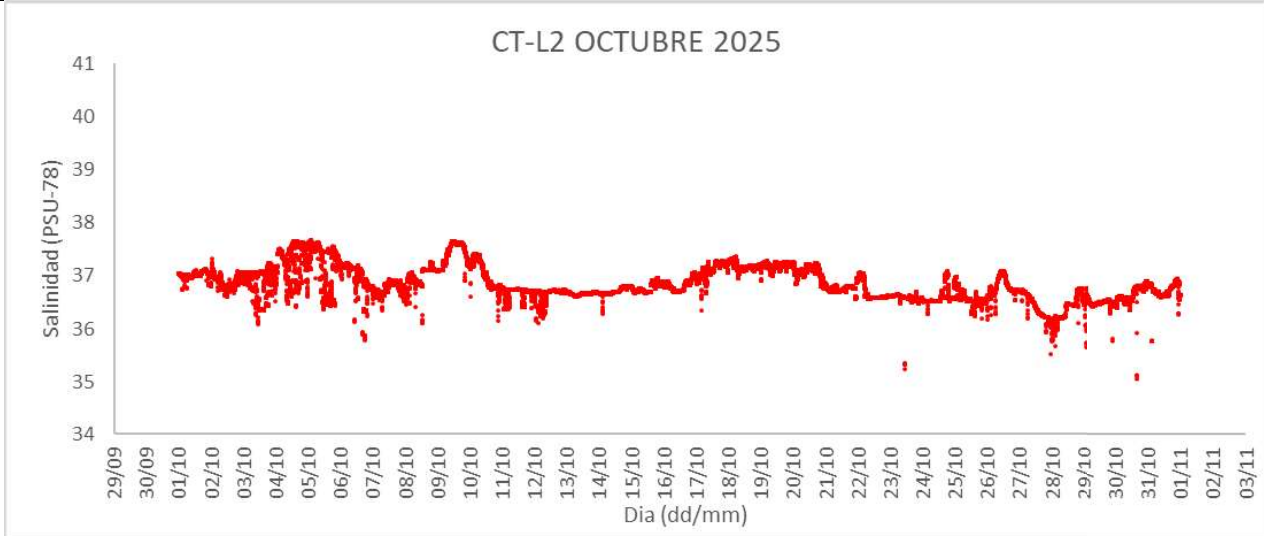


Gráfica 12. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.2. AL2: OCTUBRE 2025

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

CT-L2 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,31	24,96	19,29		-	
SALINIDAD (psu)	36,84	37,67	35,04	0,00	0,00	0,00

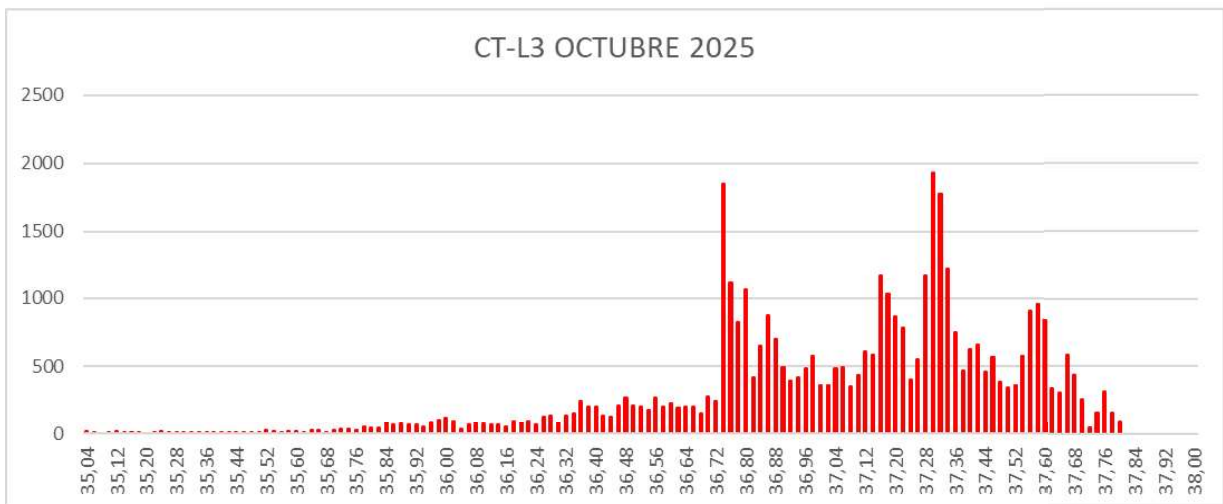
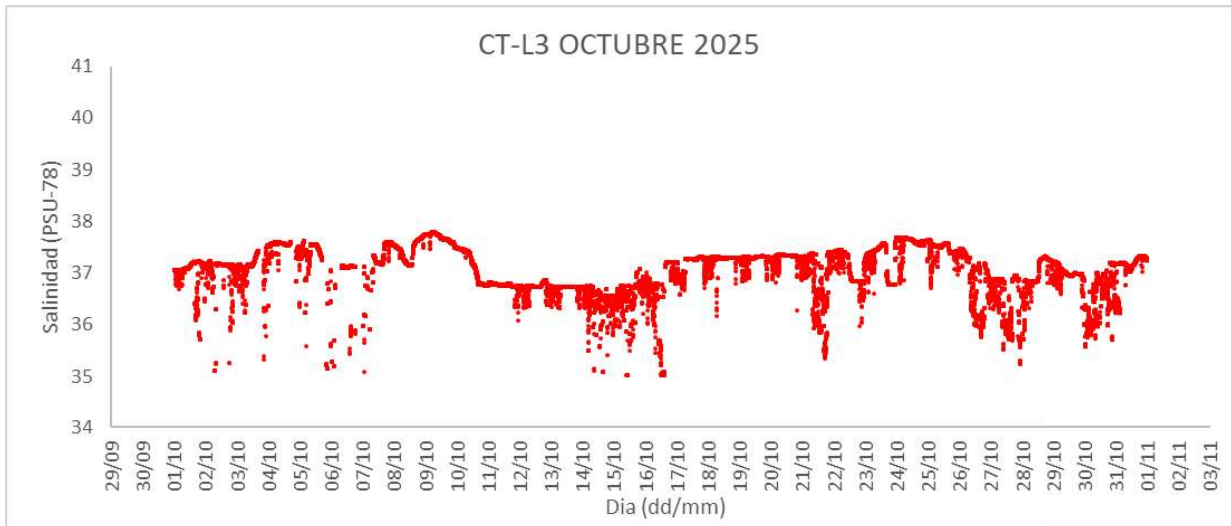


Gráfica 13. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.3. AL3: OCTUBRE 2025

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

CT-L3 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,33	24,80	19,35	-		
SALINIDAD (psu)	37,04	37,79	35,02	0,00	0,00	0,00

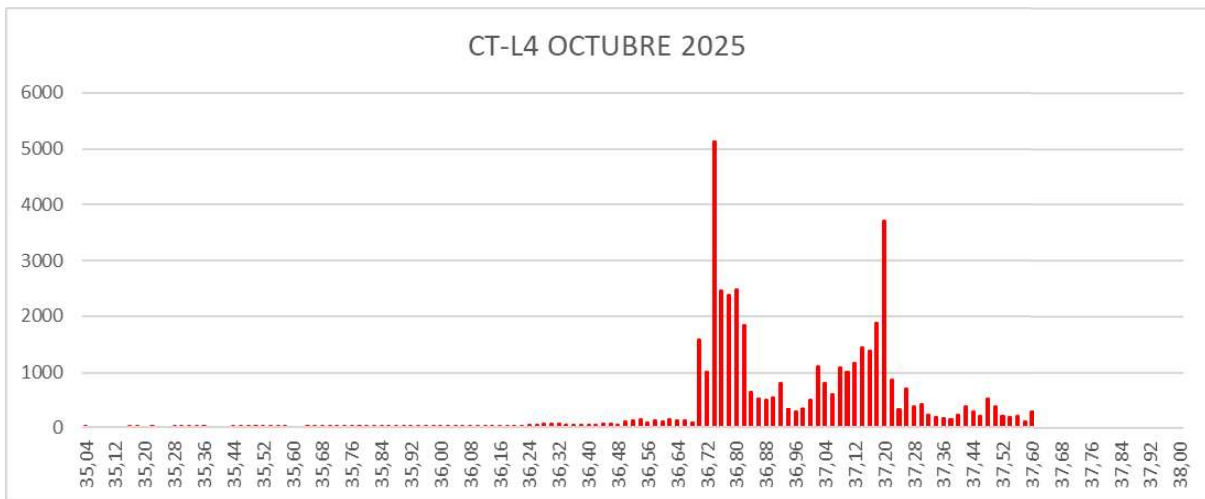
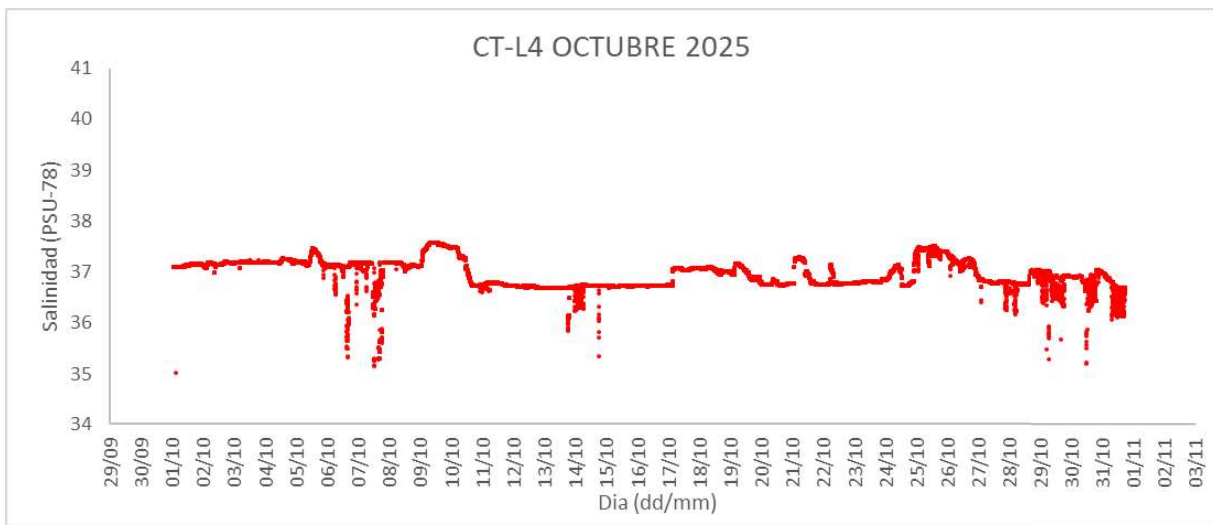


Gráfica 14. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.2.4. AL4: OCTUBRE 2025

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

CT-L4 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	23,28	24,67	19,82	-		
SALINIDAD (psu)	36,96	37,59	35,02	0,00	0,00	0,00

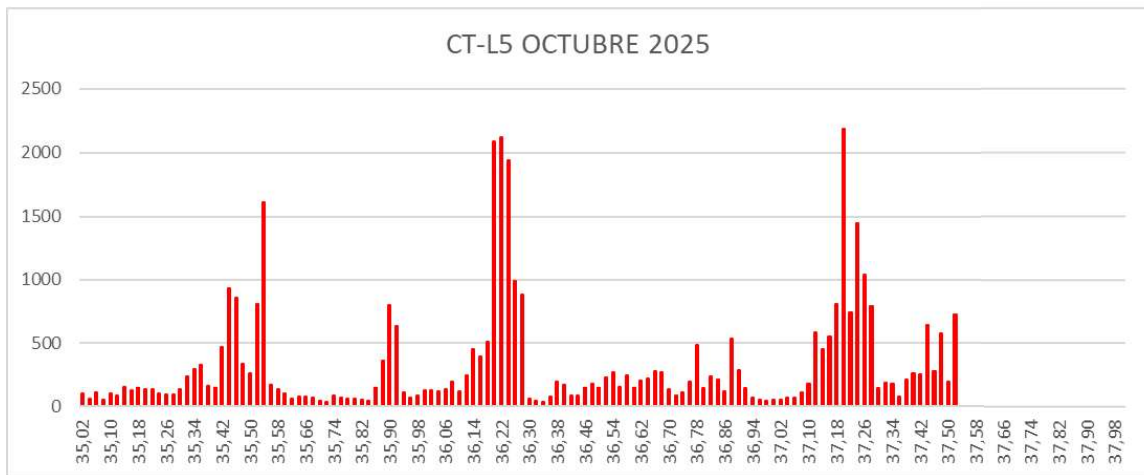
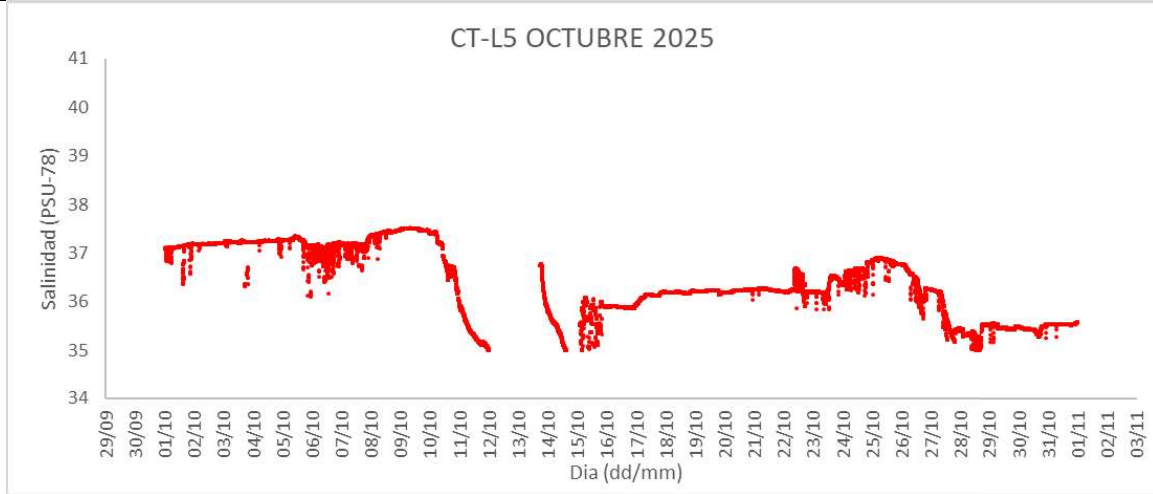


Gráfica 15. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

**4.2.2.5. AL5: OCTUBRE 2025**

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

CT-L5 OCTUBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
<b>TEMPERATURA (°C)</b>	23,21	24,70	19,81		-	
<b>SALINIDAD (psu)</b>	36,41	37,52	35,00	0,00	0,00	0,00

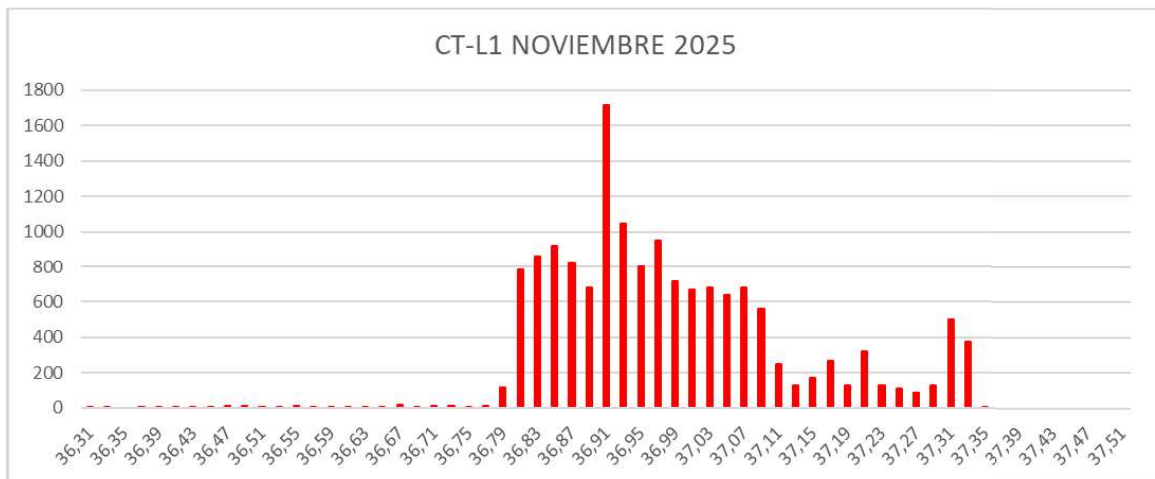
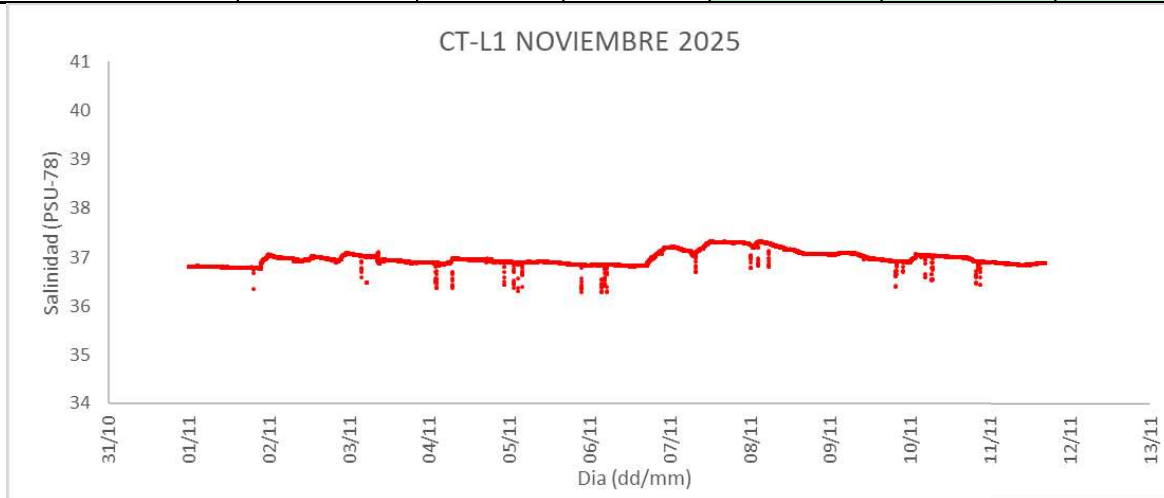


### 4.2.3. NOVIEMBRE

#### 4.2.3.1. AL1. NOVIEMBRE 2025

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

CT-L1 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19,31	22,00	16,55		-	
SALINIDAD (psu)	36,97	37,33	36,29	0,00	0,00	0,00

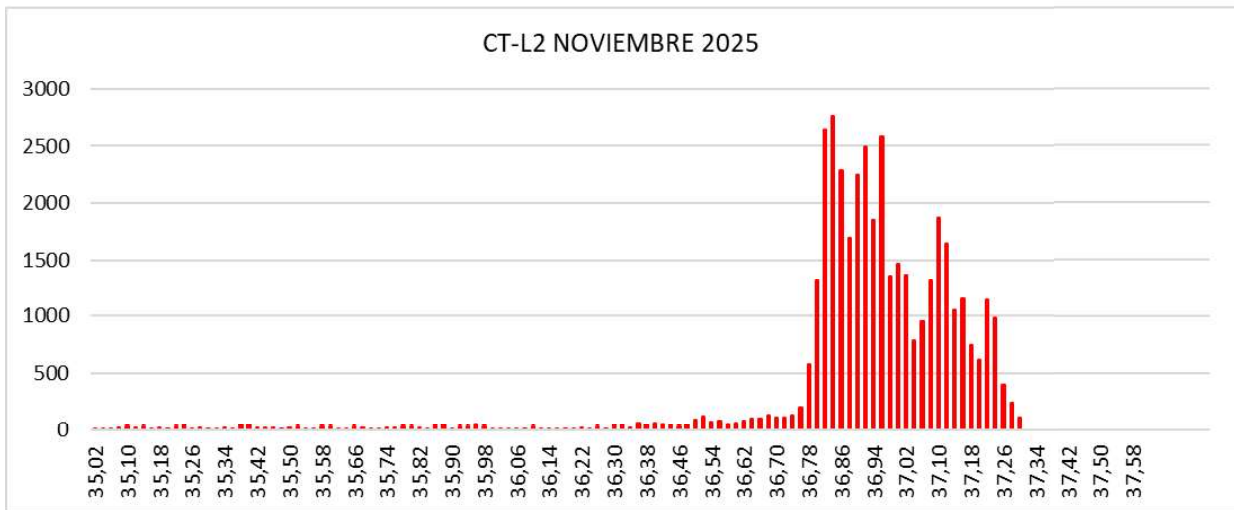
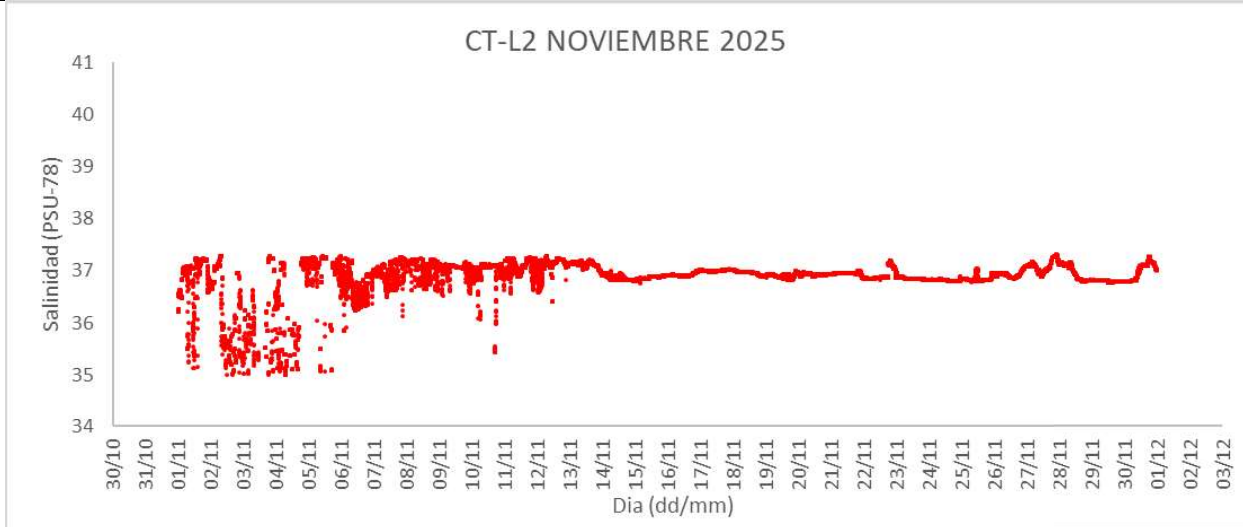


Gráfica 17. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.2. AL2: NOVIEMBRE 2025

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

CT-L2 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	18,62	22,66	16,67		-	
SALINIDAD (psu)	36,91	37,30	35,00	0,00	0,00	0,00

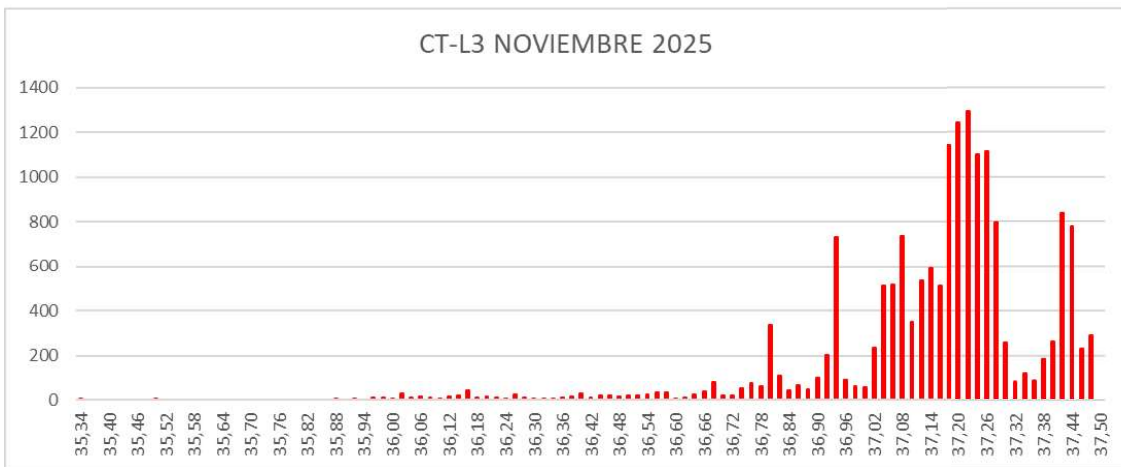
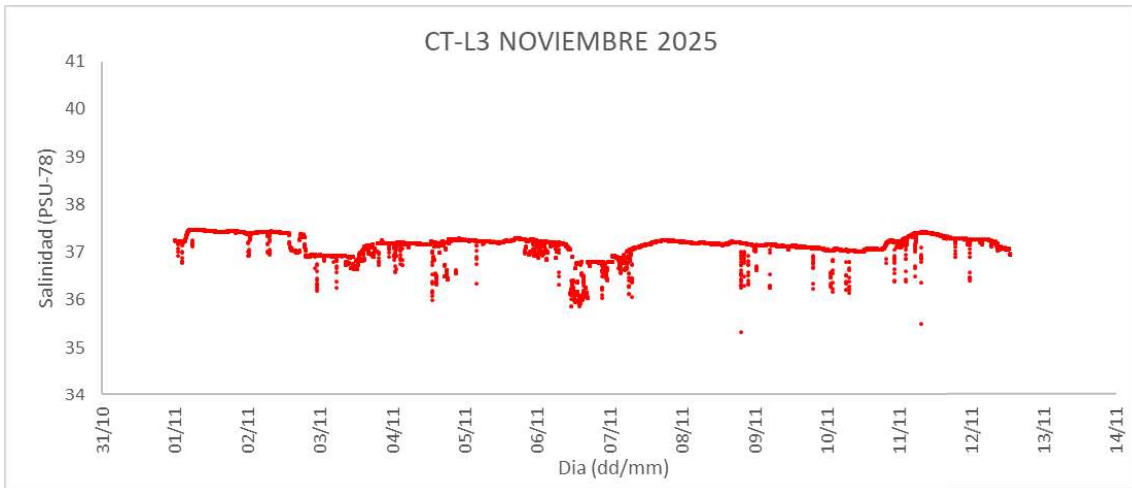


Gráfica 18. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.3. AL3: NOVIEMBRE 2025

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

CT-L3 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	20,04	22,60	16,81	-		
SALINIDAD (psu)	37,14	37,48	35,32	0,00	0,00	0,00

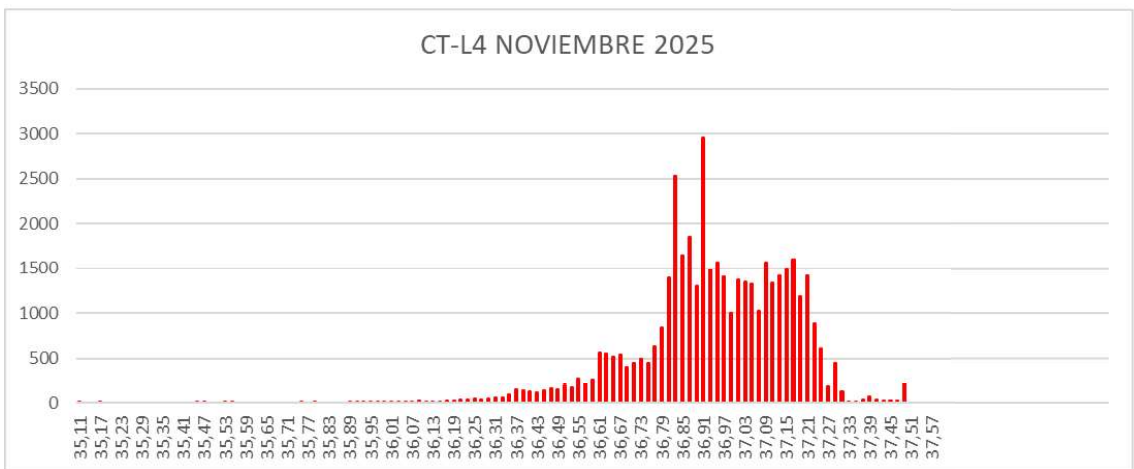
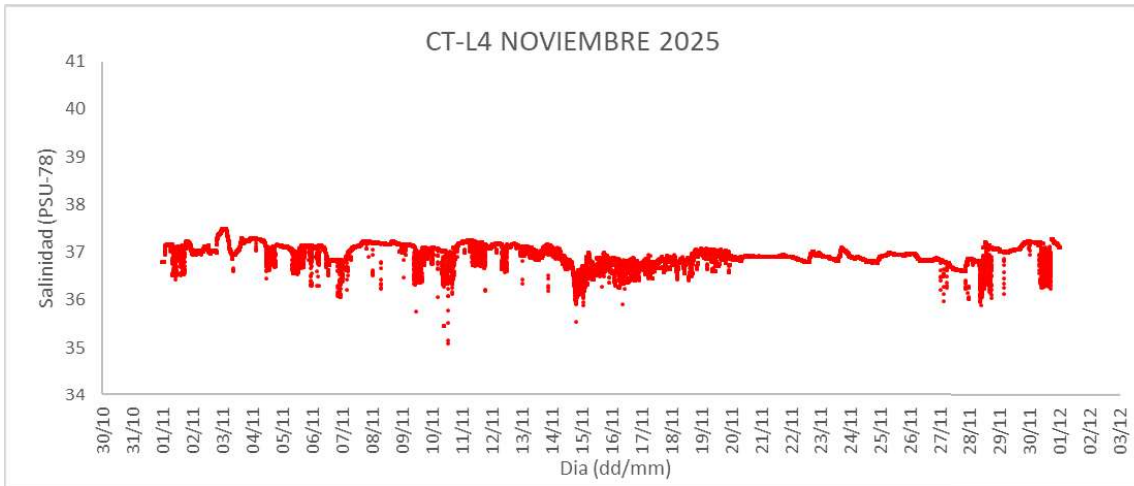


Gráfica 19. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.4. AL4: NOVIEMBRE 2025

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

CT-L4 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	18,95	22,62	16,73	-		
SALINIDAD (psu)	36,94	37,49	35,09	0,00	0,00	0,00

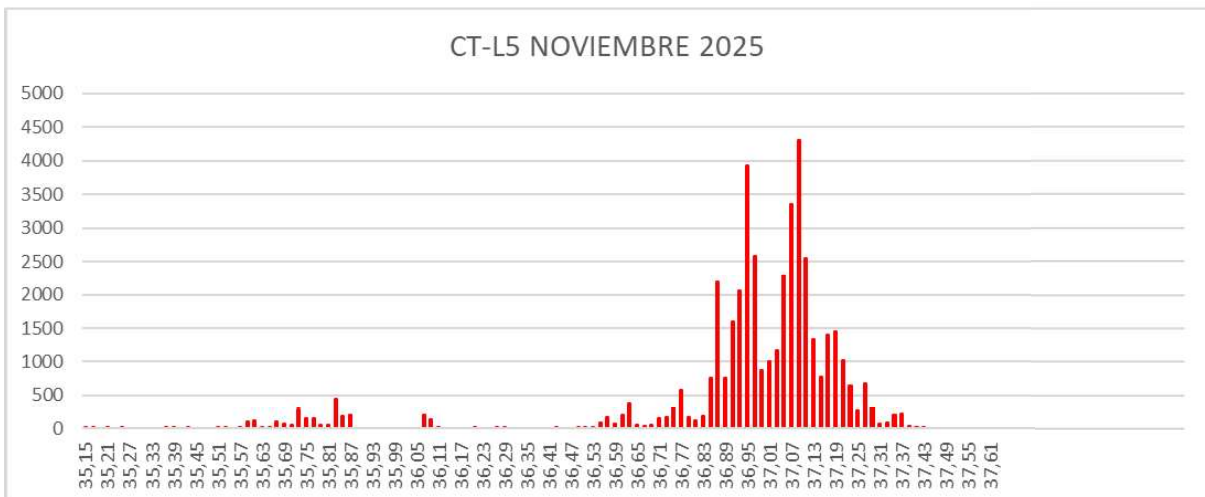
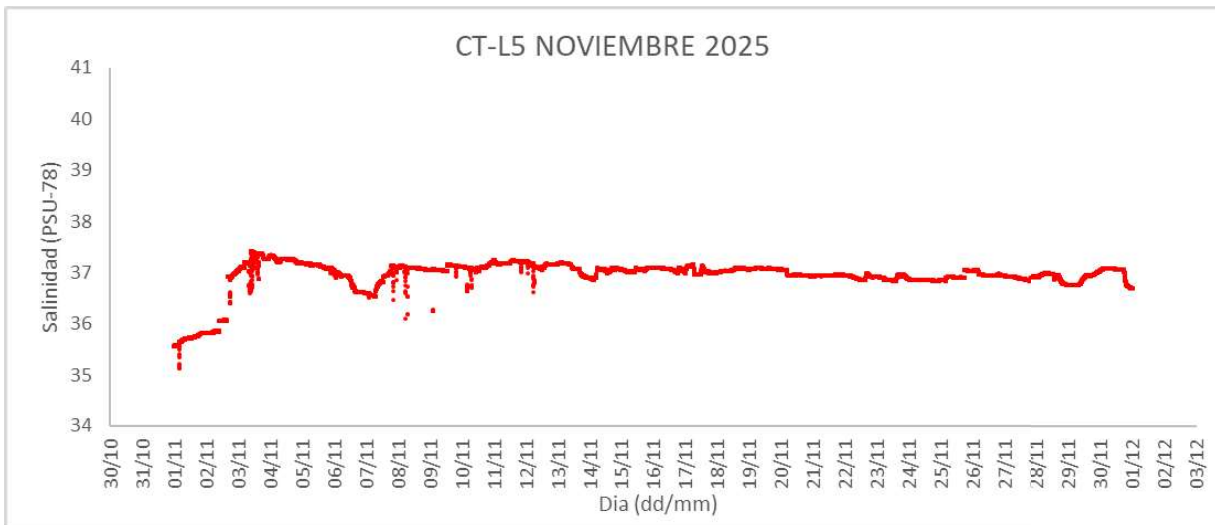


Gráfica 20. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.3.5. AL5: NOVIEMBRE 2025

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

CT-L5 NOVIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	19,04	22,58	16,68	-		
SALINIDAD (psu)	36,94	37,42	35,13	0,00	0,00	0,00



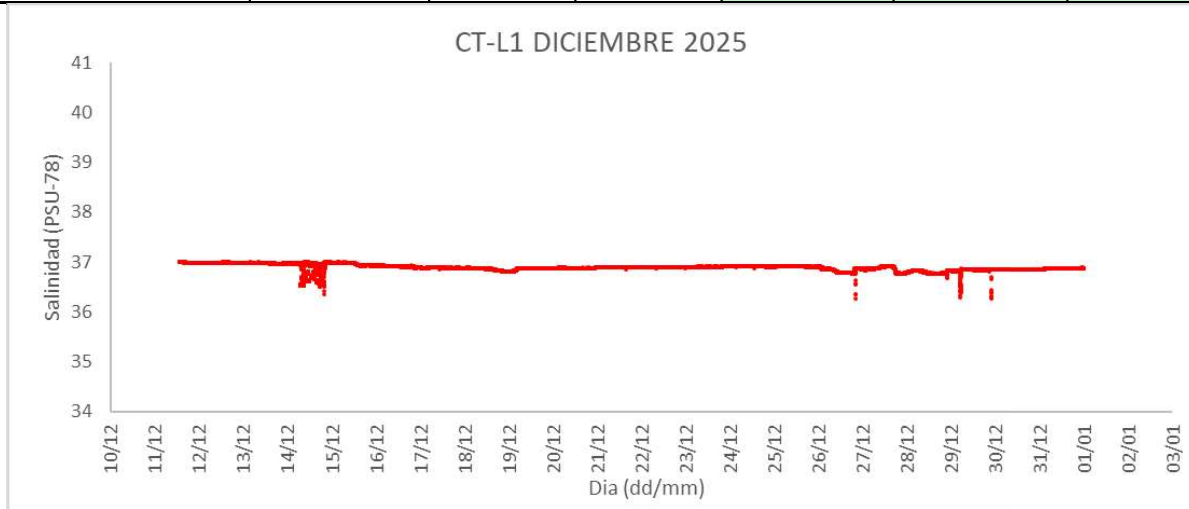
Gráfica 21. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

#### 4.2.4. DICIEMBRE

##### 4.2.4.1. AL1. DICIEMBRE 2025

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

CT-L1 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,42	16,89	15,59		-	
SALINIDAD (psu)	36,89	37,00	36,26	0,00	0,00	0,00

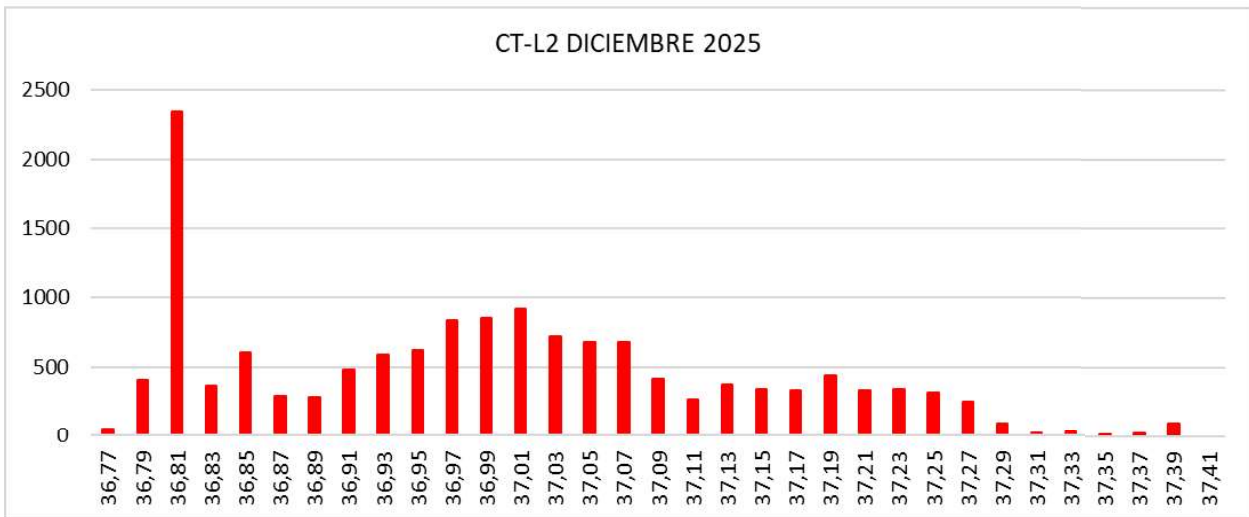
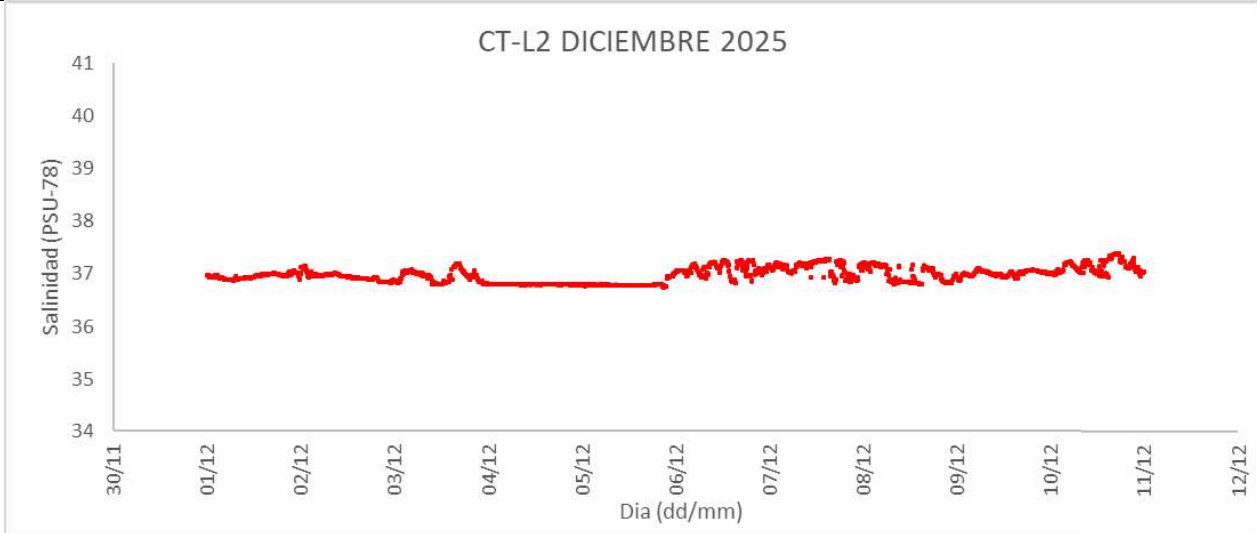


Gráfica 22. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.4.2. AL2: DICIEMBRE 2025

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

CT-L2 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,58	17,13	16,10		-	
SALINIDAD (psu)	36,98	37,38	36,75	0,00	0,00	0,00

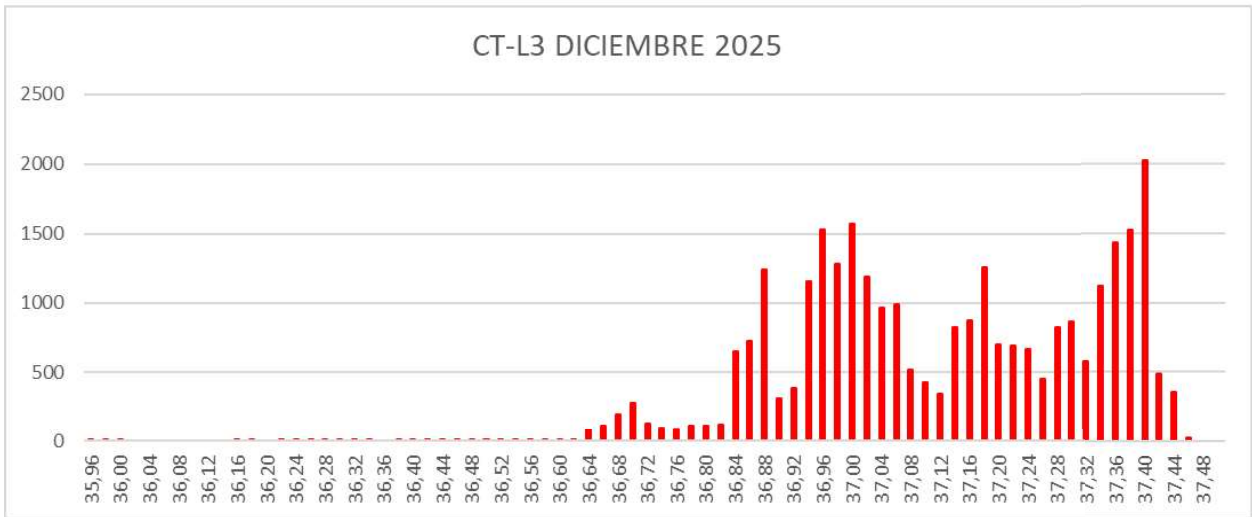
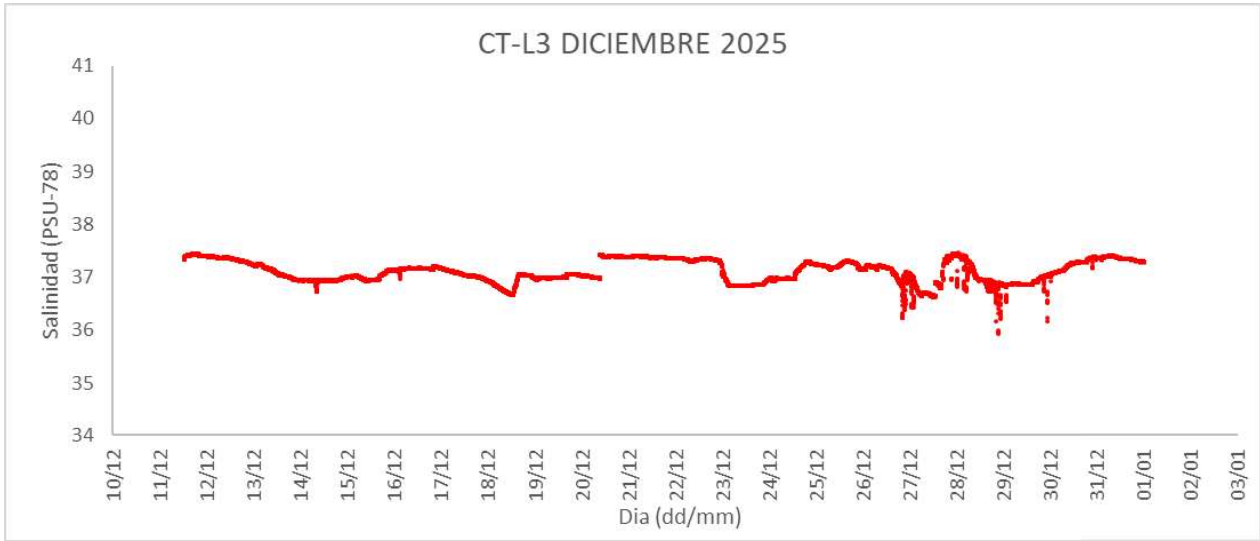


Gráfica 23. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.4.3. AL3: DICIEMBRE 2025

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

CT-L3 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,41	17,03	15,73	-		
SALINIDAD (psu)	37,12	37,46	35,94	0,00	0,00	0,00

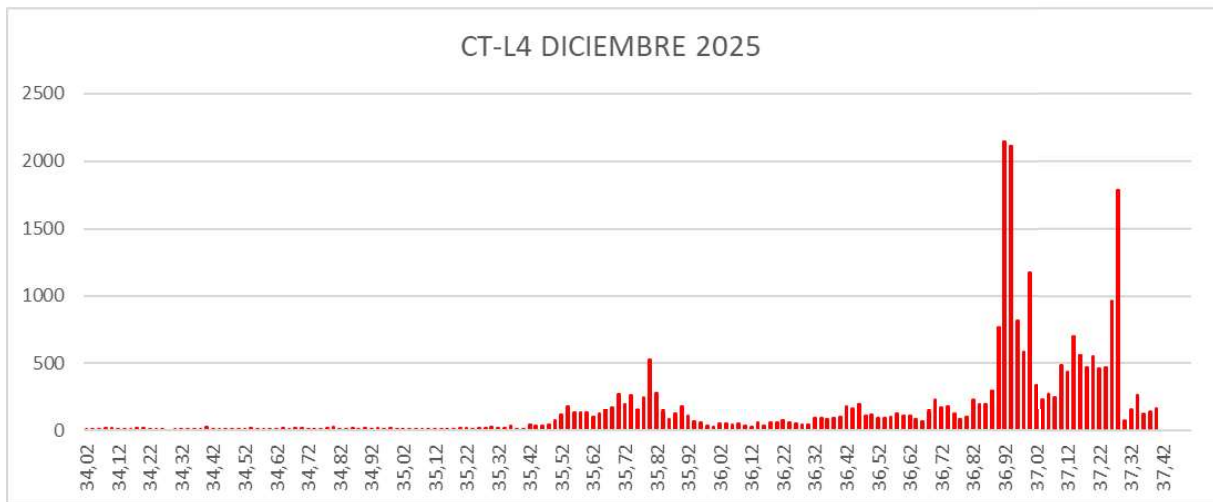
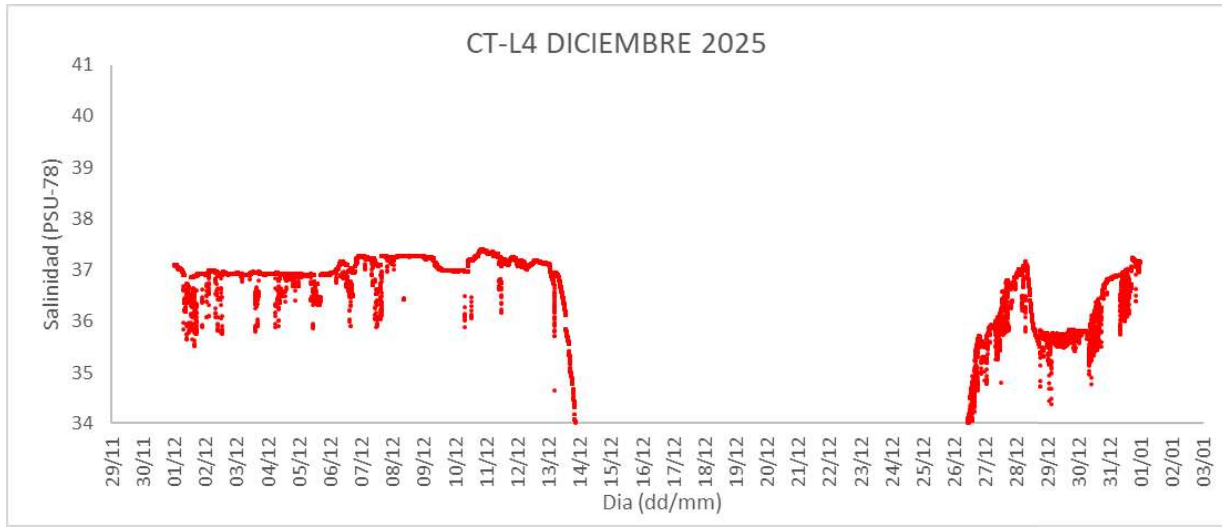


Gráfica 24. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.4.4. AL4: DICIEMBRE 2025

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

CT-L4 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,38	17,09	15,78	-		
SALINIDAD (psu)	36,69	37,40	34,00	0,00	0,00	0,00

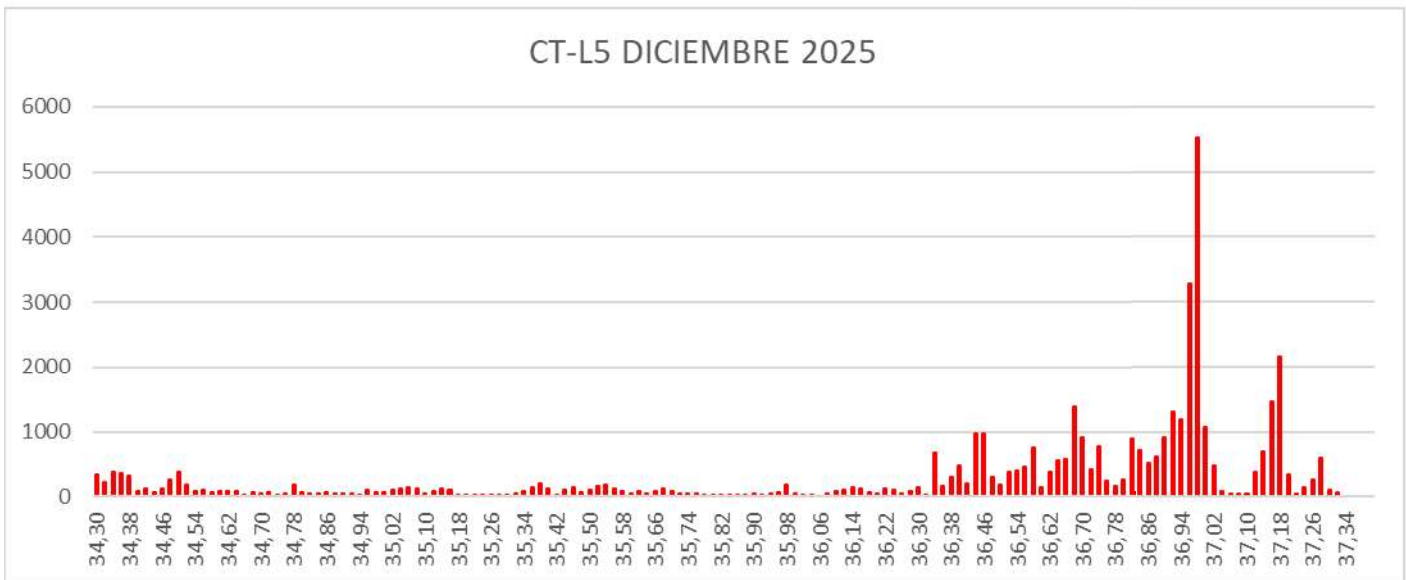
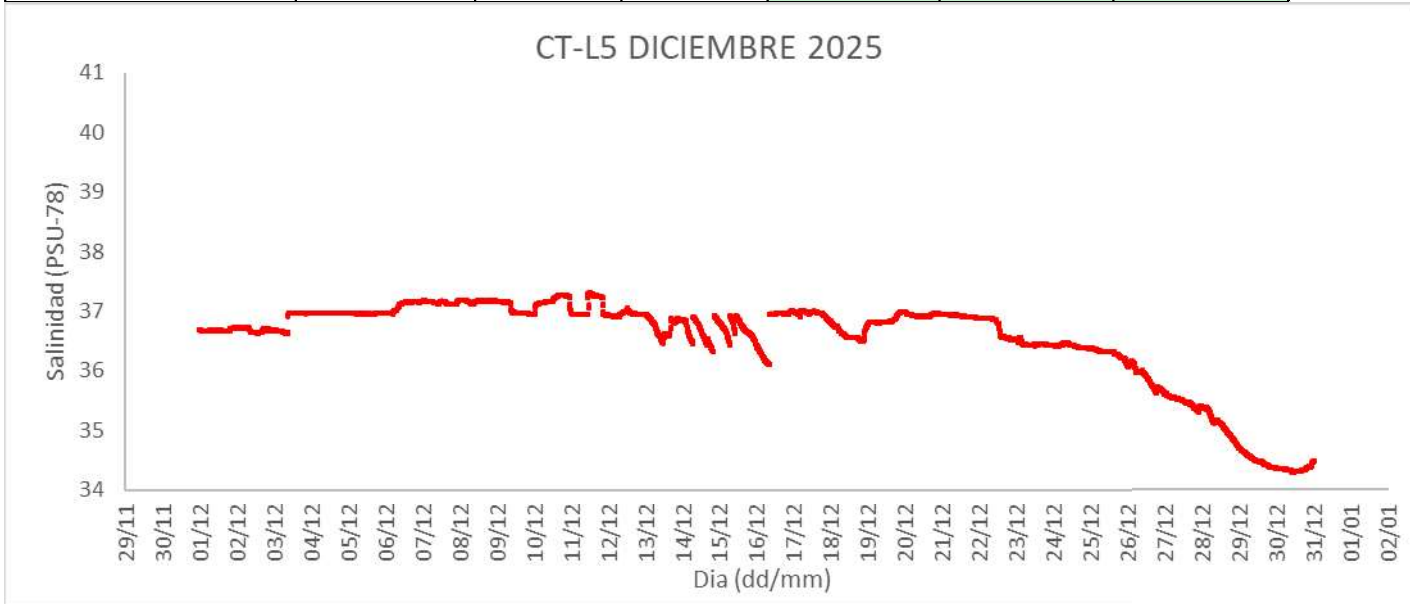


Gráfica 25. Medidas de la salinidad mensual. Dispersión e histograma.

4.2.4.5. AL5: DICIEMBRE 2025

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

CT-L5 DICIEMBRE 2025						
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	%>38,3 PSU	%>38,5 PSU	%>39,5 PSU
TEMPERATURA (°C)	16,39	17,08	15,58		-	
SALINIDAD (psu)	36,47	37,31	34,28	0,00	0,00	0,00



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

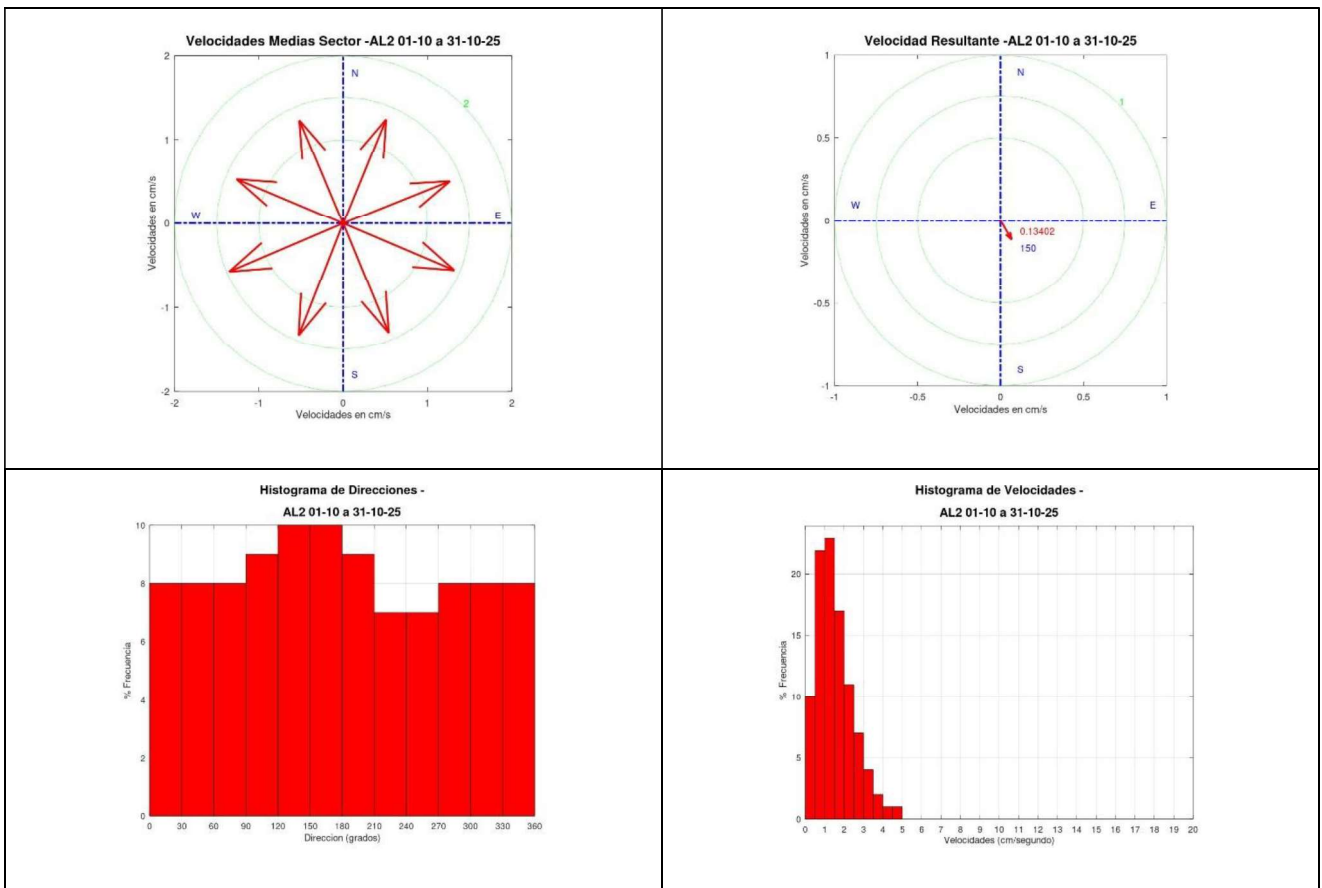
### **4.3. ANALISIS DE LAS CORRIENTES**

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

4.3.1.1. OCTUBRE  
AL-2 OCTUBRE

Tabla 32. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	22	11,5%	19,3	0,01	1,5
NE	45 - 90	68	11,7%	10,4	0,03	1,5
E	90 - 135	113	14,4%	11,6	0,01	1,6
SE	135 - 180	157	15,6%	13,9	0,01	1,6
S	180 - 225	202	12,5%	14,9	0,01	1,6
SW	225 - 270	247	10,9%	14,1	0,03	1,6
W	270 - 315	293	11,7%	7,8	0,02	1,5
NW	315 - 360	337	11,7%	7,3	0,01	1,5
<b>RESULTANTE</b>	<b>150</b>			<b>0,1</b>		

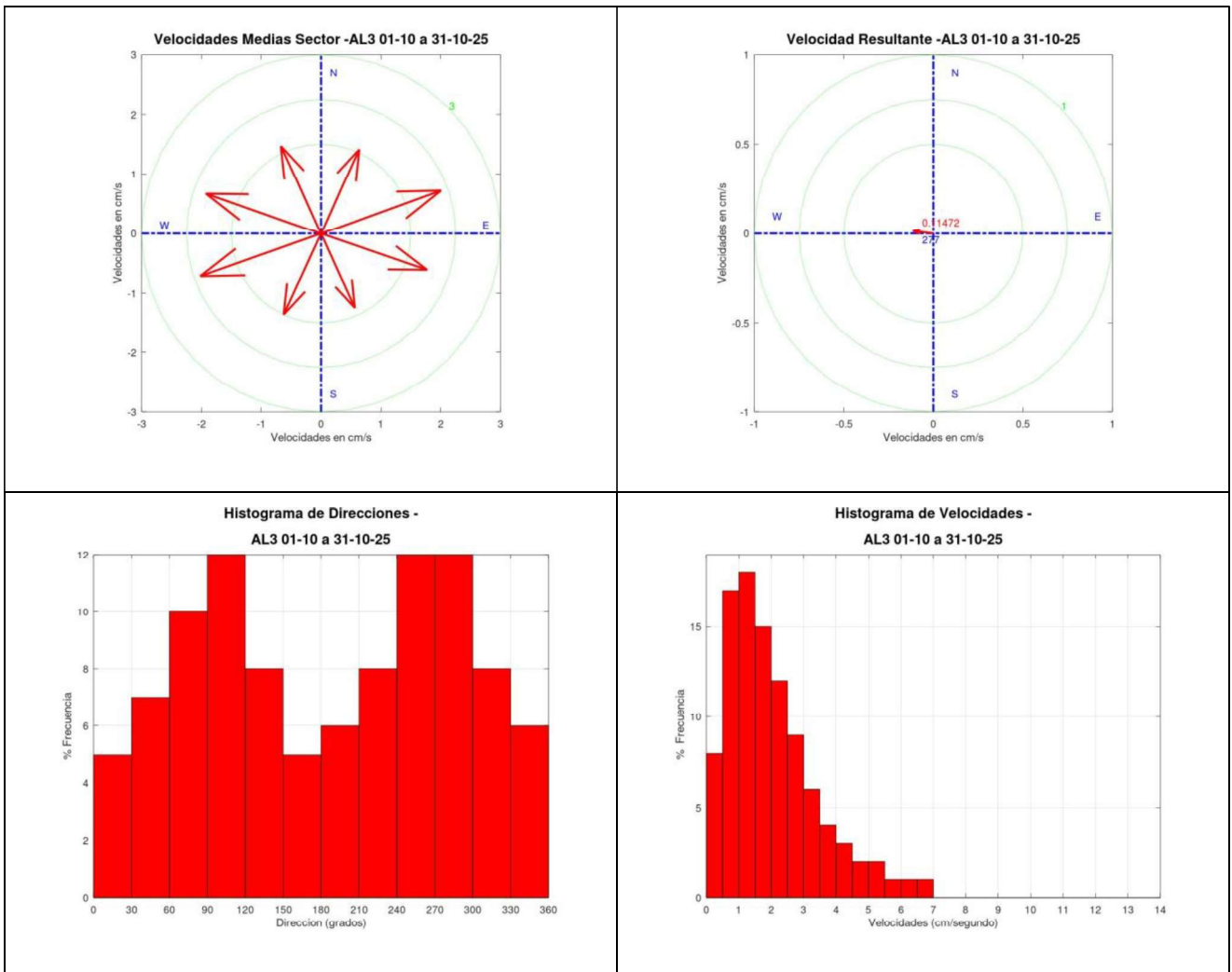


Gráfica 27. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 OCTUBRE

Tabla 33. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	8,0%	9,9	0,05	1,7
NE	45 - 90	70	14,2%	13,8	0,03	2,4
E	90 - 135	109	16,6%	10,8	0,03	2,1
SE	135 - 180	156	8,9%	8,6	0,04	1,5
S	180 - 225	205	9,1%	8,6	0,01	1,7
SW	225 - 270	250	16,6%	12,6	0,02	2,4
W	270 - 315	289	17,1%	13,3	0,02	2,3
NW	315 - 360	335	9,5%	9,6	0,02	1,8
<b>RESULTANTE</b>	<b>277</b>			<b>0,1</b>		

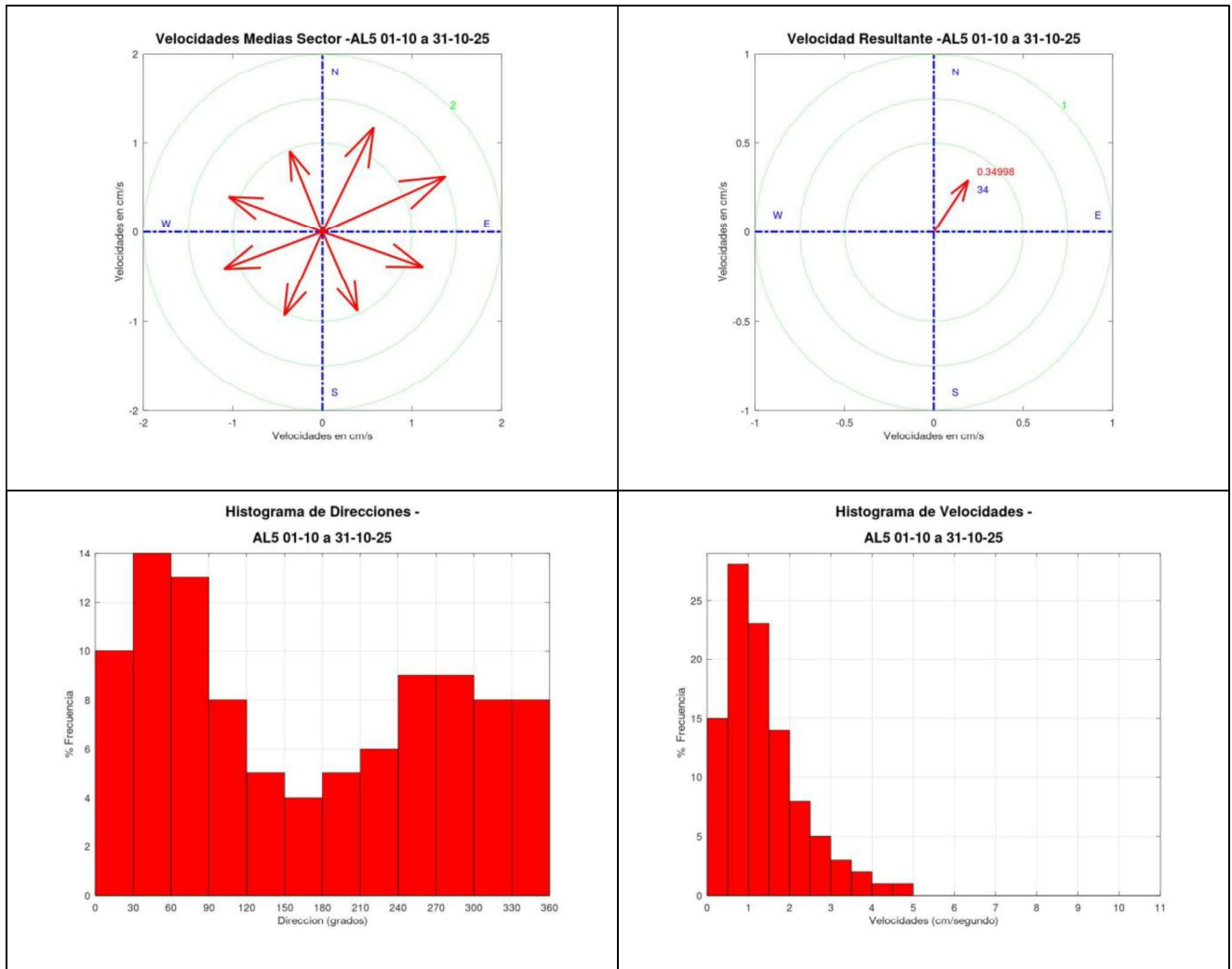


Gráfica 28. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 OCTUBRE

Tabla 34. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	26	16,7%	9,8	0,02	1,5
NE	45 - 90	66	20,6%	10,2	0,02	1,7
E	90 - 135	109	11,0%	8,7	0,02	1,3
SE	135 - 180	156	6,5%	8,6	0,01	1,1
S	180 - 225	205	7,3%	5,9	0,01	1,1
SW	225 - 270	250	12,8%	7,1	0,02	1,3
W	270 - 315	291	13,4%	7,8	0,02	1,2
NW	315 - 360	338	11,7%	5,5	0,01	1,1
<b>RESULTANTE</b>		<b>34</b>				<b>0,3</b>

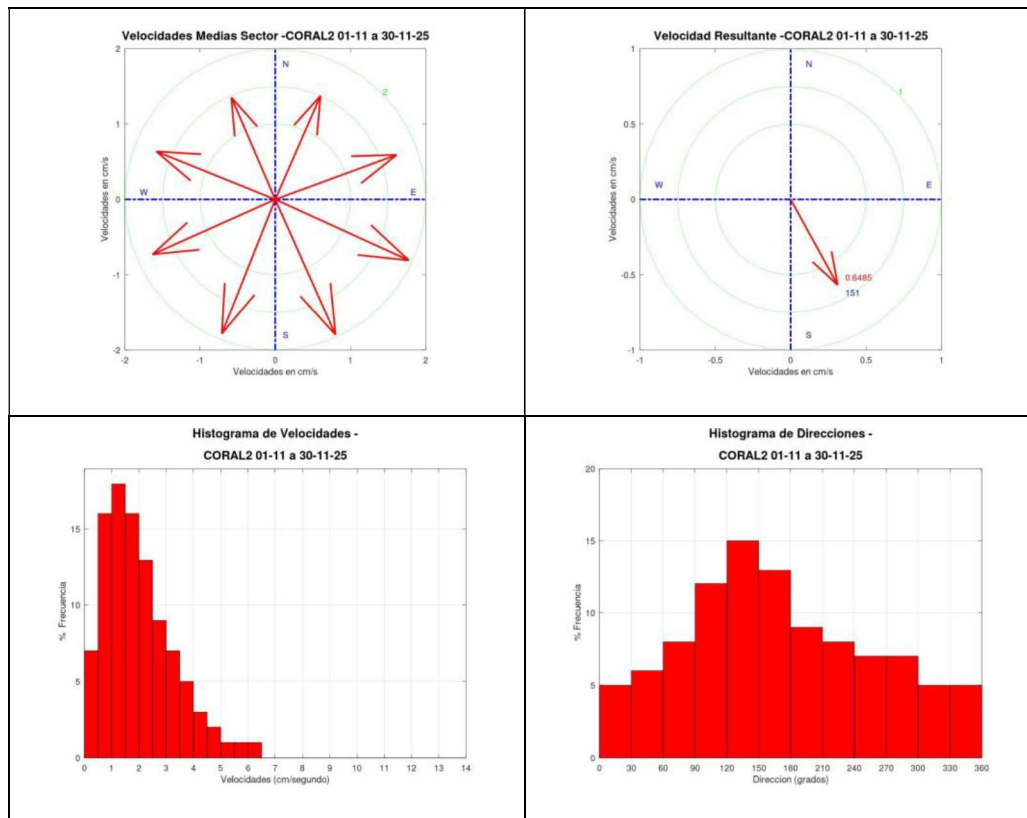


Gráfica 29. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.2. NOVIEMBRE  
AL-2 NOVIEMBRE

Tabla 35. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	8,1%	13,8	0,02	1,7
NE	45 - 90	70	10,9%	12,3	0,05	1,9
E	90 - 135	114	19,7%	9,8	0,01	2,2
SE	135 - 180	156	20,7%	10,1	0,05	2,2
S	180 - 225	202	13,3%	11,1	0,04	2,1
SW	225 - 270	246	10,5%	11,7	0,01	2,0
W	270 - 315	292	9,5%	11,5	0,03	1,9
NW	315 - 360	337	7,2%	6,5	0,03	1,6
<b>RESULTANTE</b>	<b>151</b>			<b>0,6</b>		

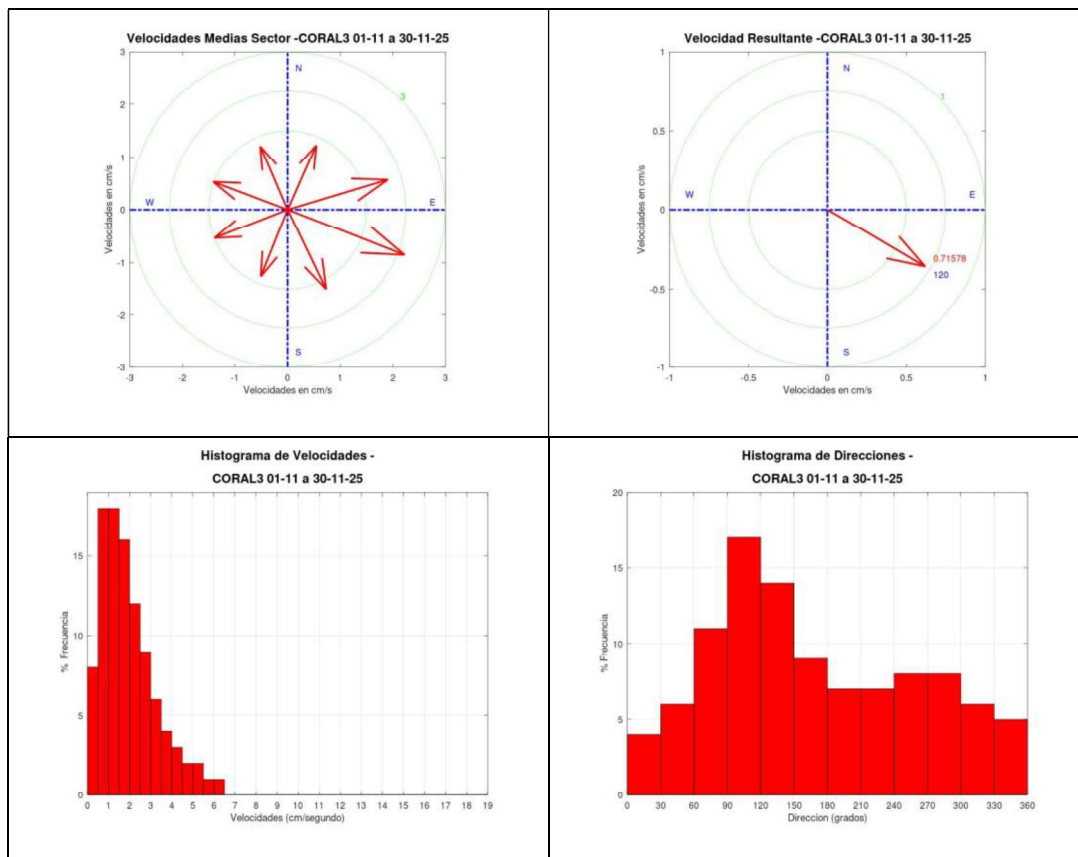


Gráfica 30. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 NOVIEMBRE

Tabla 36. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frec uencia	Máxima	Minim a	Media
N	0 - 45	24	6,7%	6,5	0,05	1,5
NE	45 - 90	73	13,5%	10,7	0,01	2,2
E	90 - 135	111	24,9%	14,2	0,03	2,6
SE	135 - 180	154	15,3%	9,7	0,03	1,9
S	180 - 225	202	9,9%	8,3	0,01	1,5
SW	225 - 270	249	11,4%	18,5	0,03	1,7
W	270 - 315	291	11,1%	8,4	0,02	1,7
NW	315 - 360	337	7,2%	12,7	0,02	1,5
<b>RESULTANTE</b>	<b>120</b>			<b>0,7</b>		

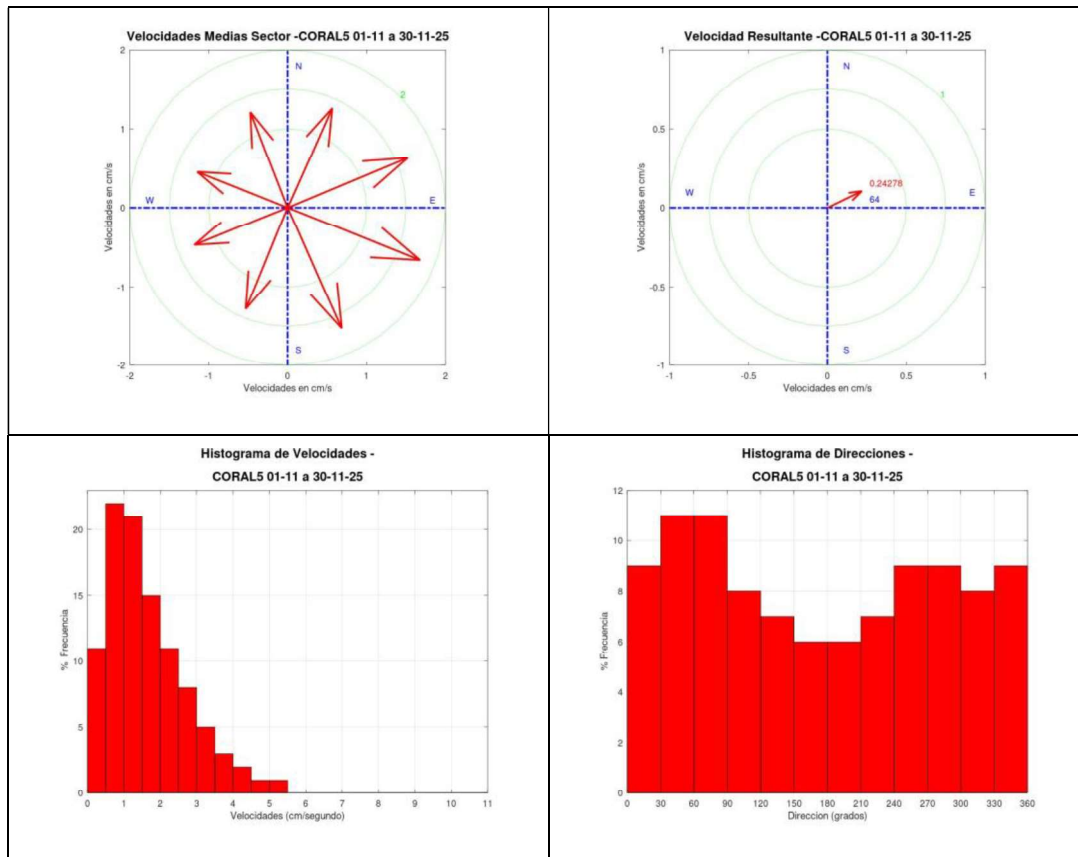


Gráfica 31. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-5 NOVIEMBRE

Tabla 37. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	24	14,6%	9,4	0,02	1,5
NE	45 - 90	67	16,5%	10,7	0,03	1,8
E	90 - 135	112	11,7%	9,2	0,01	2,0
SE	135 - 180	156	9,9%	9,7	0,03	1,9
S	180 - 225	203	9,3%	6,4	0,02	1,5
SW	225 - 270	248	12,4%	6,9	0,03	1,4
W	270 - 315	292	12,8%	6,7	0,04	1,4
NW	315 - 360	339	12,8%	5,8	0,03	1,4
<b>RESULTANTE</b>	<b>64</b>			<b>0,2</b>		

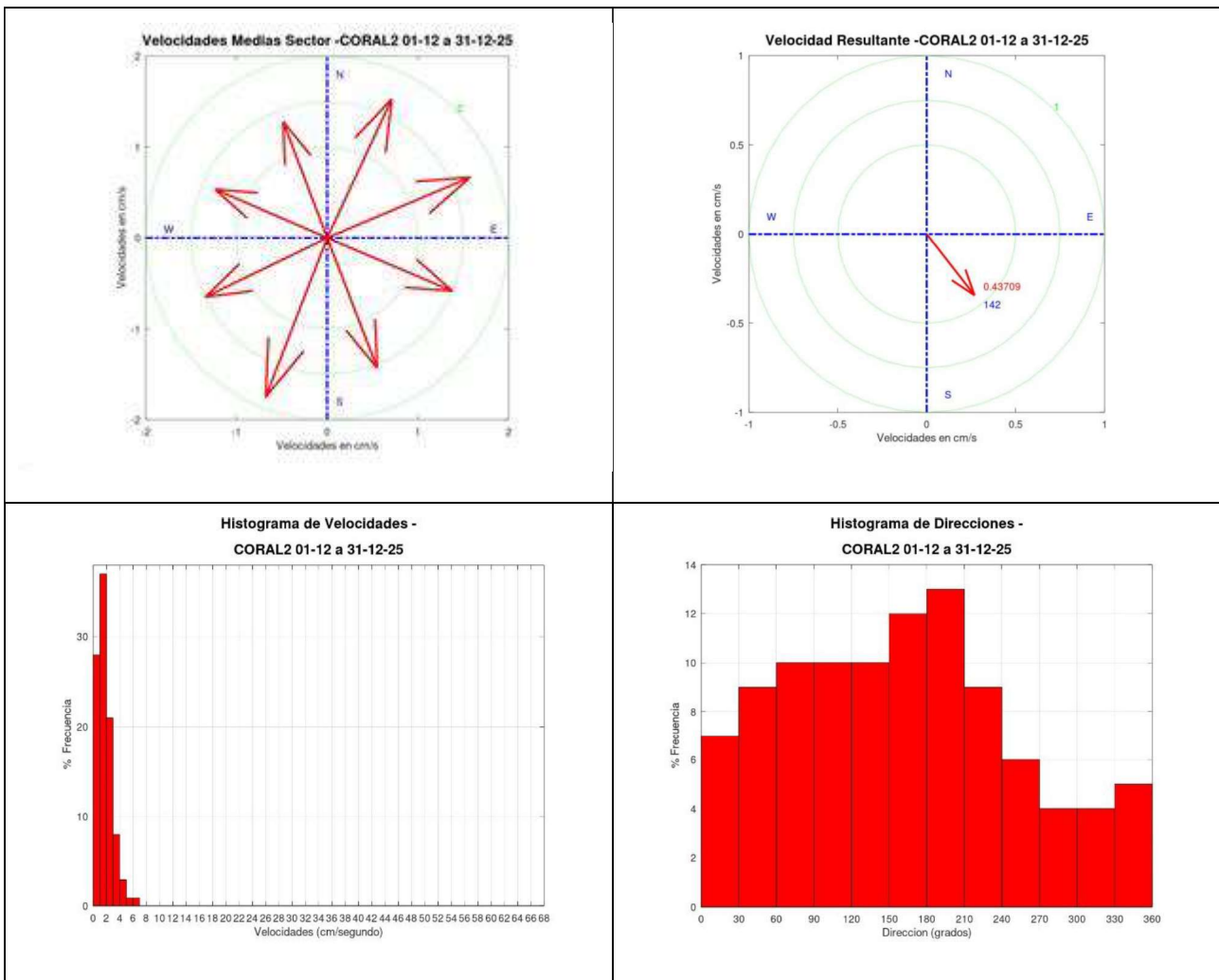


Gráfica 32. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

4.3.1.3. DICIEMBRE  
AL-2 DICIEMBRE

Tabla 38. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	11,3%	14,2	0,03	1,9
NE	45 - 90	67	14,7%	21,2	0,03	1,9
E	90 - 135	113	15,3%	67,5	0,02	1,7
SE	135 - 180	159	16,9%	67,3	0,03	1,7
S	180 - 225	201	17,7%	19,3	0,03	2,1
SW	225 - 270	244	10,3%	16,1	0,04	1,7
W	270 - 315	293	6,5%	48,7	0,02	1,5
NW	315 - 360	339	7,3%	16,9	0,05	1,5
<b>RESULTANTE</b>	<b>142</b>			<b>0,4</b>		

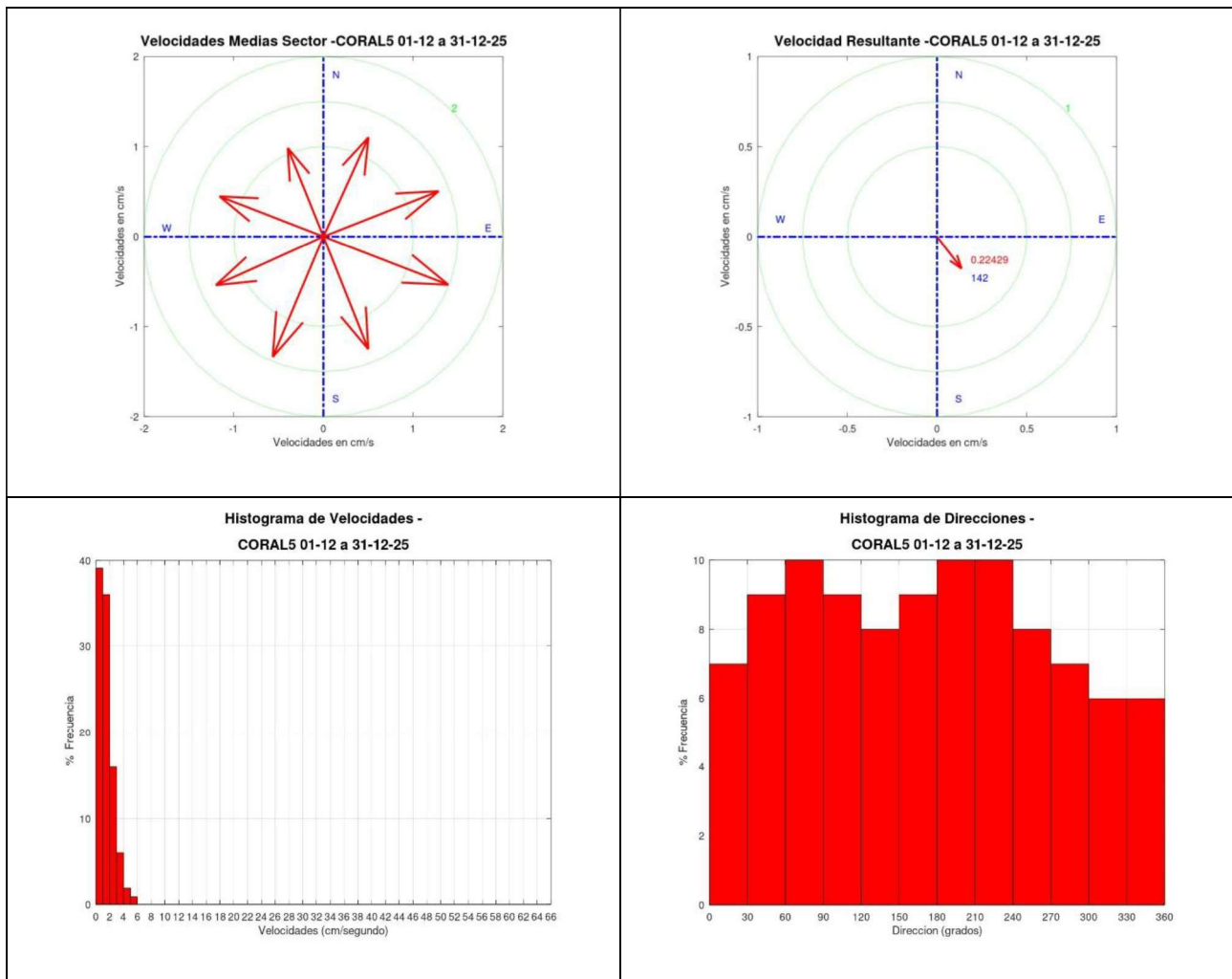


Gráfica 33. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

AL-3 DICIEMBRE

Tabla 39. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
N	0 - 45	25	5,7%	27,1	0,02	2,0
NE	45 - 90	74	15,1%	26,4	0,02	3,3
E	90 - 135	110	28,8%	16,7	0,02	3,2
SE	135 - 180	153	12,1%	11,1	0,07	2,3
S	180 - 225	204	7,9%	12,4	0,04	2,2
SW	225 - 270	251	13,0%	21,5	0,05	4,0
W	270 - 315	287	11,0%	17,6	0,01	3,1
NW	315 - 360	334	6,4%	85,4	0,01	2,1
<b>RESULTANTE</b>	<b>127</b>			<b>0,7</b>		

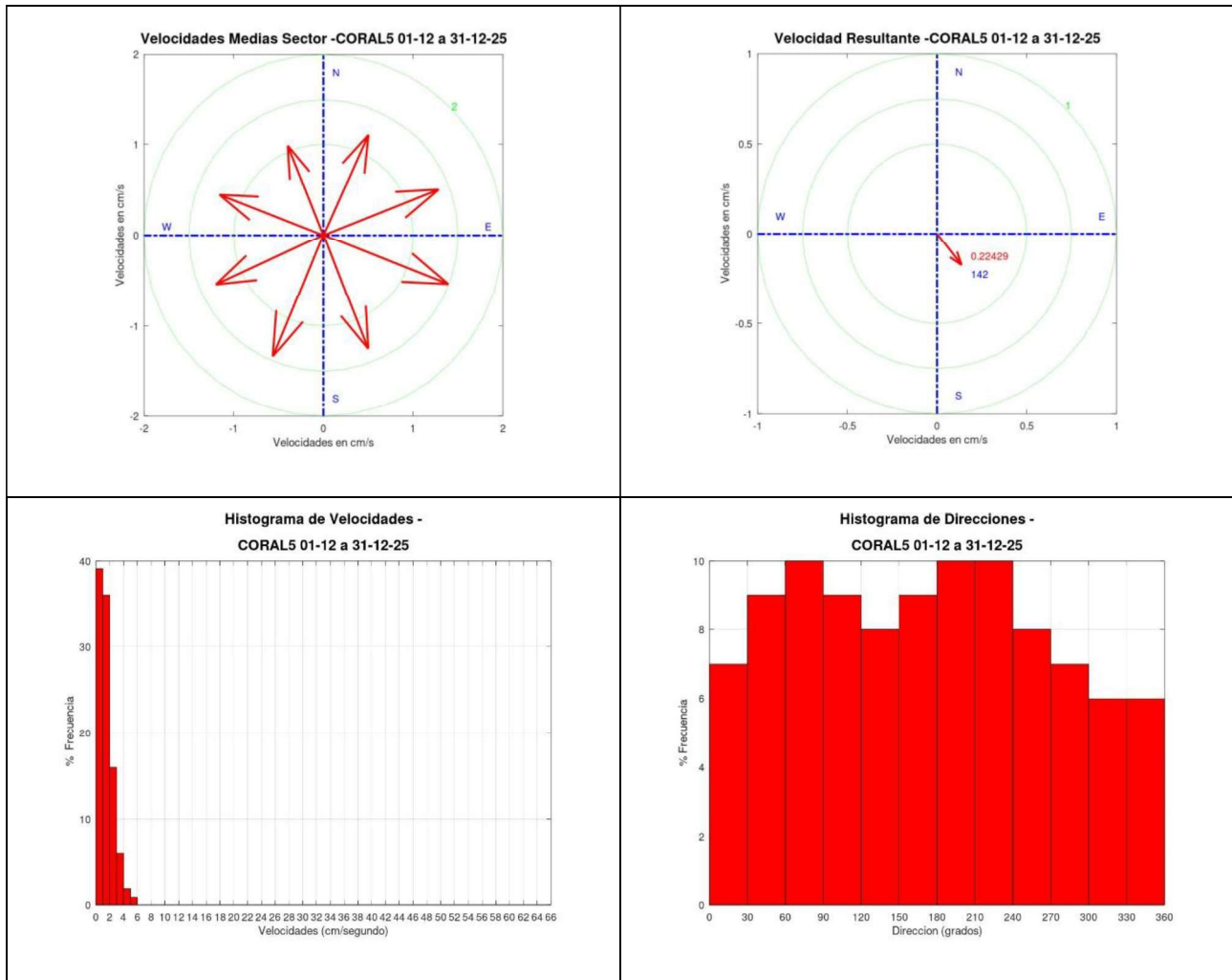


Gráfica 34. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

**AL-5 DICIEMBRE**

Tabla 40. Datos de dirección y velocidades de corrientes

	DIRECCIÓN (grados)			VELOCIDADES ( cm/s )		
	Sector	Media	Frecuencia	Máxima	Minima	Media
<b>N</b>	0 - 45	24	14,6%	9,4	0,02	1,5
<b>NE</b>	45 - 90	67	16,5%	10,7	0,03	1,8
<b>E</b>	90 - 135	112	11,7%	9,2	0,01	2,0
<b>SE</b>	135 - 180	156	9,9%	9,7	0,03	1,9
<b>S</b>	180 - 225	203	9,3%	6,4	0,02	1,5
<b>SW</b>	225 - 270	248	12,4%	6,9	0,03	1,4
<b>W</b>	270 - 315	292	12,8%	6,7	0,04	1,4
<b>NW</b>	315 - 360	339	12,8%	5,8	0,03	1,4
<b>RE SULTANTE</b>		<b>64</b>				<b>0,2</b>



Gráfica 35. Medidas de la dirección y velocidad de la corriente. Vectores e histograma.

#### 4.4. CONTROL DEL MEDIO MARINO

##### 4.4.1. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS.

Tabla 41. Resultados obtenidos en la estación L0. OCTUBRE-DICIEMBRE 2025.

PARAMETRO	UNIDADES	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Valores de concentración máxima
DENSIDAD	g/cm <sup>3</sup>	1,03	1,03	1,03	
TEMPERATURA	°C	24,30	19,50	16,40	
pH	Unidad de pH	8,30	8,20	8,40	7--9
CONDUCTIVIDAD a 25°C	mS/cm	55,60	55,50	60,00	
SALINIDAD TOTAL	psu	36,90	36,90	40,30	
OXIGENO DISUELTO	mg O <sub>2</sub> /l	6,30	7,40	7,40	8--10
OXIGENO DISUELTO	%	93,00	100,00	96,00	
POTENCIAL REDOX	mV	144,00	156,00	221,00	
TURBIDEZ	UNF	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
CLOROFILA A	µg/l	1,40	< 0,10	1,10	
SOLIDOS EN SUSPENSION	mg/l	2,40	< 2,0	2,70	7,00
FOSFORO TOTAL	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,20
NITROGENO TOTAL	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	1,50
COLOR	mg/l escala Pt/Co	< 5,0	5,60	8,50	
TRANSPARENCIA	m	2,00	2,20	2,50	
CARBONO ORGANICO TOTAL	-	-	-	-	3,00
DETERGENTES(LAURIL SULFATO SÓDICO)	-	-	-	-	0,10

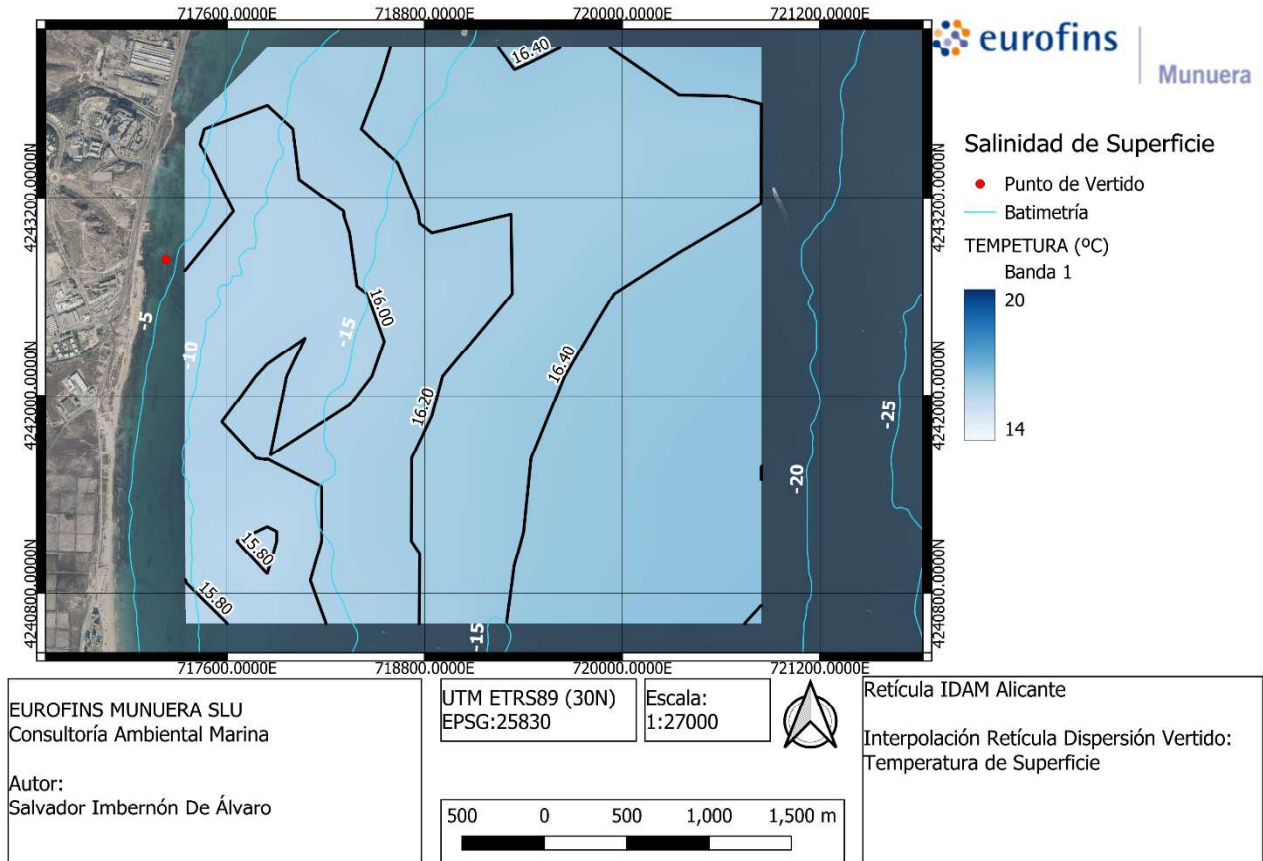
#### 4.5. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD.

##### 4.5.1. CUARTO TRIMESTRE

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

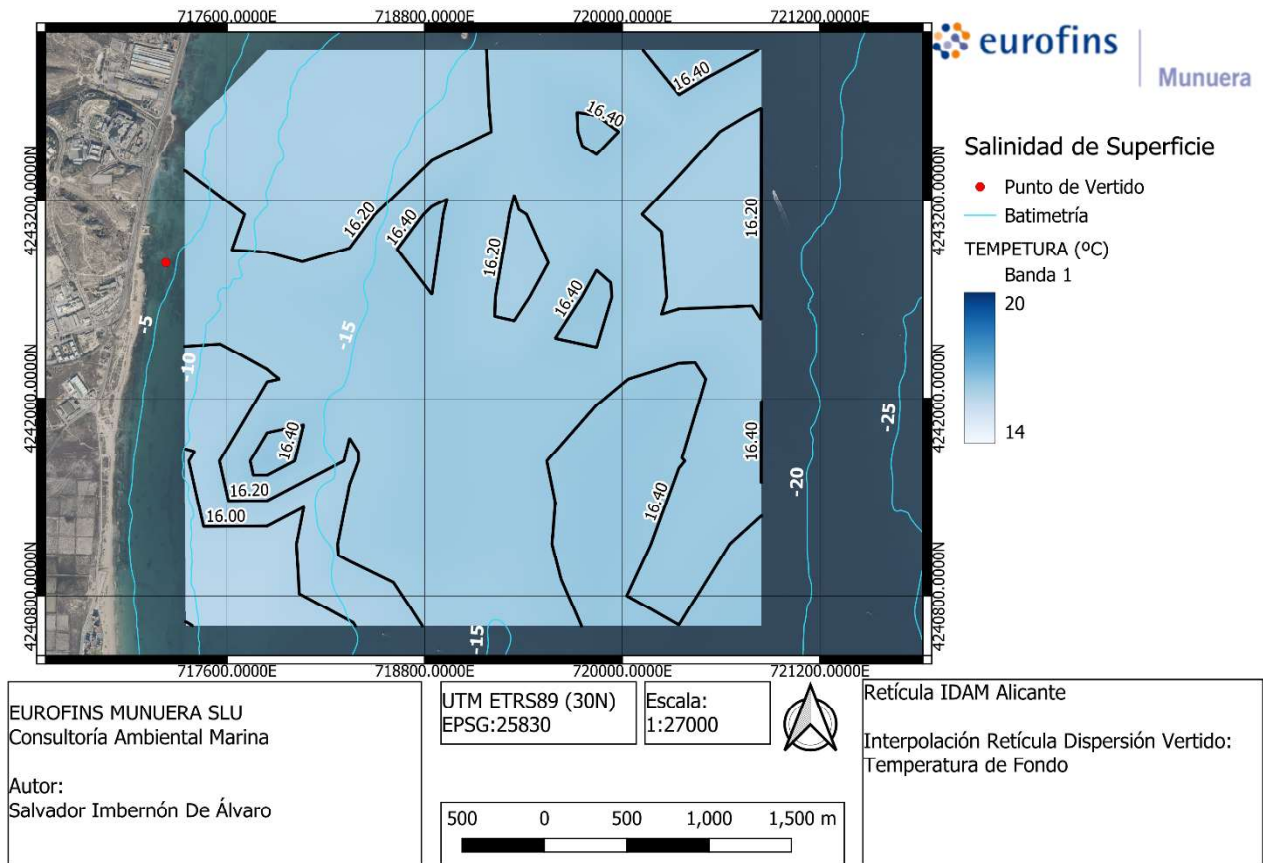
#### 4.5.1.1. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA

##### 4.5.1.1.1. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE



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

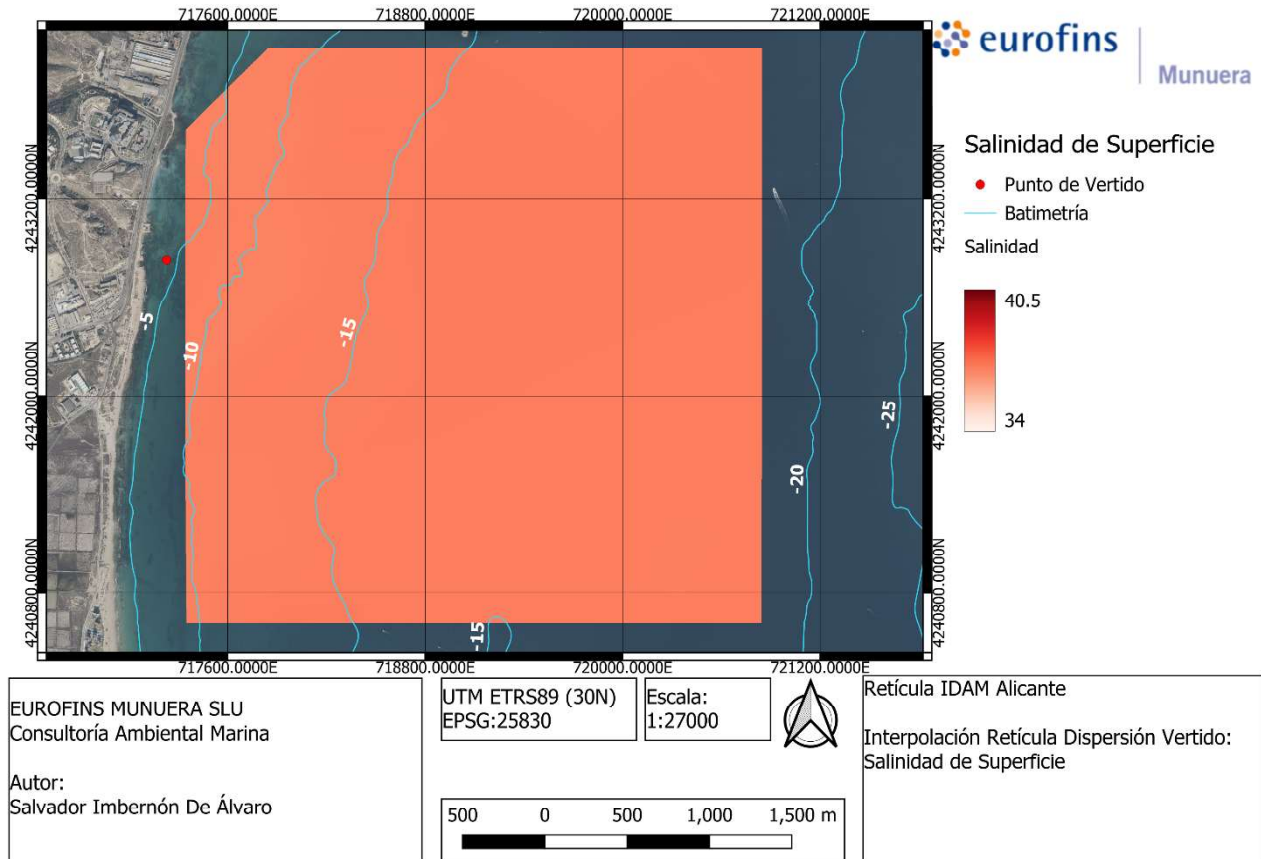
#### 4.5.1.1.2. INTERPOLACION DE LA TEMPERATURA DE FONDO



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

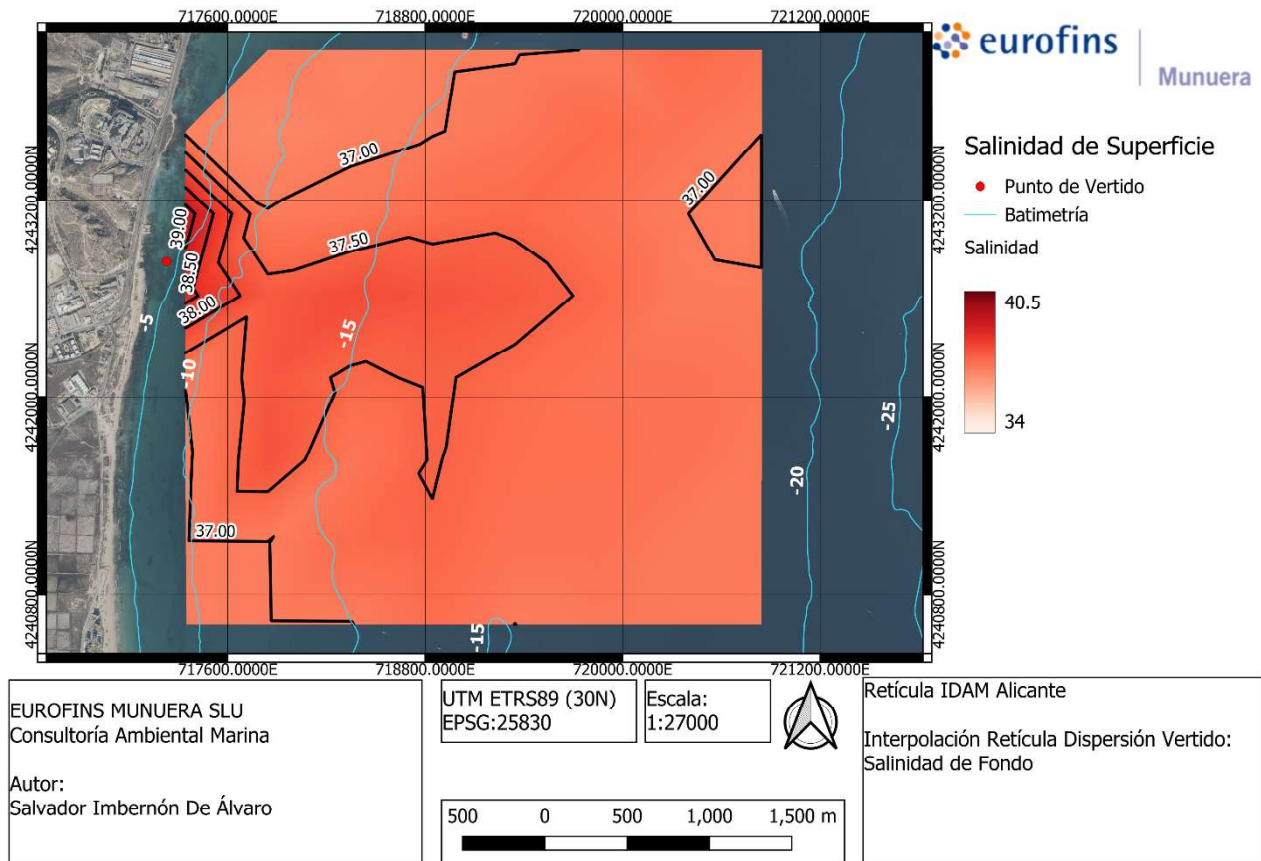
#### 4.5.1.2. INTERPOLACION DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD

##### 4.5.1.2.1. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE SUPERFICIE



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

#### 4.5.1.2.2. INTERPOLACION DE LA SALINIDAD DE FONDO



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

#### 4.6. REGIMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA

4.6.1. CUARTO TRIMESTRE

Tabla 42 Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante I.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1-oct.-2025	1,02	10.175	60,8	25,4
2-oct.-2025	1,87	22.672	60,7	25,2
3-oct.-2025	3,18	30.037	59,7	25,2
4-oct.-2025	2,72	29.222	60,2	25,2
5-oct.-2025	3,20	28.584	60,4	25,6
<b>Media semanal:</b>	<b>2,10</b>	<b>20.734</b>	<b>60,6</b>	<b>25,1</b>
6-oct.-2025	2,98	29.721	60,8	23,4
7-oct.-2025	2,51	25.250	61,0	24,1
8-oct.-2025	2,40	23.483	60,8	25,3
9-oct.-2025	3,06	30.380	58,6	24,0
10-oct.-2025	4,04	40.441	61,6	25,3
11-oct.-2025	1,94	19.485	60,8	23,6
12-oct.-2025	1,12	10.096	61,0	23,8
<b>Media semanal:</b>	<b>2,58</b>	<b>25.551</b>	<b>60,7</b>	<b>24,2</b>
13-oct.-2025	1,12	11.218	59,7	23,8
14-oct.-2025	4,54	51.514	59,6	25,6
15-oct.-2025	5,24	65.551	59,3	25,2
16-oct.-2025	4,37	32.025	59,8	24,6
17-oct.-2025	1,69	17.501	59,6	24,8
18-oct.-2025	0,98	9.768	60,4	23,9
19-oct.-2025	1,01	10.268	61,6	23,1
<b>Media semanal:</b>	<b>2,71</b>	<b>28.264</b>	<b>60,0</b>	<b>24,4</b>
20-oct.-2025	1,92	17.159	61,2	23,7
21-oct.-2025	4,54	43.983	60,8	22,1
22-oct.-2025	5,24	46.015	60,6	23,9
23-oct.-2025	4,37	36.050	61,0	23,5
24-oct.-2025	1,69	16.120	60,8	23,5
25-oct.-2025	0,98	8.774	61,2	23,1
26-oct.-2025	1,01	9.424	61,0	23,0

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
<b>Media semanal:</b>	2,82	25.361	60,9	23,3
27-oct.-2025	1,03	10.091	61,5	23,0
28-oct.-2025	1,17	10.765	61,2	24,5
29-oct.-2025	2,85	29.602	61,5	23,6
30-oct.-2025	4,00	39.573	60,2	25,3
31-oct.-2025	4,26	40.703	59,2	24,8
1-nov.-2025	4,10	39.662	61,1	23,6
2-nov.-2025	2,60	27.819	59,6	24,8
<b>Media semanal:</b>	2,86	28.316	60,6	24,2
3-nov.-2025	2,20	23.656	61,6	24,3
4-nov.-2025	2,54	23.006	61,3	24,5
5-nov.-2025	2,04	19.128	61,5	24,1
6-nov.-2025	3,05	31.721	61,8	24,8
7-nov.-2025	4,58	43.181	61,6	20,7
8-nov.-2025	5,02	49.283	61,4	24,6
9-nov.-2025	4,89	51.010	60,8	25,2
<b>Media semanal:</b>	3,47	34.426	61,4	24,0
10-nov.-2025	4,68	49.404	60,7	25,3
11-nov.-2025	2,95	28.319	61,4	25,1
12-nov.-2025	1,62	16.692	60,5	24,2
13-nov.-2025	1,51	13.572	61,6	23,9
14-nov.-2025	2,08	18.522	61,4	24,9
15-nov.-2025	1,54	13.870	61,5	23,1
16-nov.-2025	1,04	9.659	60,6	23,5
<b>Media semanal:</b>	2,20	21.434	61,1	24,3
17-nov.-2025	1,09	8.805	61,6	23,0
18-nov.-2025	1,04	9.096	61,4	24,5
19-nov.-2025	0,80	7.207	60,6	23,4
20-nov.-2025	1,38	14.006	60,7	23,0
21-nov.-2025	1,94	21.776	59,6	23,3
22-nov.-2025	2,51	19.342	60,2	22,7
23-nov.-2025	2,08	19.399	61,0	22,3
<b>Media semanal:</b>	1,55	14.233	60,7	23,2
24-nov.-2025	2,38	15.518	61,3	22,5

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
25-nov.-2025	1,88	18.177	61,5	22,2
26-nov.-2025	2,08	20.266	60,8	22,6
27-nov.-2025	3,16	31.724	61,1	23,3
28-nov.-2025	4,05	38.838	61,1	23,8
29-nov.-2025	3,58	39.749	60,9	23,4
30-nov.-2025	1,75	15.349	61,3	23,6
<b>Media semanal:</b>	<b>2,70</b>	<b>25.660</b>	<b>61,1</b>	<b>23,1</b>
1-dic.-2025	2,91	24.744	61,0	23,0
2-dic.-2025	3,24	34.118	60,8	24,0
3-dic.-2025	3,08	30.187	60,7	23,8
4-dic.-2025	3,41	34.122	61,1	24,0
5-dic.-2025	4,03	40.937	61,0	22,8
6-dic.-2025	3,93	40.885	61,1	23,0
7-dic.-2025	3,99	39.036	61,0	22,9
<b>Media semanal:</b>	<b>3,52</b>	<b>34.861</b>	<b>60,9</b>	<b>23,4</b>
8-dic.-2025	4,32	42.591	60,9	22,7
9-dic.-2025	5,06	51.434	61,5	22,8
10-dic.-2025	5,14	56.309	60,6	23,5
11-dic.-2025	4,46	41.202	60,2	22,7
12-dic.-2025	2,92	29.219	60,2	23,5
13-dic.-2025	2,57	24.730	60,4	23,4
14-dic.-2025	1,99	20.653	61,1	23,1
<b>Media semanal:</b>	<b>3,78</b>	<b>38.020</b>	<b>60,7</b>	<b>23,1</b>
15-dic.-2025	1-ene.-1900	14-feb.-1938	1-mar.-1900	21-ene.-1900
16-dic.-2025	1,49	14.861	61,0	21,8
17-dic.-2025	3,53	35.518	61,2	23,5
18-dic.-2025	5,10	49.572	61,3	22,0
19-dic.-2025	4,41	45.824	61,2	22,1
20-dic.-2025	2,65	41.941	61,4	21,9
21-dic.-2025	1,97	20.205	61,3	21,9
<b>Media semanal:</b>	<b>2,94</b>	<b>31.692</b>	<b>61,2</b>	<b>22,2</b>
22-dic.-2025	1,96	18.983	61,4	21,8
23-dic.-2025	2,06	20.273	61,6	21,8
24-dic.-2025	2,63	27.227	62,4	21,7
25-dic.-2025	2,86	29.244	61,3	21,9

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-dic.-2025	3,10	31.061	60,2	21,6
27-dic.-2025	2,93	28.996	61,2	22,1
28-dic.-2025	2,46	24.369	60,5	21,8
<b>Media semanal:</b>	2,57	25.736	61,2	21,8
29-dic.-2025	1,92	20.096	61,5	22,1
30-dic.-2025	1,93	20.511	61,7	21,8

Tabla 43 Régimen de Funcionamiento de la planta de Alicante II.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1-oct.-2025	3,21	41.988	58,9	24,0
2-oct.-2025	3,78	48.186	58,5	23,8
3-oct.-2025	4,07	51.668	57,7	25,5
4-oct.-2025	4,17	53.916	58,0	25,4
5-oct.-2025	4,20	54.671	57,3	25,1
<b>Media semanal:</b>	<b>3,73</b>	<b>47.495</b>	<b>58,3</b>	<b>24,7</b>
6-oct.-2025	4,18	54.034	57,6	24,0
7-oct.-2025	4,40	54.747	57,8	23,5
8-oct.-2025	4,26	53.192	58,4	23,3
9-oct.-2025	3,89	48.204	58,7	24,5
10-oct.-2025	4,43	53.199	59,0	23,3
11-oct.-2025	3,62	62.603	57,6	23,7
12-oct.-2025	4,39	47.148	57,4	23,6
<b>Media semanal:</b>	<b>4,17</b>	<b>53.304</b>	<b>58,0</b>	<b>23,7</b>
13-oct.-2025	3,60	44.463	57,0	23,6
14-oct.-2025	0,43	6.203	56,3	23,5
15-oct.-2025	0,32	7.780	57,7	23,0
16-oct.-2025	3,23	47.234	58,8	22,9
17-oct.-2025	4,37	57.745	57,7	22,6
18-oct.-2025	3,99	52.376	58,2	22,4
19-oct.-2025	4,06	53.407	57,9	23,0
<b>Media semanal:</b>	<b>2,86</b>	<b>38.458</b>	<b>57,7</b>	<b>23,0</b>
20-oct.-2025	3,39	45.185	58,3	22,0
21-oct.-2025	2,10	26.974	57,6	25,3
22-oct.-2025	2,50	32.882	58,2	23,7
23-oct.-2025	3,48	45.089	58,2	22,2
24-oct.-2025	4,23	55.607	57,9	24,1
25-oct.-2025	4,03	51.499	58,2	24,5
26-oct.-2025	4,25	54.998	58,4	23,2

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
<b>Media semanal:</b>	3,42	44.605	58,1	23,6
27-oct.-2025	4,24	54.605	58,6	22,6
28-oct.-2025	3,82	50.514	58,6	22,8
29-oct.-2025	4,25	55.521	57,6	23,6
30-oct.-2025	4,03	52.454	57,6	22,5
31-oct.-2025	4,04	52.819	57,8	23,1
1-nov.-2025	4,10	53.777	57,7	23,0
2-nov.-2025	3,95	51.204	57,8	23,1
<b>Media semanal:</b>	4,06	52.985	57,9	23,0
3-nov.-2025	3,73	49.630	58,3	22,8
4-nov.-2025	3,72	49.423	58,0	21,4
5-nov.-2025	4,04	52.582	58,0	21,8
6-nov.-2025	4,34	56.024	58,2	21,2
7-nov.-2025	4,16	53.728	58,6	20,7
8-nov.-2025	4,28	55.074	58,8	20,6
9-nov.-2025	3,89	50.337	58,7	20,5
<b>Media semanal:</b>	4,02	52.400	58,4	21,3
10-nov.-2025	4,10	53.039	58,6	19,8
11-nov.-2025	3,72	53.809	58,0	20,1
12-nov.-2025	4,04	49.651	58,7	20,0
13-nov.-2025	4,34	52.462	58,4	20,3
14-nov.-2025	4,16	49.144	58,5	21,2
15-nov.-2025	4,28	47.206	58,5	21,9
16-nov.-2025	3,89	43.163	58,9	21,8
<b>Media semanal:</b>	4,08	49.782	58,5	20,7
17-nov.-2025	3,06	39.469	58,1	21,2
18-nov.-2025	3,17	40.027	58,5	20,6
19-nov.-2025	3,12	42.259	57,8	20,2
20-nov.-2025	3,85	50.461	57,8	20,3
21-nov.-2025	4,15	53.515	58,0	20,1
22-nov.-2025	3,99	51.149	58,5	19,9
23-nov.-2025	4,14	53.549	58,6	19,8
<b>Media semanal:</b>	3,64	47.204	58,2	20,3
24-nov.-2025	4,26	55.427	59,3	19,2

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
25-nov.-2025	3,99	52.039	58,2	19,8
26-nov.-2025	4,36	56.683	58,5	19,,6
27-nov.-2025	4,13	53.700	58,2	19,0
28-nov.-2025	4,16	53.780	58,9	19,2
29-nov.-2025	4,06	51.808	57,4	19,5
30-nov.-2025	4,25	54.268	57,6	19,7
<b>Media semanal:</b>	<b>4,17</b>	<b>53.958</b>	<b>58,3</b>	<b>19,4</b>
1-dic.-2025	4,11	53.080	58,2	18,5
2-dic.-2025	3,54	44.972	58,0	18,6
3-dic.-2025	2,97	37.541	58,3	18,7
4-dic.-2025	2,55	33.802	58,8	18,8
5-dic.-2025	2,06	26.283	58,1	18,6
6-dic.-2025	2,17	28.055	58,6	18,2
7-dic.-2025	2,10	27.028	58,4	18,3
<b>Media semanal:</b>	<b>2,78</b>	<b>35.823</b>	<b>58,3</b>	<b>18,5</b>
8-dic.-2025	2,11	27.122	58,5	17,7
9-dic.-2025	2,09	26.878	58,8	17,6
10-dic.-2025	2,05	26.538	58,3	17,1
11-dic.-2025	2,62	33.782	57,6	17,1
12-dic.-2025	2,98	37.471	57,2	17,2
13-dic.-2025	3,15	40.185	57,3	17,5
14-dic.-2025	3,19	41.150	57,1	17,6
<b>Media semanal:</b>	<b>2,60</b>	<b>33.304</b>	<b>57,8</b>	<b>17,4</b>
15-dic.-2025	3,29	43.287	58,6	17,9
16-dic.-2025	2,81	38.783	57,9	17,7
17-dic.-2025	3,42	45.116	58,3	17,9
18-dic.-2025	4,45	57.797	58,8	17,8
19-dic.-2025	4,14	53.891	58,8	17,8
20-dic.-2025	4,17	54.090	58,7	17,6
21-dic.-2025	4,21	52.313	58,6	17,5
<b>Media semanal:</b>	<b>3,78</b>	<b>49.325</b>	<b>58,5</b>	<b>17,7</b>
22-dic.-2025	4,10	51.692	59,0	17,6
23-dic.-2025	4,14	53.890	59,7	17,1
24-dic.-2025	4,32	56.291	59,8	17,2
25-dic.-2025	4,17	53.798	59,6	17,4

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
26-dic.-2025	3,98	51.207	59,3	17,5
27-dic.-2025	4,26	54.917	59,7	17,2
28-dic.-2025	4,21	55.988	59,8	17,3
<b>Media semanal:</b>	<b>4,17</b>	<b>53.969</b>	<b>59,5</b>	<b>17,3</b>
29-dic.-2025	2,52	52.414	58,9	17,2
30-dic.-2025	2,44	52.984	60,0	17,1

Tabla 44 Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante, Efluente final.

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1-oct.-2025	4,23	52.163	58,2	23,6	134.352	37,1	23,3
2-oct.-2025	5,65	70.858	56,1	23,4	187.200	37,4	23,2
3-oct.-2025	7,24	81.705	58,3	23,0	219.368	37,4	23,0
4-oct.-2025	6,89	83.138	58,4	23,1	213.960	37,5	23,1
5-oct.-2025	7,41	83.255	58,0	23,2	214.248	37,5	23,0
<b>Media semanal:</b>	<b>5,83</b>	<b>68.229</b>	<b>57,7</b>	<b>23,4</b>	<b>178.664</b>	<b>37,3</b>	<b>23,6</b>
6-oct.-2025	7,16	83.755	57,6	23,7	214.644	36,8	23,3
7-oct.-2025	6,90	79.997	57,7	23,8	197.376	36,4	23,9
8-oct.-2025	6,66	76.675	58,2	23,7	205.784	37,0	24,1
9-oct.-2025	6,95	78.584	58,0	23,6	215.608	37,3	24,2
10-oct.-2025	8,47	93.640	58,4	23,7	257.488	37,5	24,3
11-oct.-2025	5,56	82.088	57,7	23,6	198.520	37,3	24,5
12-oct.-2025	5,51	57.244	58,0	23,0	161.000	37,3	24,6
<b>Media semanal:</b>	<b>6,75</b>	<b>78.855</b>	<b>57,9</b>	<b>23,6</b>	<b>207.203</b>	<b>37,1</b>	<b>24,1</b>
13-oct.-2025	4,72	55.681	57,7	23,2	142.624	37,2	23,1
14-oct.-2025	4,97	57.717	58,0	23,1	155.412	37,3	23,3
15-oct.-2025	5,56	73.331	58,0	22,9	185.136	36,6	23,2
16-oct.-2025	7,60	79.259	58,0	22,6	186.752	37,1	22,4

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
17-oct.-2025	6,06	75.246	58,2	22,8	151.488	37,1	22,7
18-oct.-2025	4,97	62.144	58,3	22,5	136.312	37,2	22,6
19-oct.-2025	5,08	63.675	58,5	22,6	136.064	37,1	22,5
<b>Media semanal:</b>	<b>5,57</b>	<b>66.722</b>	<b>58,1</b>	<b>22,8</b>	<b>156.255</b>	<b>37,1</b>	<b>22,8</b>
20-oct.-2025	5,32	62.344	58,1	21,7	142.624	37,0	22,6
21-oct.-2025	6,63	70.957	57,5	21,6	155.412	37,1	22,5
22-oct.-2025	7,73	78.897	57,3	23,8	185.136	36,9	23,8
23-oct.-2025	7,85	81.139	57,0	23,4	186.752	36,6	22,9
24-oct.-2025	5,92	71.727	58,1	24,0	151.488	36,3	23,6
25-oct.-2025	5,02	60.273	58,3	23,6	136.312	36,6	22,7
26-oct.-2025	5,26	64.422	58,1	22,9	136.064	36,4	22,3
<b>Media semanal:</b>	<b>6,25</b>	<b>69.966</b>	<b>57,8</b>	<b>23,0</b>	<b>156.255</b>	<b>36,7</b>	<b>22,9</b>
27-oct.-2025	5,28	64.696	58,0	22,1	134.768	36,3	22,6
28-oct.-2025	4,99	61.279	57,6	22,6	134.752	36,3	22,5
29-oct.-2025	7,10	85.123	57,2	22,5	172.752	36,2	22,4
30-oct.-2025	8,03	92.027	57,4	22,0	191.656	36,2	22,1
31-oct.-2025	8,29	93.522	57,5	22,0	191.968	36,2	22,6
1-nov.-2025	8,19	93.439	56,9	22,0	272.112	36,9	22,1
2-nov.-2025	6,55	79.023	57,1	21,8	216.192	36,9	22,0
<b>Media semanal:</b>	<b>6,92</b>	<b>81.301</b>	<b>57,4</b>	<b>22,1</b>	<b>187.743</b>	<b>36,4</b>	<b>22,3</b>
3-nov.-2025	5,93	73.286	56,7	21,2	188.568	36,9	23,0
4-nov.-2025	6,26	72.429	58,7	21,1	185.240	36,7	22,9
5-nov.-2025	6,07	71.710	57,9	21,4	189.096	36,5	22,6
6-nov.-2025	7,39	87.745	58,7	19,8	243.072	36,3	21,1
7-nov.-2025	8,74	96.909	59,2	19,5	269.792	36,4	19,9
8-nov.-2025	9,30	104.357	58,7	20,4	269.824	36,2	20,2
9-nov.-2025	8,78	101.347	59,0	20,5	269.720	36,3	20,4
<b>Media semanal:</b>	<b>7,50</b>	<b>86.826</b>	<b>58,4</b>	<b>20,6</b>	<b>230.759</b>	<b>36,5</b>	<b>21,4</b>
10-nov.-2025	8,78	102.443	59,0	19,8	269.920	36,2	19,7
11-nov.-2025	6,67	82.128	58,3	20,1	215.664	36,4	19,9
12-nov.-2025	5,65	66.343	58,8	20,4	188.280	36,3	20,1
13-nov.-2025	5,85	66.034	58,7	19,9	188.080	36,5	20,1
14-nov.-2025	6,25	67.666	58,6	20,6	178.080	36,6	20,3

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m <sup>3</sup> /día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
15-nov.-2025	5,82	61.076	58,4	20,7	150.656	36,8	20,5
16-nov.-2025	4,93	52.822	58,6	20,5	135.112	37,0	20,6
<b>Media semanal:</b>	<b>6,28</b>	<b>71.216</b>	<b>58,6</b>	<b>20,3</b>	<b>189.399</b>	<b>36,5</b>	<b>20,2</b>
17-nov.-2025	4,15	48.274	58,7	20,6	134.616	36,3	20,5
18-nov.-2025	4,21	49.123	58,3	19,9	134.816	36,4	19,9
19-nov.-2025	3,93	49.466	57,7	20,0	135.112	36,6	19,8
20-nov.-2025	5,23	64.467	58,2	19,4	145.712	36,5	19,2
21-nov.-2025	6,09	75.291	57,6	19,2	158.376	36,2	19,1
22-nov.-2025	6,50	70.491	57,7	19,5	151.608	36,9	19,0
23-nov.-2025	6,22	72.948	57,8	19,3	151.736	37,0	19,2
<b>Media semanal:</b>	<b>5,19</b>	<b>61.437</b>	<b>58,0</b>	<b>19,7</b>	<b>144.568</b>	<b>36,6</b>	<b>19,5</b>
24-nov.-2025	6,64	70.945	58,8	18,5	145.712	36,9	18,5
25-nov.-2025	5,87	70.216	57,6	19,4	151.496	36,3	19,4
26-nov.-2025	6,44	76.949	57,6	18,9	159.960	36,4	18,9
27-nov.-2025	7,29	85.424	57,6	18,7	178.568	36,6	18,3
28-nov.-2025	8,21	92.618	57,3	18,7	192.424	36,7	18,5
29-nov.-2025	7,64	91.557	58,2	18,9	192.088	36,6	17,1
30-nov.-2025	6,01	69.617	58,6	18,7	164.680	36,8	17,4
<b>Media semanal:</b>	<b>6,87</b>	<b>79.618</b>	<b>58,0</b>	<b>18,8</b>	<b>169.275</b>	<b>36,6</b>	<b>18,3</b>
1-dic.-2025	7,02	77.824	58,2	18,1	242.576	36,5	18,2
2-dic.-2025	6,78	79.090	57,0	18,5	210.960	36,4	18,5
3-dic.-2025	6,05	67.728	57,4	18,7	179.912	36,2	18,5
4-dic.-2025	5,97	67.924	58,4	18,5	174.824	36,2	18,3
5-dic.-2025	6,09	67.220	58,4	18,5	171.912	36,4	18,3
6-dic.-2025	6,10	68.940	58,4	18,4	171.904	36,8	18,2
7-dic.-2025	6,09	66.064	58,2	18,1	172.296	36,9	18,0
<b>Media semanal:</b>	<b>6,30</b>	<b>70.684</b>	<b>58,0</b>	<b>18,4</b>	<b>189.198</b>	<b>36,5</b>	<b>18,3</b>
8-dic.-2025	6,43	69.713	57,8	17,5	189.512	37,0	17,5
9-dic.-2025	7,15	78.312	59,6	18,0	197.544	36,7	17,6
10-dic.-2025	7,19	82.847	58,5	17,3	205.968	36,3	17,3
11-dic.-2025	7,08	74.984	58,2	17,1	194.184	36,3	17,3
12-dic.-2025	5,90	66.690	57,2	17,7	179.728	36,6	17,5
13-dic.-2025	5,72	64.915	56,8	17,6	163.520	36,8	17,4

FECHA	BASTIDORES EN SERVICIO	RECHAZO			AGUA DE DILUCIÓN		
		Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)	Caudal (m³/día)	Salinidad (g/L)	Temperatura (°C)
14-dic.-2025	5,19	61.803	57,0	17,8	155.248	36,7	17,5
<b>Media semanal:</b>	6,38	71.323	57,9	17,6	183.672	36,6	17,4
15-dic.-2025	4,73	57.212	58,6	17,7	148.504	36,2	17,4
16-dic.-2025	4,29	53.644	57,2	17,8	134.736	36,3	17,5
17-dic.-2025	6,95	80.634	58,7	17,9	223.896	36,2	17,6
18-dic.-2025	9,56	107.369	58,7	17,9	231.696	36,6	17,6
19-dic.-2025	8,55	99.715	58,7	17,6	199.344	36,7	17,5
20-dic.-2025	6,81	96.031	59,0	17,4	195.760	36,8	17,7
21-dic.-2025	6,19	72.518	59,4	17,2	151.912	36,9	17,3
<b>Media semanal:</b>	6,73	81.018	58,6	17,6	183.693	36,5	17,5
22-dic.-2025	6,07	70.675	59,6	17,0	151.016	36,8	17,2
23-dic.-2025	6,21	74.163	60,9	16,9	151.008	36,9	16,7
24-dic.-2025	6,95	83.518	60,2	16,6	214.920	37,0	16,6
25-dic.-2025	7,04	83.042	59,4	16,9	216.504	37,1	16,7
26-dic.-2025	7,08	82.268	58,9	17,1	216.504	36,9	16,6
27-dic.-2025	7,18	83.913	59,2	16,6	216.504	37,1	16,9
28-dic.-2025	6,67	80.357	59,7	17,0	172.840	37,0	16,5
<b>Media semanal:</b>	6,74	79.705	59,7	16,9	191.328	37,0	16,7
29-dic.-2025	4,44	72.510	57,9	17,0	172.840	37,1	16,4
30-dic.-2025	4,36	73.495	59,7	17,0	176.032	37,0	16,5

Tabla 45 Régimen de Funcionamiento común de la planta de Alicante, Efluente final.

FECHA	Caudal (m³/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.-2025	186.515	45,2	23,4	45,4	23,6	46,9	23,6	45,8	23,5	2,58
2-oct.-2025	258.058	44,8	23,2	46,4	23,7	49,4	23,4	46,9	23,4	2,64
3-oct.-2025	301.073	41,5	23,3	44,9	23,0	46,1	23,0	44,2	23,1	2,68

4-oct.-2025	297.098	42,3	23,4	45,6	23,1	46,5	23,1	44,8	23,2	2,57
5-oct.-2025	297.503	43,0	23,4	44,8	23,2	45,6	23,2	44,5	23,3	2,57
<b>Media semanal:</b>	<b>246.893</b>	<b>44,1</b>	<b>23,4</b>	<b>45,4</b>	<b>23,4</b>	<b>46,7</b>	<b>23,4</b>	<b>45,4</b>	<b>23,4</b>	<b>2,62</b>
6-oct.-2025	298.399	42,6	23,5	45,9	23,3	47,4	23,7	45,3	23,5	2,56
7-oct.-2025	277.373	43,6	23,9	46,2	23,9	46,8	23,8	45,5	23,9	2,47
8-oct.-2025	282.459	43,5	24,1	44,8	23,8	47,6	23,7	45,3	23,9	2,68
9-oct.-2025	294.192	40,5	24,5	44,2	23,9	46,4	23,6	43,7	24,0	2,74
10-oct.-2025	351.128	42,5	22,7	44,2	23,8	46,7	23,7	44,5	23,4	2,75
11-oct.-2025	280.608	42,5	22,9	44,6	23,7	45,4	23,6	44,2	23,4	2,42
12-oct.-2025	218.244	46,5	23,1	44,2	23,1	44,6	23,0	45,1	23,1	2,81
<b>Media semanal:</b>	<b>286.058</b>	<b>43,1</b>	<b>23,5</b>	<b>44,9</b>	<b>23,6</b>	<b>46,4</b>	<b>23,6</b>	<b>44,8</b>	<b>23,6</b>	<b>2,63</b>
13-oct.-2025	198.305	41,8	23,2	43,9	23,2	45,2	23,2	43,6	23,2	2,56
14-oct.-2025	213.129	42,3	23,1	44,2	23,1	44,8	23,1	43,8	23,1	2,69
15-oct.-2025	258.467	42,4	22,9	44,1	23,6	47,6	22,9	44,7	23,1	2,52
16-oct.-2025	266.011	40,3	22,4	43,7	22,5	44,8	22,6	42,9	22,5	2,36
17-oct.-2025	226.734	44,2	22,8	46,8	22,9	47,4	22,8	46,1	22,8	2,01
18-oct.-2025	198.456	44,8	22,7	45,6	22,7	47,0	22,5	45,8	22,6	2,19
19-oct.-2025	199.739	45,6	22,6	47,7	22,5	48,9	22,6	47,4	22,6	2,14
<b>Media semanal:</b>	<b>222.977</b>	<b>43,1</b>	<b>22,8</b>	<b>45,1</b>	<b>22,9</b>	<b>46,5</b>	<b>22,8</b>	<b>44,9</b>	<b>22,9</b>	<b>2,35</b>
20-oct.-2025	204.968	46,7	21,8	48,4	22,7	49,6	21,7	48,3	22,1	2,29
21-oct.-2025	226.369	46,6	21,5	48,6	22,5	49,8	21,6	48,3	21,9	2,19
22-oct.-2025	264.033	45,6	23,7	46,7	23,6	48,6	23,8	46,9	23,7	2,35
23-oct.-2025	267.891	45,2	23,4	47,1	23,5	50,5	23,4	47,6	23,4	2,30
24-oct.-2025	223.215	45,6	23,8	47,4	23,9	49,4	24,0	47,5	23,9	2,11
25-oct.-2025	196.585	44,6	23,0	47,4	22,6	49,3	23,6	47,1	23,1	2,26
26-oct.-2025	200.486	45,6	22,9	46,2	22,7	47,4	22,9	46,4	22,8	2,11
<b>Media semanal:</b>	<b>226.221</b>	<b>45,7</b>	<b>22,9</b>	<b>47,4</b>	<b>23,1</b>	<b>49,2</b>	<b>23,0</b>	<b>47,4</b>	<b>23,0</b>	<b>2,23</b>
27-oct.-2025	199.464	46,2	22,8	47,6	22,9	49,6	22,1	47,8	22,6	2,08
28-oct.-2025	196.031	44,8	22,8	46,7	22,5	47,9	22,6	46,5	22,6	2,20
29-oct.-2025	257.875	44,6	22,9	45,9	22,6	46,6	22,5	45,7	22,7	2,03
30-oct.-2025	283.683	44,9	22,2	46,2	22,0	47,7	22,0	46,3	22,1	2,08
31-oct.-2025	285.490	46,0	22,0	46,8	22,1	48,2	22,0	47,0	22,0	2,05
1-nov.-2025	365.551	46,0	22,7	45,6	22,0	47,4	22,0	46,3	22,2	2,91
2-nov.-2025	295.215	44,4	22,7	45,4	21,9	47,5	21,8	45,8	22,1	2,74
<b>Media semanal:</b>	<b>269.044</b>	<b>45,3</b>	<b>22,6</b>	<b>46,3</b>	<b>22,3</b>	<b>47,8</b>	<b>22,1</b>	<b>46,5</b>	<b>22,3</b>	<b>2,30</b>
3-nov.-2025	261.854	46,5	23,8	44,4	22,0	45,5	21,2	45,4	22,3	2,57

4-nov.-2025	257.669	44,0	22,9	44,8	22,0	45,2	21,1	44,6	22,0	2,56
5-nov.-2025	260.806	43,8	22,0	45,4	21,8	46,4	21,4	45,2	21,7	2,64
6-nov.-2025	330.817	43,2	21,0	44,8	21,0	46,2	19,8	44,7	20,6	2,77
7-nov.-2025	366.701	44,9	19,8	45,9	19,7	47,3	19,5	46,0	19,7	2,78
8-nov.-2025	374.181	44,9	20,8	44,3	20,2	48,0	20,4	45,7	20,5	2,59
9-nov.-2025	371.067	44,8	20,6	45,0	20,4	47,4	20,5	45,7	20,5	2,66
<b>Media semanal:</b>	<b>317.585</b>	<b>44,6</b>	<b>21,6</b>	<b>44,9</b>	<b>21,0</b>	<b>46,6</b>	<b>20,6</b>	<b>45,4</b>	<b>21,0</b>	<b>2,65</b>
10-nov.-2025	372.363	45,0	19,8	45,8	20,0	48,2	19,8	46,3	19,9	2,63
11-nov.-2025	297.792	43,9	21,0	45,6	20,0	46,4	20,1	45,3	20,4	2,63
12-nov.-2025	254.623	45,2	21,2	46,4	20,1	48,0	20,4	46,5	20,6	2,84
13-nov.-2025	254.114	44,4	20,2	45,8	19,8	47,4	19,9	45,9	20,0	2,85
14-nov.-2025	245.746	44,0	21,7	46,2	20,9	47,3	20,6	45,8	21,1	2,63
15-nov.-2025	211.732	44,4	21,8	46,0	20,8	47,4	20,7	45,9	21,1	2,47
16-nov.-2025	187.934	44,6	21,7	45,4	20,6	47,5	20,5	45,8	20,9	2,56
<b>Media semanal:</b>	<b>260.615</b>	<b>44,5</b>	<b>21,1</b>	<b>45,9</b>	<b>20,3</b>	<b>47,5</b>	<b>20,3</b>	<b>45,9</b>	<b>20,6</b>	<b>2,66</b>
17-nov.-2025	182.890	44,4	21,4	45,6	20,7	47,7	20,6	45,9	20,9	2,79
18-nov.-2025	183.939	44,5	20,2	45,9	19,8	47,8	19,9	46,1	20,0	2,74
19-nov.-2025	184.578	44,9	19,8	46,2	20,0	48,1	20,0	46,4	19,9	2,73
20-nov.-2025	210.179	44,2	19,3	45,4	19,5	48,2	19,4	45,9	19,4	2,26
21-nov.-2025	233.667	44,9	19,1	46,0	19,4	48,2	19,2	46,4	19,2	2,10
22-nov.-2025	222.099	44,8	19,1	47,1	19,3	49,2	19,5	47,0	19,3	2,15
23-nov.-2025	224.684	46,2	19,2	47,0	19,5	49,0	19,3	47,4	19,3	2,08
<b>Media semanal:</b>	<b>206.005</b>	<b>44,8</b>	<b>19,7</b>	<b>46,2</b>	<b>19,7</b>	<b>48,3</b>	<b>19,7</b>	<b>46,4</b>	<b>19,7</b>	<b>2,41</b>
24-nov.-2025	216.657	46,7	18,3	48,1	18,3	50,5	18,5	48,4	18,4	2,05
25-nov.-2025	221.712	45,4	19,2	47,3	19,5	49,2	19,4	47,3	19,4	2,16
26-nov.-2025	236.909	45,1	18,8	47,2	18,8	48,6	18,9	47,0	18,8	2,08
27-nov.-2025	263.992	45,0	18,5	46,8	18,5	48,6	18,7	46,8	18,6	2,09
28-nov.-2025	285.042	46,0	18,6	47,4	18,6	48,4	18,7	47,3	18,6	2,08
29-nov.-2025	283.645	45,3	17,9	47,2	18,6	46,8	18,9	46,5	18,5	2,10
30-nov.-2025	234.297	45,5	18,1	44,2	18,7	46,0	18,7	45,2	18,5	2,37
<b>Media semanal:</b>	<b>248.893</b>	<b>45,6</b>	<b>18,5</b>	<b>46,9</b>	<b>18,7</b>	<b>48,3</b>	<b>18,8</b>	<b>46,9</b>	<b>18,7</b>	<b>2,13</b>
1-dic.-2025	320.400	44,9	18,0	44,3	18,1	46,9	18,1	45,4	18,1	3,12
2-dic.-2025	290.050	44,7	18,3	47,4	18,5	49,3	18,5	47,1	18,4	2,67
3-dic.-2025	247.640	45,0	18,9	47,0	18,7	47,5	18,7	46,5	18,8	2,66
4-dic.-2025	242.748	44,2	18,2	47,4	18,5	49,1	18,5	46,9	18,4	2,57
5-dic.-2025	239.132	44,8	18,0	45,9	18,5	46,4	18,5	45,7	18,3	2,56
6-dic.-2025	240.844	44,0	17,7	45,5	18,4	46,2	18,4	45,2	18,2	2,49

7-dic.-2025	238.360	44,2	17,7	45,6	18,1	46,8	18,1	45,5	18,0	2,61
<b>Media semanal:</b>	259.882	44,5	18,1	46,2	18,4	47,4	18,4	46,0	18,3	2,67
8-dic.-2025	259.225	43,5	17,3	45,4	17,5	46,9	17,5	45,3	17,4	2,72
9-dic.-2025	275.856	43,6	17,1	44,8	18,0	45,9	18,0	44,8	17,7	2,52
10-dic.-2025	288.815	43,4	16,9	45,4	17,5	45,8	17,3	44,9	17,2	2,49
11-dic.-2025	269.168	43,3	18,0	44,7	17,8	46,8	17,1	45,0	17,6	2,59
12-dic.-2025	246.418	43,3	17,4	45,8	17,4	48,0	17,7	45,7	17,5	2,69
13-dic.-2025	228.435	45,0	17,8	45,5	17,0	46,9	17,6	45,8	17,5	2,52
14-dic.-2025	217.051	43,7	17,2	45,6	17,6	46,8	17,8	45,4	17,5	2,51
<b>Media semanal:</b>	254.995	43,7	17,4	45,3	17,5	46,7	17,6	45,3	17,5	2,58
15-dic.-2025	205.716	45,6	17,6	46,0	17,5	47,2	17,7	46,3	17,6	2,60
16-dic.-2025	188.380	44,7	17,5	44,7	17,8	47,0	17,8	45,5	17,7	2,51
17-dic.-2025	304.530	45,8	17,6	46,6	17,9	47,6	17,9	46,6	17,8	2,78
18-dic.-2025	339.065	44,6	17,5	47,3	17,9	48,9	17,9	46,9	17,8	2,16
19-dic.-2025	299.059	44,2	17,3	46,8	17,7	48,8	17,6	46,6	17,5	2,00
20-dic.-2025	291.791	44,3	17,2	46,6	17,5	49,2	17,4	46,7	17,4	2,04
21-dic.-2025	224.430	44,4	17,1	46,6	17,4	49,0	17,2	46,7	17,2	2,09
<b>Media semanal:</b>	264.710	44,8	17,4	46,4	17,7	48,2	17,6	46,5	17,6	2,31
22-dic.-2025	221.691	46,7	16,5	47,8	17,2	49,6	17,0	48,1	16,9	2,14
23-dic.-2025	225.171	44,8	16,3	45,6	16,8	46,9	16,9	45,8	16,7	2,04
24-dic.-2025	298.438	44,9	16,1	45,0	17,2	46,1	16,6	45,3	16,6	2,57
25-dic.-2025	299.546	45,0	16,8	44,0	16,8	47,6	16,9	45,5	16,8	2,61
26-dic.-2025	298.772	44,8	16,4	43,3	16,5	46,8	17,1	45,0	16,7	2,63
27-dic.-2025	300.417	44,0	16,7	44,0	16,9	47,2	16,6	45,0	16,7	2,58
28-dic.-2025	253.197	43,5	16,5	44,6	16,9	47,6	17,0	45,2	16,8	2,15
<b>Media semanal:</b>	271.033	44,8	16,5	44,9	16,9	47,4	16,9	45,7	16,7	2,39
29-dic.-2025	245.350	41,6	16,6	44,9	17,0	46,0	17,1	44,2	16,9	2,38
30-dic.-2025	249.527	41,6	16,5	44,7	16,4	45,6	16,5	44,0	16,5	2,40

## **5. CONCLUSIONES**

### **5.1. CONTROL DE SALINIDAD Y TEMPERATURA**

#### **5.1.1. CONTROL DE EFLUENTE**

Observamos que la salinidad máxima de la arqueta en el cuarto trimestre se ha registrado en el mes de diciembre con 64.99 psu. En el caso del CT-AL-0 observamos que faltan datos en noviembre debido probablemente a la acumulación de sedimentos finos en la célula del aparato, la mayor salinidad registrada es de 58.64 psu en octubre, no superando ninguno de los meses los 49 psu en un 10% de las medidas obtenidas.

#### **5.1.2. ESTACIONES DE CONTROL LÍMITE DE DISTRIBUCION POSIDONIA OCEANICA**

No se observan salinidades superiores a 38.3 psu en más de un 25% de las muestras observadas para ninguno de los meses, encontrando la máxima salinidad del trimestre en el mes de octubre con 37.79 psu en la estación L3. Las salinidades máximas de noviembre y diciembre fueron de 37.49 psu en L4 y 37.46 psu en L3 respectivamente.

### **5.2. CONTROL DE MEDIO MARINO**

#### **5.2.1. CONTROL DE LAS AGUAS RECEPTORAS**

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

### **5.3. CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE SALINIDAD**

#### **5.3.1. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE TEMPERATURA**

Encontramos una distribución bastante homogénea de la temperatura tanto en superficie como en el fondo, siendo algo más fría al acercarse la masa de agua a la costa, en ambos casos la mayor diferencia de temperatura entre dos puntos no supera los 0.8°C.

### **5.3.2. INTERPOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SALINIDAD**

En la retícula de salinidad de superficie observamos un comportamiento homogéneo. La salinidad del fondo tiene una distribución más heterogénea, con una mayor salinidad en la zona cercana al punto de vertido, con un máximo registrado de 39.01 psu y una menor salinidad registrada de 36.58 psu en el interior de la retícula.

## **6. EQUIPO DE TRABAJO.**

### **Trabajo de campo:**

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

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

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

AdrianYagüe  
Patrón portuario

Anastasia Mückenberge  
Libreta de buceo Comunidad Valenciana

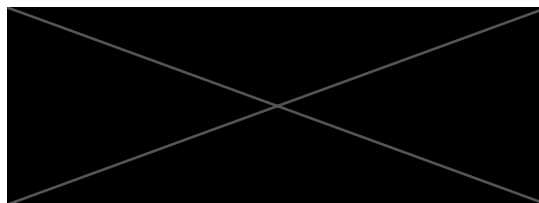
Jorge Santa Maria San Segundo  
Libreta de buceo profesional Andalucía

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

### **Redactores del estudio:**

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

En Murcia, a 28 de enero de 2025.



## **7. ANEXOS**

**ANEXO I TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA**

**ANEXO II BOLETINES AGUAS RECEPTORAS MCT ALICANTE**

**ANEXO III INFORMES VERTIDO MCT**

## ANEXO I. TABLA DE DATOS RETICULA SALINIDAD-TEMPERATURA

ID	COORX	COORY	T_Superficie	T_Fondo	Sal_Superficie	Sal_Fondo
1	717846	4244110	17,0755748	16,8373754	36,6393838	36,6270869
2	718346	4244110	17,0083972	16,9892423	36,5559403	36,6163222
3	718846	4244110	17,3264849	17,1453282	36,7099412	36,6938441
4	719346	4244110	17,3608248	17,2320511	36,7034522	36,7229971
5	719846	4244110	17,3363239	17,2959515	36,7126661	36,6771732
6	720346	4244110	17,3532239	17,3314856	36,7163427	36,6871252
7	720846	4244110	17,3423364	17,3473843	36,6800038	36,7143437
8	717346	4243616	16,890776	16,8751854	36,5751547	36,5880614
9	717844	4243616	17,0270283	16,8470598	36,6408916	36,7358142
10	718344	4243616	17,1869017	17,1351131	36,6202783	36,6932952
11	718844	4243616	17,2466592	17,2081554	36,7130268	36,7930628
12	719344	4243616	17,3340909	17,3046999	36,693236	36,7242931
13	719844	4243616	17,3669684	17,2743138	36,7015289	36,6636838
14	720344	4243616	17,3790409	17,3554937	36,7153817	36,7240372
15	720844	4243616	17,3833551	17,3792768	36,7250253	36,7282644
16	717344	4243116	16,8401004	16,7368334	36,5553424	36,6473137
17	717844	4243116	17,328199	16,7054335	36,7483986	37,0223752
18	718344	4243116	17,2846451	17,0739081	36,716986	36,7377074
19	718844	4243116	17,3596715	17,189276	36,7339522	37,1033356
20	719344	4243116	17,3169657	17,2815892	36,7236336	36,755323
21	719844	4243116	17,3811167	17,332555	36,7127364	36,7273394
22	720344	4243116	17,3928905	17,3835491	36,7198513	36,7030334
23	720844	4243116	17,4106983	17,4199404	36,7290152	36,7437219
24	717344	4242616	16,8059066	16,9856471	36,6004234	39,0171259
25	717844	4242616	17,3619308	16,5099457	36,7187576	36,9238027
26	718344	4242616	17,2878583	16,7989212	36,764775	36,6825242
27	718844	4242616	17,3982218	17,3931736	36,7245791	37,3090129
28	719344	4242616	17,3495702	17,2509153	36,733228	36,7535232
29	719844	4242616	17,4364327	17,3847495	36,7159526	36,7252414
30	720344	4242616	17,425125	17,4179378	36,7272709	36,7073647
31	720844	4242616	17,4119459	17,4211146	36,7352778	36,745491
32	717344	4242116	16,7954154	16,9955469	36,6298427	38,501541
33	717844	4242116	17,3564529	17,2428014	36,7531658	37,3631587
34	718344	4242116	17,3627748	17,0004103	36,7601538	37,473924
35	718844	4242116	17,4223623	17,5967513	36,6969504	37,0960607
36	719344	4242116	17,4061428	17,2939334	36,7171717	37,1007437
37	719844	4242116	17,4292402	17,3786372	36,7150643	36,7276888
38	720344	4242116	17,4342414	17,3983057	36,7290406	36,745142
39	720844	4242116	17,3945261	17,3978968	36,7294149	36,7440053
40	717344	4241616	17,1842077	16,8711607	36,7505915	36,7754599

41	717844	4241616	17,3101881	16,9879321	36,7227704	36,8293097
42	718344	4241616	17,3945366	16,9807313	36,7439835	37,138371
43	718844	4241616	17,3621825	17,2824698	36,7218256	36,7432817
44	719344	4241616	17,4244907	17,4589541	36,7150323	37,0084414
45	719844	4241616	17,3895303	17,3709419	36,7019906	36,6919442
46	720344	4241616	17,4474417	17,4193532	36,7316001	36,7419644
47	720844	4241616	17,4031442	17,3927123	36,7348119	36,7349931
48	717355	4241117	17,3130186	16,782021	36,7571443	36,7414209
49	717844	4241116	17,3607409	17,0109233	36,7182575	36,7724056
50	718344	4241116	17,3971367	17,4365847	36,7409795	37,1241889
51	718844	4241116	17,316494	17,2411346	36,7365492	36,755894
52	719344	4241116	17,3630631	17,3374981	36,7329004	36,7125673
53	719844	4241116	17,3822071	17,3502779	36,7135039	36,6897493
54	720344	4241116	17,4225825	17,4234422	36,7181753	36,7469804
55	720844	4241116	17,395758	17,3968536	36,7332927	36,744819
56	717350	4240617	17,2889538	16,8621104	36,7531458	36,7618618
57	717844	4240616	17,2600094	16,9620168	36,7516856	36,7694368
58	718344	4240616	17,3671362	17,2928851	36,7307696	36,7600038
59	718844	4240616	17,3482388	17,2927383	36,7454711	36,7171428
60	719344	4240616	17,3483803	17,2900703	36,7270676	36,6993063
61	719844	4240616	17,3630841	17,3066708	36,7072114	36,7383949
62	720344	4240616	17,4221264	17,4199508	36,7385592	36,7508646
63	720844	4240616	17,4027668	17,3885867	36,7229874	36,7426383

*INFORME*  
*26-6918-002*  
*28/01/2026*

*PVA VERTIDO IDAM ALICANTE.*  
*INFORME CUARTO TRIMESTRE 2025*

## **ANEXO II. BOLETINES DE AGUAS RECEPTORAS**

*INFORME*  
*26-6918-002*  
*28/01/2026*

*PVA VERTIDO IDAM ALICANTE.*  
*INFORME CUARTO TRIMESTRE 2025*

## **ANEXO III. INFORMES DE VERTIDO**