



Región de Murcia
Consejería de Medio Ambiente,
Universidades, Investigación y Mar Menor
Dirección General de Mar Menor

INFORME DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA DEL MAR MENOR Y CUENCA VERTIENTE

05 DE ENERO DEL 2026

Dirección General del Mar Menor

Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor

Informe elaborado por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

SERRANO CONESA, VICTOR ROBERTO

05/01/2026 19:24:58

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación



CONTENIDO

1. SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR.....	4
2. AVISOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA.....	5
3. RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE Sonda OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL MAR MENOR.....	6
3.1. CLOROFILA.....	7
3.2. SALINIDAD.....	8
3.3. TRANSPARENCIA.....	9
3.4. TURBIDEZ.....	10
3.5. OXÍGENO.....	11
3.6. TEMPERATURA.....	12
4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA DE TOMA DE MUESTRAS.....	13



El **INFORME DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA DEL MAR MENOR Y CUENCA VERTIENTE**, tratándose de información susceptible de publicidad activa, se pone a disposición del órgano directivo competente en materia de transparencia y participación ciudadana, para su publicación en el Portal de Transparencia. Artículo 11 de la Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Así mismo, el **INFORME DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA DEL MAR MENOR Y CUENCA VERTIENTE** será objeto de especial difusión, de acuerdo al artículo 10 de la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor, relativo al sistema de comunicación e información del Mar Menor.

“1. Sin perjuicio del derecho de acceso a la información de las personas y de las obligaciones de publicidad activa que recaen sobre las entidades e instituciones públicas, la información relativa al Mar Menor será objeto de especial difusión, de acuerdo con los principios de transparencia, veracidad, accesibilidad, utilidad y gratuidad.”



1. SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR.

Últimos datos disponibles del **30/12/2025** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **24/12/2025**.

SALINIDAD *	OXÍGENO 10.85 mg/l ASCENSO DEL 54.34 %	CLOROFILA 1.56 mg/m³
TEMPERATURA 12.77 °C DESCENSO DEL 3.11 %	TRANSPARENCIA 4.54 m ASCENSO DEL 6.82 %	TURBIDEZ 2.43 FTU ASCENSO DEL 242.25 %

Los datos obtenidos por la sonda oceánica han sido procesados en la plataforma digital del Servidor de Datos Científicos (SDC) del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).

* La sonda no mide correctamente la salinidad.

Comparativa de las fechas 19-12-2025 y 26-12-2025

CAUDAL CUENCA VERTIENTE 1662.0 l/s ASCENSO del 430.99 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><td colspan="2">NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 6447.50 Kg/día</td></tr><tr><td>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</td><td>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</td></tr><tr><td>6275.18</td><td>172.32</td></tr><tr><td colspan="2">ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.</td></tr></table>	NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 6447.50 Kg/día		Total NITRATOS (Kg NO₃/día)	Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)	6275.18	172.32	ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.								
NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 6447.50 Kg/día																
Total NITRATOS (Kg NO₃/día)	Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)															
6275.18	172.32															
ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.																
CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN 1662.0 l/s ASCENSO del 430.99 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><td colspan="3">NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 6447.50 Kg/día</td></tr><tr><td>CORRIENTE DE AGUA</td><td>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</td><td>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</td></tr><tr><td>Rbla. Albuji3n</td><td>6275.18</td><td>172.32</td></tr><tr><td>Aliviadero</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td colspan="3">ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior</td></tr></table>	NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 6447.50 Kg/día			CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO₃/día)	Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)	Rbla. Albuji3n	6275.18	172.32	Aliviadero	0.0	0.0	ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior		
NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 6447.50 Kg/día																
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO₃/día)	Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)														
Rbla. Albuji3n	6275.18	172.32														
Aliviadero	0.0	0.0														
ASCENSO del 150.20 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior																



Región de Murcia
Consejería de Medio Ambiente,
Universidades, Investigación y Mar Menor

Dirección General de Mar Menor

2. AVISOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA.

Según la AEMET, a fecha de redacción del presente informe, se dispone de la siguiente información sobre el municipio de San Javier:

Capital: San Javier (altitud: 29 m)

Latitud: 37° 48' 21" N - **Longitud:** 0° 50' 5" O - **Posición:** Ver localización

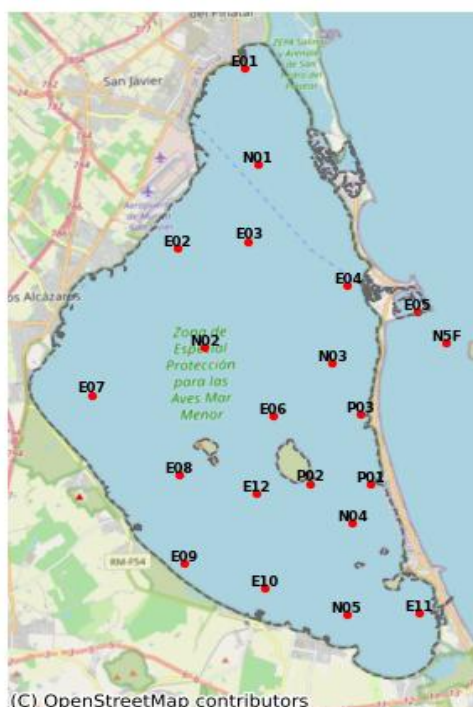
Zona de avisos: Campo de Cartagena y Mazarrón

Descargar XML de la predicción detallada de San Javier [XML](#)

lun. 05		mar. 06				mié. 07		jue. 08		vie. 09	sáb. 10	dom. 11
12-18 h	18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
10°C	8°C	6°C	10°C	8°C	5°C							
Probabilidad de precipitación												
100%	100%	100%	25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)												
1400	1200	700	400									
Temperatura mínima y máxima (°C)												
6 / 13			3 / 12			2 / 14		6 / 16		5 / 18	8 / 16	7 / 16
Sensación térmica mínima y máxima (°C)												
6 / 13			0 / 12			2 / 14		6 / 16		5 / 18	8 / 16	7 / 16
Humedad relativa mínima y máxima (%)												
85 / 100			50 / 95			35 / 75		50 / 85		55 / 80	40 / 75	40 / 95
Dirección y velocidad del viento (km/h)												
NE	N	NO	NO	NO	NO	NO	O	O	SO	SO	NO	O
20	20	10	25	10	25	25	20	20	10	20	30	10
Racha máxima (km/h)												
			40		35	50					55	
Sensación térmica (°C)												
10	5	3	10	6	1							
Humedad relativa (%)												
85	90	95	55	70	65							
Índice ultravioleta máximo												
1			1			1		2		2		



3. RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL MAR MENOR



Localización de las 20 estaciones de muestreo

Evolución de los datos de los parámetros en las últimas campañas de muestreo:

Parámetros	09-12	15-12	24-12	30-12
Clorofila (mg/m ³)	1.35	1.6	-	1.56
Salinidad (PSU)	42.68	42.48	42.40	*
Oxígeno (mg/l)	10.67	9.91	7.03	10.85
Temperatura (°C)	13.57	14.22	13.18	12.77
Turbidez (FTU)	2.4	4.01	0.71	2.43
Transparencia (m)	4.29	3.91	4.25	4.54

* La sonda no mide correctamente la salinidad.

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **30/12/2025**.

Campaña de muestreo realizada por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental.

Los datos se obtienen a partir de las mediciones con equipo sonda CTD en 20 localizaciones. Dichos datos han sido procesados por el Servidor de Datos Científicos (SDC) del IMIDA.

En las siguientes tablas se realizan comparativas de los resultados obtenidos el día 30/12/2025 con los datos anteriores del 24/12/2025 y con fechas de años anteriores (2024), también procesados por el SDC de la IMIDA.

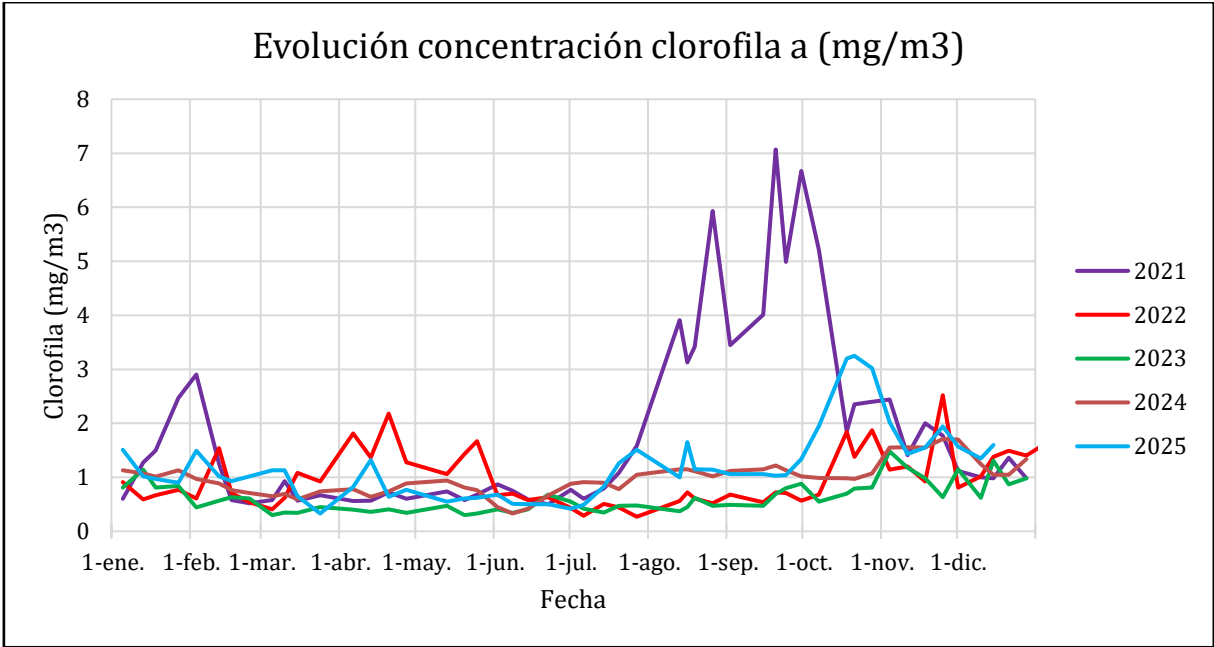


3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 30/12/2025:	1.56 mg/m ³	Valoración del dato actual:	Límite bueno/moderado
Medición anterior a 24/12/2025:	---	Evolución desde la última medición:	
Observaciones:	Valores límite estado ecológico. Límite muy bueno/bueno: 1,1 µg/l. Límite bueno/moderado: 1,8 µg/l. (Siendo µg/l = mg/m ³)		

Parámetro	Fecha	2024	2025
Clorofila mg/m ³	24-11	1.7	1.94
	02-12	1.24	1.57
	09-12	1.05	1.35
	15-12	1.05	1.60
	24-12	1.34	--
	30-12	1.51	1.56

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



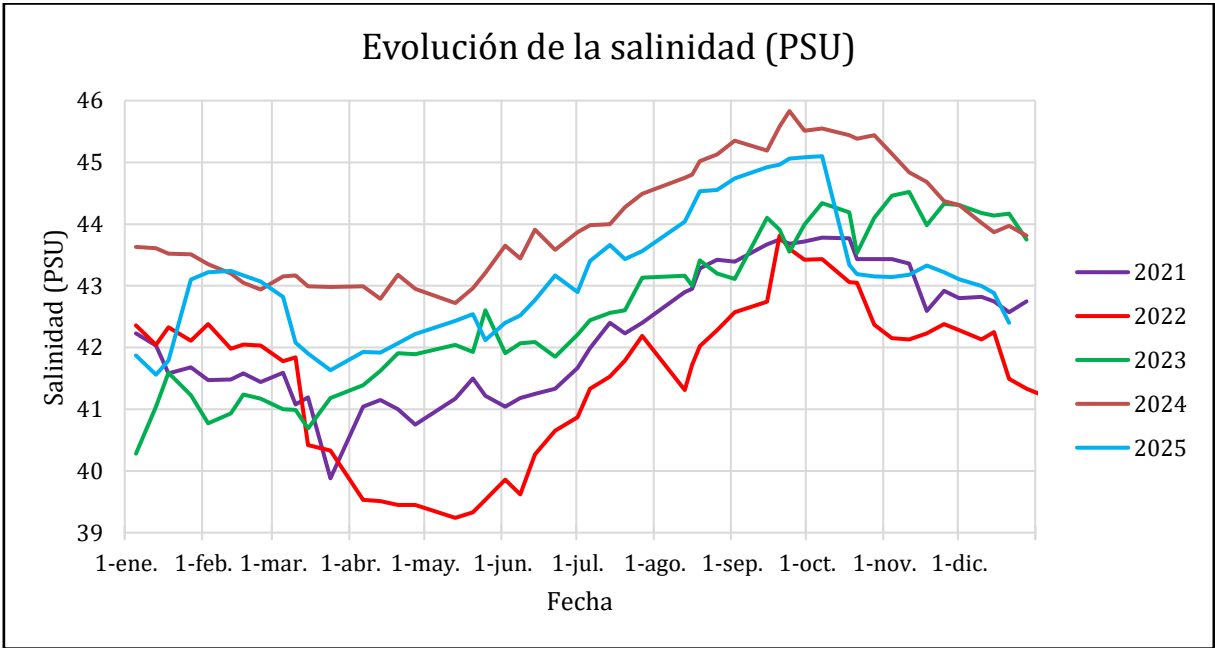


3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 30/12/2025:	-		
Medición anterior a 24/12/2025:	42.4 PSU	Evolución desde la última medición:	

Parámetro	Fecha	2024	2025
Salinidad PSU	24-11	44.31	42.39
	02-12	44.02	42.68
	09-12	43.87	42.68
	15-12	43.97	42.48
	24-12	43.81	42.40
	30-12	41.87	-

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



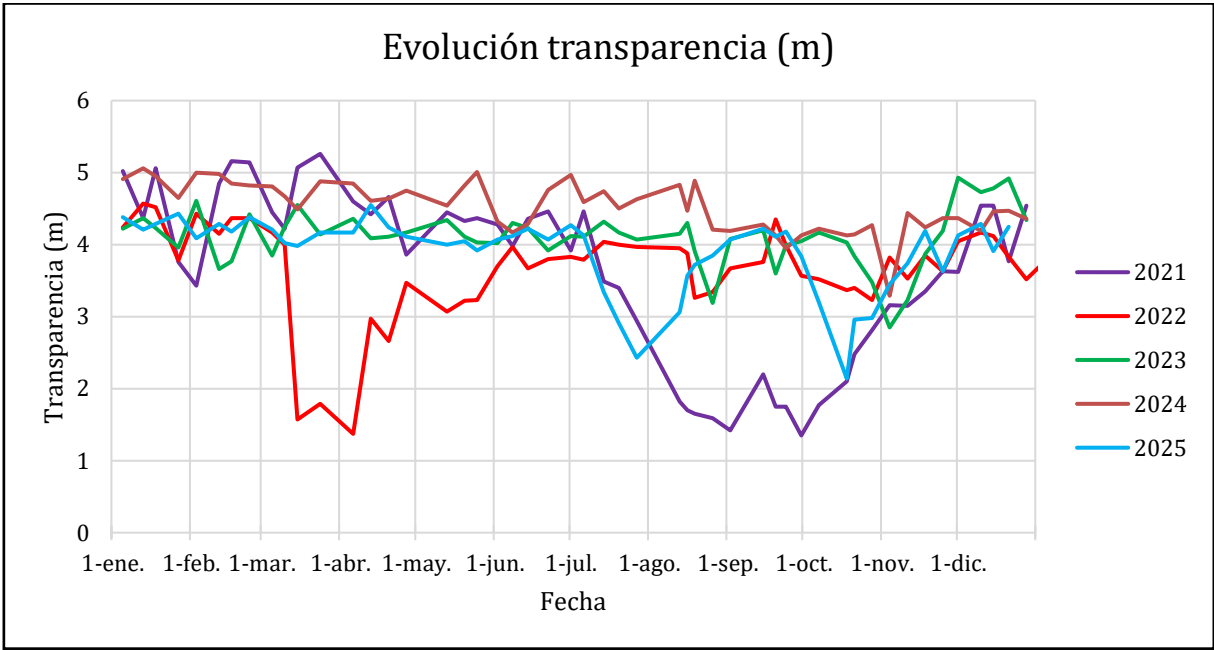


3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 30/12/2025:	4.54 m		
Medición anterior a 24/12/2025:	4.25 m	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 6.82 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Transparencia m	24-11	4.37	3.63
	02-12	4.19	4.13
	09-12	4.46	4.29
	15-12	4.47	3.91
	24-12	4.36	4.25
	30-12	4.38	4.54

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



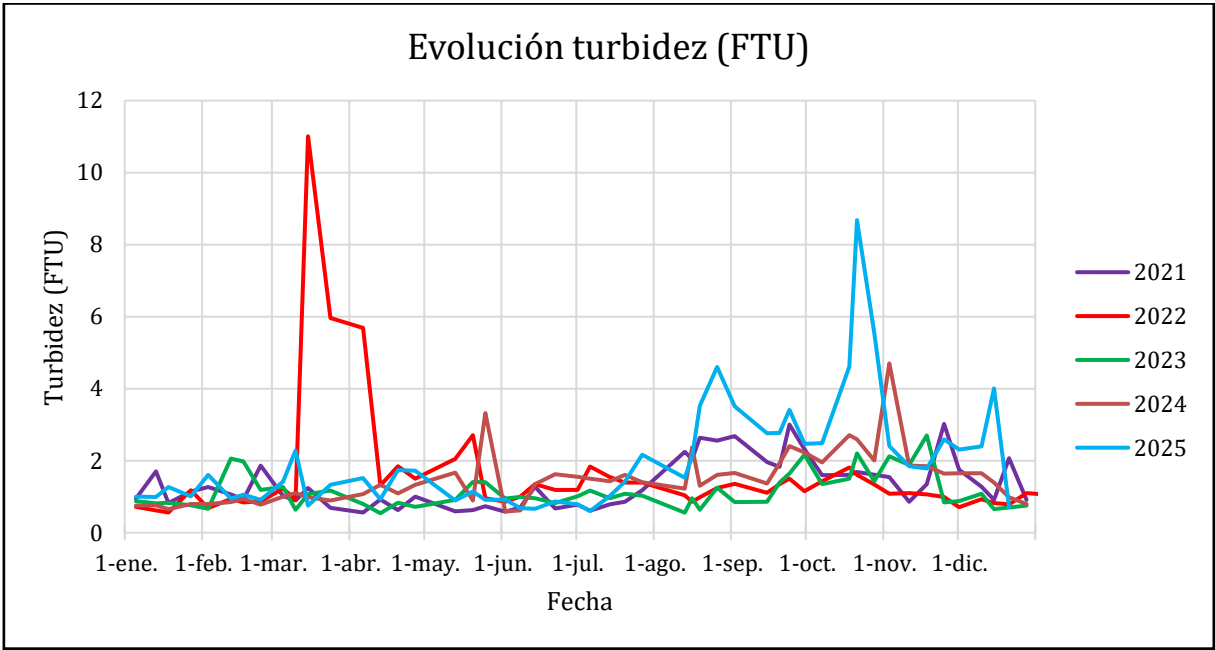


3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 30/12/2025:	2.43 FTU		
Medición anterior a 24/12/2025:	0.71 FTU	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 242.25 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Turbidez FTU	24-11	1.65	2.59
	02-12	1.65	2.31
	09-12	1.39	2.4
	15-12	0.98	4.01
	24-12	0.8	0.71
	30-12	1.0	2.43

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



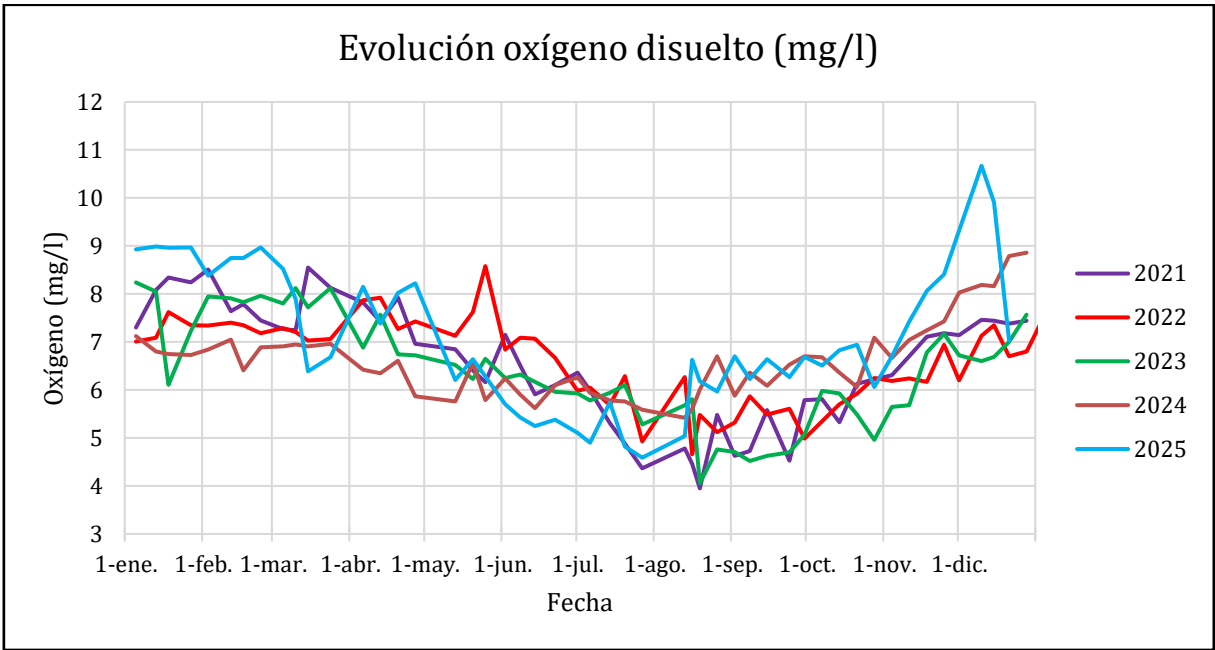


3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 30/12/2025:	10.85 mg/l		
Medición anterior a 24/12/2025:	7.03 mg/l	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 54.34 %
Observaciones:			

Parámetro	Fecha	2024	2025
Oxígeno mg/l	24-11	8.03	8.41
	02-12	8.19	9.32
	09-12	8.16	10.67
	15-12	8.79	9.91
	24-12	8.86	7.03
	30-12	8.93	10.85

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



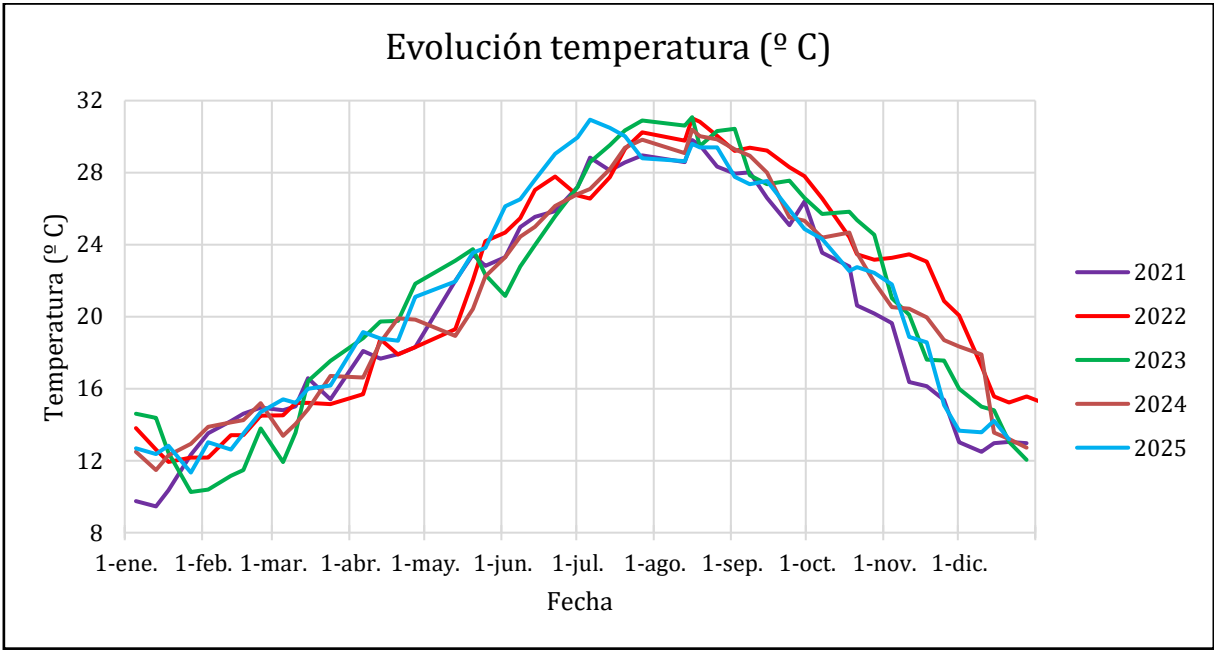


3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 30/12/2025:	12.77 °C		
Medición anterior a 24/12/2025:	13.18 °C	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 3.11 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Temperatura °C	24-11	18.34	15.08
	02-12	17.9	13.67
	09-12	13.55	13.57
	15-12	13.21	14.22
	24-12	12.72	13.18
	30-12	12.68	12.77

En la columna 2024 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior





4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA DE TOMA DE MUESTRAS

Se exponen a continuación los resultados de la presente campaña de muestreo. El control de los puntos de aforo de descarga directa de aguas continentales al Mar Menor, se ha realizado mediante la toma puntual de 1 muestra diaria, los días indicados en la tabla adjunta y en las siguientes corrientes de agua. En aquellas corrientes de agua aforadas más de un día durante la campaña de muestreo, el caudal (l/s), concentración de nutrientes (mg/l) y aporte de nutrientes (kg/día), se calcula como la media de los valores registrados cada uno de los días.

En esta campaña se ha producido un ASCENSO del 430.99 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 313.0 l/s a 1662,0 l/s.

Corriente Agua (19-12-2025)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO3/l)	Fosfatos (mg PO4/l)
Desembocadura rambla Albuñón	1662	43.7	1.2
Canal D-7	--	--	--
Tramo Medio Rambla Albuñón	--	--	--
Obra de paso bajo carretera Los Urrutia	--	--	--
Desembocadura rambla de Miranda	--	--	--
El Carmolí	--	--	--
Lo Poyo	--	--	--
Lengua de Vaca	--	--	--
Valla Militar	--	--	--
Freático Los Alcázares	--	--	--
Venta Simón	--	--	--
Desembocadura rambla de las Matildes	--	--	--
Rambla de las Matildes - corriente sur	--	--	--
Aliviadero estación de bombeo	--	--	--

EL DIRECTOR GENERAL DEL MAR MENOR

(Documento firmado electrónicamente al margen)

Víctor Serrano Conesa