



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

INFORME SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MAR MENOR

AVANCE DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA

28 DE NOVIEMBRE DEL 2025

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



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 SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACION Y PROTECCION DEL MAR MENOR, 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 SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACION Y PROTECCION DEL MAR MENOR** 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 **24/11/2025** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **18/11/2025**.

SALINIDAD *	OXÍGENO 8.41 mg/l ASCENSO DEL 4.34 %	CLOROFILA 1.94 mg/m ³ ASCENSO DEL 25.16 %
TEMPERATURA 15.08 °C DESCENSO DEL 18.79 %	TRANSPARENCIA 3.63 m DESCENSO DEL 13.37 %	TURBIDEZ 2.59 FTU ASCENSO DEL 45.51 %

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

* La sonda no mide correctamente la salinidad.

Comparativa de las fechas 14-11-2025 y 21-11-2025

CAUDAL CUENCA VERTIENTE 138.00 l/s ASCENSO del 42.93 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><td colspan="2">NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE</td></tr><tr><td colspan="2">Total: 1549.78 Kg/día</td></tr><tr><td>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</td><td>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</td></tr><tr><td>1538.09</td><td>11.68</td></tr><tr><td colspan="2">ASCENSO del 35.19 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.</td></tr></table>	NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE		Total: 1549.78 Kg/día		Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	1538.09	11.68	ASCENSO del 35.19 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.									
NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE																			
Total: 1549.78 Kg/día																			
Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)																		
1538.09	11.68																		
ASCENSO del 35.19 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.																			
CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN 138.00 l/s ASCENSO del 49.84 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><td colspan="3">NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN</td></tr><tr><td colspan="3">Total: 1549.78 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>1538.09</td><td>11.68</td></tr><tr><td>Aliviadero</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td colspan="3">ASCENSO del 38.51 % 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: 1549.78 Kg/día			CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	Rbla. Albuji3n	1538.09	11.68	Aliviadero	0.0	0.0	ASCENSO del 38.51 % 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: 1549.78 Kg/día																			
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)																	
Rbla. Albuji3n	1538.09	11.68																	
Aliviadero	0.0	0.0																	
ASCENSO del 38.51 % 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:



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICIPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Bienvenido ▾

[EL TIEMPO](#) [SERVICIOS CLIMÁTICOS](#) [CONÓCENOS](#) [I+D+I](#) [CONOCER MÁS](#) [EMPLEO PÚBLICO Y BECAS](#) [DATOS ABIERTOS](#) [SEDE ELECTRÓNICA](#)



mar. 25

mié. 26

jue. 27

[Inicio](#) > [El tiempo](#) > [Predicción](#) > [Municipios](#) > [San Javier](#)

Predicción por municipios. San Javier (Murcia)



Predicción 7 días

Predicción por horas

El tiempo en tu web

Tabla

Gráfica

Capital: San Javier (altitud: 29 m)
Latitud: 37° 48' 24" 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

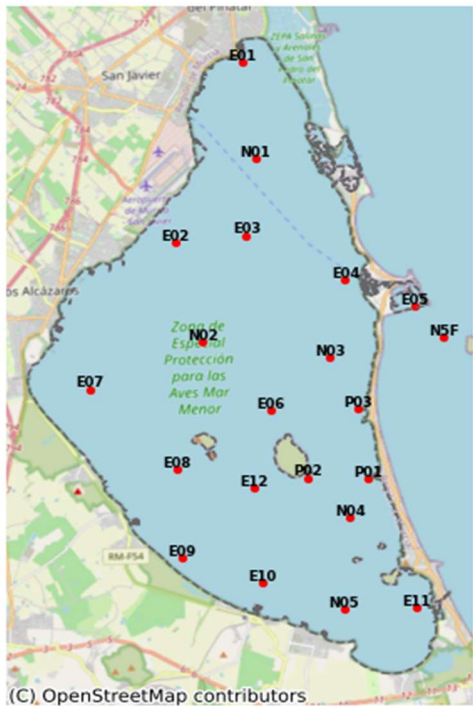
XML

mar. 25			mié. 26				jue. 27		vie. 28		sáb. 29	dom. 30	lun. 01
06-12 h	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			
 19°C	 16°C	 11°C	 9°C	 16°C	 13°C	 8°C	 19°C	 16°C	 13°C	 11°C	 9°C	 16°C	 11°C
Probabilidad de precipitación													
45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	55%	10%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
1200												1600	1200
Temperatura mínima y máxima (°C)													
11 / 20				8 / 18			6 / 17		5 / 20		8 / 20	9 / 20	7 / 18
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
NO 80	NO 80	NO 26	NO 56	NO 30	NO 6	NO 16	NO 20	NO 10	SO 10	SO 10	NO 6	N 16	O 6
Índice ultravioleta máximo													
2				2			2		2		2		
Avisos. Campo de Cartagena y Mazarrón													

Ver tabla detallada ▾



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



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

Parámetros	3-nov.	11-nov.	18-nov.	24-nov.
Clorofila (mg/m³)	2,02	1,43	1,55	1,94
Salinidad (PSU)	43,14	43,18	-	-
Oxígeno (mg/l)	6,70	7,42	8,06	8,41
Temperatura (°C)	21,79	18,88	18,57	15,08
Turbidez (FTU)	2,41	1,85	1,78	2,59
Transparencia (m)	3,45	3,74	4,19	3,63

Localización de las 20 estaciones de muestreo

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del 24/11/2025.

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 la Plataforma de Integración de Datos Científicos del IMIDA.

En las siguientes tablas se realizan comparativas de los resultados obtenidos el día 24/11/2025 con los datos anteriores del 18/11/2025 y con fechas de años anteriores (2024).

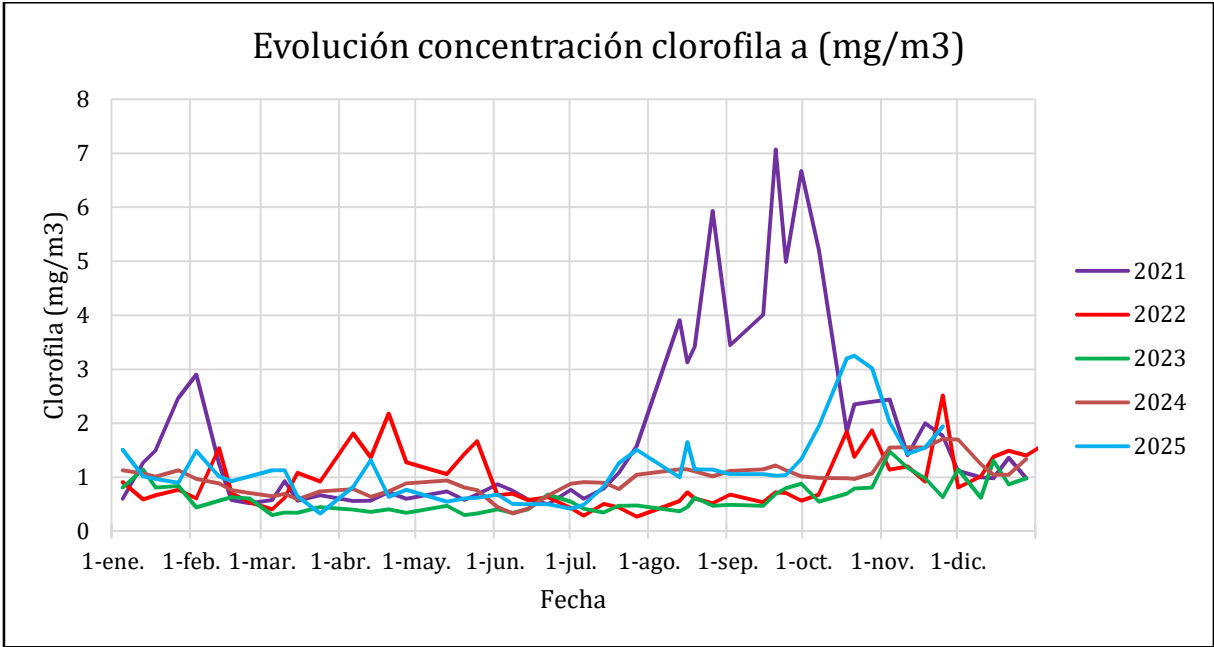


3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 24/11/2025:	1.94 mg/m ³	Valoración del dato actual:	Límite moderado
Medición anterior a 18/11/2025:	1.55 mg/m ³	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 25.16 %
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	21-10	1.07	3.25
	28-10	1.55	3.02
	03-11	1.56	2.02
	11-11	1.55	1.43
	18-11	1.71	1.55
	24-11	1.70	1.94

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



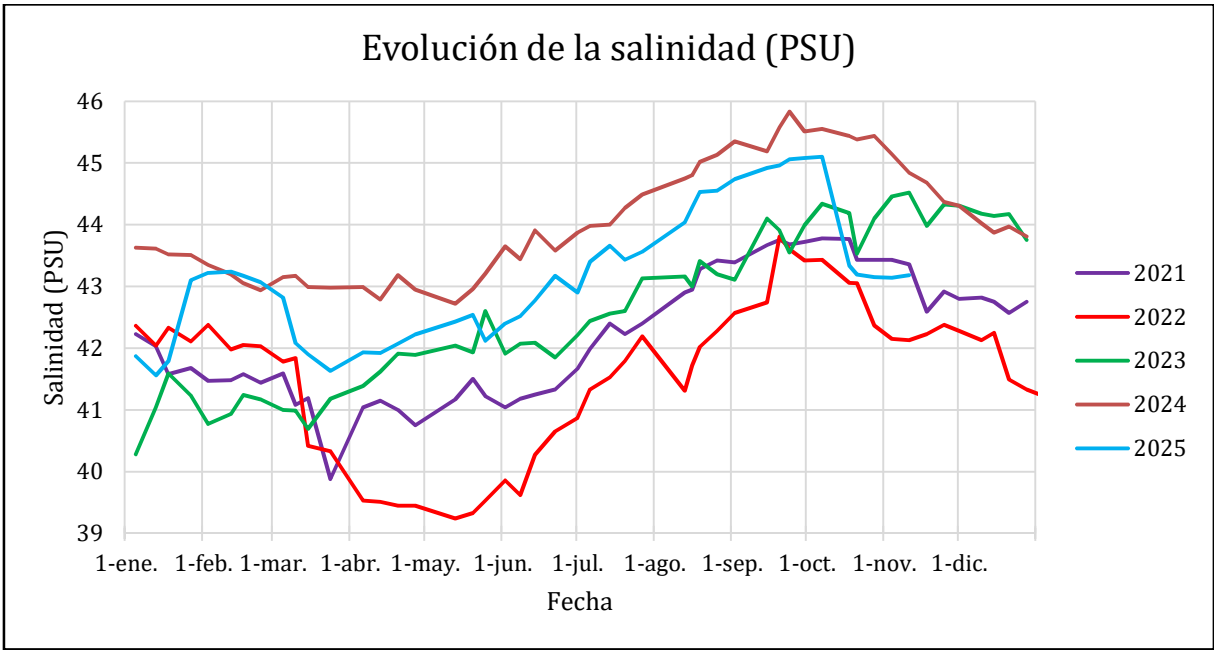


3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 24/11/2025:	*	* La sonda no mide correctamente la salinidad.	
Medición anterior a 18/11/2025:	*	Evolución desde la última medición:	-

Parámetro	Fecha	2024	2025
Salinidad PSU	21-10	45.44	43.19
	28-10	45.14	43.15
	03-11	44.84	43.14
	11-11	44.68	43.18
	18-11	44.37	*
	24-11	44.31	*

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

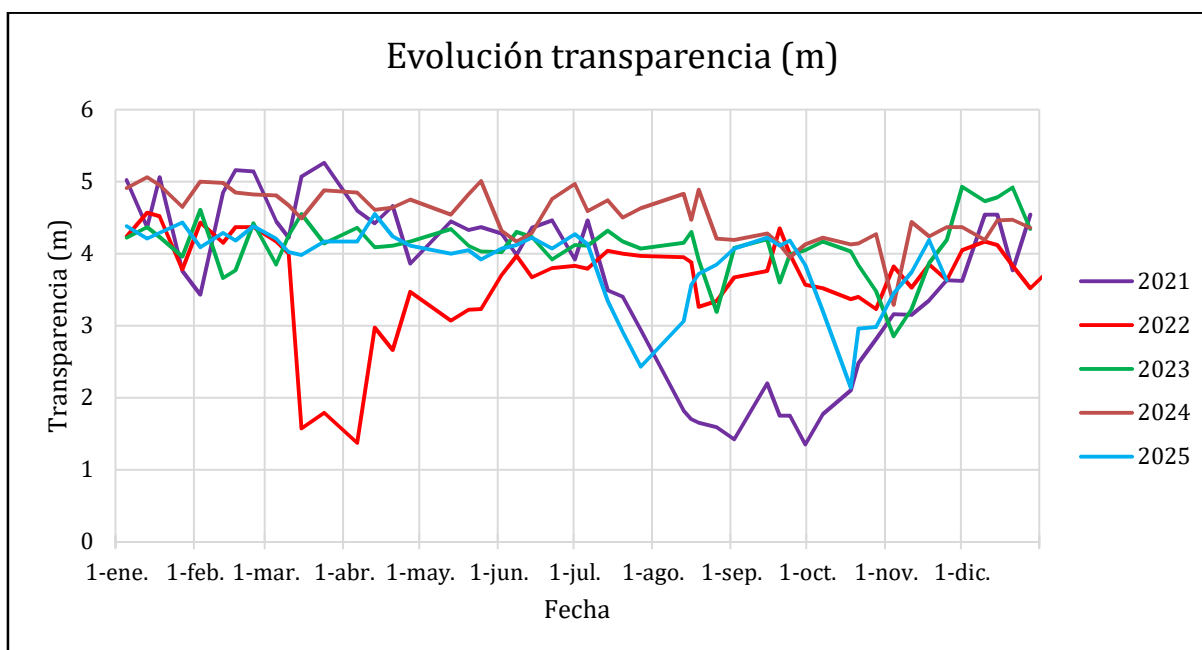


3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 24/11/2025:	3.63 m		
Medición anterior a 18/11/2025:	4.19 m	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 13.37 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Transparencia m	21-10	4.27	2.96
	28-10	3.29	2.98
	03-11	4.44	3.45
	11-11	4.24	3.74
	18-11	4.37	4.19
	24-11	4.37	3.63

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



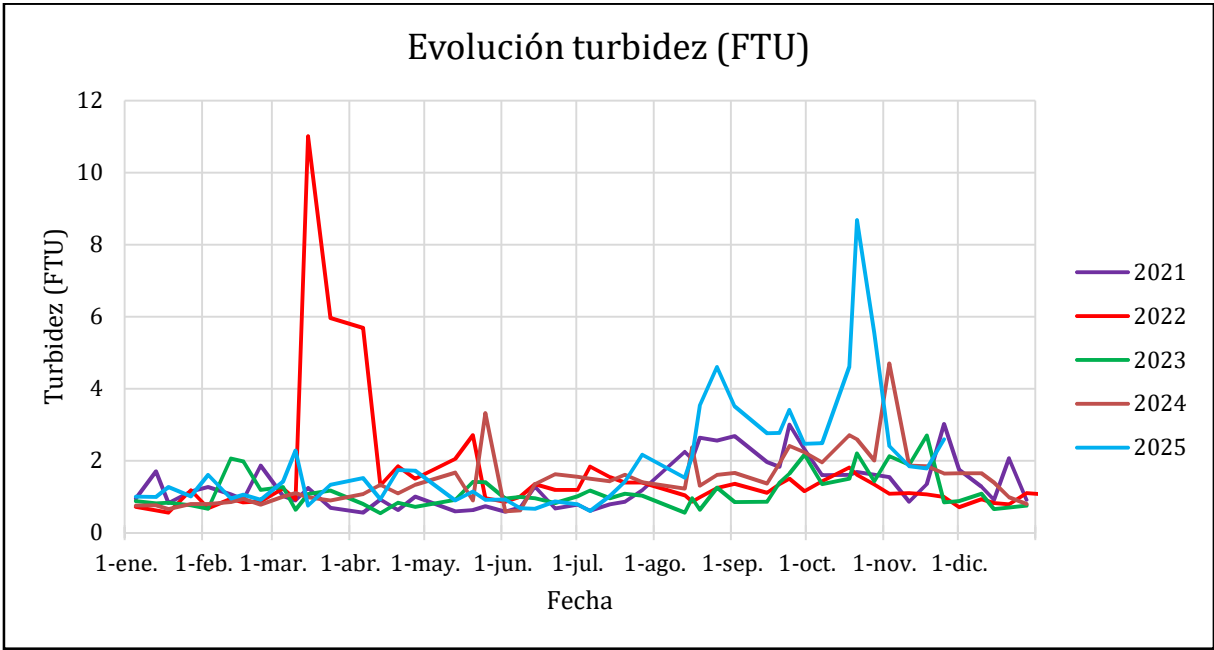


3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 24/11/2025:	2.59 FTU		
Medición anterior a 18/11/2025:	1.78 FTU	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 45.51 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Turbidez FTU	21-10	2.01	8.68
	28-10	4.70	5.55
	03-11	1.86	2.41
	11-11	1.85	1.85
	18-11	1.64	1.78
	24-11	1.65	2.59

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



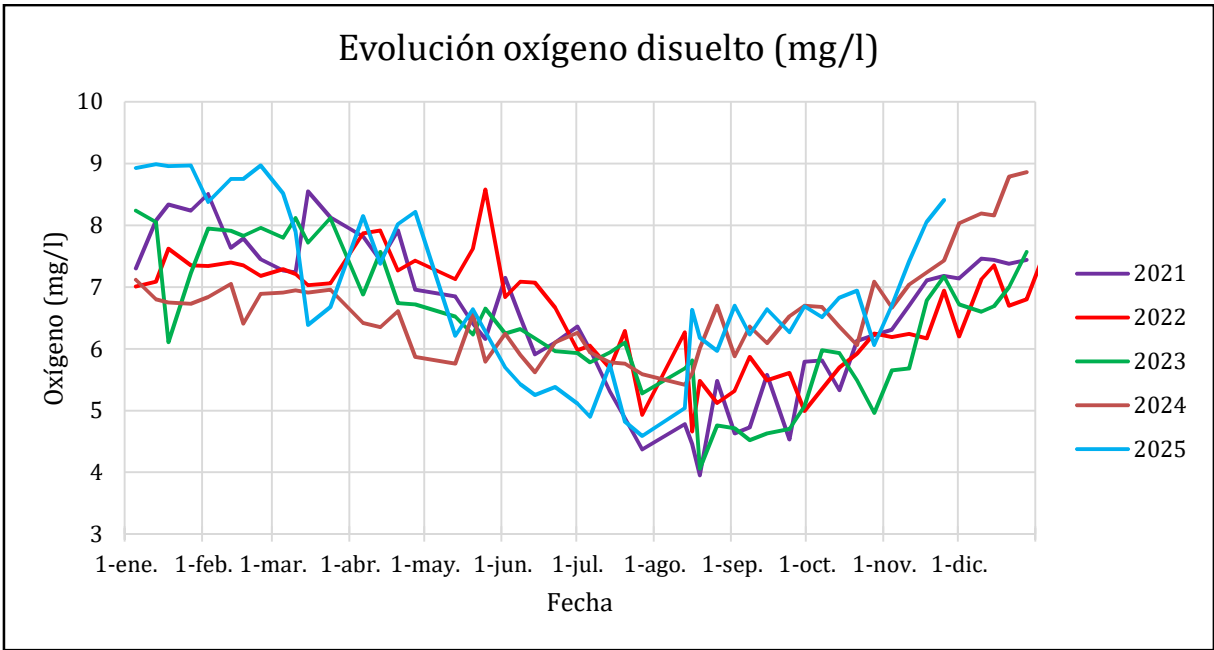


3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 24/11/2025:	8.41 mg/l		
Medición anterior a 18/11/2025:	8.06 mg/l	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 4.34 %
Observaciones:			

Parámetro	Fecha	2024	2025
Oxígeno mg/l	21-10	7.09	6.94
	28-10	6.67	6.06
	03-11	7.04	6.70
	11-11	7.24	7.42
	18-11	7.43	8.06
	24-11	8.03	8.41

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



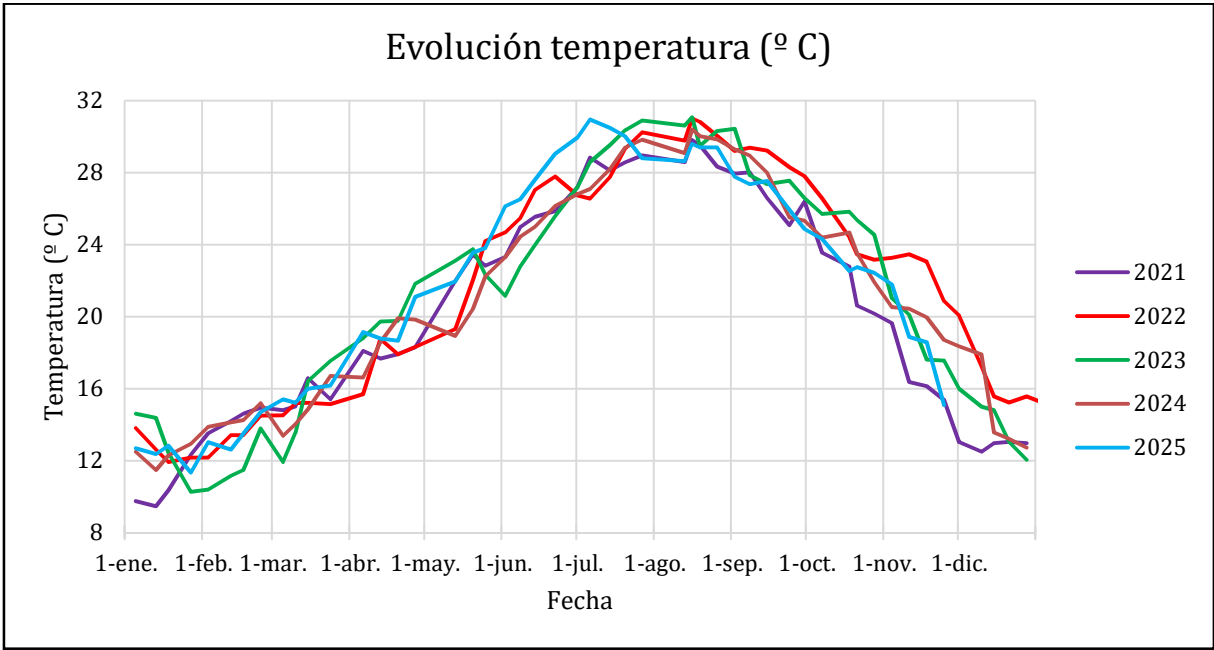


3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 24/11/2025:	15.08 °C		
Medición anterior a 18/11/2025:	18.57 °C	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 18.79 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Temperatura °C	21-10	21.92	22.76
	28-10	20.52	22.43
	03-11	20.44	21.79
	11-11	19.96	18.88
	18-11	18.69	18.57
	24-11	18.34	15.08

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 42.93 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 96.55 l/s a 138.00 l/s.

Corriente Agua (21-11-2025)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO3/l)	Fosfatos (mg PO4/l)
Desembocadura rambla Albuñón	138.00	129.00	0.98
Canal D-7	--	--	--
Tramo Medio Rambla Albuñón	115.00	80.60	2.10
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