



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

INFORME MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA DEL MAR MENOR Y CUENCA VERTIENTE

AVANCE DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA

22 DE AGOSTO 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

SERRANO CONESA, VICTOR ROBERTO

26/08/2025 11:51:17

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 del código seguro de verificación (CSV) CARM-39df0b9b-8262-9147-4881-0050569b6280





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 **18/08/2025** obtenidos por la sonda oceánica.

SALINIDAD 44.53 PSU ASCENSO DEL 0.56 %	OXÍGENO 6.18 mg/l DESCENSO DEL 6.79 %	CLOROFILA 1.15 mg/m³ DESCENSO DEL 30.30 %
TEMPERATURA 29.41 °C DESCENSO DEL 0.61 %	TRANSPARENCIA 3.72 m ASCENSO DEL 4.20 %	TURBIDEZ 3.53 FTU ASCENSO DEL 66.51 %

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).

Comparativa de las fechas 08-08-2025 y 18-08-2025

CAUDAL CUENCA VERTIENTE 64.99 l/s DESCENSO del 6.81 % respecto a la fecha anterior	NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 495.83 Kg/día <table><tr><th>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</th><th>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</th></tr><tr><td>493.89</td><td>1.94</td></tr></table> DESCENSO del 20.58 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	493.89	1.94					
Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)									
493.89	1.94									
CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN 59.30 l/s DESCENSO del 7.92 % respecto a la fecha anterior	NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 410.24 Kg/día <table><tr><th>CORRIENTE DE AGUA</th><th>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</th><th>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</th></tr><tr><td>Rbla. Albuji3n</td><td>408.34</td><td>1.90</td></tr><tr><td>Aliviadero</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr></table> DESCENSO del 23.02 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior	CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	Rbla. Albuji3n	408.34	1.90	Aliviadero	0.0	0.0
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)								
Rbla. Albuji3n	408.34	1.90								
Aliviadero	0.0	0.0								



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

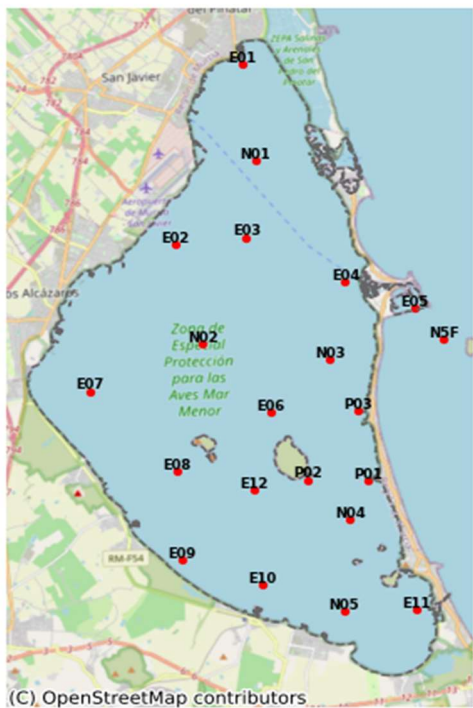
Zona de avisos: Campo de Cartagena y Mazarrón

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

lun. 25		mar. 26				mié. 27		jue. 28		vie. 29	sáb. 30	dom. 31
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			
29°C	27°C	24°C	31°C	29°C	26°C							
Probabilidad de precipitación												
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)												
Temperatura mínima y máxima (°C)												
25 / 32			24 / 33			23 / 34		25 / 36		23 / 32	22 / 31	21 / 33
Dirección y velocidad del viento (km/h)												
NE	NE	NE	E	E	C	S	S	O	SO	SE	E	E
20	20	10	20	15	0	20	20	10	15	10	15	10
Índice ultravioleta máximo												
8			8			8		8		8		
Avisos. Campo de Cartagena y Mazarrón												



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	28-07	05-08	11-08	18-08
Clorofila (mg/m³)	1.51	1.00	1.65	1.15
Salinidad (PSU)	43.56	44.04	44.28	44.53
Oxígeno (mg/l)	4.59	5.04	6.63	6.18
Temperatura (°C)	28.80	28.63	29.59	29.41
Turbidez (FTU)	2.17	1.53	2.12	3.53
Transparencia (m)	2.43	3.06	3.57	3.72

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **18/08/2025**.

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 Plataforma de Integración de Datos Científicos del IMIDA.

En las siguientes tablas se realizan comparativas de los resultados obtenidos el día 18/08/2025 con los datos anteriores del 11/08/2025 y con fechas de años anteriores (2024).



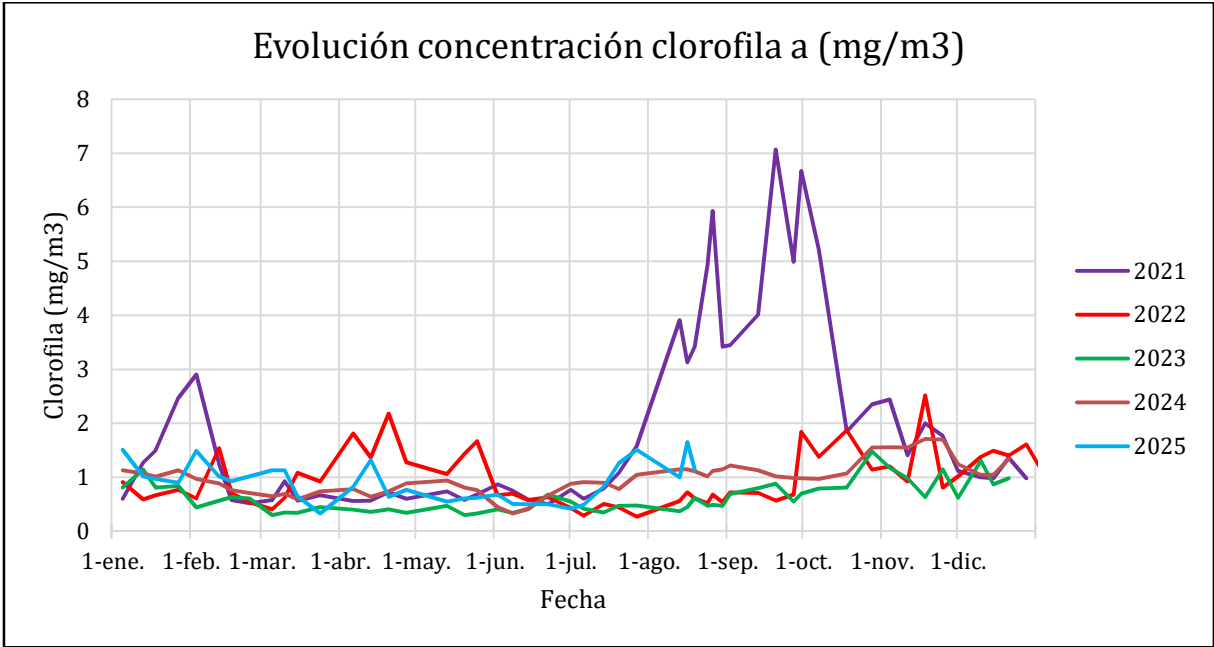


3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 18/08/2025:	1.15 mg/m ³	Valoración del dato actual:	Límite bueno/moderado
Medición anterior a 11/08/2025:	1.65 mg/m ³	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 30.30 %
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	17-07	0.78	0.83
	23-07	1.05	1.26
	28-07	1.15	1.51
	05-08	1.15	1.00
	11-08	1.11	1.65
	18-08	1.02	1.15

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



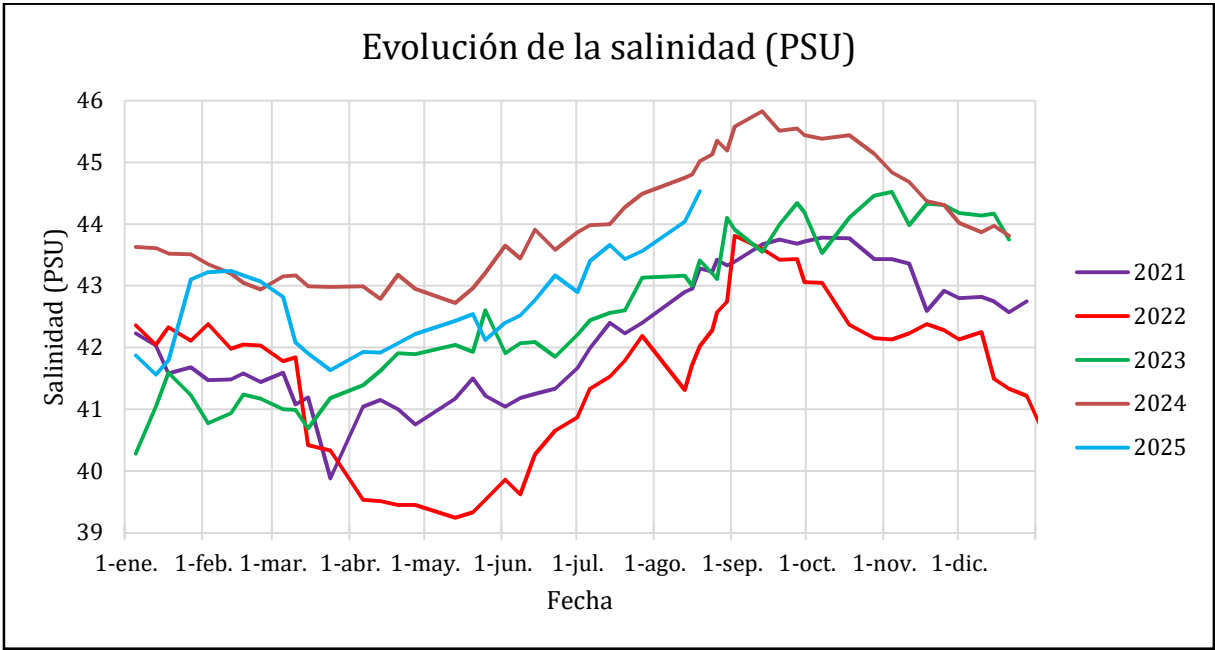


3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 18/08/2025:	44.53 PSU		
Medición anterior a 11/08/2025:	44.28 PSU	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 0.56 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Salinidad PSU	17-07	44.27	43.66
	23-07	44.49	43.43
	28-07	44.75	43.56
	05-08	44.80	44.04
	11-08	45.02	44.28
	18-08	45.13	44.53

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



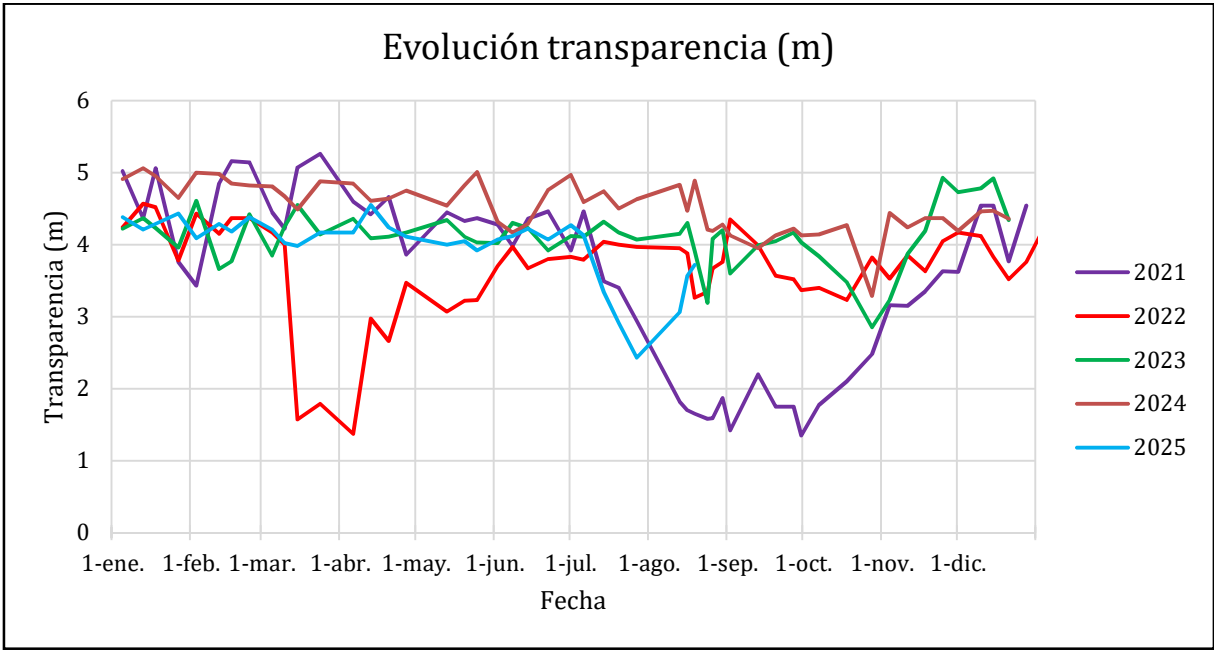


3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 18/08/2025:	3.72 m		
Medición anterior a 11/08/2025:	3.57 m	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 4.20 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Transparencia m	17-07	4.50	3.34
	23-07	4.63	2.91
	28-07	4.83	2.43
	05-08	4.47	3.06
	11-08	4.89	3.57
	18-08	4.21	3.72

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



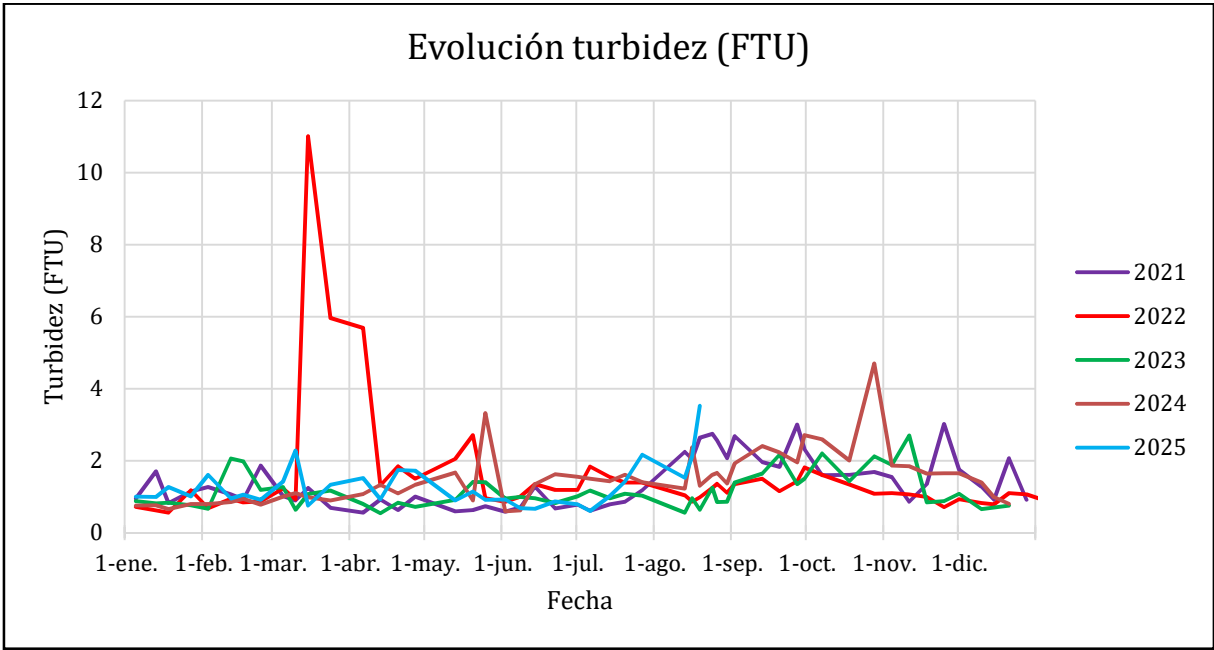


3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 18/08/2025:	3.53 FTU		
Medición anterior a 11/08/2025:	2.12 FTU	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 66.51 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Turbidez FTU	17-07	1.61	1.02
	23-07	1.40	1.42
	28-07	1.22	2.17
	05-08	2.37	1.53
	11-08	1.30	2.12
	18-08	1.61	3.53

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



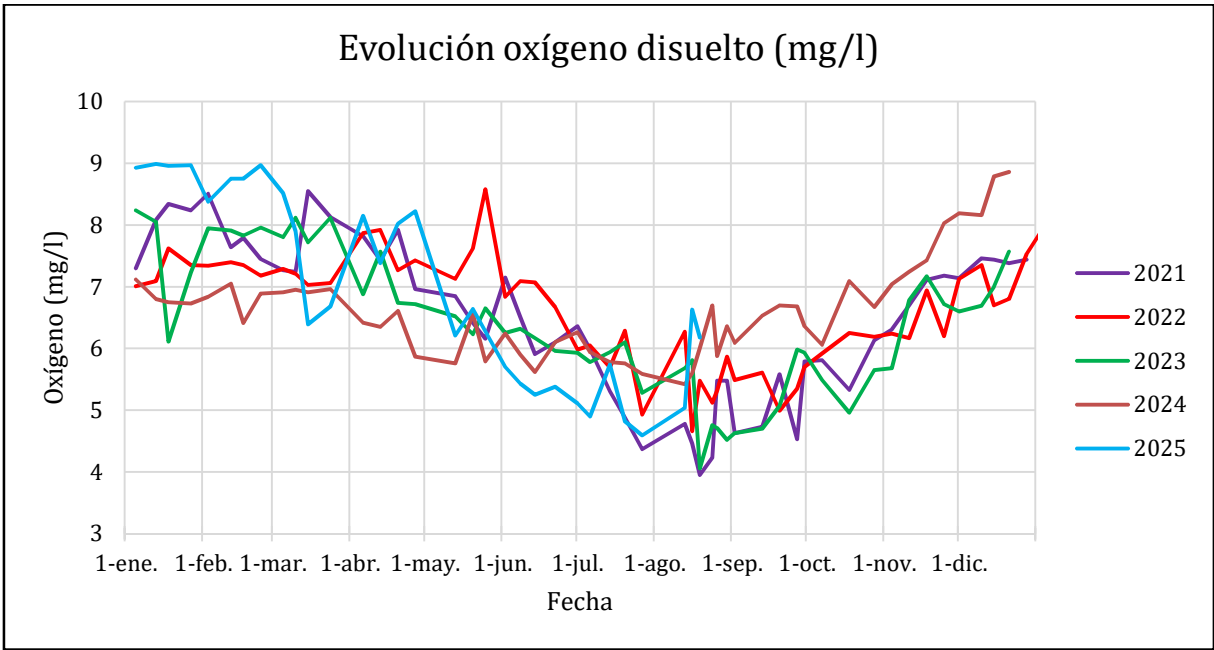


3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 18/08/2025:	6.18 mg/l	Valoración del dato actual:	No preocupante
Medición anterior a 11/08/2025:	6.63 mg/l	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 6.79 %
Observaciones:			

Parámetro	Fecha	2024	2025
Oxígeno mg/l	17-07	5.76	5.74
	23-07	5.59	4.82
	28-07	5.42	4.59
	05-08	5.60	5.04
	11-08	6.01	6.63
	18-08	6.70	6.18

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



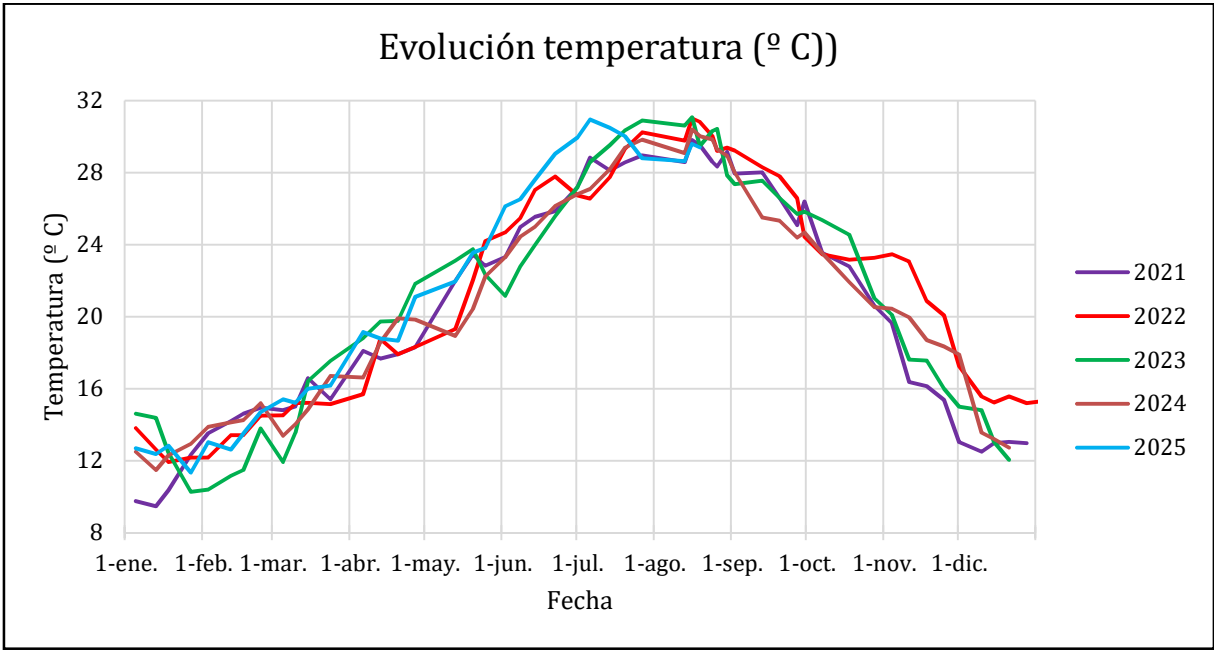


3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 18/08/2025:	29.41 °C		
Medición anterior a 11/08/2025:	29.59 °C	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 0.61 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Temperatura °C	17-07	29.39	30.49
	23-07	29.83	30.03
	28-07	29.09	28.80
	05-08	30.39	28.63
	11-08	30.03	29.59
	18-08	29.84	29.41

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 DESCENSO del 6.81 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 69.74 l/s a 64.99 l/s.

Corriente Agua (18-08-2025)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO ₃ /l)	Fosfatos (mg PO ₄ /l)
Desembocadura rambla Albuñón	59.30	79.70	0.37
Canal D-7	--	--	--
Tramo Medio Rambla Albuñón	68.70	109.00	1.10
Obra de paso bajo carretera Los Urrutia	--	--	--
Desembocadura rambla de Miranda	--	--	--
El Carmolí	--	--	--
Lo Poyo	--	--	--
Lengua de Vaca	--	--	--
Valla Militar	--	--	--
Freático Los Alcázares	5.69	174.00	0.10
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