



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

31 DE OCTUBRE 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.....	13
4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA DE TOMA DE MUESTRAS.....	14



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 **28/10/2025** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **21/10/2025**.

SALINIDAD 43.15 PSU DESCENSO DEL 0.09 %	OXÍGENO 6.06 mg/l DESCENSO DEL 12.68 %	CLOROFILA 3.02 mg/m³ DESCENSO DEL 7.08 %
TEMPERATURA 22.43 °C DESCENSO DEL 1.45 %	TRANSPARENCIA 2.98 m ASCENSO DEL 0.68 %	TURBIDEZ --- (*)

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 turbidez.

Comparativa de las fechas 17-10-2025 y 24-10-2025

CAUDAL CUENCA VERTIENTE 636.89 l/s ASCENSO del 12.01 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><th colspan="2">NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 3745.30 Kg/día</th></tr><tr><th>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</th><th>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</th></tr><tr><td>3703.04</td><td>42.26</td></tr><tr><td colspan="2">DESCENSO del 19.03 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.</td></tr></table>	NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 3745.30 Kg/día		Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	3703.04	42.26	DESCENSO del 19.03 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.								
NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 3745.30 Kg/día																
Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)															
3703.04	42.26															
DESCENSO del 19.03 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.																
CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN 635.0 l/s ASCENSO del 14.00 % respecto a la fecha anterior	<table><tr><th colspan="3">NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 3734.59 Kg/día</th></tr><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>3692.35</td><td>42.25</td></tr><tr><td>Aliviadero</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td colspan="3">DESCENSO del 17.65 % 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: 3734.59 Kg/día			CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	Rbla. Albuji3n	3692.35	42.25	Aliviadero	0.0	0.0	DESCENSO del 17.65 % 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: 3734.59 Kg/día																
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)														
Rbla. Albuji3n	3692.35	42.25														
Aliviadero	0.0	0.0														
DESCENSO del 17.65 % 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

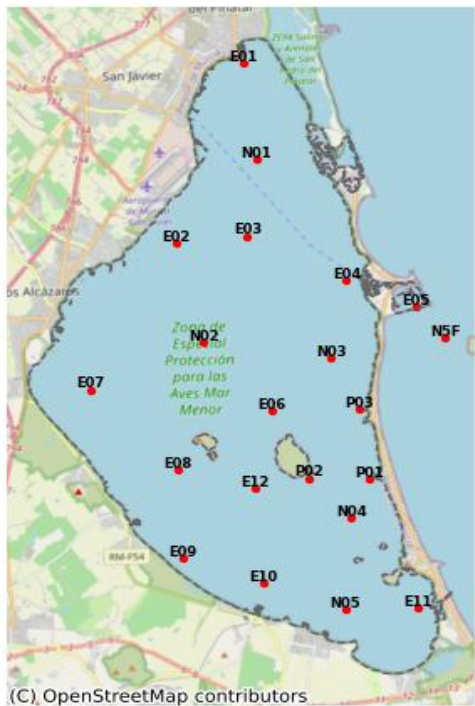
XML

jue. 30			vie. 31				sáb. 01		dom. 02		lun. 03	mar. 04	mié. 05
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			
26°C	21°C	17°C	15°C	25°C	21°C	16°C							
Probabilidad de precipitación													
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	5%	55%	30%	25%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
Temperatura mínima y máxima (°C)													
16 / 27			14 / 26				14 / 26		15 / 26		14 / 23	14 / 24	14 / 24
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
NO 15	S 10	N 5	NO 10	S 5	S 10	C 0	NO 10	S 5	SO 10	O 10	E 15	E 5	S 5
Índice ultravioleta máximo													
3			3				3		3		3		
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



Localización de las 20 estaciones de muestreo

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

Parámetros	7-oct.	14-oct.	21-oct.	28-oct.
Clorofila (mg/m ³)	1,95	3,20	3,25	3,02
Salinidad (PSU)	45,10	43,34	43,19	43,15
Oxígeno (mg/l)	6,51	6,83	6,94	6,06
Temperatura (°C)	24,31	22,53	22,76	22,43
Turbidez (FTU)	2,49	4,61	8,68	- (*)
Transparencia (m)	3,20	2,14	2,96	2,98

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **28/10/2025**.

(*) La sonda no mide correctamente la turbidez.

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 28/10/2025 con los datos anteriores del 21/10/2025 y con fechas de años anteriores (2024).

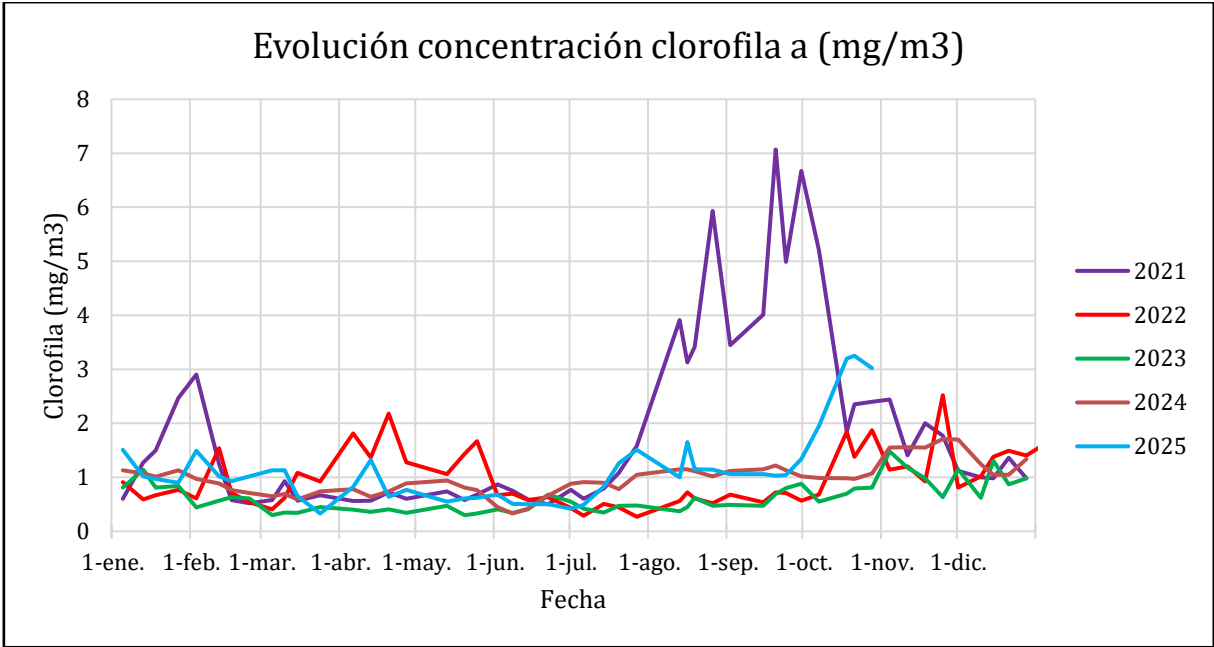


3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 28/10/2025:	3.02 mg/m ³	Valoración del dato actual:	Límite moderado/malo
Medición anterior a 21/10/2025:	3.25 mg/m ³	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 7.08 %
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	24-09	1.02	1.04
	29-09	0.99	1.34
	07-10	0.98	1.95
	14-10	0.97	3.20
	21-10	1.07	3.25
	28-10	1.55	3.02

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



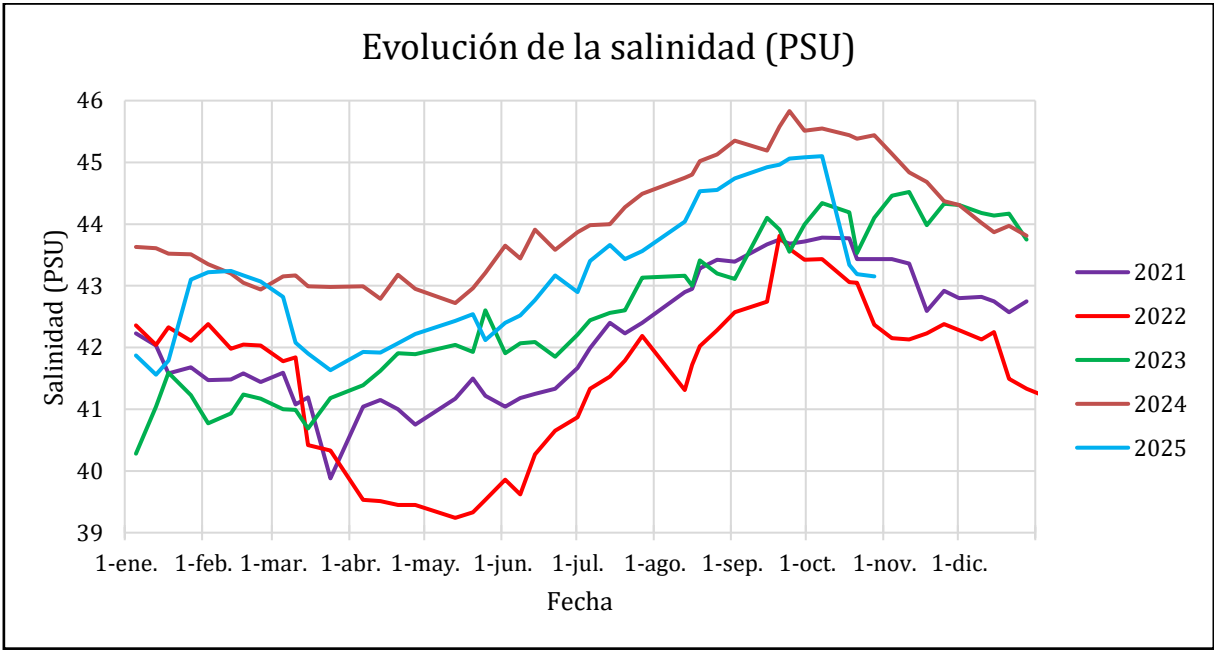


3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 28/10/2025:	43.15 PSU		
Medición anterior a 21/10/2025:	43.19 PSU	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 0.09 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Salinidad PSU	24-09	45.51	45.06
	29-09	45.55	45.08
	07-10	45.44	45.10
	14-10	45.38	43.34
	21-10	45.44	43.19
	28-10	45.14	43.15

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



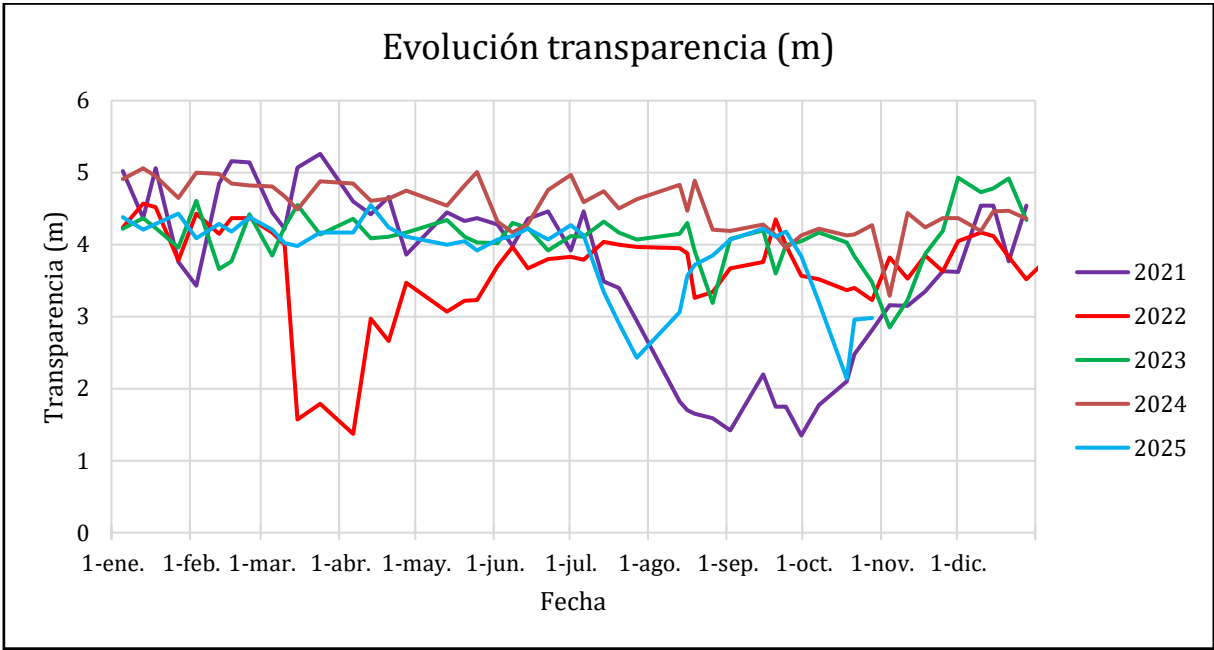


3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 28/10/2025:	2.98 m		
Medición anterior a 21/10/2025:	2.96 m	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 0.68 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Transparencia m	24-09	4.13	4.18
	29-09	4.22	3.84
	07-10	4.13	3.20
	14-10	4.14	2.14
	21-10	4.27	2.96
	28-10	3.29	2.98

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





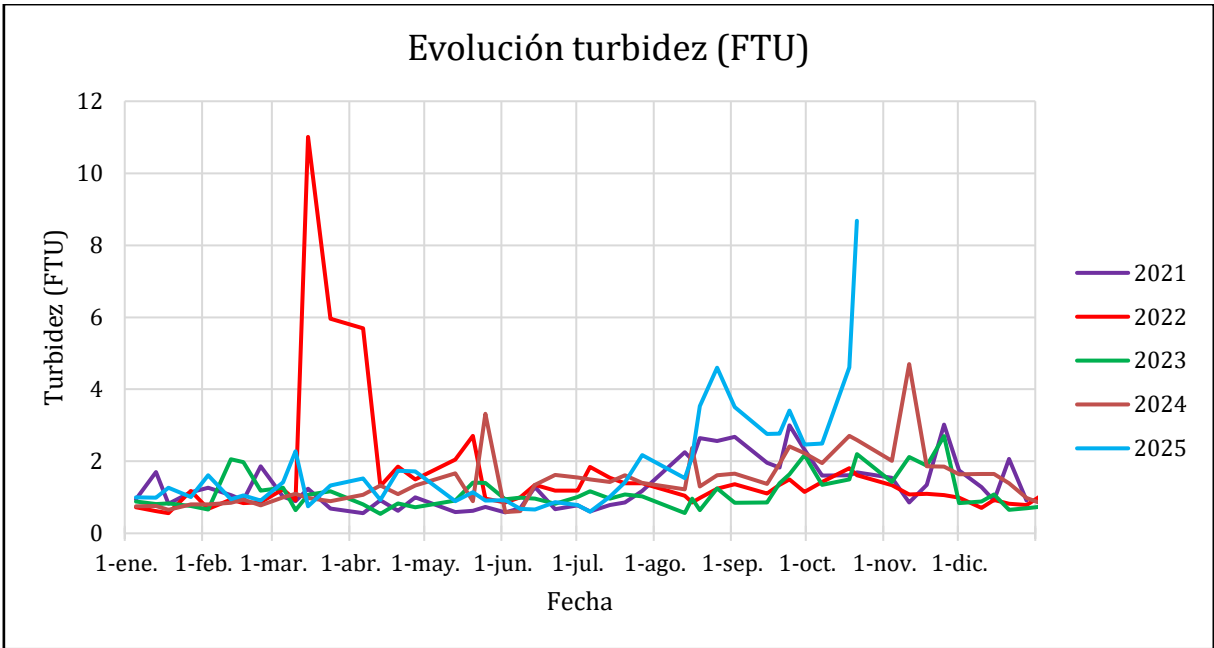
3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 28/10/2025:	-	El sensor no funciona correctamente	
Medición anterior a 21/10/2025:	8.68 FTU	Evolución desde la última medición:	

Parámetro	Fecha	2024	2025
Turbidez FTU	24-09	2.23	3.41
	29-09	1.95	2.47
	07-10	2.71	2.49
	14-10	2.59	4.61
	21-10	2.01	8.68
	28-10	4.70	- (*)

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

(*) La sonda no mide correctamente la turbidez.



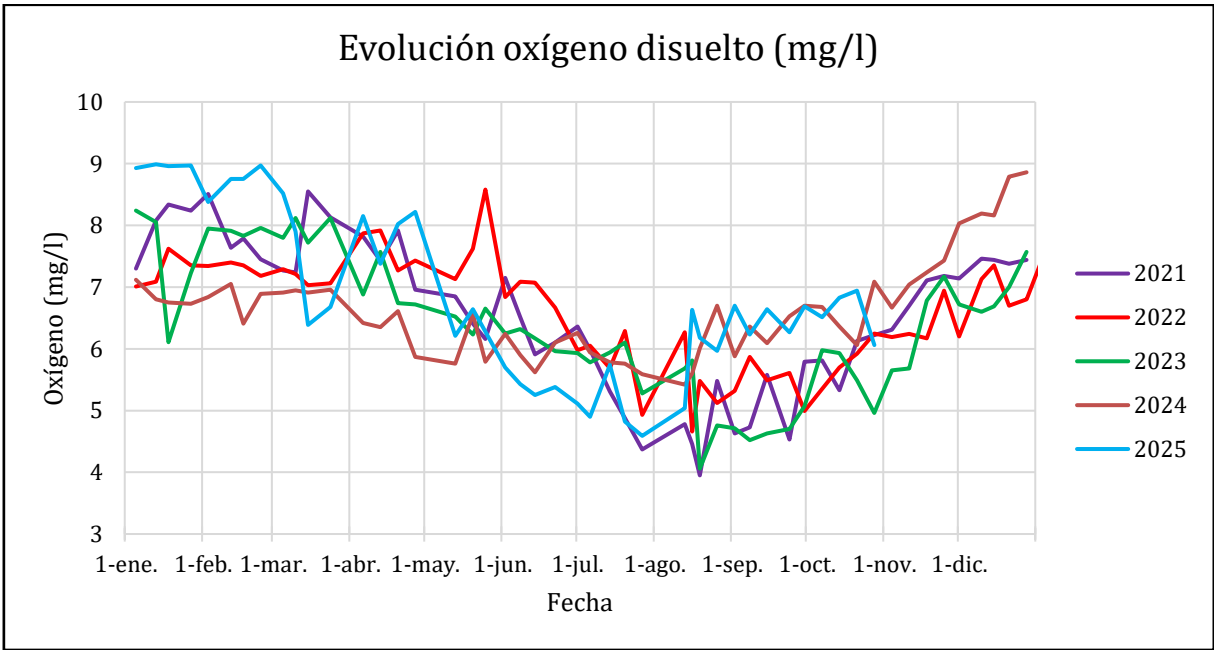


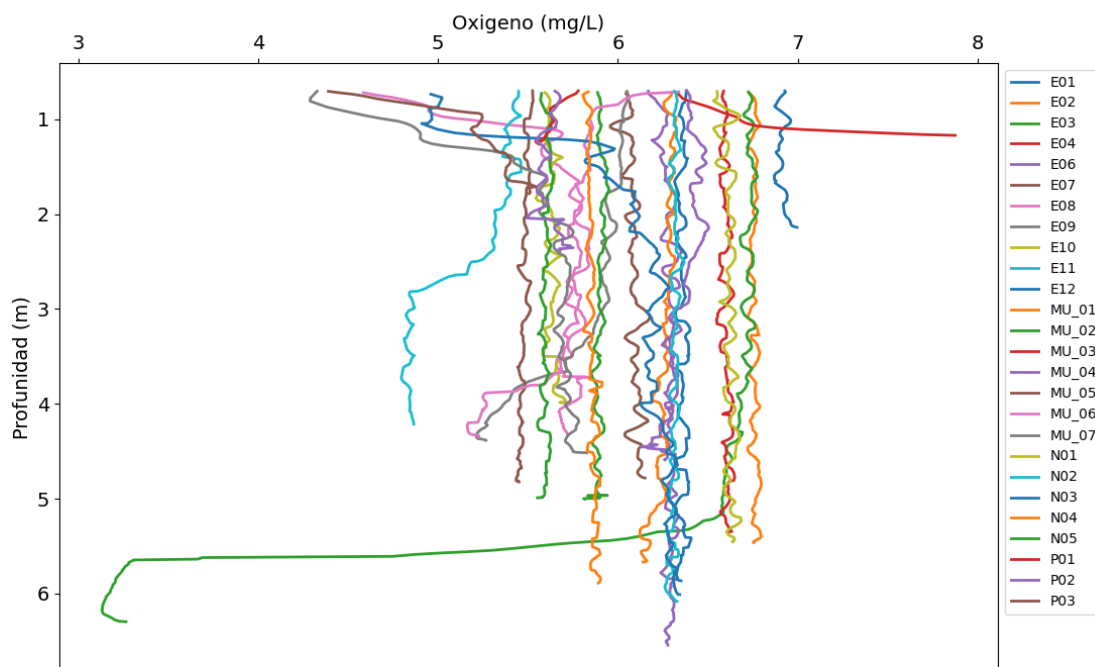
3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 28/10/2025:	6.06 mg/l		
Medición anterior a 21/10/2025:	6.94 mg/l	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 12.68 %
Observaciones:			

Parámetro	Fecha	2024	2025
Oxígeno mg/l	24-09	6.70	6.27
	29-09	6.68	6.69
	07-10	6.36	6.51
	14-10	6.06	6.83
	21-10	7.09	6.94
	28-10	6.67	6.06

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





Perfiles de oxígeno el día 28/10/2025

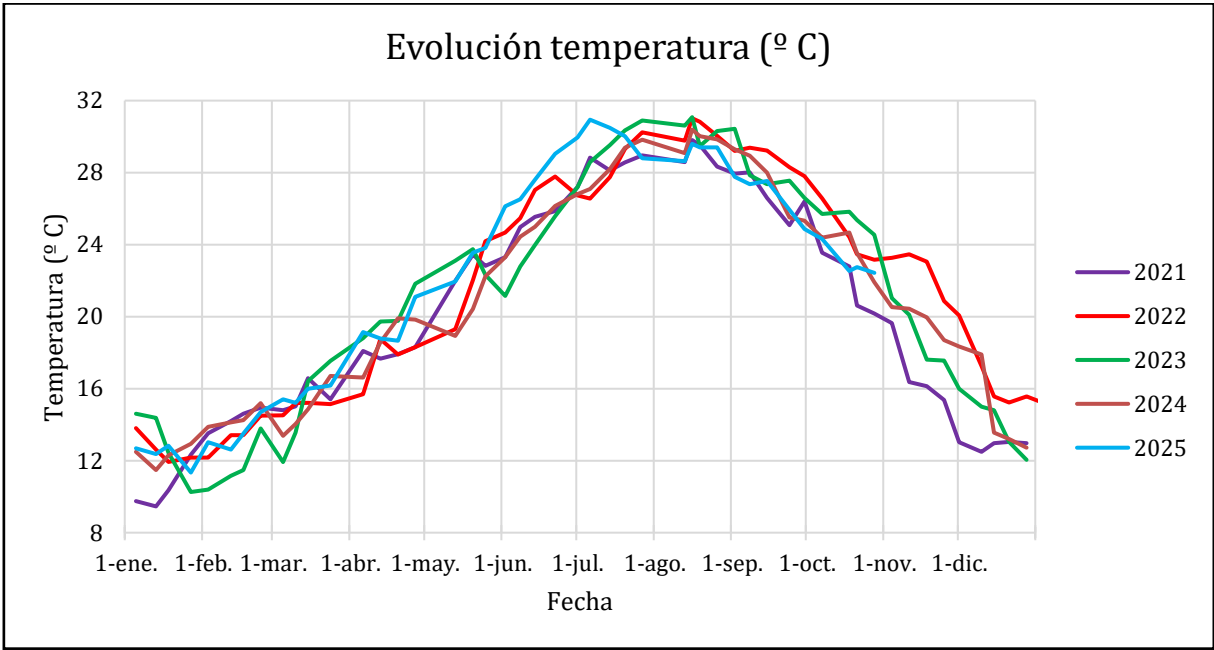


3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 28/10/2025:	22.43 °C		
Medición anterior a 21/10/2025:	22.76 °C	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 1.45 %

Parámetro	Fecha	2024	2025
Temperatura °C	24-09	25.33	25.94
	29-09	24.38	24.87
	07-10	24.68	24.31
	14-10	23.54	22.53
	21-10	21.92	22.76
	28-10	20.52	22.43

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 12.01 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 568.60 l/s a 636.89 l/s.

Corriente Agua (24-10-2025)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO ₃ /l)	Fosfatos (mg PO ₄ /l)
Desembocadura rambla Albuñón	635.00	67.30	0.77
Canal D-7	267.00	13.30	0.83
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	1.89	65.50	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