



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

04 DE JULIO DEL 2025

Dirección General del Mar Menor

Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor

SERRANO CONESA, VICTOR ROBERTO

07/07/2025 11:09:51

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 (CSV) CARM-2be08ada-5b12-4684-9fab-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 **01/07/2025** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **24/06/2025**.

|                                                                            |                                                                            |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SALINIDAD</b><br><br><b>42.90 PSU</b><br><br><b>DESCENSO DEL 0.63 %</b> | <b>OXÍGENO</b><br><br><b>5.11 mg/l</b><br><br><b>DESCENSO DEL 5.02 %</b>   | <b>CLOROFILA</b><br><br><b>0.42 mg/m<sup>3</sup></b><br><br><b>DESCENSO DEL 16.00 %</b> |
| <b>TEMPERATURA</b><br><br><b>29.95 °C</b><br><br><b>ASCENSO DEL 3.10 %</b> | <b>TRANSPARENCIA</b><br><br><b>4.27 m</b><br><br><b>ASCENSO DEL 4.91 %</b> | <b>TURBIDEZ</b><br><br><b>0.79 FTU</b><br><br><b>DESCENSO DEL 9.20 %</b>                |

Los datos obtenidos por la sonda oceánica multiparamétrica (CTD) han sido procesados en el Servidor de Datos Científicos (SDC) de la UPCT.

### Comparativa de las fechas 20-06-2025 y 27-06-2025

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|-----|-----|
| <div>CAUDAL CUENCA VERTIENTE</div> <div>96.26 l/s</div> <div>DESCENSO del 5.97 %<br/>respecto a la fecha anterior</div>   | <div>NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE</div> <div>Total: 768.81 Kg/día</div> <table><tr><td>Total NITRATOS (Kg NO<sub>3</sub>/día)</td><td>Total FOSFATOS (Kg PO<sub>4</sub>/día)</td></tr><tr><td>763.98</td><td>4.83</td></tr></table> <div>DESCENSO del 17.18 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.</div>                                                                                                                                                           | Total NITRATOS (Kg NO <sub>3</sub> /día) | Total FOSFATOS (Kg PO <sub>4</sub> /día) | 763.98                                   | 4.83           |        |      |            |     |     |
| Total NITRATOS (Kg NO <sub>3</sub> /día)                                                                                  | Total FOSFATOS (Kg PO <sub>4</sub> /día)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |
| 763.98                                                                                                                    | 4.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |
| <div>CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN</div> <div>90.80 l/s</div> <div>DESCENSO del 5.91 %<br/>respecto a la fecha anterior</div> | <div>NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN</div> <div>Total: 685.75 Kg/día</div> <table><tr><td>CORRIENTE DE AGUA</td><td>Total NITRATOS (Kg NO<sub>3</sub>/día)</td><td>Total FOSFATOS (Kg PO<sub>4</sub>/día)</td></tr><tr><td>Rbla. Albuji3n</td><td>680.96</td><td>4.79</td></tr><tr><td>Aliviadero</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr></table> <div>DESCENSO del 17.52 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior</div> | CORRIENTE DE AGUA                        | Total NITRATOS (Kg NO <sub>3</sub> /día) | Total FOSFATOS (Kg PO <sub>4</sub> /día) | Rbla. Albuji3n | 680.96 | 4.79 | Aliviadero | 0.0 | 0.0 |
| CORRIENTE DE AGUA                                                                                                         | Total NITRATOS (Kg NO <sub>3</sub> /día)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total FOSFATOS (Kg PO <sub>4</sub> /día) |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |
| Rbla. Albuji3n                                                                                                            | 680.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.79                                     |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |
| Aliviadero                                                                                                                | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0                                      |                                          |                                          |                |        |      |            |     |     |



## 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:

| Tabla                                                                                                                                                                                          | Gráfica |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <div>Capital: San Javier (altitud: 29 m)</div> <div>Latitud: 37° 48' 21" N - Longitud: 0° 50' 5" O - Posición: Ver localización</div> <div>Zona de avisos: Campo de Cartagena y Mazarrón</div> |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| Descargar XML de la predicción detallada de San Javier                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         | XML     |         |
| mar. 01                                                                                                                                                                                        |         |         | mié. 02 |         |         |          | jue. 03 |         | vie. 04 |         | sáb. 05 | dom. 06 | lun. 07 |
| 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 |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 31°C                                                                                                                                                                                           | 28°C    | 25°C    | 25°C    | 31°C    | 29°C    | 25°C     |         |         |         |         |         |         |         |
| Probabilidad de precipitación                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 0%                                                                                                                                                                                             | 0%      | 0%      | 0%      | 0%      | 0%      | 0%       | 0%      | 0%      | 0%      | 0%      | 0%      | 5%      | 10%     |
| Cota de nieve a nivel de provincia (m)                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| Temperatura mínima y máxima (°C)                                                                                                                                                               |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 23 / 31                                                                                                                                                                                        |         |         | 24 / 31 |         |         |          | 24 / 31 |         | 24 / 31 |         | 24 / 31 | 24 / 32 | 24 / 30 |
| Sensación térmica mínima y máxima (°C)                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 23 / 33                                                                                                                                                                                        |         |         | 24 / 36 |         |         |          | 24 / 31 |         | 24 / 31 |         | 24 / 31 | 24 / 32 | 24 / 30 |
| Humedad relativa mínima y máxima (%)                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 40 / 90                                                                                                                                                                                        |         |         | 45 / 95 |         |         |          | 50 / 90 |         | 50 / 90 |         | 50 / 85 | 45 / 90 | 60 / 90 |
| Dirección y velocidad del viento (km/h)                                                                                                                                                        |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| E<br>15                                                                                                                                                                                        | E<br>10 | N<br>5  | C<br>0  | E<br>15 | E<br>10 | NE<br>10 | E<br>15 | E<br>15 | E<br>15 | E<br>15 | E<br>15 | E<br>15 | E<br>15 |
| Racha máxima (km/h)                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| Sensación térmica (°C)                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 31                                                                                                                                                                                             | 29      | 25      | 25      | 34      | 30      | 25       |         |         |         |         |         |         |         |
| Humedad relativa (%)                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 40                                                                                                                                                                                             | 60      | 90      | 70      | 55      | 55      | 85       |         |         |         |         |         |         |         |
| Índice ultravioleta máximo                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 10                                                                                                                                                                                             |         |         | 10      |         |         |          | 10      |         | 10      |         | 10      |         |         |
| Avisos. Campo de Cartagena y Mazarrón                                                                                                                                                          |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |
| Ver tabla reducida                                                                                                                                                                             |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |

[Ver más municipios de la provincia](#)



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



Localización de las 12 estaciones de muestreo

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

| Parámetros        | 12-06 | 17-06 | 24-06 | 01-07 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Clorofila (mg/m³) | 0.51  | 0.50  | 0.50  | 0.42  |
| Salinidad (PSU)   | 42.52 | 42.77 | 43.17 | 42.90 |
| Oxígeno (mg/l)    | 5.43  | 5.25  | 5.38  | 5.11  |
| Temperatura (°C)  | 26.52 | 27.60 | 29.05 | 29.95 |
| Turbidez (FTU)    | 0.68  | 0.66  | 0.87  | 0.79  |
| Transparencia (m) | 4.12  | 4.22  | 4.07  | 4.27  |

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **01/07/2025**.

Campaña de muestreo realizada por la Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera.

Todos los datos de este informe, se obtienen a partir de las mediciones realizadas con equipo sonda CTD en 12 localizaciones por el Servicio de Pesca y Acuicultura de la Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera.

Dichos datos han sido procesados en la plataforma digital del Servidor de Datos Científicos (SDC) de la Universidad Politécnica de Cartagena.

En las siguientes tablas se realizan comparativas de los resultados obtenidos el día 01/07/2025 con los datos anteriores del 24/06/2025 y con fechas de años anteriores (2024).



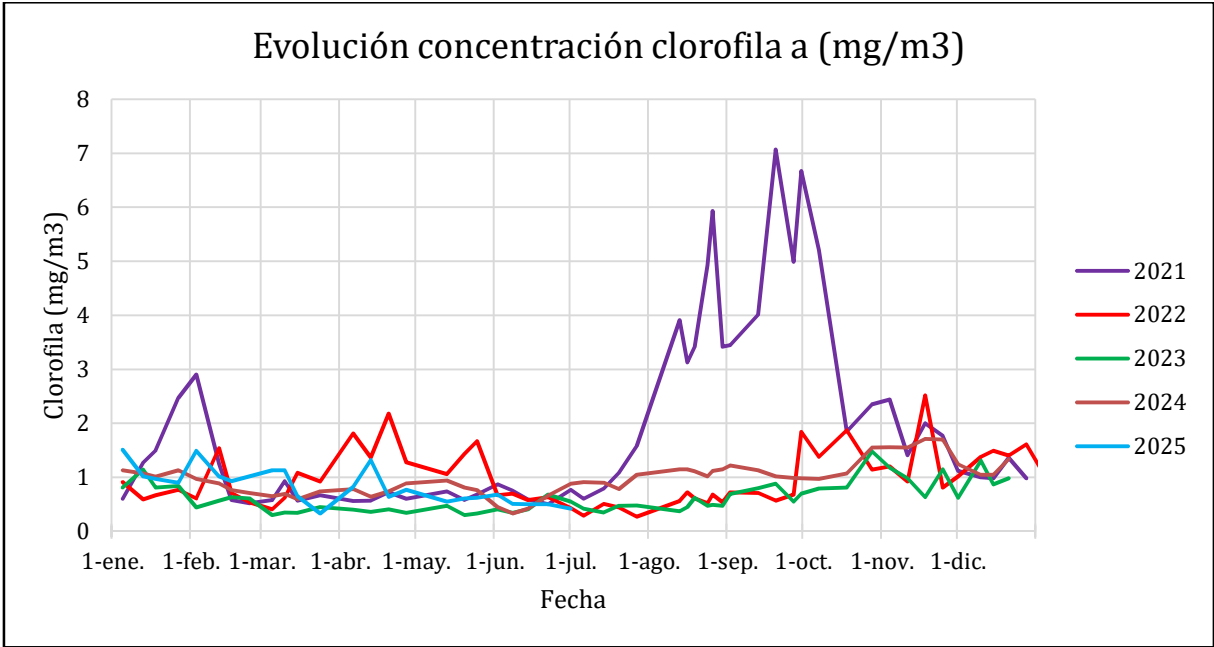


3.1. CLOROFILA.

|                                 |                                                                                                                                        |                                     |                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 0.42 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 | Valoración del dato actual:         | Límite muy bueno/bueno |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 0.50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 | Evolución desde la última medición: | DESCENSO del 16.00 %   |
| 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 <sup>3</sup> ) |                                     |                        |

| Parámetro                   | Fecha | 2024 | 2025 |
|-----------------------------|-------|------|------|
| Clorofila mg/m <sup>3</sup> | 27-05 | 0.33 | 0.62 |
|                             | 03-06 | 0.42 | 0.68 |
|                             | 12-06 | 0.54 | 0.51 |
|                             | 17-06 | 0.66 | 0.50 |
|                             | 24-06 | 0.88 | 0.50 |
|                             | 01-07 | 0.91 | 0.42 |

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



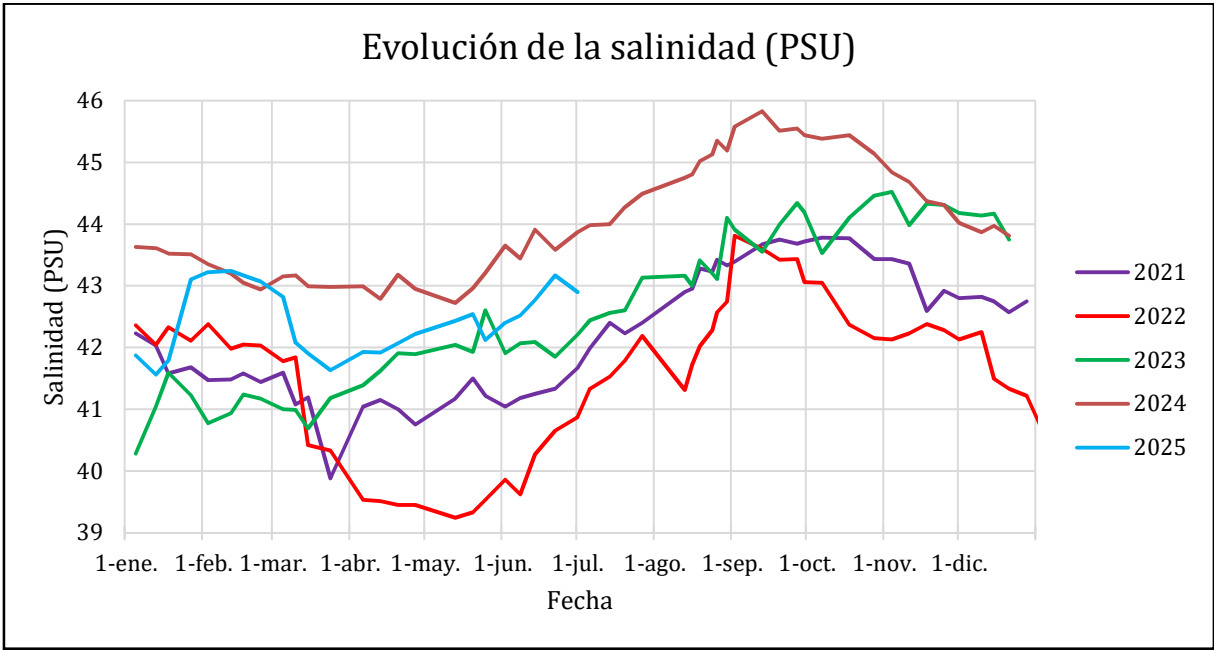


3.2. SALINIDAD.

|                                 |           |                                     |                     |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 42.90 PSU |                                     |                     |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 43.17 PSU | Evolución desde la última medición: | DESCENSO del 0.63 % |

| Parámetro     | Fecha | 2024  | 2025  |
|---------------|-------|-------|-------|
| Salinidad PSU | 27-05 | 43.44 | 42.12 |
|               | 03-06 | 43.91 | 42.40 |
|               | 12-06 | 43.75 | 42.52 |
|               | 17-06 | 43.58 | 42.77 |
|               | 24-06 | 43.87 | 43.17 |
|               | 01-07 | 43.98 | 42.90 |

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



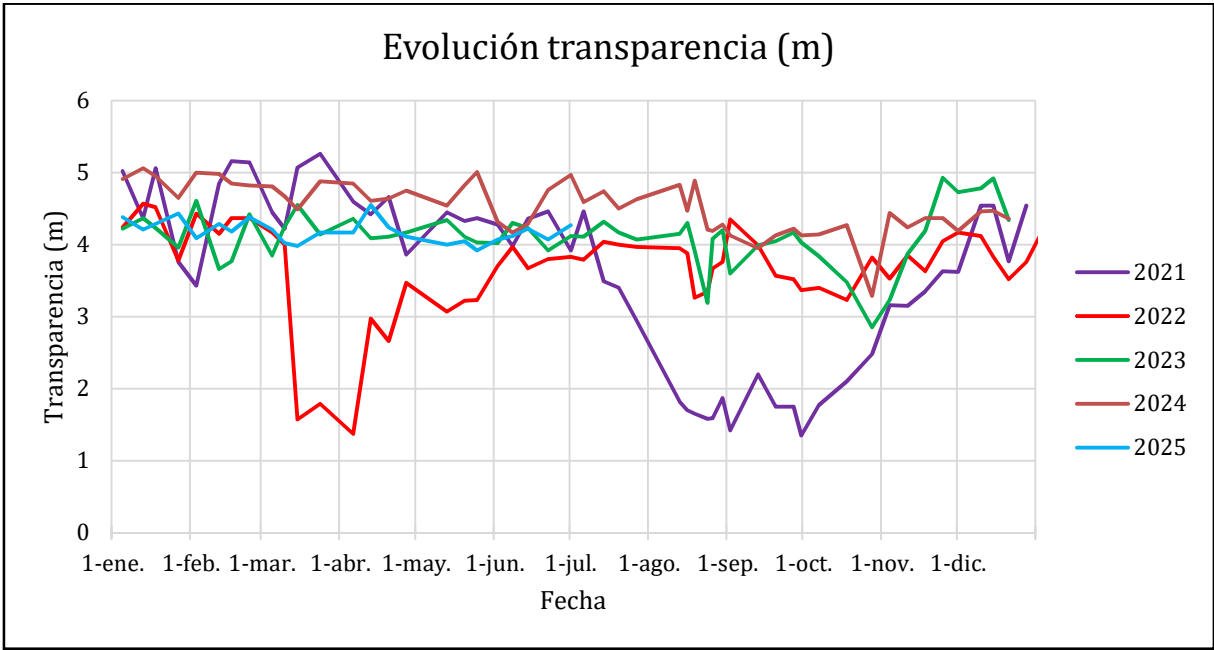


3.3. TRANSPARENCIA.

|                                 |        |                                     |                    |
|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 4.27 m |                                     |                    |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 4.07 m | Evolución desde la última medición: | ASCENSO del 4.91 % |

| Parámetro       | Fecha | 2024 | 2025 |
|-----------------|-------|------|------|
| Transparencia m | 27-05 | 4.17 | 3.92 |
|                 | 03-06 | 4.29 | 4.07 |
|                 | 12-06 | 4.53 | 4.12 |
|                 | 17-06 | 4.76 | 4.22 |
|                 | 24-06 | 4.97 | 4.07 |
|                 | 01-07 | 4.59 | 4.27 |

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



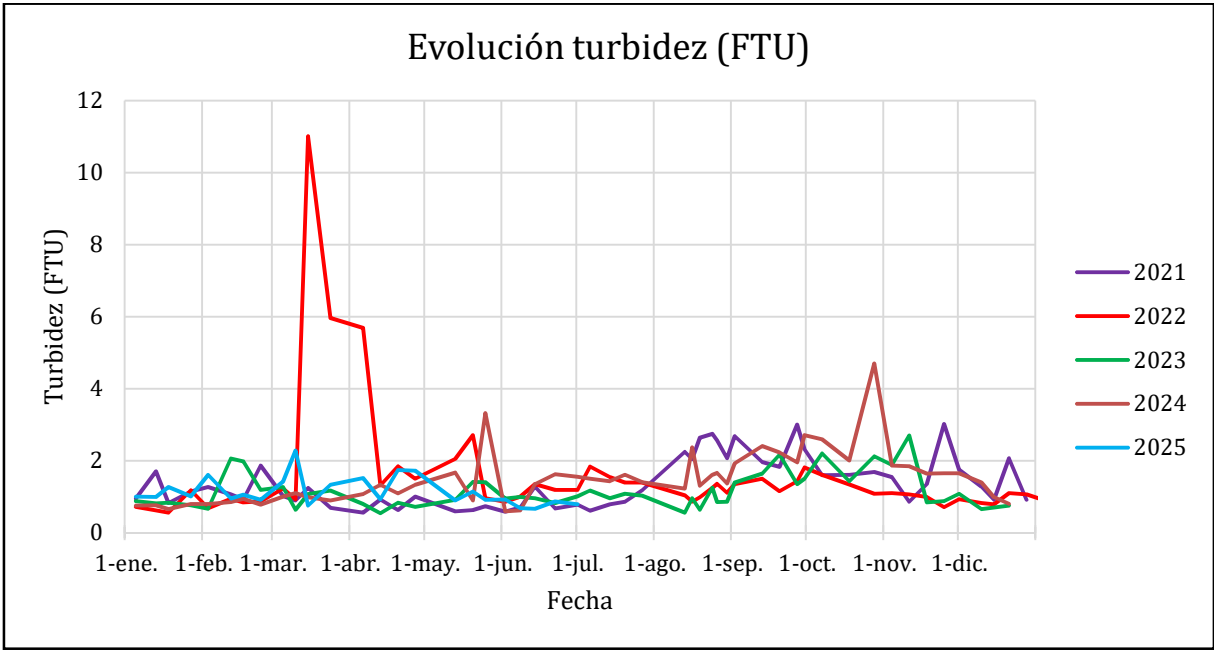


3.4. TURBIDEZ.

|                                 |          |                                     |                     |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 0.79 FTU |                                     |                     |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 0.87 FTU | Evolución desde la última medición: | DESCENSO del 9.20 % |

| Parámetro    | Fecha | 2024 | 2025 |
|--------------|-------|------|------|
| Turbidez FTU | 27-05 | 0.62 | 0.91 |
|              | 03-06 | 1.35 | 0.92 |
|              | 12-06 | 1.49 | 0.68 |
|              | 17-06 | 1.62 | 0.66 |
|              | 24-06 | 1.55 | 0.87 |
|              | 01-07 | 1.50 | 0.79 |

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



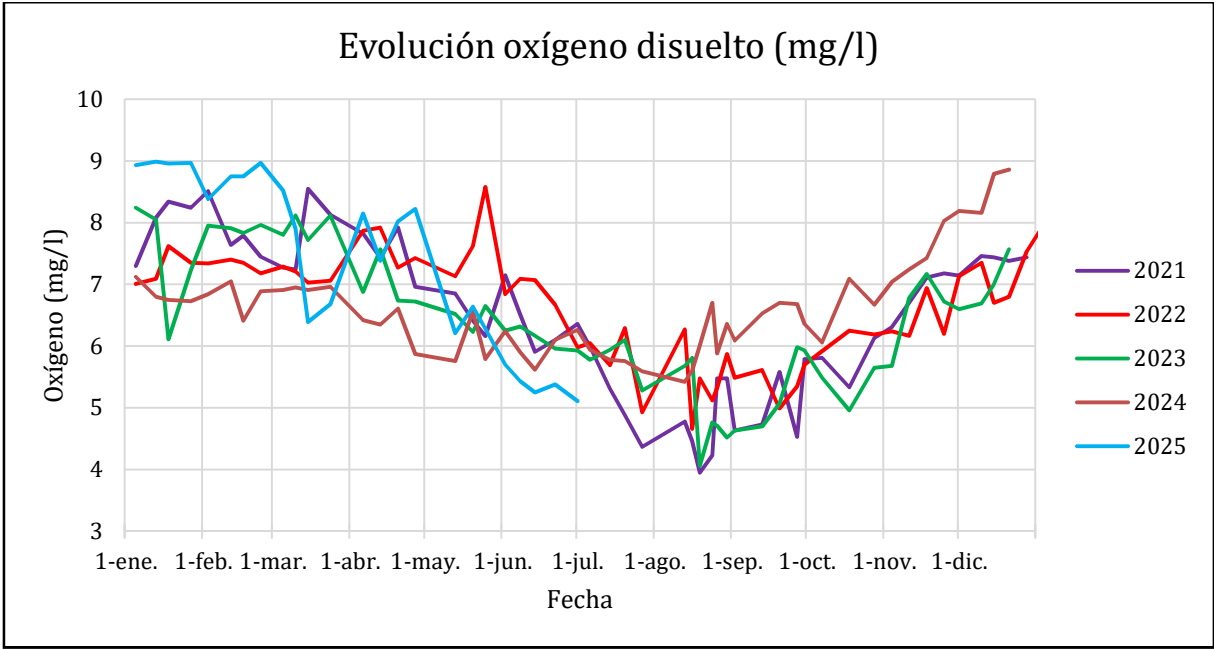


3.5. OXÍGENO.

|                                 |                                                                                                                |                                     |                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 5.11 mg/l                                                                                                      | Valoración del dato actual:         | No preocupante      |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 5.38 mg/l                                                                                                      | Evolución desde la última medición: | DESCENSO del 5.02 % |
| Observaciones:                  | Según lo establecido por el IMIDA, se considera: 0-2 mg/l: anoxia; 2-4 mg/l: hipoxia y >4mg/l: no preocupante. |                                     |                     |

| Parámetro    | Fecha | 2024 | 2025 |
|--------------|-------|------|------|
| Oxígeno mg/l | 27-05 | 5.90 | 6.28 |
|              | 03-06 | 5.62 | 5.70 |
|              | 12-06 | 5.86 | 5.43 |
|              | 17-06 | 6.10 | 5.25 |
|              | 24-06 | 6.26 | 5.38 |
|              | 01-07 | 5.94 | 5.11 |

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



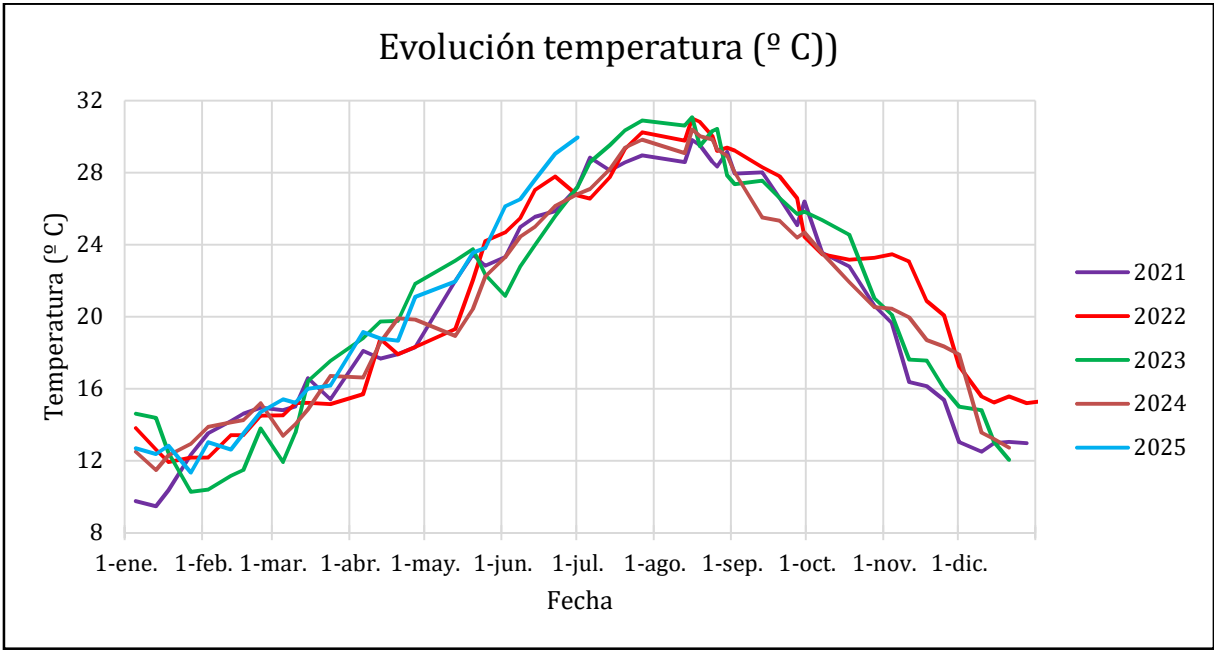


3.6. TEMPERATURA.

|                                 |          |                                     |                    |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------|
| Valor medio a 01/07/2025:       | 29.95 °C |                                     |                    |
| Medición anterior a 24/06/2025: | 29.05 °C | Evolución desde la última medición: | ASCENSO del 3.10 % |

| Parámetro      | Fecha | 2024  | 2025  |
|----------------|-------|-------|-------|
| Temperatura °C | 27-05 | 24.44 | 23.82 |
|                | 03-06 | 24.99 | 26.13 |
|                | 12-06 | 25.57 | 26.52 |
|                | 17-06 | 26.14 | 27.60 |
|                | 24-06 | 26.81 | 29.05 |
|                | 01-07 | 27.09 | 29.95 |

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 5.97 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 102.37 l/s a 96.26 l/s.

| Corriente Agua<br>(27-06-2025)          | Caudal (l/s) | Nitratos (mg NO3/l) | Fosfatos (mg PO4/l) |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Desembocadura rambla Albuñón            | 90.80        | 86.8                | 0.61                |
| Canal D-7                               | --           | --                  | --                  |
| Tramo Medio Rambla Albuñón              | 46.70        | 83.70               | 0.92                |
| Obra de paso bajo carretera Los Urrutia | --           | --                  | --                  |
| Desembocadura rambla de Miranda         | --           | --                  | --                  |
| El Carmolí                              | --           | --                  | --                  |
| Lo Poyo                                 | --           | --                  | --                  |
| Lengua de Vaca                          | --           | --                  | --                  |
| Valla Militar                           | --           | --                  | --                  |
| Freático Los Alcázares                  | 5.46         | 176.0               | 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**