



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



Instituto Murciano de Investigación
y Desarrollo Agrario y Medioambiental



CARAVACA
DE LA CRUZ 2024
AÑO JUBILAR

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

AVANCE DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA

21 DE MAYO DEL 2024

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 **13/05/2024** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **06/05/2024**.

SALINIDAD 43.21 PSU ASCENSO DEL 0.58 %	OXÍGENO 5.79 mg/l DESCENSO DEL 11.74 %	CLOROFILA 0.76 mg/m³ DESCENSO DEL 6.17 %
TEMPERATURA 22.23 °C ASCENSO DEL 8.81 %	TRANSPARENCIA 5.01 m ASCENSO DEL 3.94 %	TURBIDEZ 3.32 FTU ASCENSO DEL 273.03 %

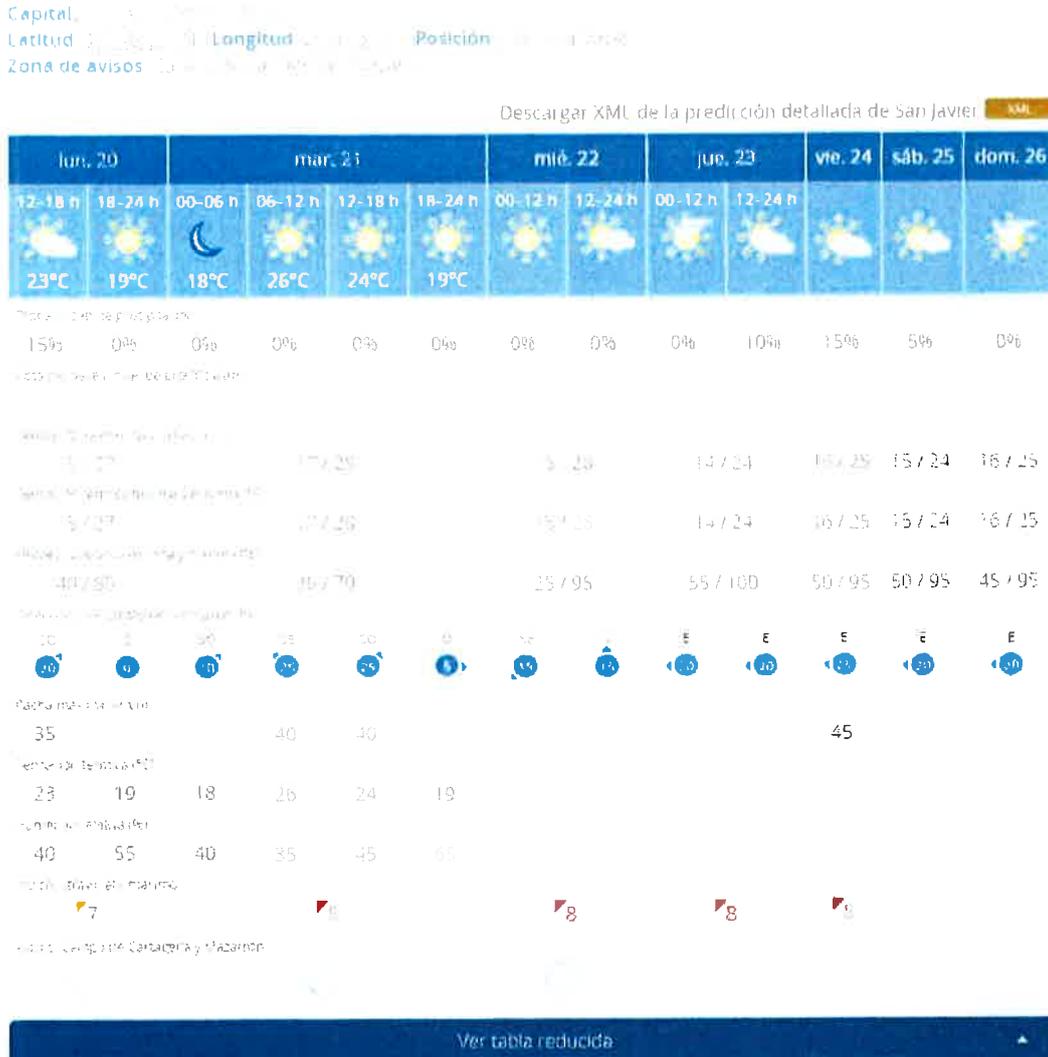
Los datos obtenidos por la sonda oceánica han sido procesados en la plataforma digital del Servidor de Datos Científicos (SDC) del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).

Comparativa de las fechas 10-05-2024 y 13-05-2024

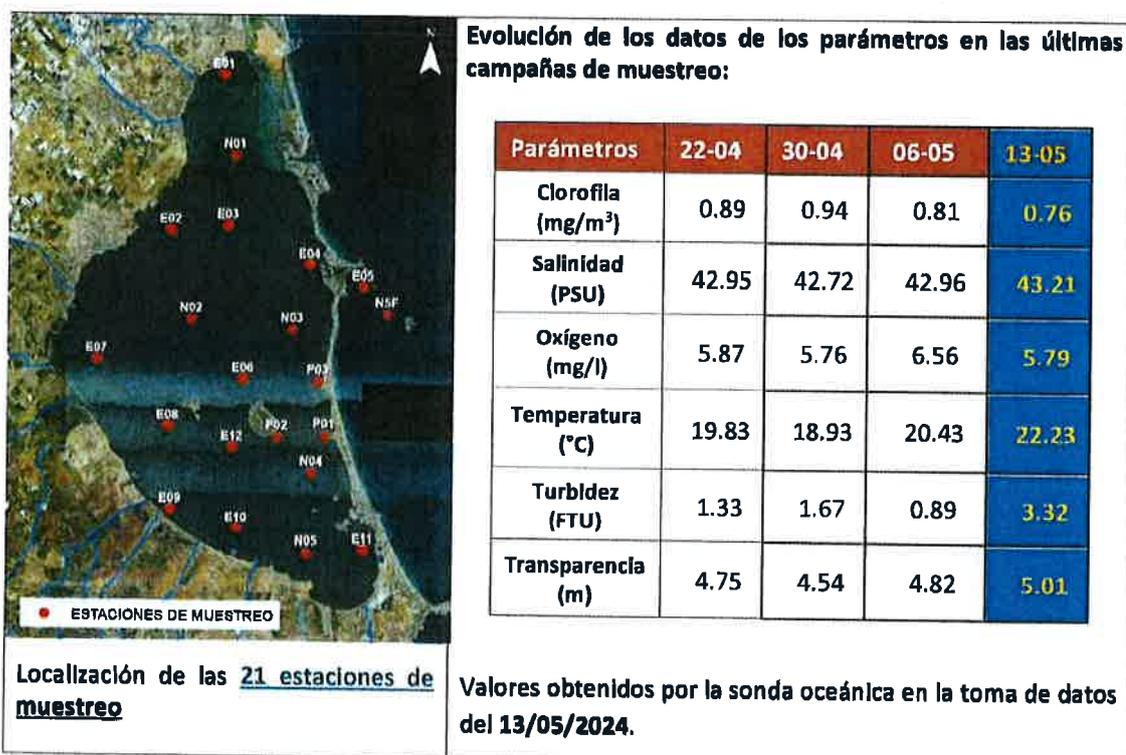
CAUDAL CUENCA VERTIENTE 174.92 l/s DESCENSO del 1.42 % respecto a la fecha anterior	NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE Total: 1358.73 Kg/día								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</th> <th>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1347</td> <td>11.73</td> </tr> </tbody> </table> <p>ASCENSO del 16.93 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.</p>	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	1347	11.73				
Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)								
1347	11.73								
CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN 169 l/s DESCENSO del 1.74% respecto a la fecha anterior	NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN Total: 1265.70 Kg/día								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CORRIENTE DE AGUA</th> <th>Total NITRATOS (Kg NO₃/día)</th> <th>Total FOSFATOS (Kg PO₄/día)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rbla. Albuji3n</td> <td>1254</td> <td>11.70</td> </tr> <tr> <td>Alivladero</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>ASCENSO del 15.71 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albuji3n respecto a la campaña anterior</p>	CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)	Rbla. Albuji3n	1254	11.70	Alivladero	0.0
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO ₃ /día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)							
Rbla. Albuji3n	1254	11.70							
Alivladero	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:



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



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 21 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 13/05/2024 con los datos anteriores del 06/05/2024 también procesados por el SDC de la IMIDA.

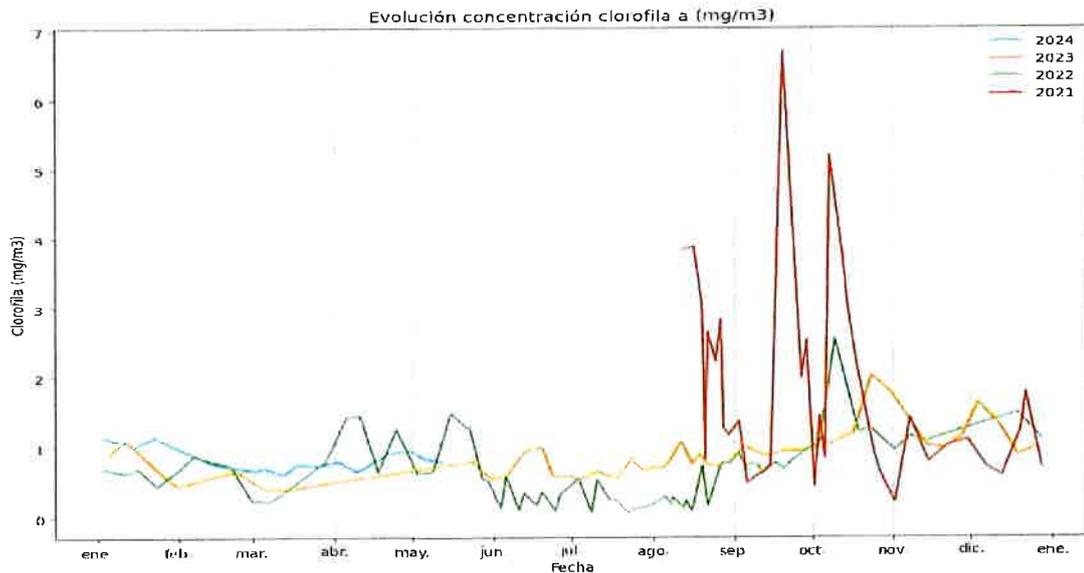


3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 13/05/2024:	0.76 mg/m³	Valoración del dato actual:	Límite muy bueno/bueno
Medición anterior a 06/05/2024:	0.81 mg/m³	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 6.17 %
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	2023	2024
Clorofila mg/m ³	10-04	0.43	0.64
	15-04	0.43	0.74
	22-04	0.43	0.89
	30-04	0.43	0.94
	06-05	0.43	0.81
	13-05	0.43	0.76

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior.

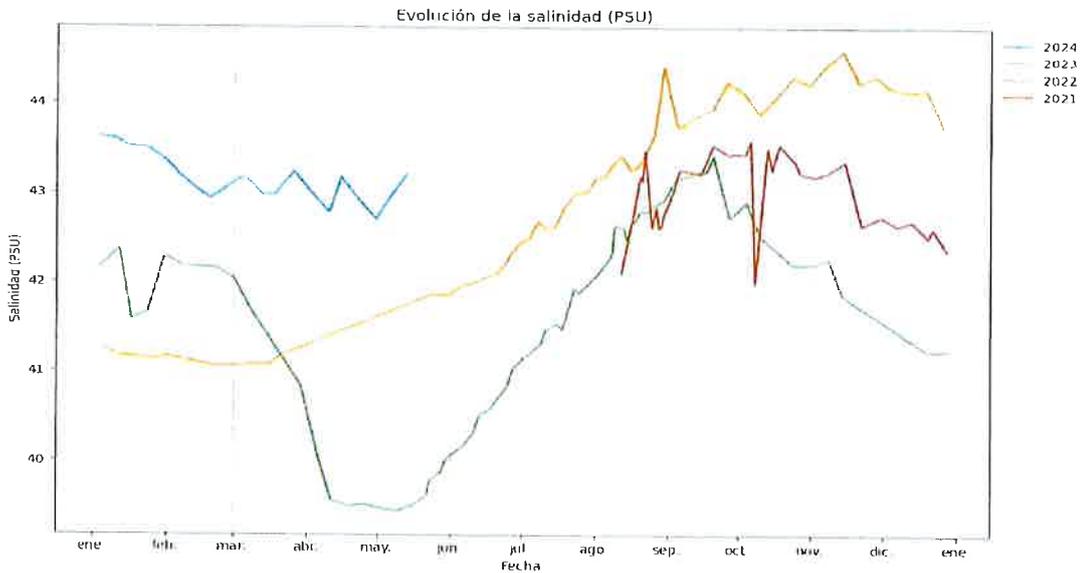


3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 13/05/2024:	43.21 PSU		
Medición anterior a 06/05/2024:	42.96 PSU	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 0.58 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Salinidad PSU	10-04	41.19	42.79
	15-04	41.19	43.18
	22-04	41.19	42.95
	30-04	41.19	42.72
	06-05	41.19	42.96
	13-05	41.19	43.21

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior.

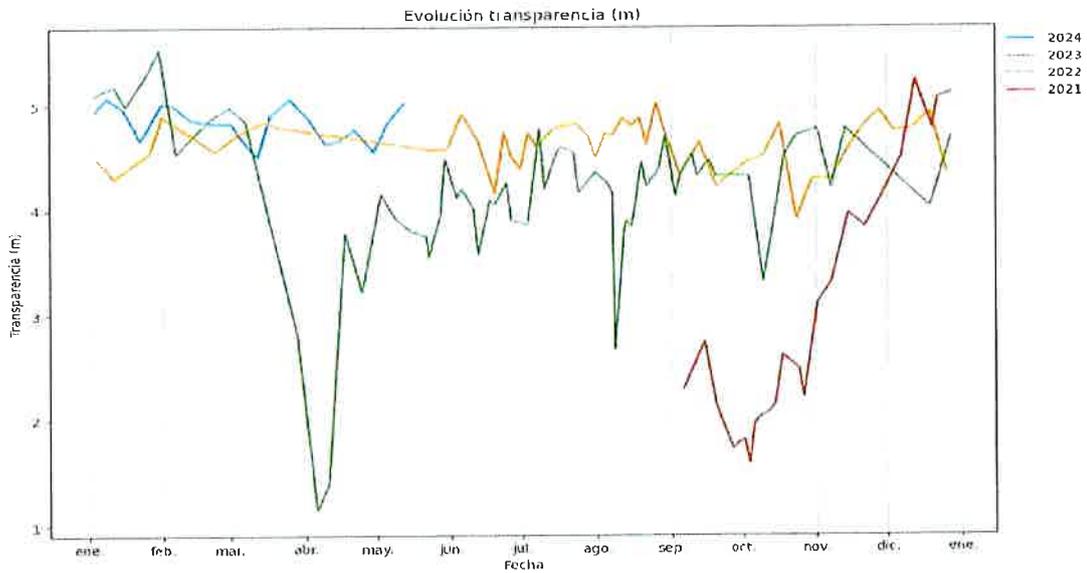


3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 13/05/2024:	5.01 m		
Medición anterior a 06/05/2024:	4.82 m	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 3.94 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Transparencia m	10-04	4.78	4.61
	15-04	4.78	4.64
	22-04	4.78	4.75
	30-04	4.78	4.54
	06-05	4.78	4.82
	13-05	4.78	5.01

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior.

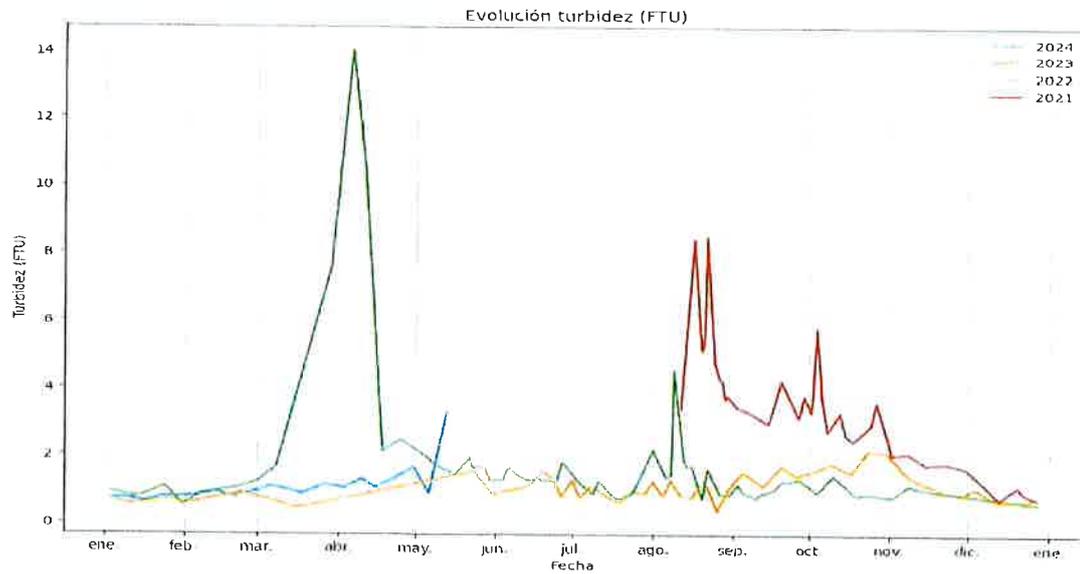


3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 13/05/2024:	3.32 FTU		
Medición anterior a 06/05/2024:	0.89 FTU	Evolución desde la última medición:	* ASCENSO del 273.03 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Turbidez FTU	10-04	0.53	1.33
	15-04	0.53	1.09
	22-04	0.53	1.33
	30-04	0.53	1.67
	06-05	0.53	0.89
	13-05	0.53	3.32

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior.

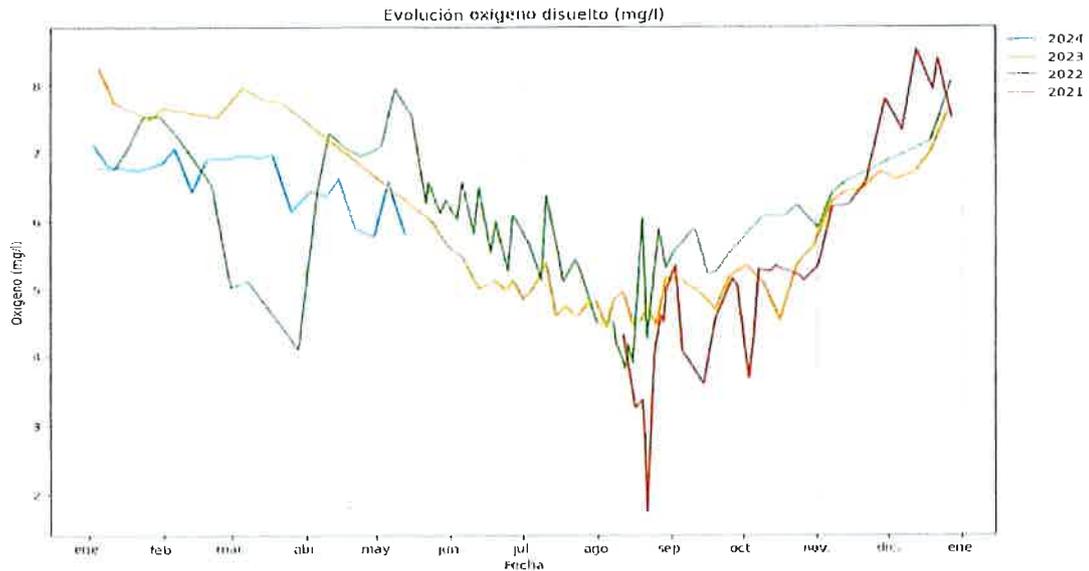


3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 13/05/2024:	5.79 mg/l	Valoración del dato actual:	No preocupante
Medición anterior a 06/05/2024:	6.56 mg/l	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 11.74 %
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	2023	2024
Oxígeno mg/l	10-04	7.75	6.35
	15-04	7.75	6.61
	22-04	7.75	5.87
	30-04	7.75	5.76
	06-05	7.75	6.56
	13-05	7.75	5.79

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior.

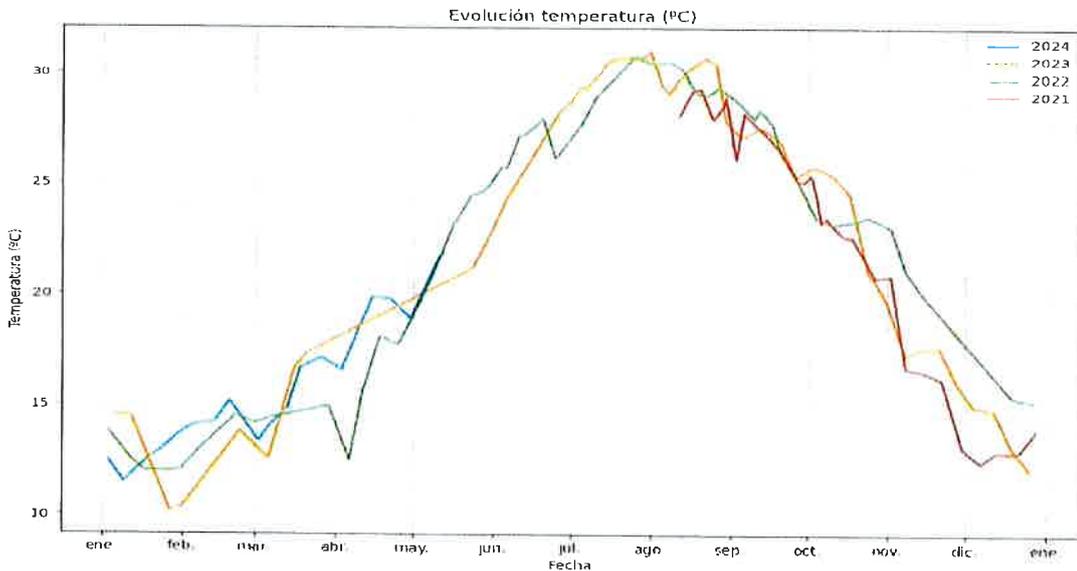


3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 13/05/2024:	22.23 °C		
Medición anterior a 06/05/2024:	20.43 °C	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 8.81 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Temperatura °C	10-04	17.38	18.57
	15-04	17.38	19.91
	22-04	17.38	19.83
	30-04	17.38	18.93
	06-05	17.38	20.43
	13-05	17.38	22.23

En la columna 2023 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 el día indicado en la tabla adjunta y en las siguientes corrientes de agua.

En esta campaña se ha producido un DESCENSO del 1.42 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 177.44 l/s el día 10/05/2024 a 174.92 l/s el día 13/05/2024.

Corriente Agua (13-05-2024)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO3/l)	Fosfatos (mg PO4/l)
Canal D-7	11.70	138.00	1.70
Tramo Medio Rambla Albuñón	114.0	61.10	1.60
Aliviadero estación de bombeo	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla Albuñón	169.0	85.90	0.80
Obra de paso bajo carretera Los Urrutia	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla de Miranda El Carmolí	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla de las Matildes	0.0	0.0	0.0
Rambla de las Matildes - corriente sur	0.0	0.0	0.0
Lo Poyo	0.0	0.0	0.0
Lengua de Vaca	0.0	0.0	0.0
Valla Militar	0.0	0.0	0.0
Freático Los Alcázares	5.92	181	<0.20
Venta Simón	0.0	0.0	0.0

EL DIRECTOR GENERAL DEL MAR MENOR

Víctor Roberto Serrano Conesa

