





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

AVANCE DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA

6 DE NOVIEMBRE DEL 2024

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





CONTENIDO

SÍN	TESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR	4
AVI	SOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA.	5
RES	UMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL M	AR
NOR .		6
.1.	CLOROFILA	7
.2.	SALINIDAD.	8
.3.	TRANSPARENCIA.	9
.6.	TEMPERATURA	12
RES	UMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA	DE
MA D	E MUESTRAS	13
	AVI RES NOR .1. .2. .3. .4. .5. .6.	SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR. AVISOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA. RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL MANOR. 1. CLOROFILA







El INFORME SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN 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: RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN 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 **05/11/2024** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **30/10/2024**.

SALINIDAD	OXÍGENO	CLOROFILA
44.84 PSU	7.04 mg/l	1.56 mg/m ³
DESCENSO DEL 0.66 %	ASCENSO DEL 5.55 %	ASCENSO DEL 0.65 %
TEMPERATURA	TRANSPARENCIA	TURBIDEZ
20.44 ºC	4.44 m	1.86 FTU
DESCENSO DEL 0.39 %	ASCENSO DEL 34.95 %	DESCENSO DEL 60.43 %

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 30-10-2024 y 04-11-2024

CAUDAL CUENCA VERTIENTE

205.15 l/s

ASCENSO del 29.42 % respecto a la fecha anterior

CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN

194.0 l/s

ASCENSO del 37.59 % respecto a la fecha anterior

NUTRIENTES CUE	NCA VERTIENTE
Total: 1801.	76 Kg/día

Total NITRATOS (Kg NO₃/día)	Total FOSFATOS (Kg PO ₄ /día)
1799.85	1.92

ASCENSO del 57.04 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor respecto a la campaña anterior.

NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN

Total: 1664.43 Kg/día

100011 200 11 10 110/						
CORRIENTE DE	Total NITRATOS	Total FOSFATOS				
AGUA	(Kg NO3/día)	(Kg PO4/día)				
Rbla. Albujón	1662.75	1.68				
Aliviadero	0.0	0.0				

ASCENSO del 63.82 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albujón respecto a la campaña anterior







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

7	nd.	7	×	۰
	10			

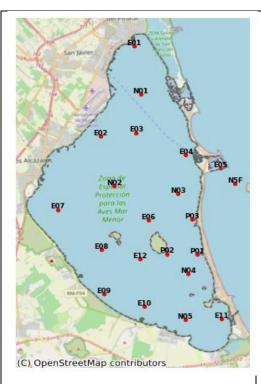
	Descargar XML de la predicción detallada de San Javier						vier XML		
mié. 06			jue.	. 07	vie	. 08	sáb. 09	dom. 10	lun. 11
06-12 h	12–18 h	18-24 h	00-12 h	12–24 h	00–12 h	12-24 h		(-60
22°C		18°C						"	
Probabilidad de	precipitacion								
25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	80%	90%
Cota de nieve a	nivel de provinci	a (m)							
									2000
Temperatura m	inima y maxima (°C)							
	14/23		14/	23	147	22	13 / 23	14 / 21	13 / 21
Sensacion term	ica minima y máx	kima (°C)		22		22	42.422	1.4.7.04	42.424
	14 / 23		14/	23	147	22	13 / 23	14 / 21	13 / 21
Humedad relati	va minima y máx 65 / 100	ima (%)	65 /	OE	65 /	100	65 / 95	75 / 100	75 / 90
Dirección y volo	cidad del viento i	(luna /h)	057	95	057	100	05/95	757 100	75790
NE NE	NE	N	NE	NE	NO	SE	С	NE	NE
(15)	(15)	10	(10)	10	10	5	0	10	20
Racha maxima ((km/h)								
Sensacion term	ica (°C)								
22	19	18							
Humedad relati	va (96)								
70	85	95							
Indice ultraviole	Indice ultravioleta maximo								
	' 3			3		3	7 3		
Avisos. Campo	de Cartagena y M	lazarron							
))			
6.				Ver tabl	a reducida				•







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	15-10	22-10	30-10	05-11
Clorofila (mg/m³)	0.97	1.07	1.55	1.56
Salinidad (PSU)	45.38	45.44	45.14	44.84
Oxígeno (mg/l)	6.06	7.09	6.67	7.04
Temperatura (°C)	23.54	21.92	20.52	20.44
Turbidez (FTU)	2.59	2.01	4.7	1.86
Transparencia (m)	4.14	4.27	3.29	4.44

Localización de las <u>20 estaciones de</u> <u>muestreo</u>

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **05/11/2024**.

Campaña de muestreo realizada por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental. Datos provisionales a espera de su consolidación por el Servidor de Datos Científicos (SDC).

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 05/11/2024 con los datos anteriores del 30/10/2024 y con fechas de años anteriores (2023), también procesados por la Plataforma de Integración de Datos Científicos del IMIDA.



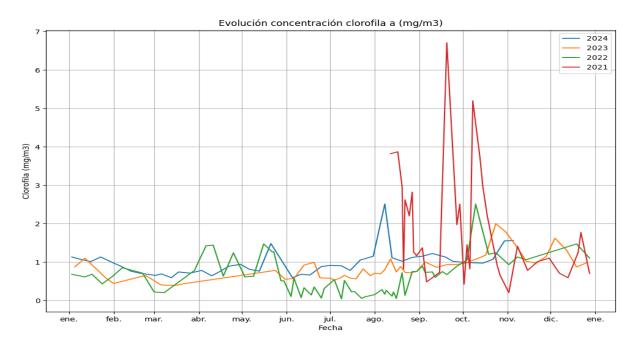




3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 05/11/2024:	1.56 mg/m ³	Valoración del dato actual:	Límite bueno/moderado
Medición anterior a 30/10/2024:	1.55 mg/m ³	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 0.65 %
Observaciones:		do ecológico. Límite muy l erado: 1,8 μg/l. (Siendo με	

Parámetro	Fecha	2023	2024
	01-10	0.97	0.99
	08-10	1.07	0.98
Clorofila mg/m³	15-10	1.18	0.97
Cioronia mg/m	22-10	2.0	1.07
	30-10	1.78	1.55
	05-11	1.37	1.56



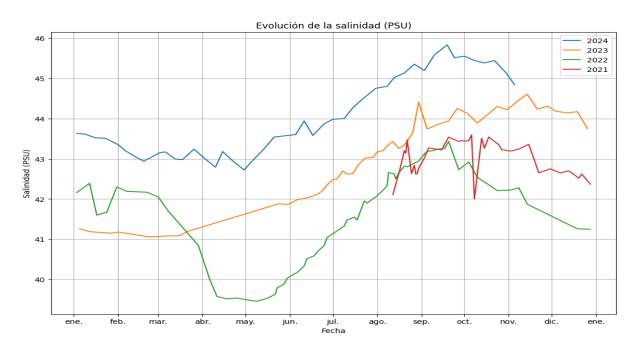




3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 05/11/2024:	44.84 PSU		
Medición anterior a 30/10/2024:	45.14 PSU	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 0.66 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
	01-10	44.13	45.55
	08-10	43.89	45.44
Salinidad PSU	15-10	44.09	45.38
Salinidad PSU	22-10	44.3	45.44
	30-10	44.22	45.14
	05-11	44.46	44.84





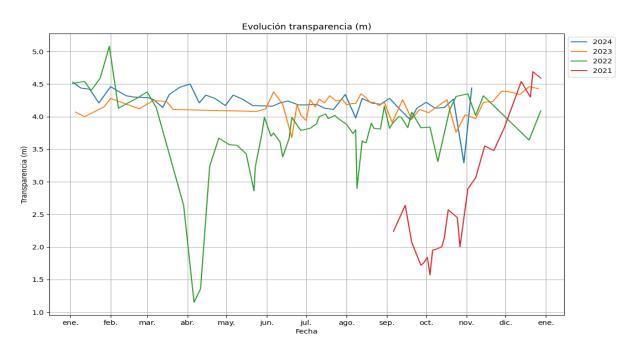




3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 05/11/2024:	4.44 m		
Medición anterior a 30/10/2024:	3.29 m	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 34.95 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Transparencia m	01-10	4.06	4.22
	08-10	4.16	4.13
	15-10	4.26	4.14
	22-10	3.76	4.27
	30-10	4.03	3.29
	05-11	3.97	4.44



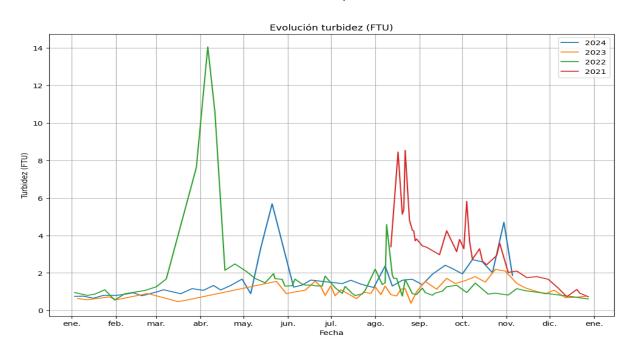




3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 05/11/2024:	1.86 FTU		
Medición anterior a 30/10/2024:	4.7 FTU	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 60.43 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Turbidez FTU	01-10	1.59	1.95
	08-10	1.8	2.71
	15-10	1.51	2.59
	22-10	2.19	2.01
	30-10	2.1	4.7
	05-11	1.44	1.86



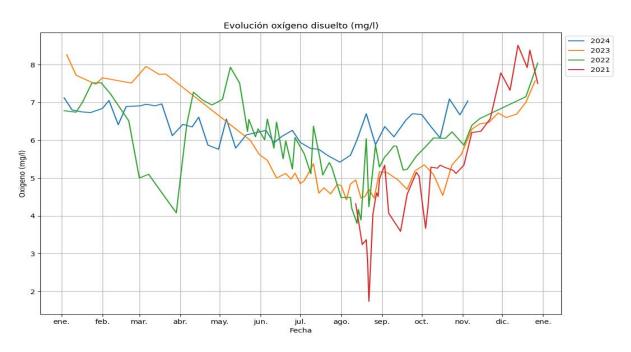




3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 05/11/2024:	7.04 mg/l	Valoración del dato actual:	No preocupante
Medición anterior a 30/10/2024:	6.67 mg/l	Evolución desde la última medición:	ASCENSO del 5.55 %
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	01-10	5.35	6.68
	08-10	5.09	6.36
	15-10	4.54	6.06
	22-10	5.35	7.09
	30-10	5.62	6.67
	05-11	6.29	7.04



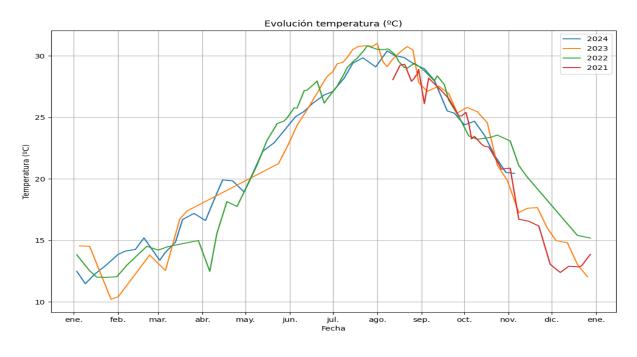




3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 05/11/2024:	20.44 ºC		
Medición anterior a 30/10/2024:	20.52 ºC	Evolución desde la última medición:	DESCENSO del 0.39 %

Parámetro	Fecha	2023	2024
Temperatura ºC	01-10	25.8	24.38
	08-10	25.45	24.68
	15-10	24.55	23.54
	22-10	21.11	21.92
	30-10	19.87	20.52
	05-11	17.25	20.44









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 (I/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 29.42 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 158.51 l/s a 205.15 l/s.

Corriente Agua (04-11-2024)	Caudal (I/s)	Nitratos (mg NO3/I)	Fosfatos (mg PO4/I)
Canal D-7	48.9	105.0	0.61
Tramo Medio Rambla Albujón	-	-	-
Aliviadero estación de bombeo	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla Albujón	194.0	99.2	0.10
Obra de paso bajo carretera Los Urrutia	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla de Miranda	0.0	0.0	0.0
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	4.97	180.0	0.10
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	6.18	112	0.37
Venta Simón	0.0	0.0	0.0

EL DIRECTOR GENERAL DEL MAR MENOR

(Documento firmado electrónicamente al margen)

Víctor Serrano Conesa

