

Fecha: Lunes 25/10/2021

El presente informe muestra un resumen inicial de los resultados de los muestreos coordinados por el IMIDA y realizados por el IMIDA en el Mar Menor (MM) en la fecha indicada mediante SONDA multiparamétrica (CTD), que mide un total de 7 variables: temperatura, conductividad, turbidez, pH, oxígeno, salinidad y clorofila.

Cada punto de muestreo puede llegar a proporcionar en torno a 10.000 datos, que son tratados de forma automatizada por los técnicos del IMIDA. Tal cantidad de información requiere, además de su descarga, un complejo proceso de análisis, procesado y de transformación de datos.

Para controlar rápidamente la situación de la laguna con respecto a los niveles de oxígeno y llevar un seguimiento diario de la misma, se ha decidido identificar y alertar únicamente de los valores que representan situaciones de posible anoxia/hipoxia en base a la siguiente clasificación. Se considerarán no preocupantes los valores de oxígeno superiores a 4 miligramos por litro (mg/L):

0-2 mg/L: ANOXIA

2-4 mg/L: HIPOXIA

>4 mg/L: NO PREOCUPANTE

Las tablas siguientes incluyen los datos necesarios para tener una visión global de todo el proceso:

OBSERVACIONES GENERALES

Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 08:00 a 11:00 horas.

Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón del IMIDA.

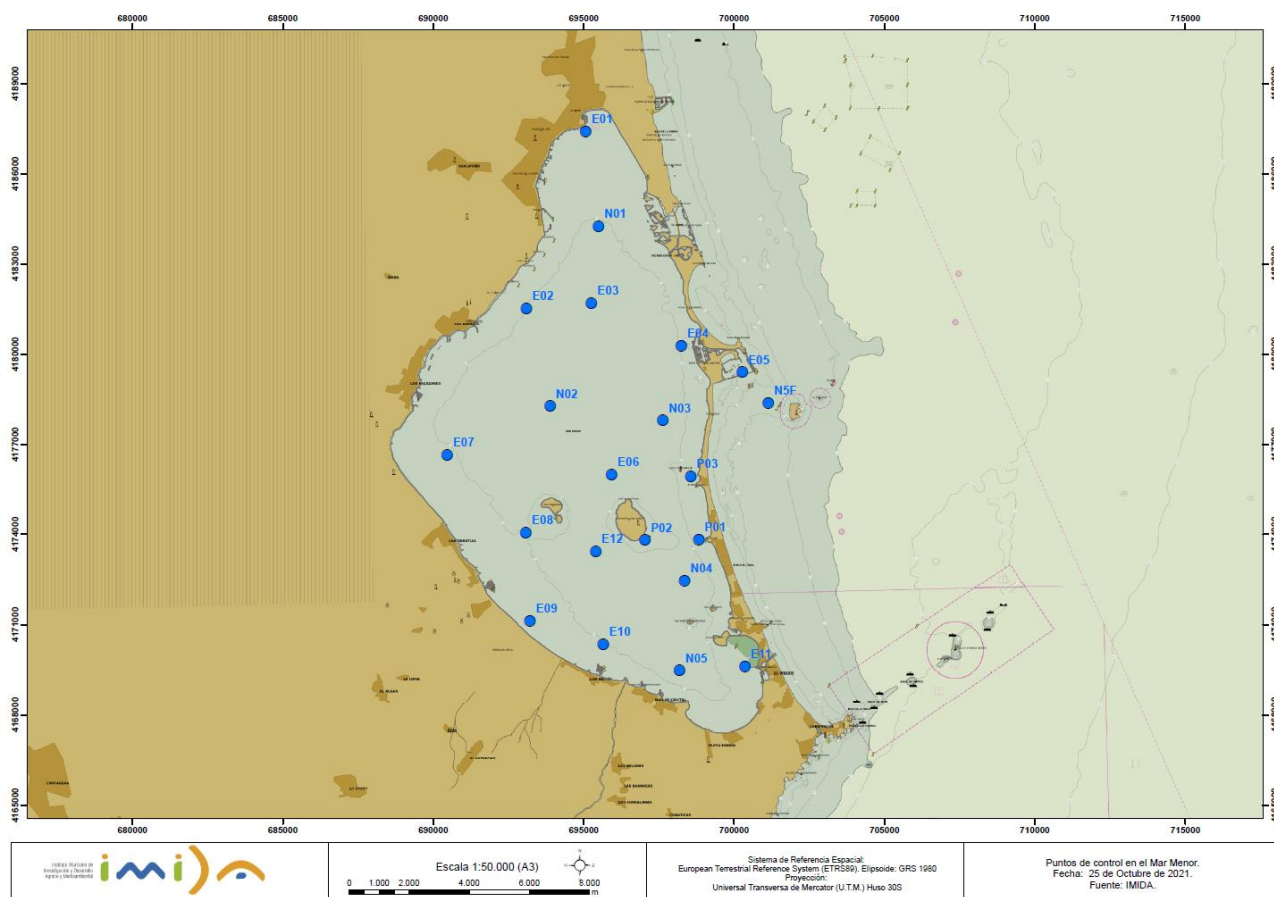
ORDEN	Punto	D. Secchi	Hora	Fondo	Viento (km/h)	Dirección	Sonda
1	E01	3,00	08:32	Si	0	0	3,00
2	N01	3,00	08:41	No	0	0	6,00
3	E03	3,00	08:55	No	0	0	6,00
4	E02	3,00	09:04	No	0	0	5,00
5	N02	2,00	09:14	No	6	SW	6,00
6	E07	2,00	09:36	No	6	SW	5,00
7	E08	2,00	09:52	No	6	SW	5,00
8	E09	2,00	10:01	NO	6	SW	2,00
9	E10	1,00	10:08	No	6	SW	5,00
10	N05	2,00	10:17	No	8	SW	6,00
11	E11	4,00	10:24	No	8	SW	4,00
12	N04	2,00	10:35	No	8	SW	6,00
13	P01	2,00	10:42	No	8	SW	2,00
14	P02	2,00	10:50	No	8	SW	3,00
15	E12	2,00	10:59	No	8	SW	6,00
16	E06	2,00	11:07	No	8	SW	7,00
17	N03	3,00	11:16	No	8	SW	6,00
18	P03	2,00	11:24	No	8	SW	2,00
19	E04	3,00	11:35	No	8	SW	5,00
20	E05	4,00	11:46	No	8	SW	5,00
21	N5F	4,00	11:52	No	8	SW	9,00

UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Estación de Acuicultura Marina de San Pedro del Pinatar: Coordinación para la organización de las salidas al mar, manejo y mantenimiento de sondas.

Instalaciones del IMIDA de La Alberca: Diseño y puesta en marcha de la encuesta para la toma de datos, procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

Mar Menor: El IMIDA ha muestreado un total de 21 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.



SITUACIÓN GENERAL

Los niveles medios de oxígeno en fondo están próximos la han subido en casi todos los puntos, hoy solo se ha registrado hipoxia en E09 en el primer metro. Los valores de clorofila se mantienen en valores altos (superiores a 2 mg/m³) en diversas estaciones. Los valores de turbidez han subido bastante en una estación.

