

Fecha: DOMINGO 05/09/2021

El presente informe muestra un resumen inicial de los resultados de los muestreos coordinados por el IMIDA y realizados por la empresa TAXON en el Mar Menor (MM) en la fecha indicada mediante OXIMETRO DIGITAL Y SONDA OCEÁNICA 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 manual y directamente por técnicos del IMIDA. Tal cantidad de información requiere, además de su descarga, un complejo proceso de análisis, procesado y transformación de datos, que da lugar a extensas tablas de difícil interpretación.

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 anoxia o de 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

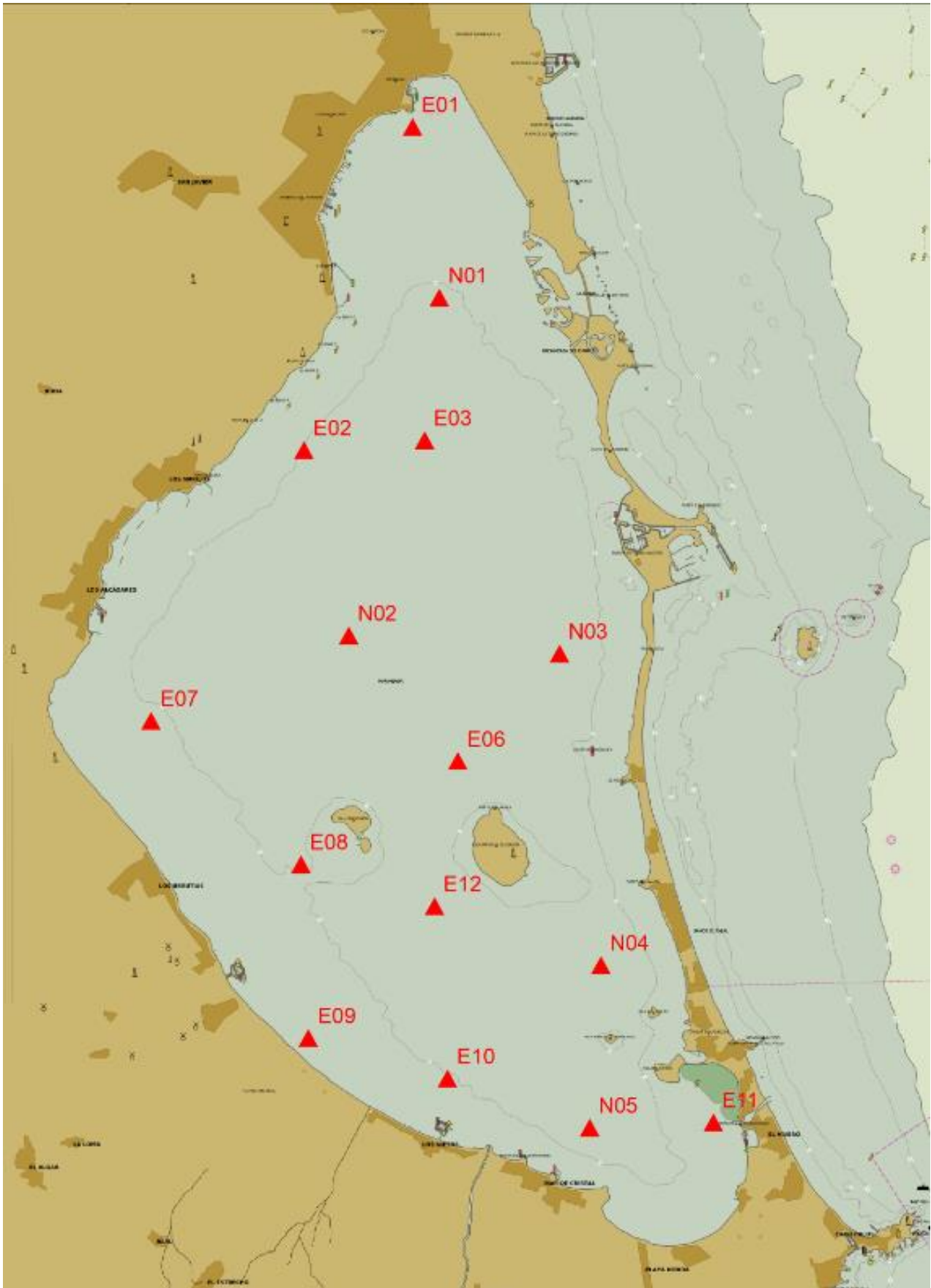
Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 08:30 a 14:00 horas. Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón de la empresa Taxon.

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 de la transparencia del agua y del oxígeno en tres profundidades (Superficie, media profundidad y fondo) en tiempo real. Procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

Mar Menor: La empresa Taxon muestrean un total de 15 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.



VALORACIÓN PRELIMINAR DE LOS DATOS DE OXIGENO (mg/L) POR PUNTO DE MUESTREO

Código	Hora	Fondo	Sonda	Secchi	O ² Fondo	O ² Med	O ² Sup
EO1	08:38	NO	2.2	2.2	6.03	5.94	5.97
NO1	09:08	NO	5.1	2.7	5.60	5.79	5.31
EO3	09:36	NO	5.9	3.3	3.27	5.17	5.06
NO3	10:01	NO	5.9	3.6	3.53	5.31	5.15
EO6	10:25	NO	6.2	3.2	4.79	4.98	4.81
E12	10:41	NO	5.6	2.2	5.52	5.14	5.03
NO4	11:00	NO	5.6	2.2	5.68	5.93	5.67
E11	11:29	NO	3.9	1.4	2.65	3.04	3.39
NO5	11:51	NO	5.4	1.7	3.93	5.68	6.34
E10	12:09	NO	4.7	1.9	6.19	6.29	6.29
EO9	12:21	NO	1.2	1.2	6.51	6.53	6.55
EO8	12:39	NO	4.7	2.1	5.45	5.75	5.59
EO7	12:58	NO	4.4	0.9	4.77	5.75	5.58
NO2	13:20	NO	5.8	2.8	4.81	5.49	5.54
EO2	13:40	NO	5.1	3.0	4.25	5.64	5.56

Sonda: Profundidad Fondo medido con la sonda del barco en (m)

Secchi: Lectura del disco Secchi en (m)

Oxígeno lecturas con oxímetro en el fondo, a meda profundidad y en superficie (mg/L)

Fondo: Visibilidad del fondo (Si/No) y foto de la superficie del agua

EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN OXIGENACIÓN

En la salida de hoy no se han detectado puntos con anoxia en el fondo, pero si dos puntos con hipoxia el E03 (3,27 mg/L), el NO3 (3,53 mg/L) en la cubeta norte y otros dos en la cubeta sur N05 (3,93 mg/L) y el E11 (2,65 mg/L).

