

Fecha: Lunes 27/09/2021

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

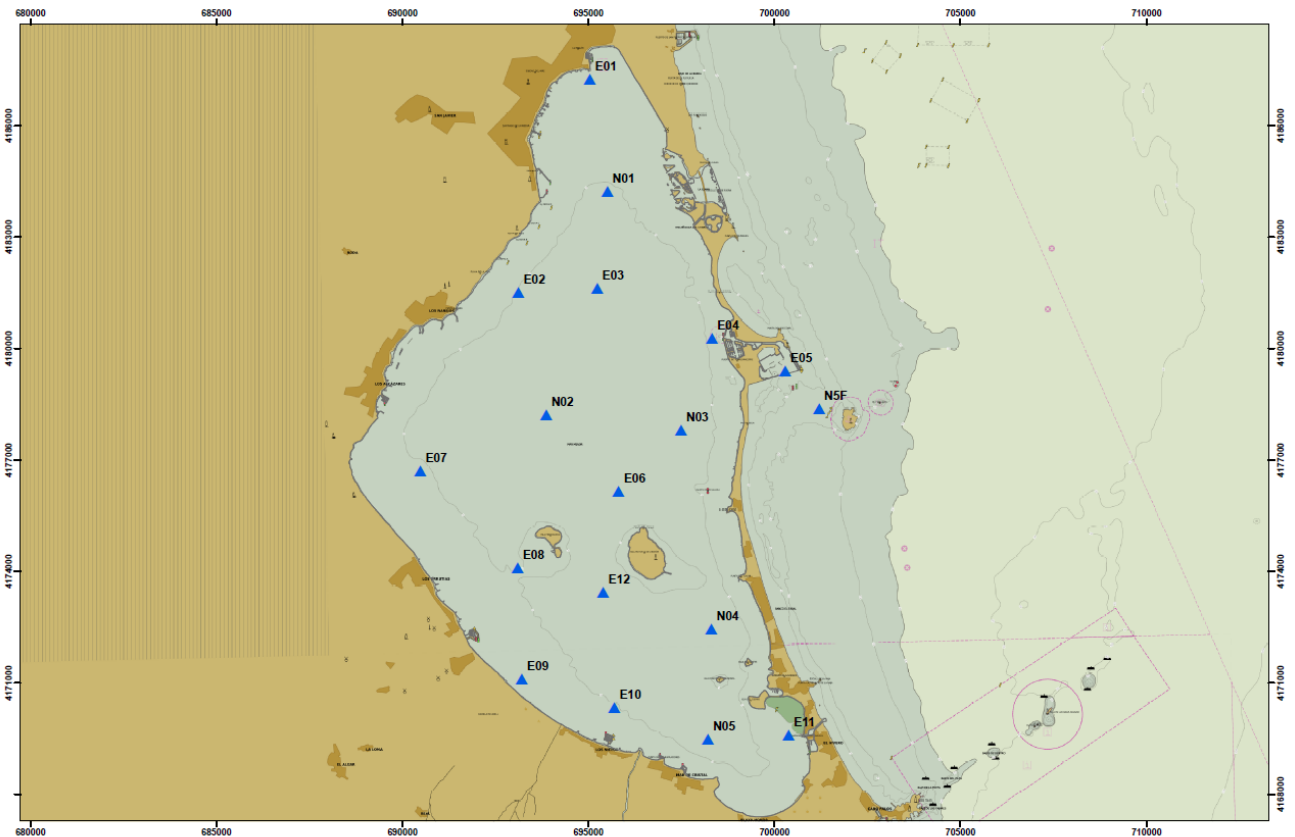
Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 08:00 a 11:30 horas. Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón de la empresa Taxon.

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, procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

Mar Menor: El IMIDA ha muestreado un total de 18 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.



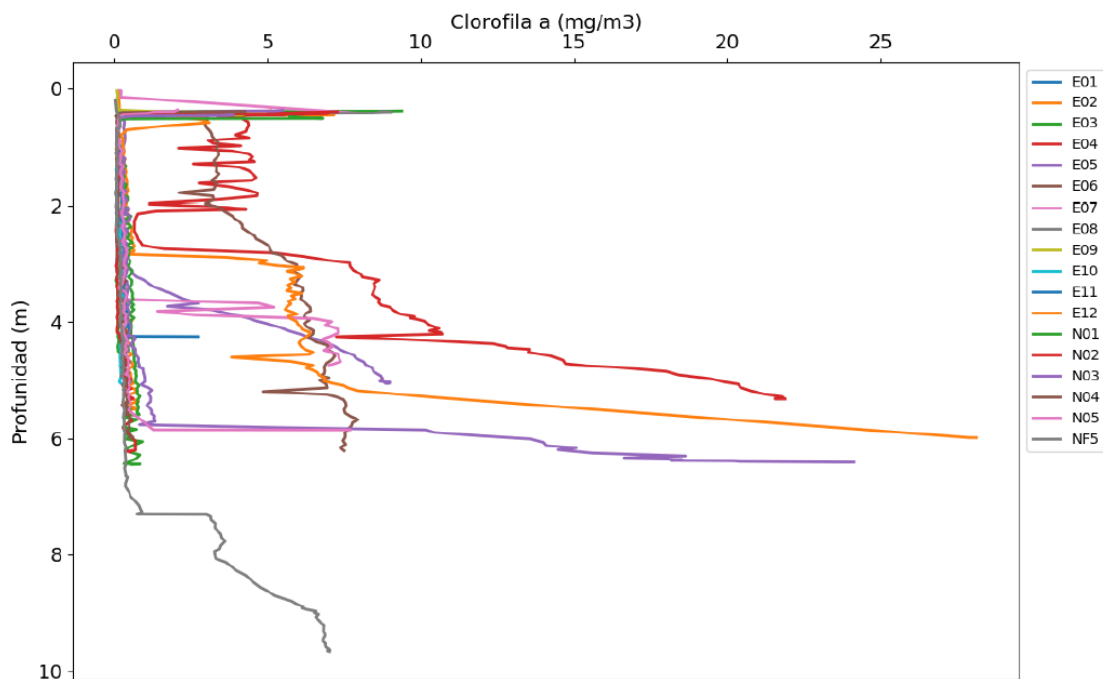
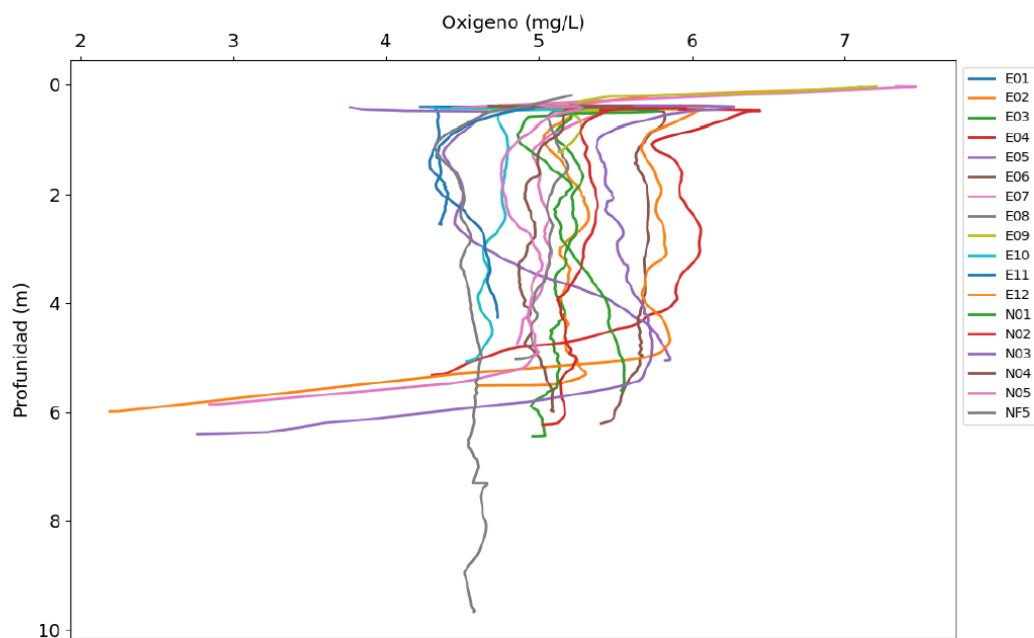
Escala 1:50.000 (A3)

Sistema de Referencia Espacial:
 European Terrestrial Reference System (ETRS89), Elipsoide: GRS 1980
 Proyección:
 Universal Transversa de Mercator (U.T.M.) Huso 30G

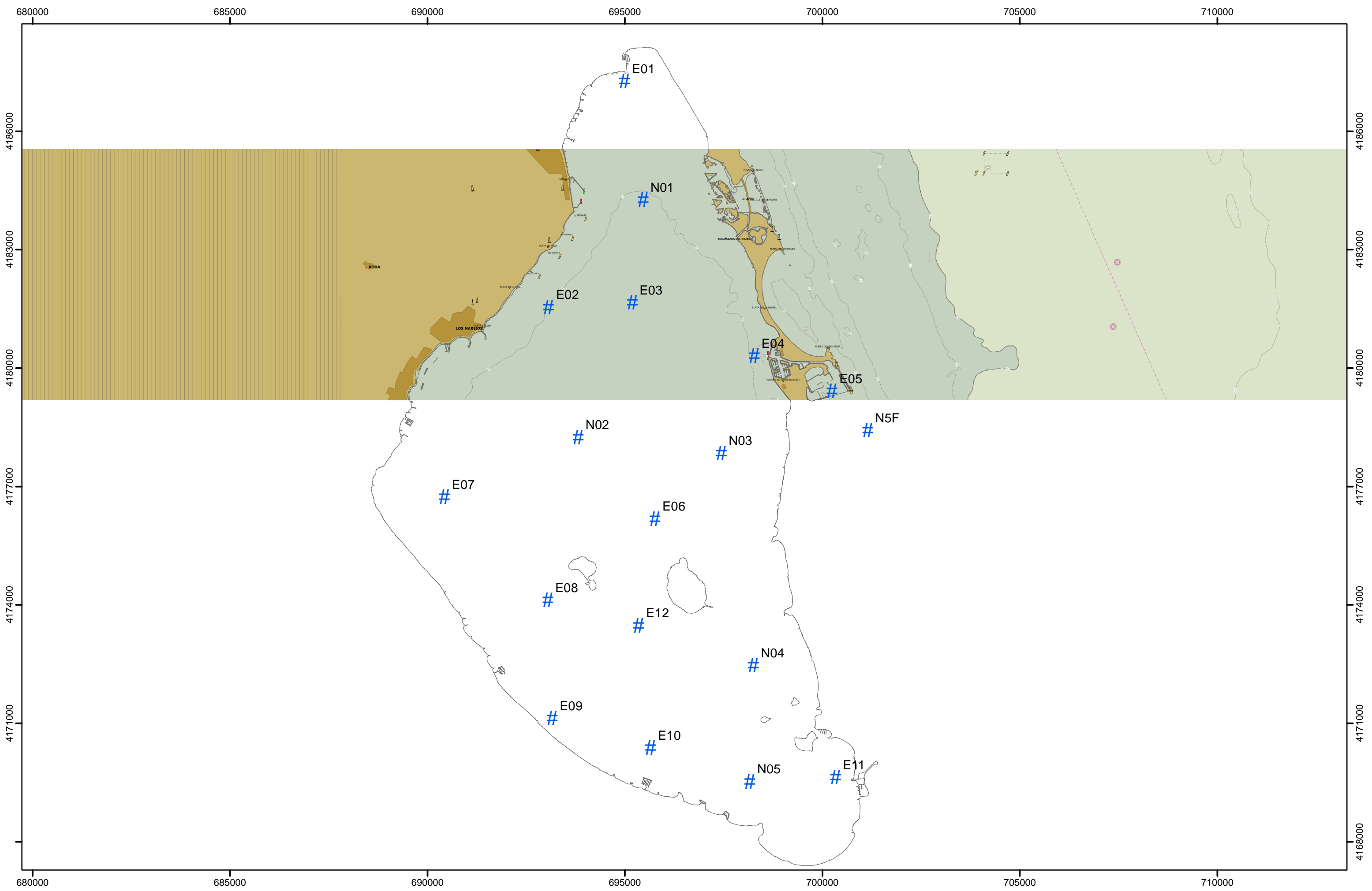
Puntos de control en el Mar Menor.
 Fecha: 27 de Septiembre de 2021.
 Fuente: IMIDA.

EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN OXIGENACIÓN

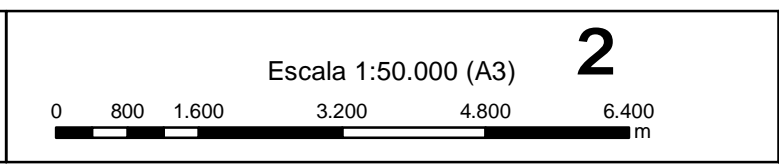
Se aprecia posible hipoxia en tres estaciones peros sin llegar a los niveles de anoxia, la clorofila sigue estando en general muy alta, sobre todo a partir de los 4 m. Se adjunta imagen del satélite Sentinel 2B del 27/9/2021







680000 685000 690000 695000 700000 705000 710000



Sistema de Referencia Espacial:
 European Terrestrial Reference System (ETRS89). Elipsoide: GRS 1980
 Proyección:
 Universal Transversa de Mercator (U.T.M.) Huso 30S

Puntos de control en el Mar Menor.
 Fecha: 27 de Septiembre de 2021.
 Fuente: IMIDA.