

**Fecha: Jueves 20/08/2021**

El presente informe muestra los resultados de los muestreos realizados en el Mar Menor (MM) por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) en la fecha indicada mediante 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 de forma automática por técnicos del IMIDA. Tal cantidad de información requiere, además de su descarga, un complejo proceso de análisis, procesado y transformación de datos.

Para facilitar su lectura e interpretación, este informe incluye:

- Una ficha con las gráficas correspondientes a las variables oxígeno (mg/l), turbidez, clorofila y temperatura para los datos obtenidos de todos los puntos de muestreo.
- Una ficha individual de cada punto muestreado en la fecha arriba indicada. Cada ficha incluye, a su vez:
  - o Mapa de situación de todos los puntos de muestreo del día, especificando la situación exacta del punto específico de cada ficha.
  - o Resumen de resultados de cada una de las variables expresado mediante gráficas sencillas.
  - o Tabla de resultados sobre la columna de agua, con las medias por metro para cada variable.
  - o Alertas (mediante marcas de color) de valores anómalos detectados en los niveles de oxígeno.
  - o Observaciones y valoración.

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:

**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

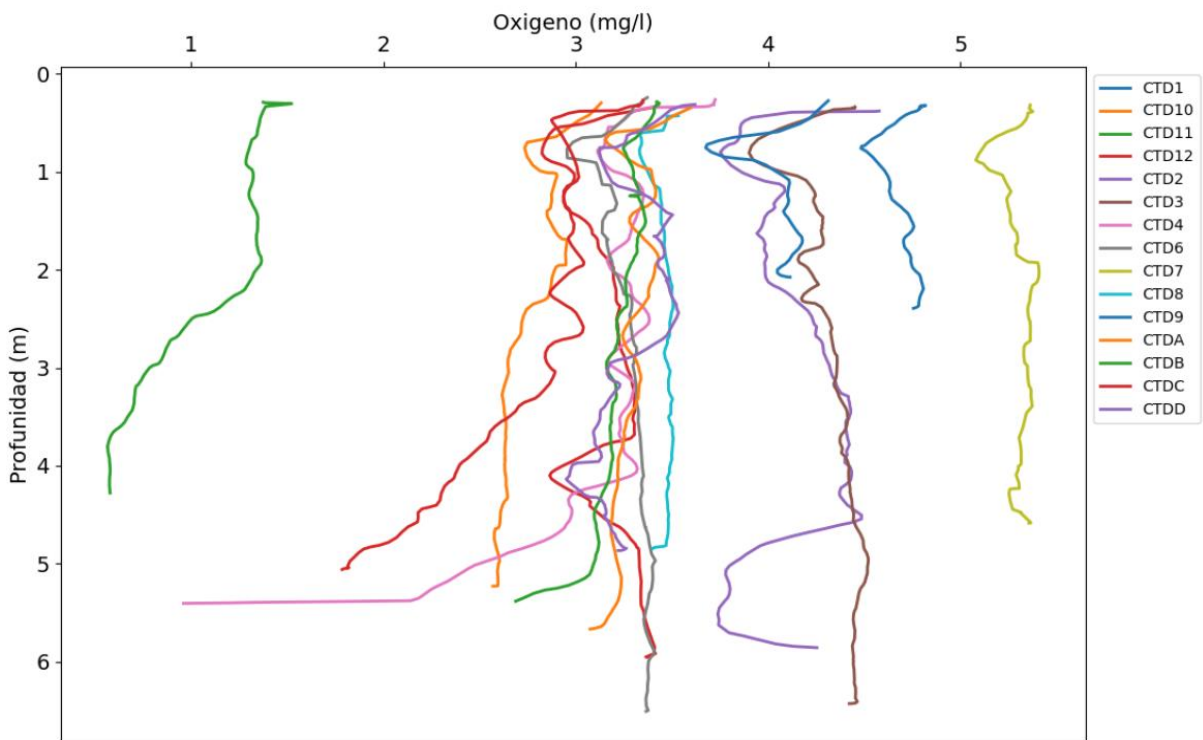
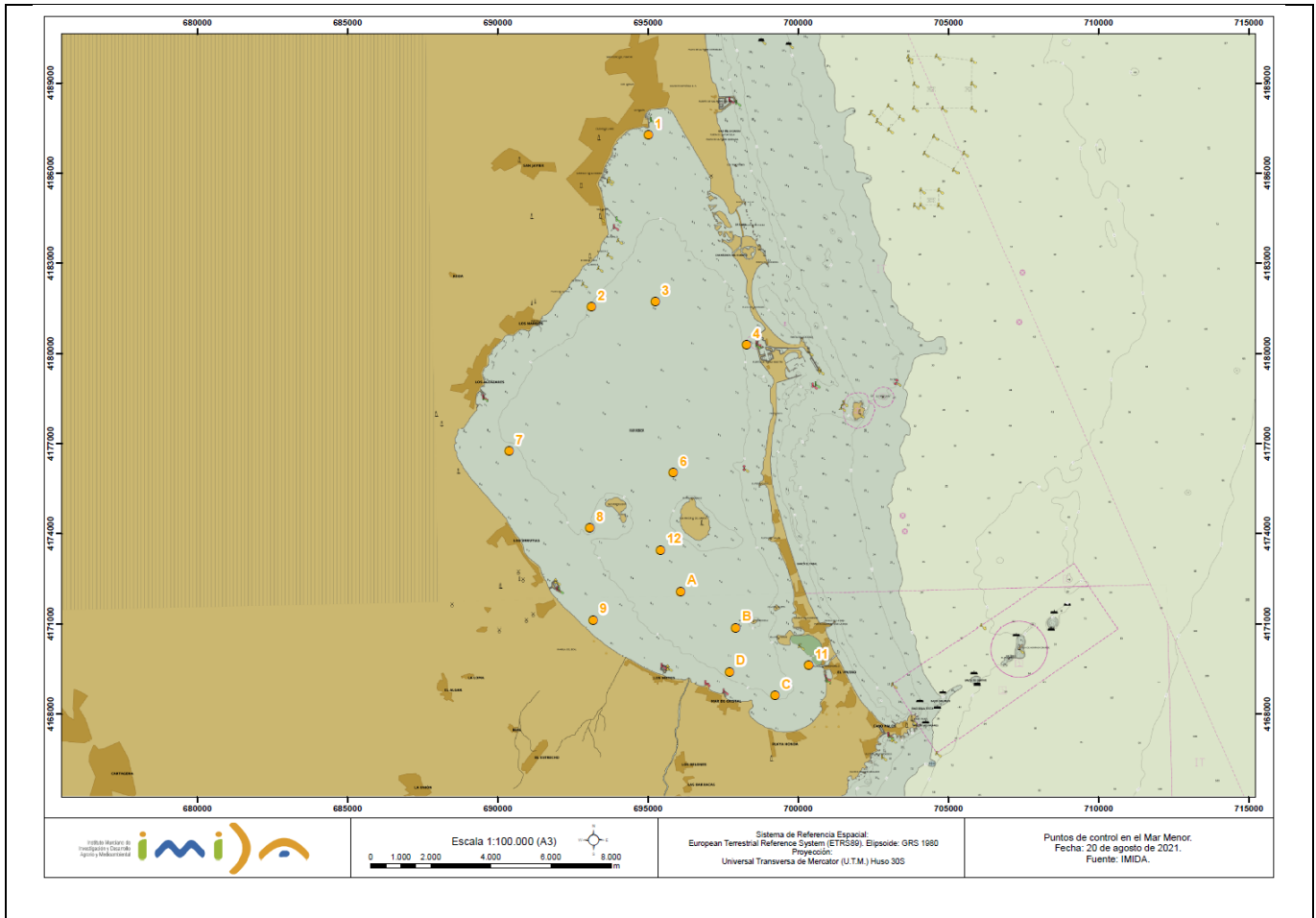
Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 08:00 a 12:00 horas. Salida desde el puerto de Lo Pagán, con dos personas a bordo (un técnico del IMIDA y patrón).

#### UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

**Estación de Acuicultura Marina de San Pedro del Pinatar:** organización de las salidas al mar, manejo y mantenimiento de sondas, toma de muestras, análisis de muestras de agua tomadas en distintos puntos de muestreo y tratamiento de los datos de nutrientes y oxígeno.

**Instalaciones del IMIDA de La Alberca:** Procesamiento, tratamiento y análisis de datos, cartografía, maquetación.

**Mar Menor:** Se muestrea un total de 13 puntos con el CTD:



Se sigue detectando anoxia en todo el perfil del punto E11 e hipoxia en casi todos los perfiles.