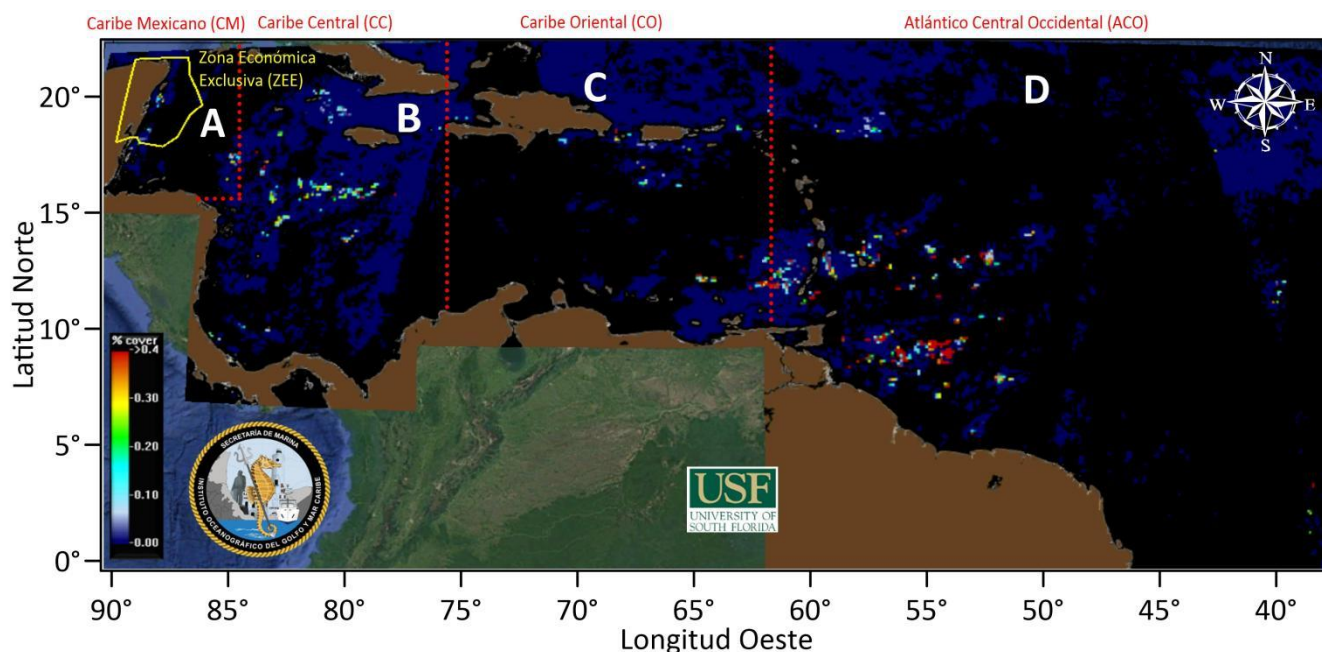


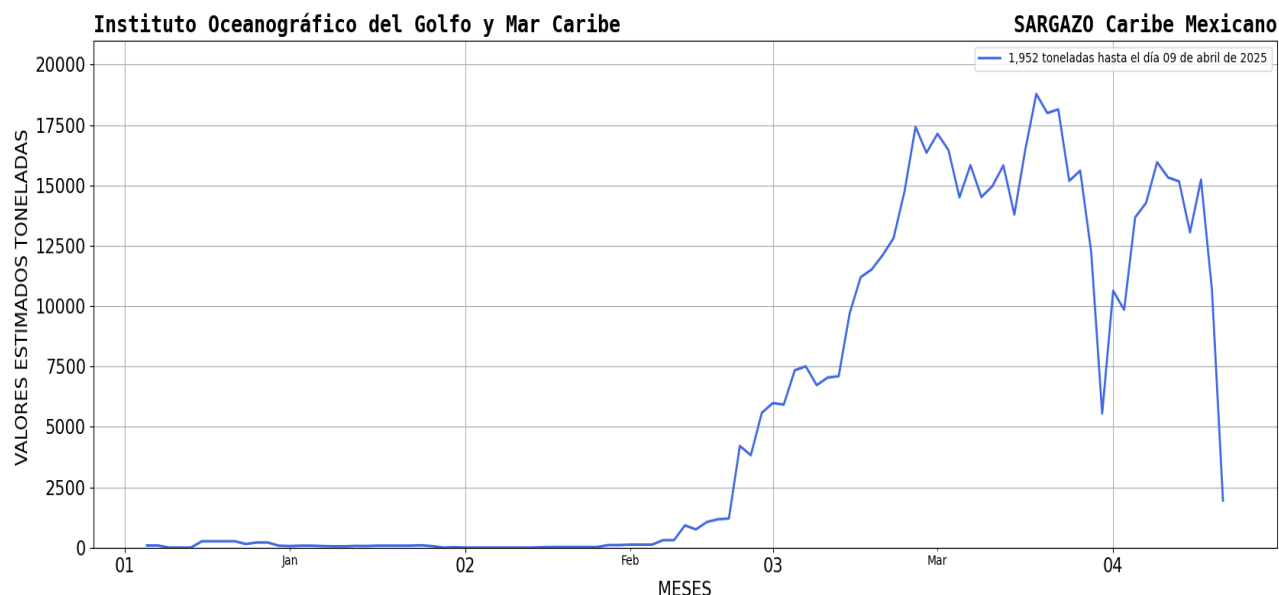
## I. Conteo por regiones.

| ÁREA     |                                                    | TONELADAS   |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>A</b> | Caribe Mexicano (CM)                               | 1,952 Ton.  |
| <b>B</b> | Caribe Central (CC)                                | 8,925 Ton.  |
| <b>C</b> | Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 11,459 Ton. |
| <b>D</b> | Atlántico Central Occidental (ACO)                 | 39,409 Ton. |

**NOTA IMPORTANTE:** Actualmente existe la presencia de una alta densidad nubosa desde el Atlántico Central hasta el Caribe Mexicano, misma que dificulta la observación de conglomerados algales e imposibilita la estimación confiable, mismos que se ven reflejados en las mencionadas áreas.

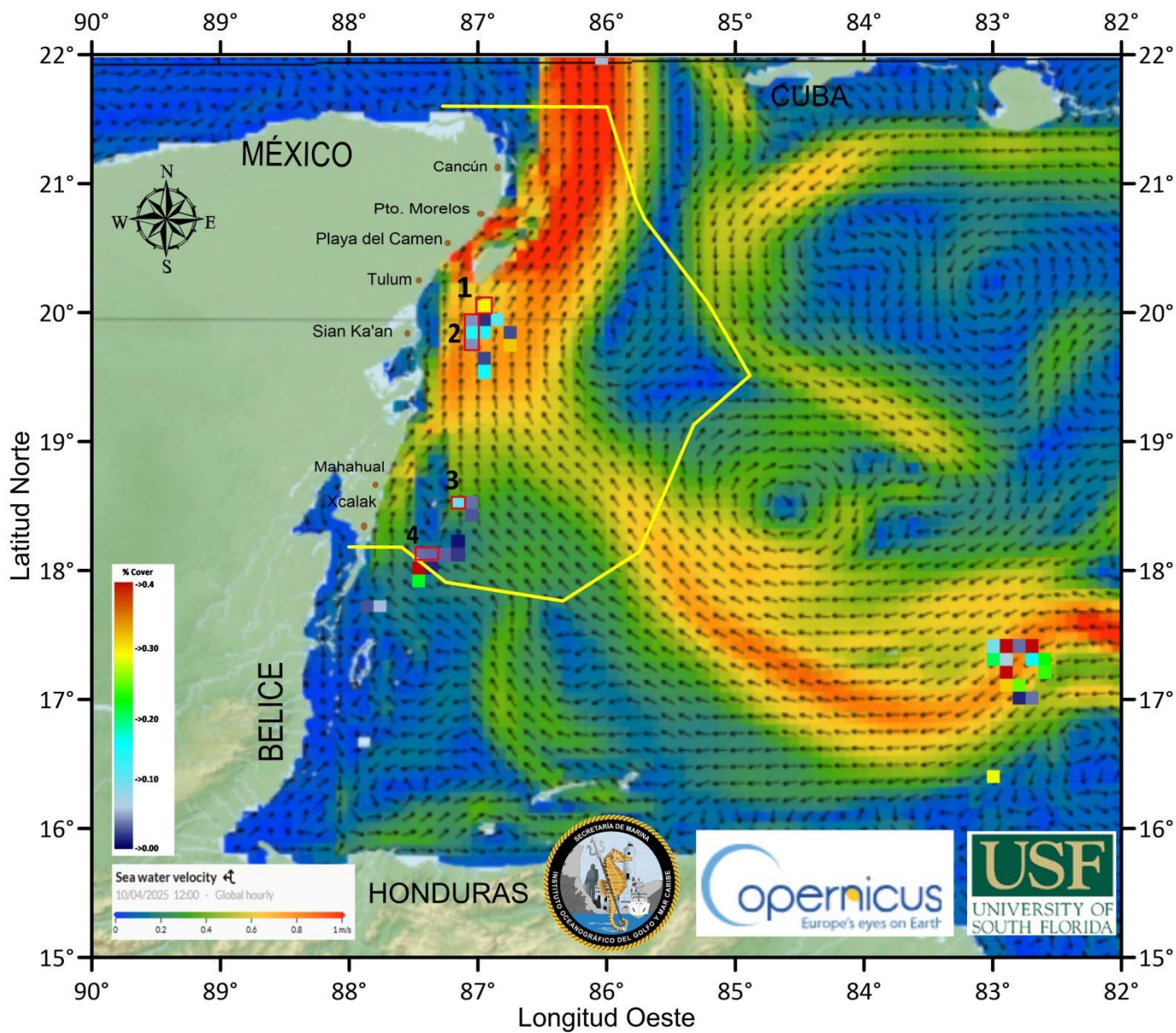


## II. Densidad algal proyectada por método U-NET en el Caribe Mexicano, año 2025.



### III. Nivel de alertamiento para la ZEE del Caribe Mexicano.

| NIVEL | SEMÁFORO | BIOMASA DE SARGAZO PRESENTE | PORCENTAJE CON RESPECTO AL TOTAL DE BIOMASA PRESENTE EN EL CARIBE MEXICANO |
|-------|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ESCASO   | 597 TON.                    | 30 %                                                                       |



#### **IV. Conglomerados algales con posibilidad de arribo a las costas de Quintana Roo.**

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, así como de los modelos de corrientes y viento, existen remanentes de sargazo recalando en las costas de Pto. Morelos, Cancún e Isla Mujeres. Asimismo, se prevé el arribo de conglomerados algales para las siguientes zonas:

| CONGLOMERADO<br>ALGAL | DENSIDAD<br>ALGAL | UBICACIÓN    |              | TIEMPO APROX. DE<br>ARRIBO | LUGARES DE PROBABLE ARRIBO DE<br>SARGAZO             |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
|                       |                   | LATITUD N    | LONGITUD W   |                            |                                                      |
| 1                     | 90 Ton            | 20° 7'11.83" | 87° 0'38.17" | PRÓXIMAS<br>HORAS.         | PLAYA DEL CARMEN Y COZUMEL.                          |
| 2                     | 59 Ton            | 20° 0'52.36" | 87° 6'24.16" | PRÓXIMAS<br>HORAS.         | BOCA PAILA, TULUM, XCACEL,<br>AKUMAL, PTO. AVENTURAS |
| 3                     | 38 Ton            | 18°35'59.97" | 87°12'56.67" | 24 HORAS.                  | MAHAHUAL, PTA. HERRERO Y<br>CHACMOOL                 |
| 4                     | 39 Ton            | 18°12'53.64" | 87°30'50.69" | 48 HORAS.                  | XCALAK Y MAHAHUAL                                    |

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Met. José Antonio Rivera Prieto y Resd. Prof. Biólogo Bruno Vázquez Vargas.

**Revisó:** Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.

**Vo. Bo.:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.

H. Veracruz, Ver., a 10 de abril del 2025.