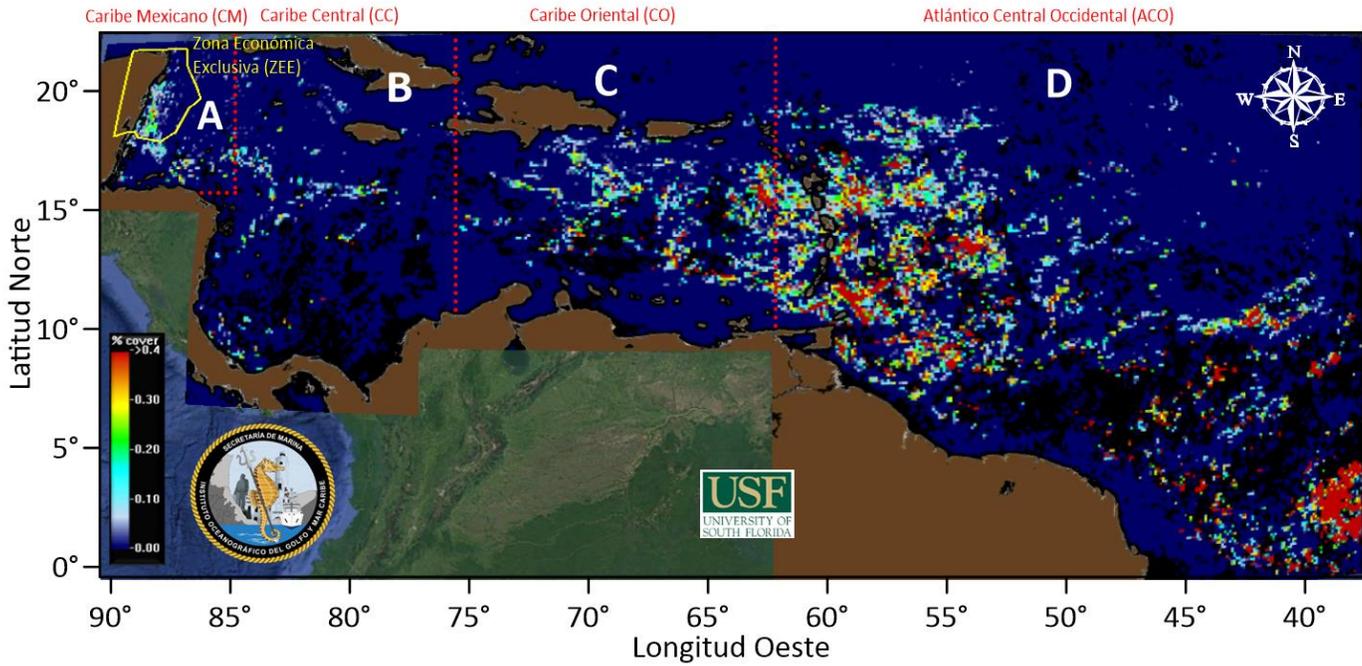
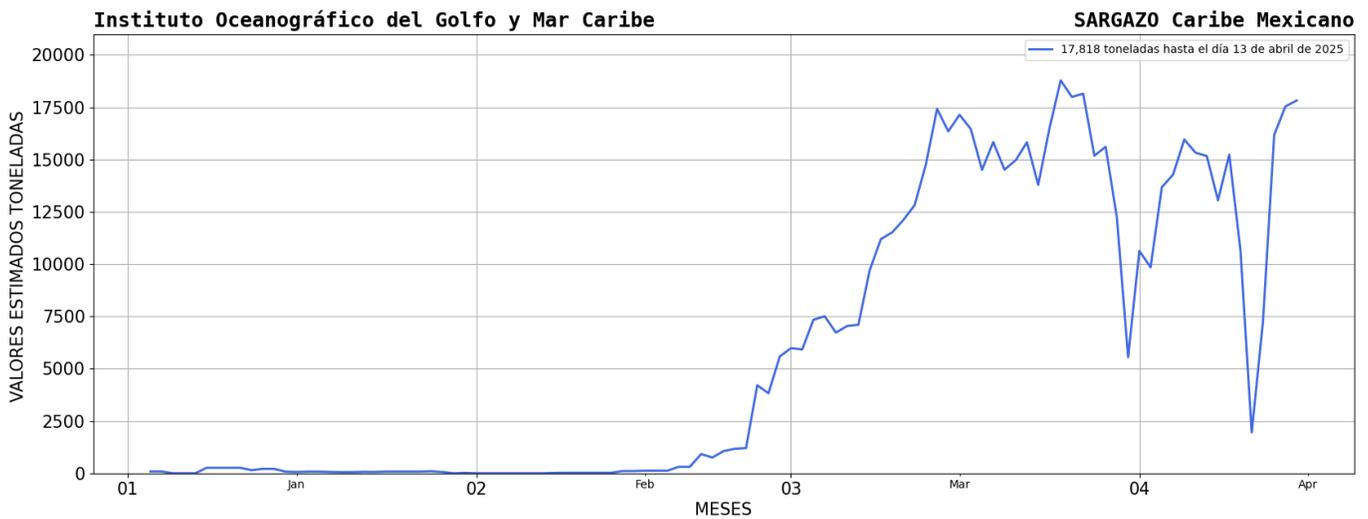


**I. Cuento por regiones.**

| ÁREA     |  | TONELADAS    |
|----------|--|--------------|
| <b>A</b> | Caribe Mexicano (CM)                               | 17,818 Ton.  |
| <b>B</b> | Caribe Central (CC)                                | 15,105 Ton.  |
| <b>C</b> | Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 134,211 Ton. |
| <b>D</b> | Atlántico Central Occidental (ACO)                 | 516,787 Ton. |

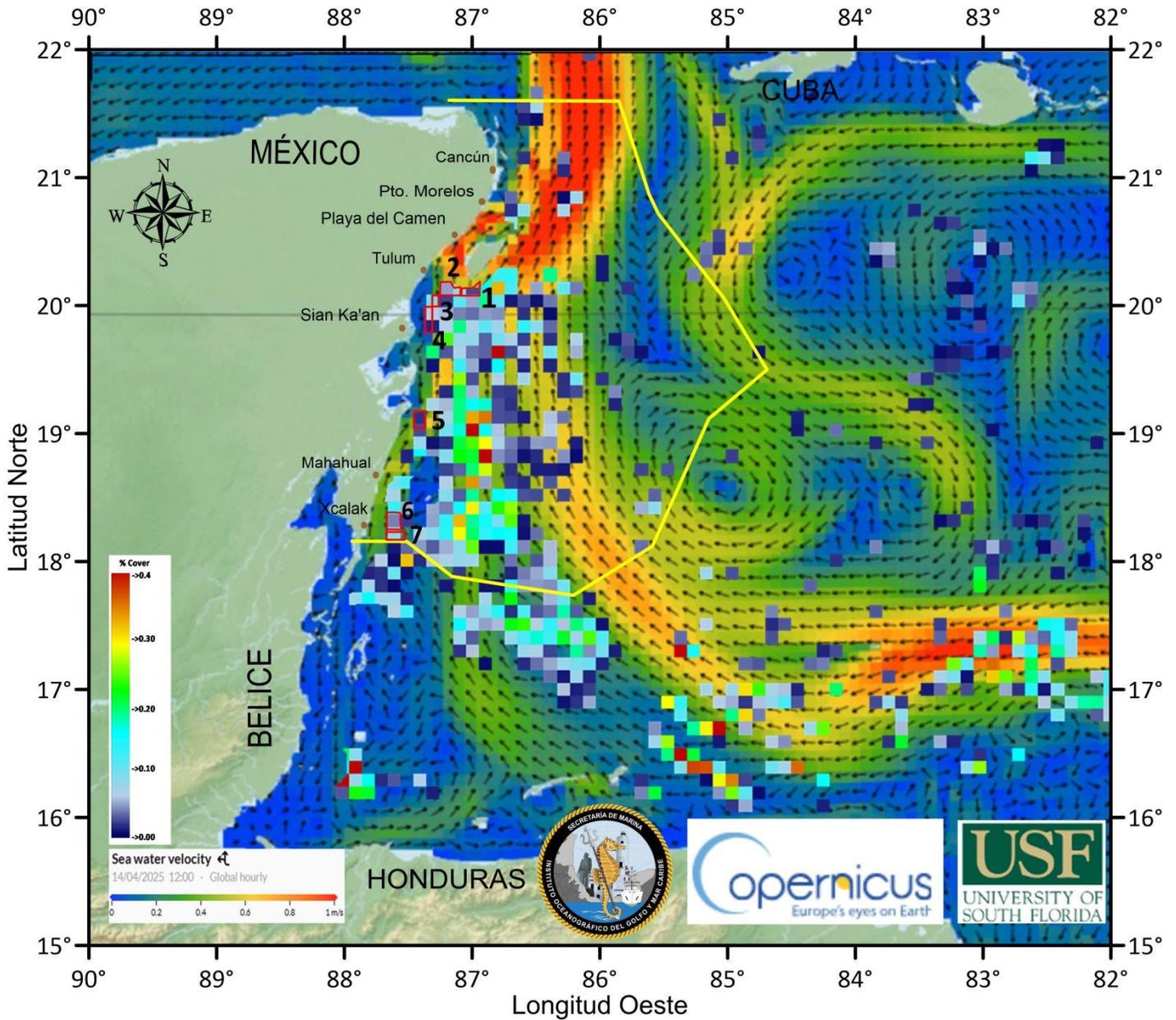


**II. Densidad algal proyectada por método U-NET en el Caribe Mexicano, año 2025.**



**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 |
|-------|----------|-----------------------------|--|
| 3     | BAJO     | 7,566 TON.                  | 42 %   |



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

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM y a los modelos de corrientes y viento, no existen condiciones para la presencia algal en Isla Mujeres; se prevé la posible llegada de sargazo para las siguientes zonas:

| CONGLOMERADO ALGAL | DENSIDAD ALGAL | UBICACIÓN    |              | TIEMPO APROX. DE ARRIBO | LUGARES DE PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO    |
|--------------------|----------------|--------------|--------------|-------------------------|--|
|                    |                | LATITUD N    | LONGITUD W   |                         |  |
| 1                  | 16 Ton         | 20°10'6.64"  | 87° 0'19.77" | PRÓXIMAS HORAS.         | ISLA COZUMEL.                            |
| 2                  | 34 Ton         | 20°12'11.58" | 87°12'51.19" | PRÓXIMAS HORAS.         | PLAYA DEL CARMEN, PTO. MORELOS Y CANCÚN. |
| 3                  | 14 Ton         | 20° 6'50.14" | 87°15'50.13" | 24 HORAS.               | XCACEL Y AKUMAL.                         |
| 4                  | 16 Ton         | 20° 0'42.08" | 87°18'35.87" | 24 HORAS.               | TULUM.                                   |
| 5                  | 31 Ton         | 19°11'0.54"  | 87°24'34.28" | 36 HORAS.               | PTA. HERRERO, PTA ALLEN Y SIAN KA'AN.    |
| 6                  | 32 Ton         | 18°23'46.92" | 87°36'33.76" | PRÓXIMAS HORAS.         | MAHAHUAL.                                |
| 7                  | 20 Ton         | 18°10'56.20" | 87°36'41.59" | 24 HORAS.               | XCALAC.                                  |

**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 14 de abril del 2025.