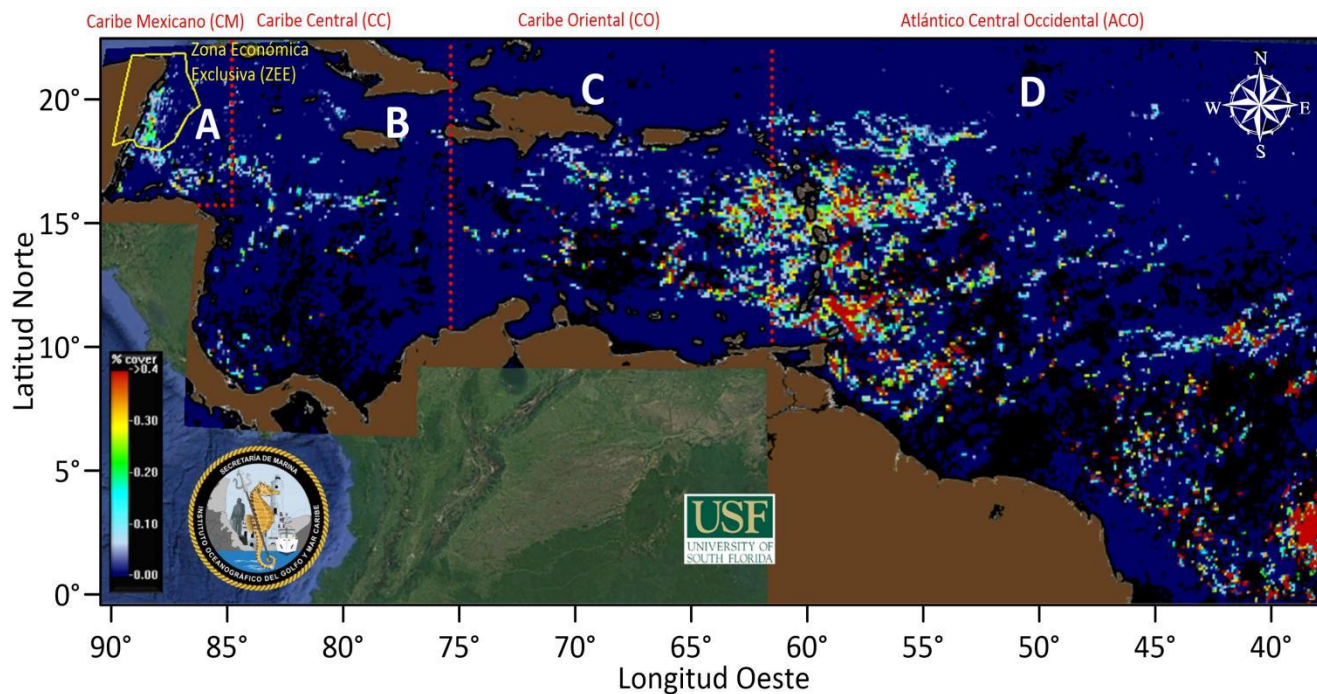
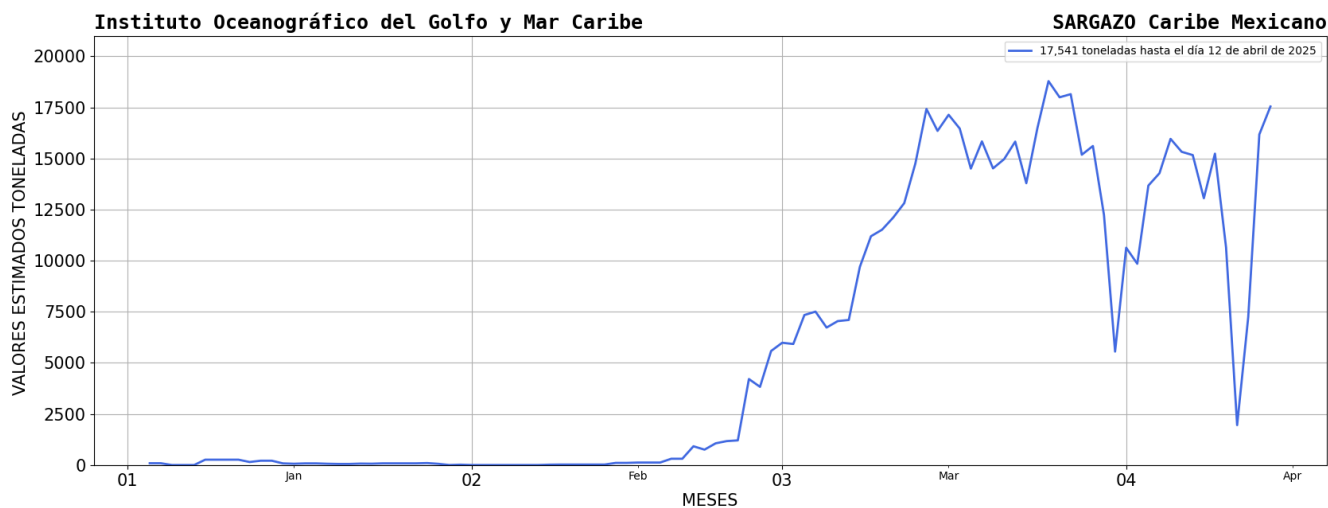


I. Conteo por regiones.

ÁREA		TONELADAS
A	Caribe Mexicano (CM)	17,541 Ton.
B	Caribe Central (CC)	14,864 Ton.
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	129,256 Ton.
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	455,577 Ton.

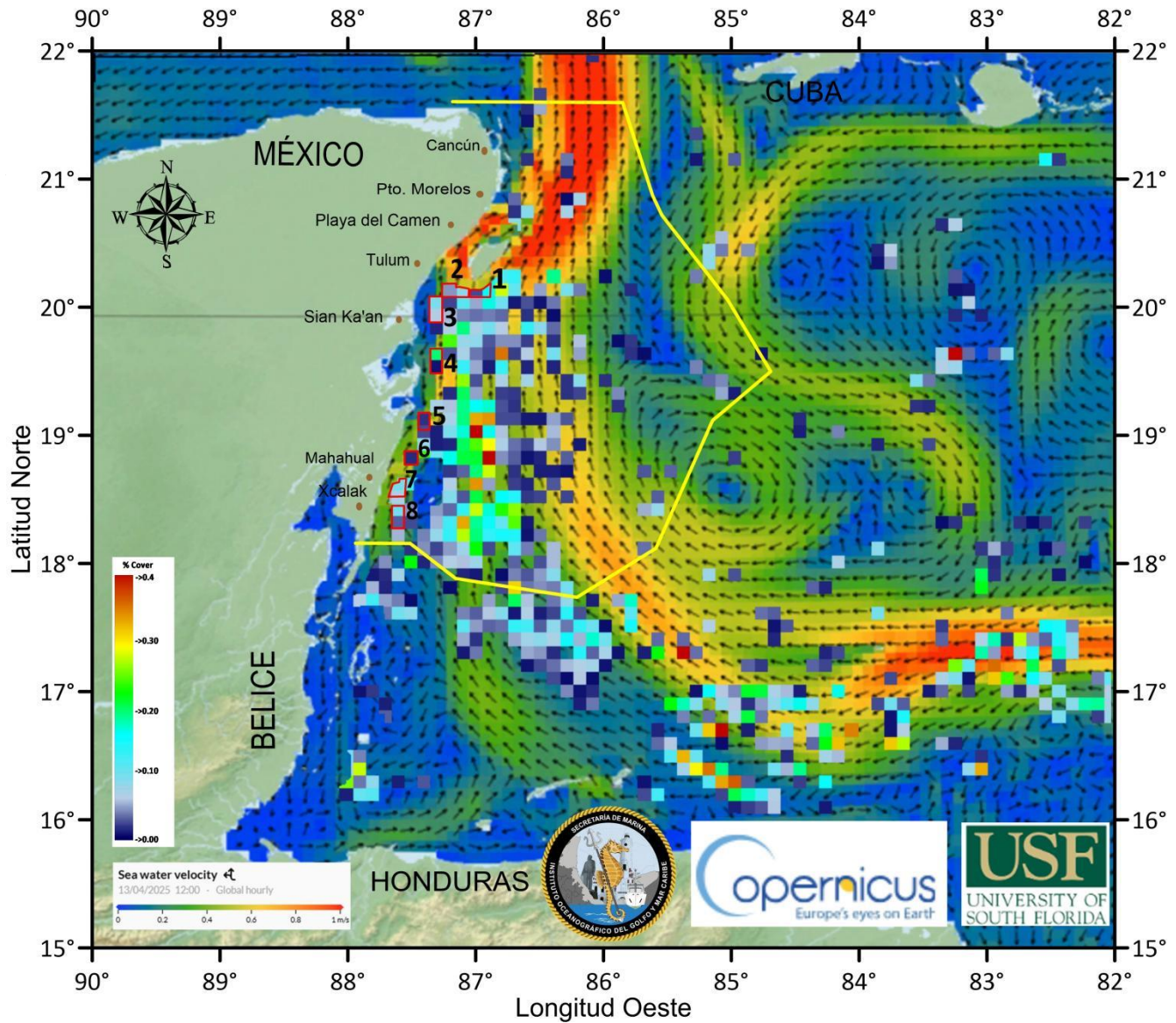


II. Densidad algal proyectada por método U-NET en el Caribe Mexicano, año 2025.



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, 502 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, o existen condiciones para la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Pto. Morelos y Cancun; se prevé la posible llegada para las siguientes zonas:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN		TIEMPO APROX. DE ARRIBO	LUGARES DE PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
		LATITUD N	LONGITUD W		
1	23 Ton	20°12'27.44"	86°51'26.18"	24 HORAS.	ESTE DE COZUMEL.
2	45 Ton	20°12'35.73"	87° 6'41.58"	PRÓXIMAS HORAS.	PLAYA DEL CARMEN, SUROESTE DE COZUMEL.
3	52 Ton	20° 6'45.97"	87°18'48.17"	24 HORAS.	TULUM, XCACEL, AKUMAL Y PTO. AVENTURAS.
4	64 Ton	19°42'45.91"	87°18'46.88"	PRÓXIMAS HORAS.	SIAN KA'AN, PÁJAROS Y ZAMACH.
5	24 Ton	19°12'0.39"	87°24'55.03"	PRÓXIMAS HORAS.	PTA. HERRERO Y CHACMOOL.
6	18 Ton	18°53'52.58"	87°31'18.24"	24 HORAS.	PTO. MADERO.
7	36 Ton	18°39'12.06"	87°36'36.36"	24 HORAS.	MAHAHUAL.
8	34 Ton	18°28'37.38"	87°36'30.70"	24 HORAS.	XCALAC.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez 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 13 de abril del 2025.