



I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO		
		24 hrs.	48 hrs.	POSIBLE ARRIBO
1	7	20° 5'1.91"N 86°55'49.17"O a 20.5 km de la costa.	20°16'54.44"N 86°55'16.83"O a 6 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, con posibilidad de arribo en I. Cozumel.
2	9	----	----	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, sin posibilidad de arribo.
3	23	19°54'57.19"N 87°12'2.13"O a 41 km de la costa.	20° 7'45.70"N 87°15'2.14"O a 20 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, con posibilidad de arribo desde Tulum hasta Puerto Aventuras.
4	15	20° 1'6.97"N 87°26'22.60"O a 4 km de la costa.	----	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Boca Paila.
5	7	19°22'27.68"N 87° 7'57.33"O a 39 km de la costa.	19°34'39.0"N 87°17'15.32"O a 15 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Sian Ka'an.
6	22	18°38'42.95"N 87°32'48.15"O a 17 km de la costa.	18°37'45.43"N 87°37'39.14"O a 13 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, con posibilidad de arribo en Mahahual.
7	8	20°29'41.21"N 87°12'38.42"O a 2.5 km de la costa.	----	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Puerto Aventuras.

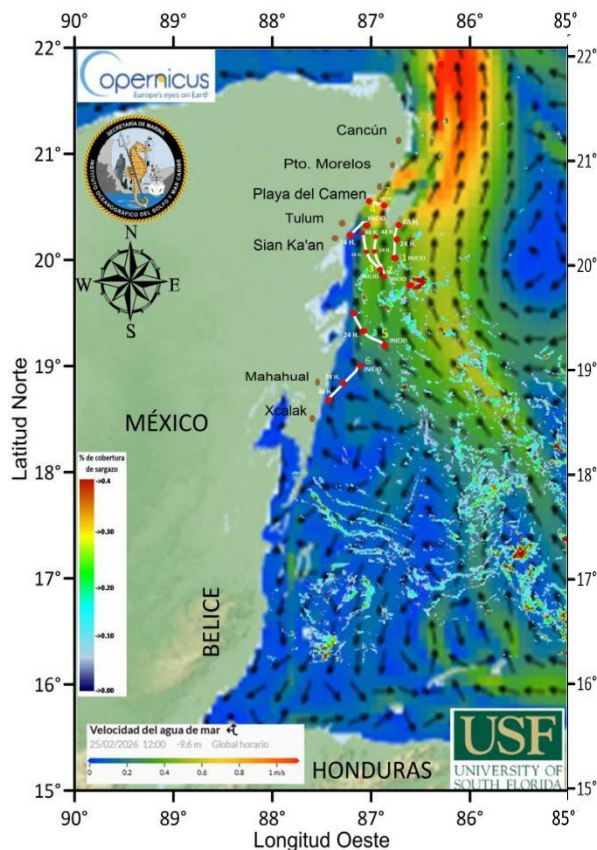


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados

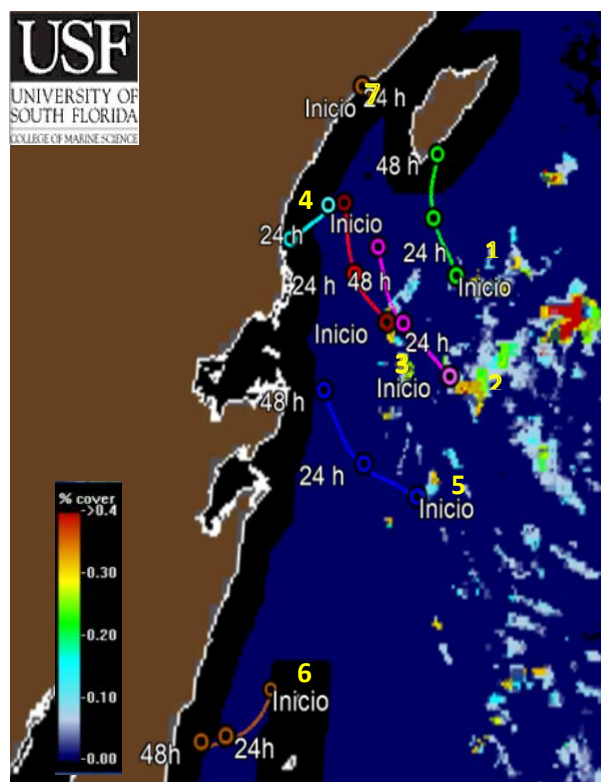
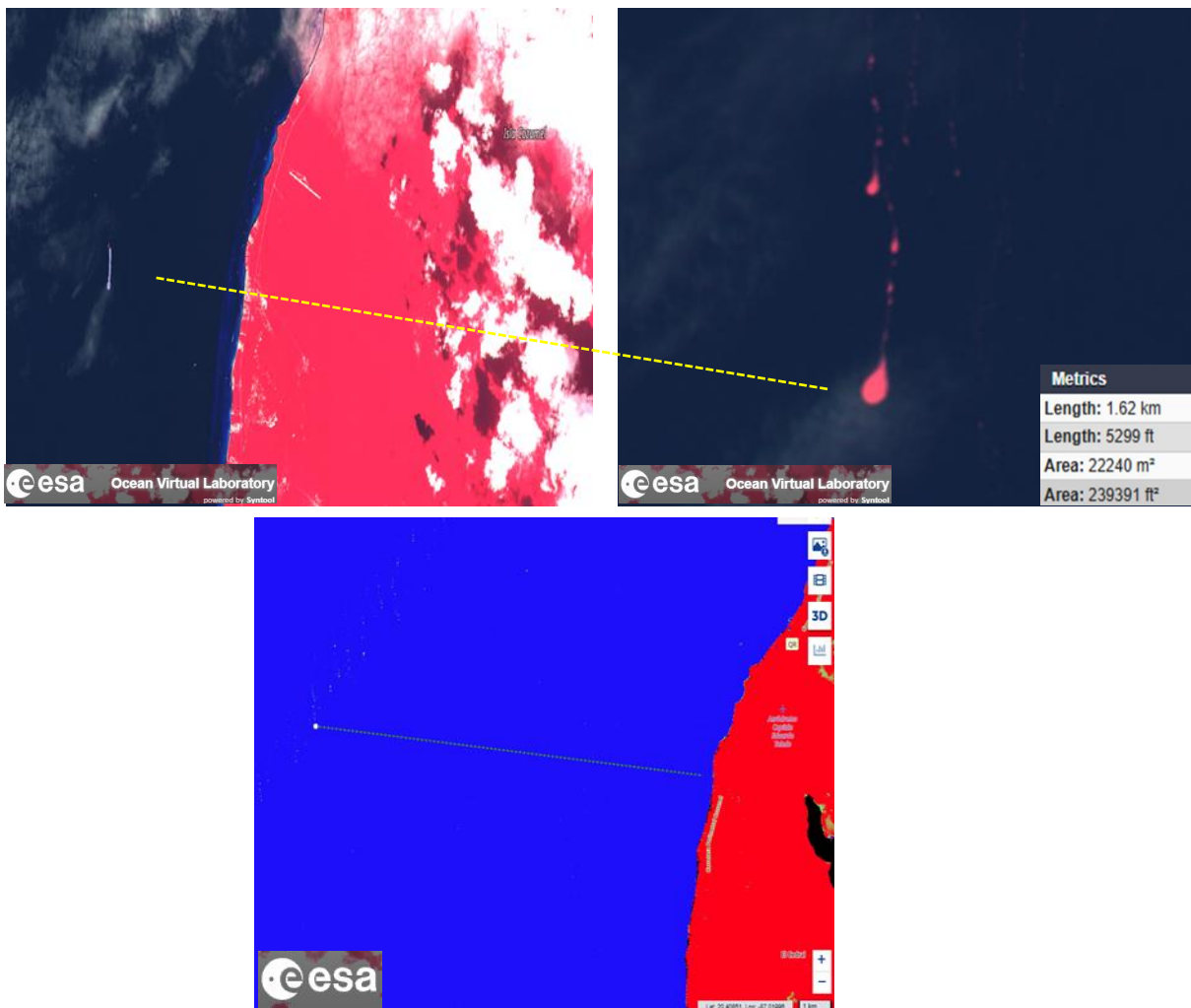


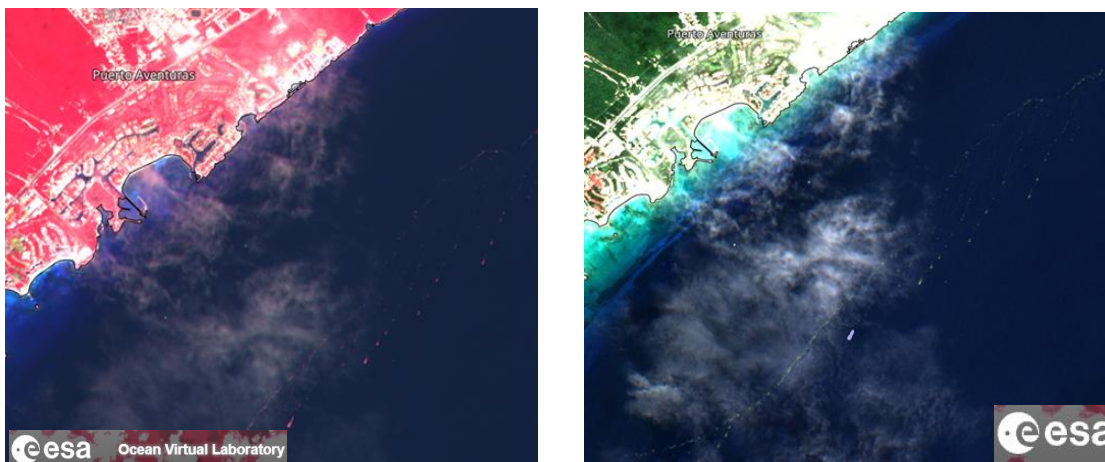
Figura 2.- 07 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 24 de febrero de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 17,558 Ton.

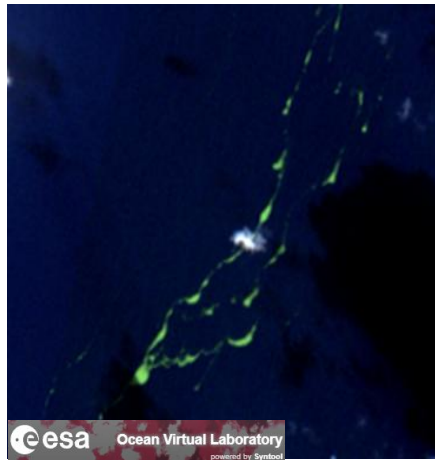
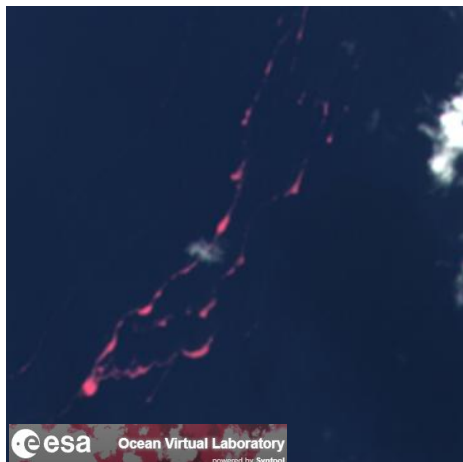


- Observación por medio de imágenes Sentinel del 24 de febrero del 2026.

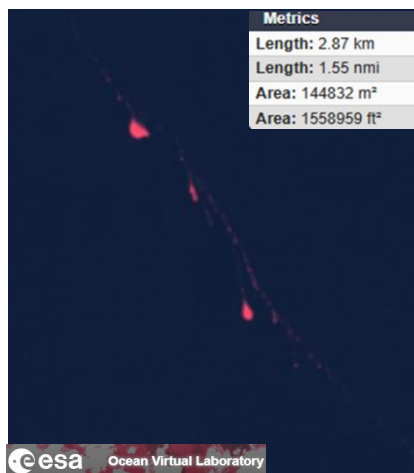
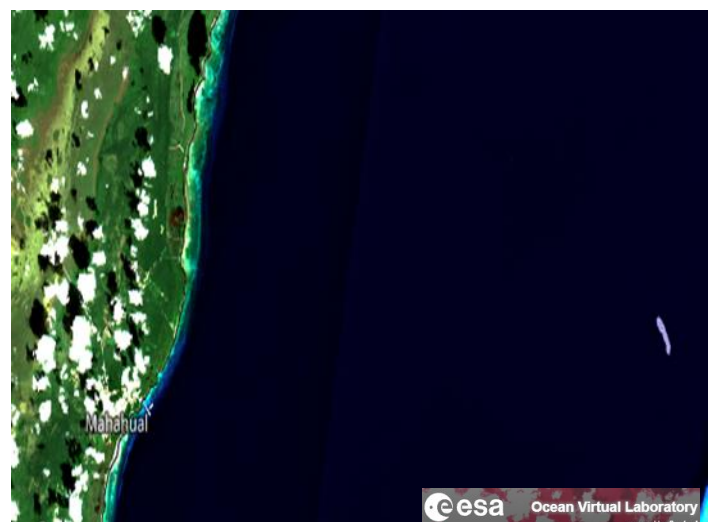


Sargazo visualizado (conglomerado 1) a 12 km de I. Cozumel (Sentinel-2)





Sargazo visualizado (conglomerado 3) a 10 km de Puerto Aventuras (Sentinel-2)

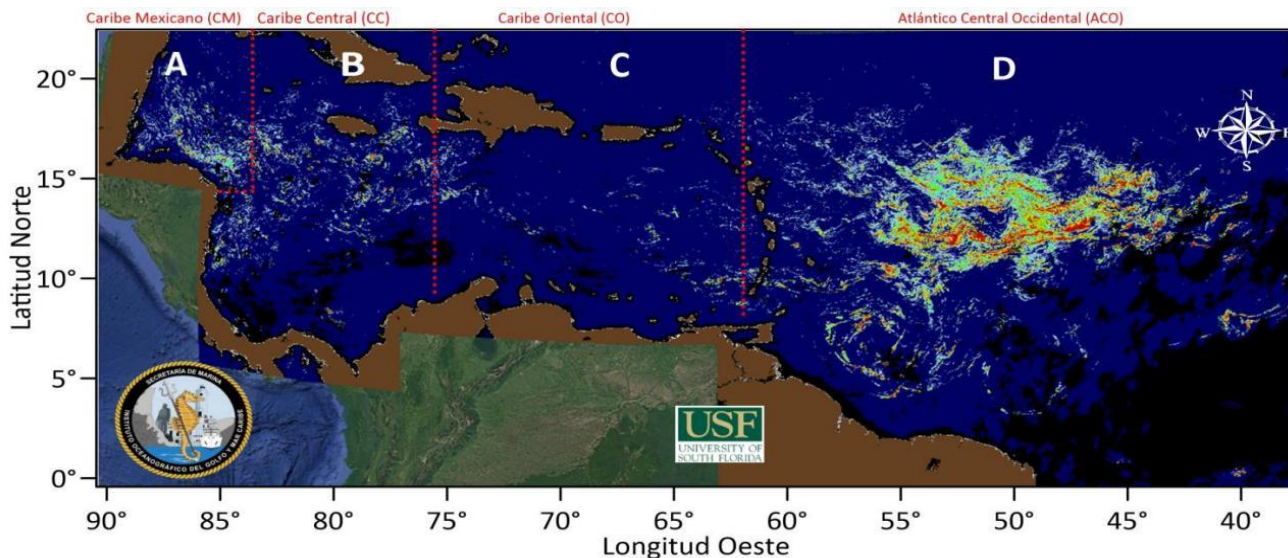


Sargazo visualizado (conglomerado 6) a 2.8 km de Mahahual (Sentinel-2)



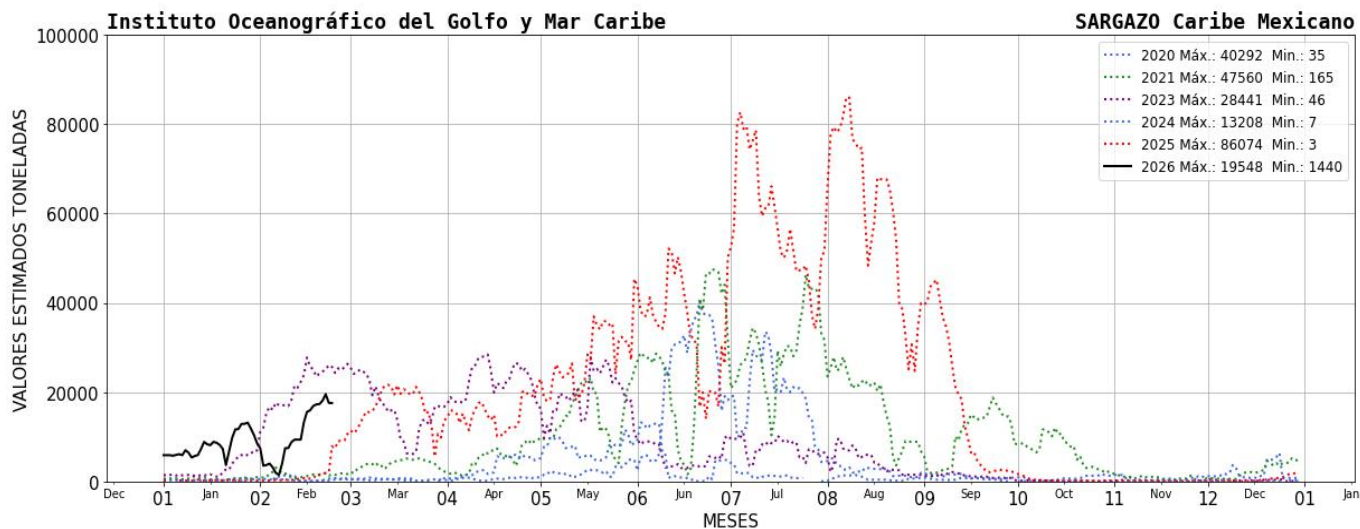


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 24 de febrero de 2026.



III. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2026.

	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	17,558
B	Caribe Central (CC)	27,195
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	13,802
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	242,898





IV. El semáforo considera: 1) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos 2) sargazo observado en las playas a partir de las imágenes fotográficas proporcionadas diariamente por la ZOFEMAT (Zona Federal Marítimo Terrestre) del Estado de Quintana Roo.

SEMÁFORO
BAJO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.5 nudos con dirección hacia al norte; Playa del Carmen 1.2 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.4 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.0 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 9 -13 nudos, del este; Región sur: 10 -13 a nudos, del este.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Mro. S. Met. Nav. Jesús Santiago Márquez Contreras.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

