



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	11	20°30'55.47"N 86°41'53.96"O a 7.5 km de la costa.	20°39'51.13"N 86°40'1.14"O a 31 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en I. Cozumel y desde Playa del Carmen hasta Puerto Morelos.
2	3	20°13'26.01"N 87°9'33.94"O a 23 km de la costa.	20°28'32.92"N 87°13'28.22"O a 1.2 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Puerto Aventuras hasta Playa del Carmen.
3	20	19°54'39.86"N 87°15'42.13"O a 34 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo a 24 horas, con posibilidad de arribo desde Boca Paila hasta Puerto Aventuras.
4	31	19°7'21.20"N 87°20'58.54"O a 24 km de la costa.	19°51'42.27"N 87°23'50.27"O a 9 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Chacmoöl.
5	20	18°35'6.46"N 87°37'29.79"O a 15 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Mahahual.
6	10	18°12'40.89"N 87°46'57.65"O a 5 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Xcalak.
7	35	20°10'8.02"N 87°24'53.85"O a 0.6 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Tulum.
8	29	20°4'36.59"N 87°24'53.26"O a 0.8 km de la costa.	—	

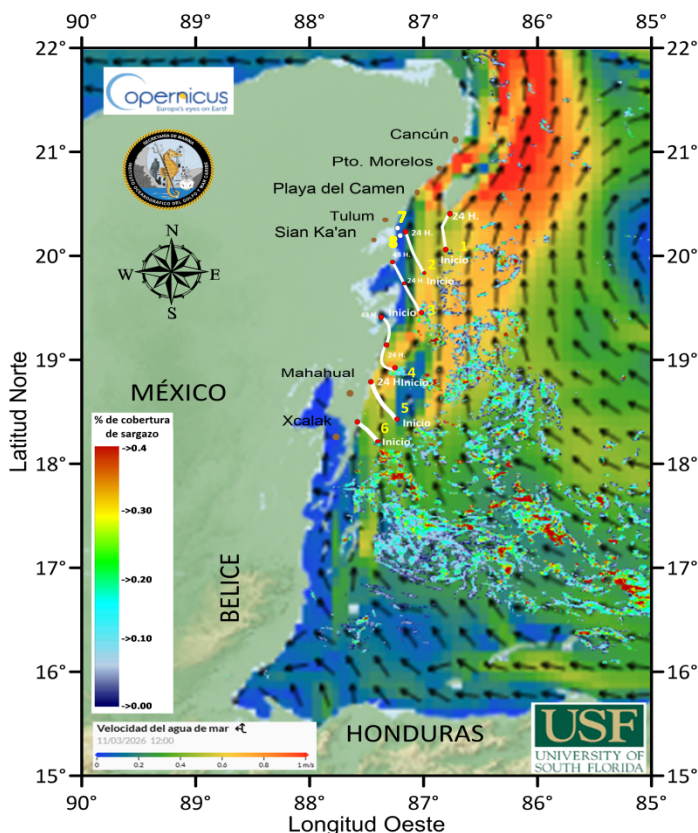


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

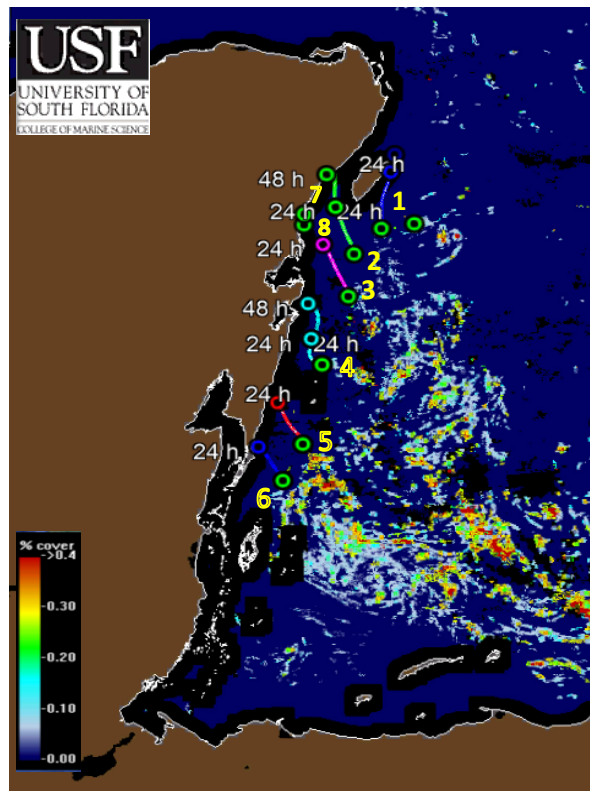
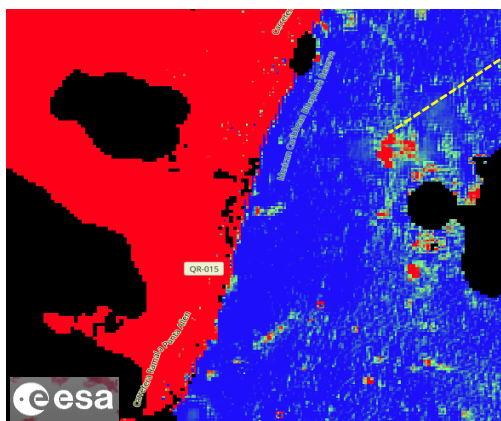
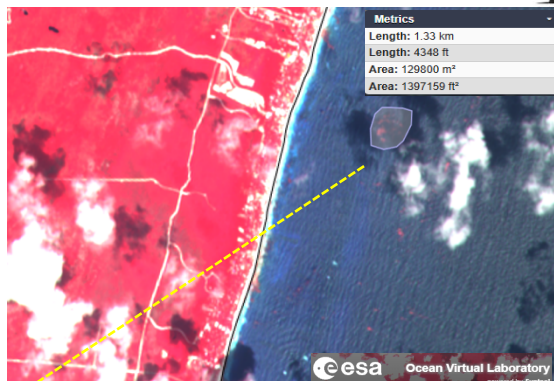
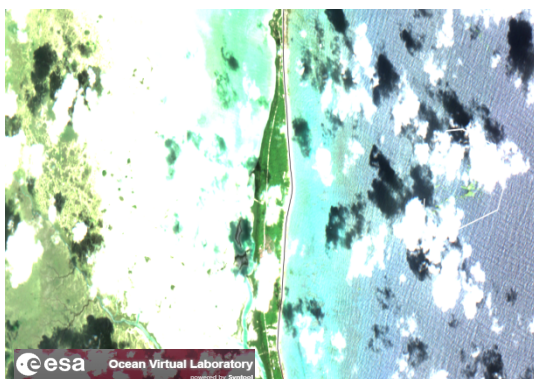


Figura 2.- 08 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) **10 de marzo de 2026**. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 21,239 Ton.

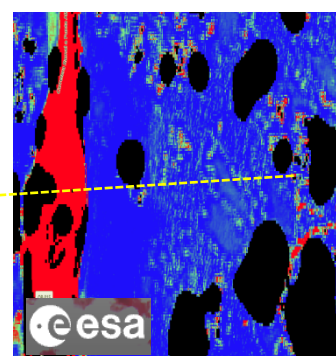
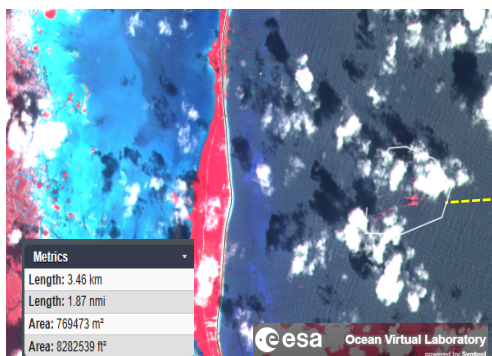
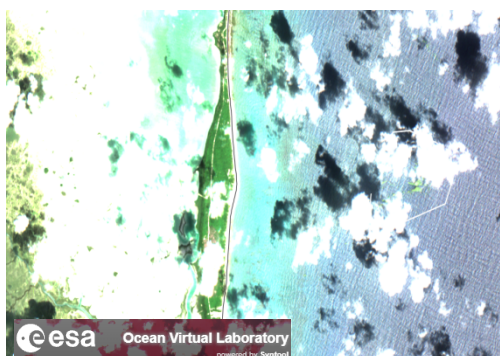




- Observación por medio de imágenes *Sentinel-2* del 10 de marzo del 2026.



Sargazo visualizado (conglomerado 7) a 0.6 km de Tulum (*Sentinel-2*)

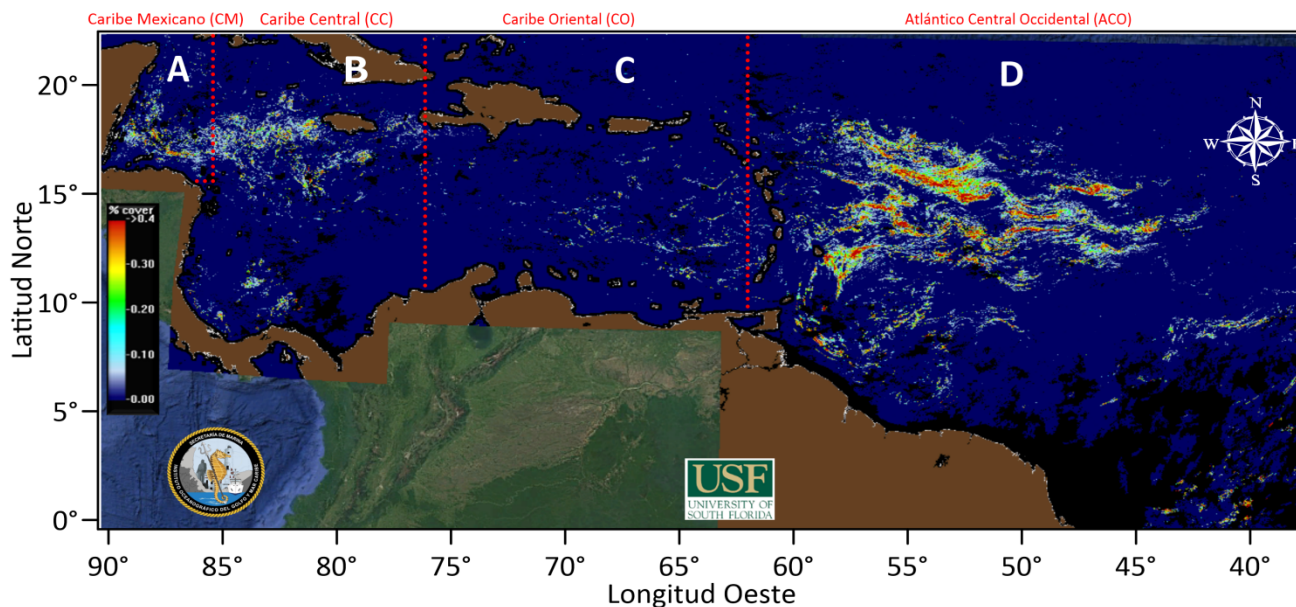


Sargazo visualizado (conglomerado 8) a 0.8 km de Tulum (*Sentinel-2*)





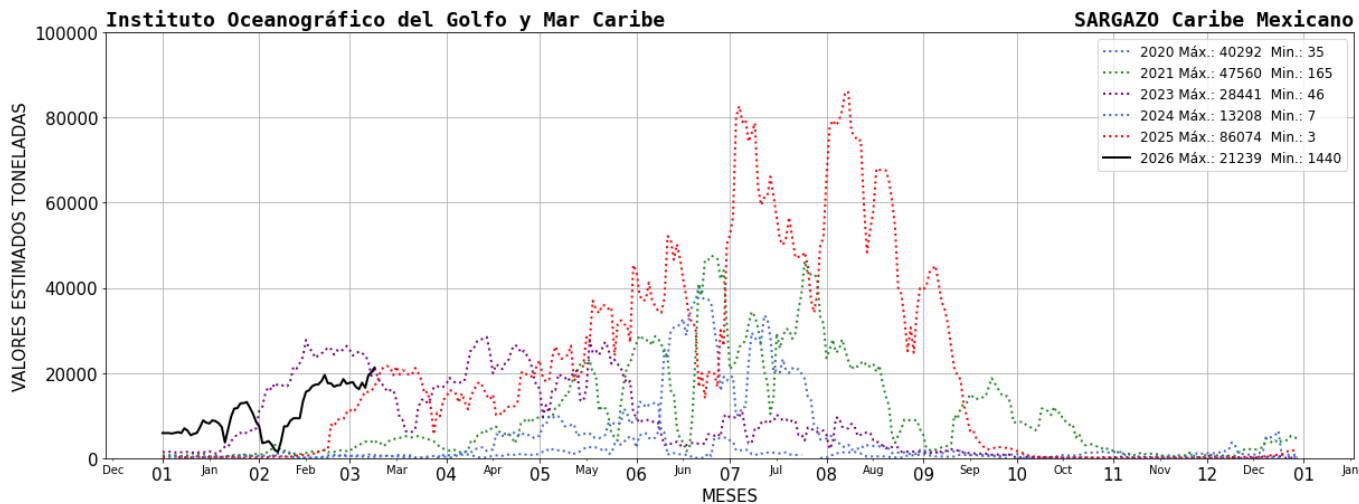
II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 10 de marzo de 2026.



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

	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	21,239**
B	Caribe Central (CC)	28,949
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	13,226
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	204,281

****Nota:** La presencia de sargazo observada en el mar, no significa que todo llegue a las playas; su desplazamiento depende de las corrientes marinas y los vientos, que pueden dispersarlo o mantenerlo en mar abierto.





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
ALTO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.9 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.6 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.0 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 12 -16 nudos, del este; Región sur: 11 -14 a nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM. L. Biól. Lady Cecilia Espinoza Tepepa y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

