



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	2	20°11'16.33"N 86°50'23.33"O a 17 km de la costa.	20°41'36.78"N 86°25'56.62"O a 53 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en I. Cozumel.
2	22	19°11'1.65"N 87°15'47.48"O a 23 km de Puerto Madero.	19°40'5.91"N 87°15'4.64"O a 29 km de Zamach.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Puerto Madero hasta Zamach.
3	32	18°44'53.75"N 87°20'56.65"O a 37 km de la costa.	18°58'3.64"N 87°23'3.96"O a 33 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo a 24 horas, con posibilidad de arribo desde Puerto Madero hasta Chacmol.
4	64	18°40'19.08"N 87°33'40.90"O a 13 km de la costa.	19° 5'2.01"N 87°32'10.71"O a 6 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Puerto Madero.
5	17	18°16'35.40"N 87°44'40.04"O a 10 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Xcalak.
6	2.5	21°28'5.15"N 86°47'38.92"O a 12 km de la costa.	21°30'50.12"N 86°46'20.39"O a 14 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, con posibilidad de arribo en Isla Mujeres.
7	3	20°48'32.12"N 86°38'5.98"O a 22 km de Puerto Morelos.	21°15'49.18"N 86°16'34.18"O a 45 km de I. Mujeres	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, con posibilidad de arribo en Playa del Carmen, Puerto Morelos, Cancún e Isla Mujeres.
8	2	20°16'31.09"N 87°18'49.09"O a 10 km de la costa.	20°30'4.14"N 87° 8'43.44"O a 5 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo desde Tulum hasta playa del Carmen.
9	3	20°20'6.48"N 86°52'17.49"O a 3.5 km de la costa.	—	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en I. Cozumel.

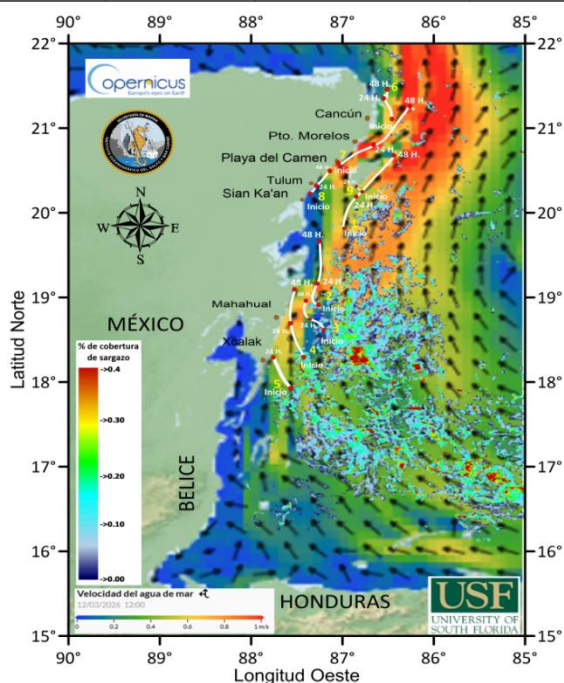


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

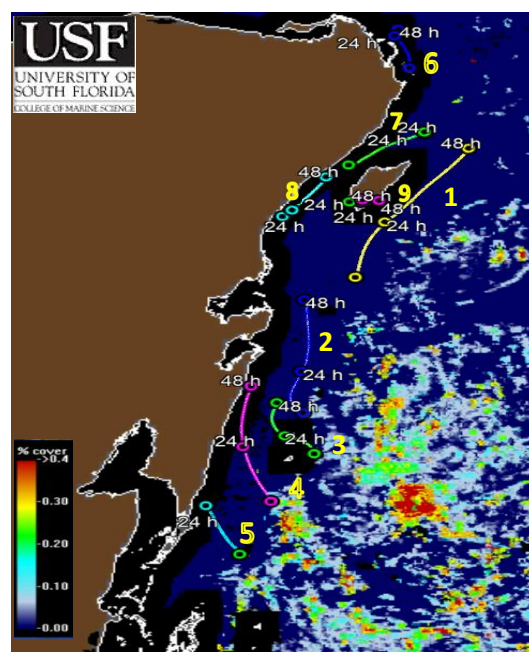
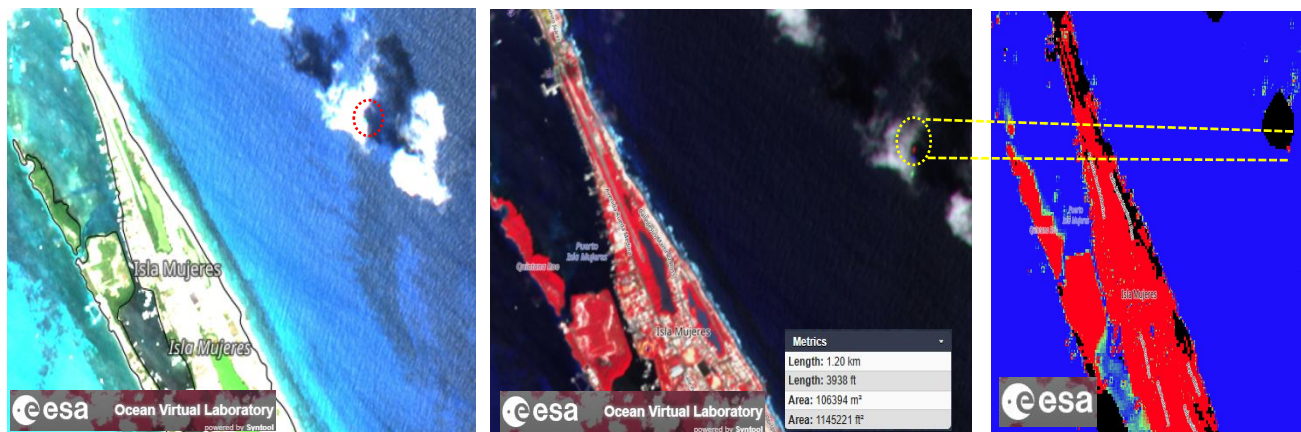


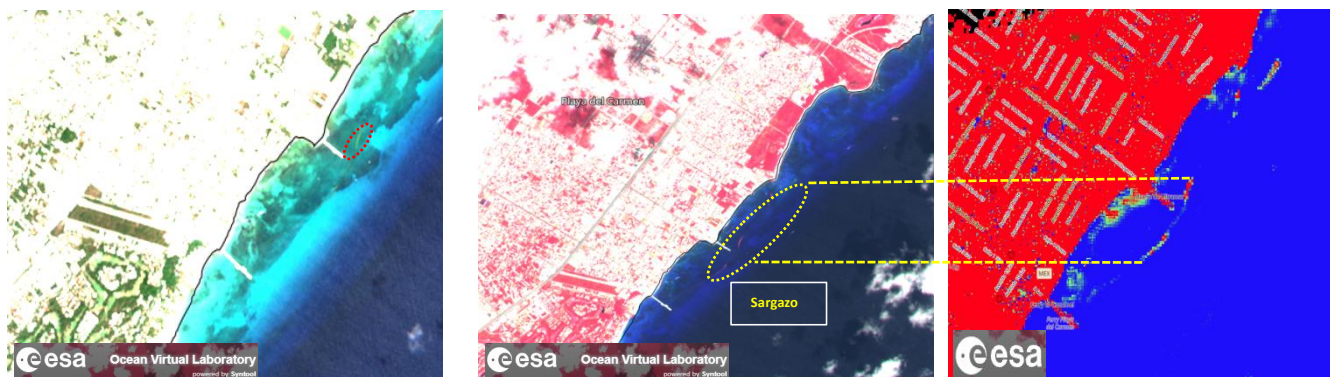
Figura 2.- 09 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 11 de marzo de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 24,552 Ton.



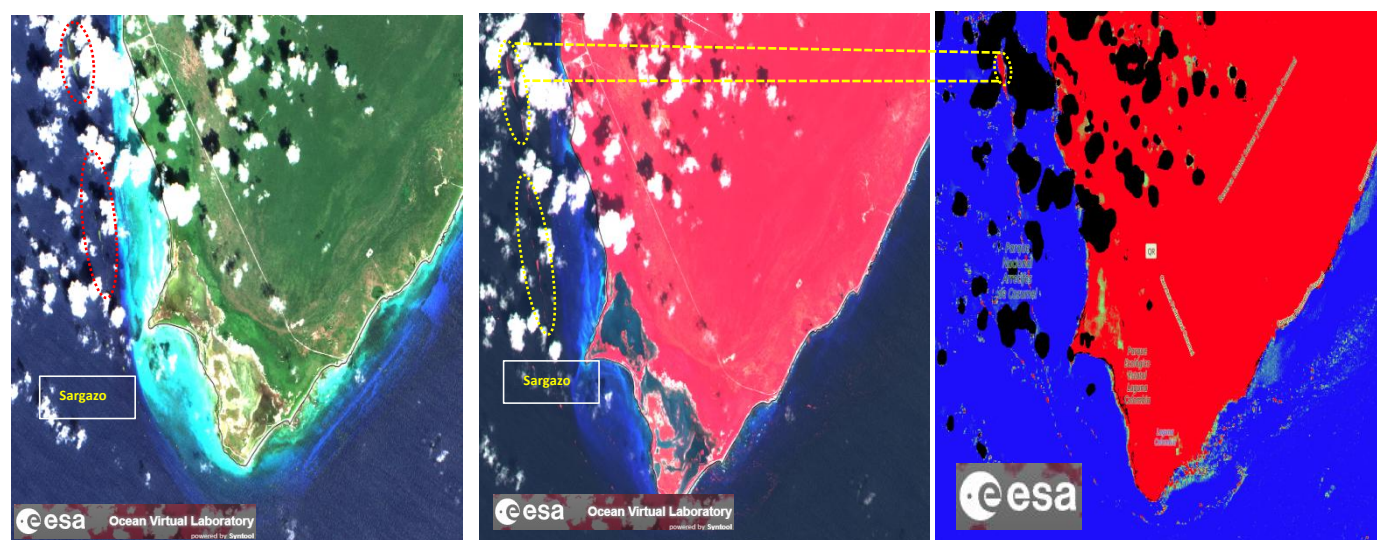
- Observación por medio de imágenes *Sentinel-2* del 11 de marzo del 2026.



Sargazo visualizado (conglomerado 6) a 2 km de I. Mujeres (*Sentinel-2*)

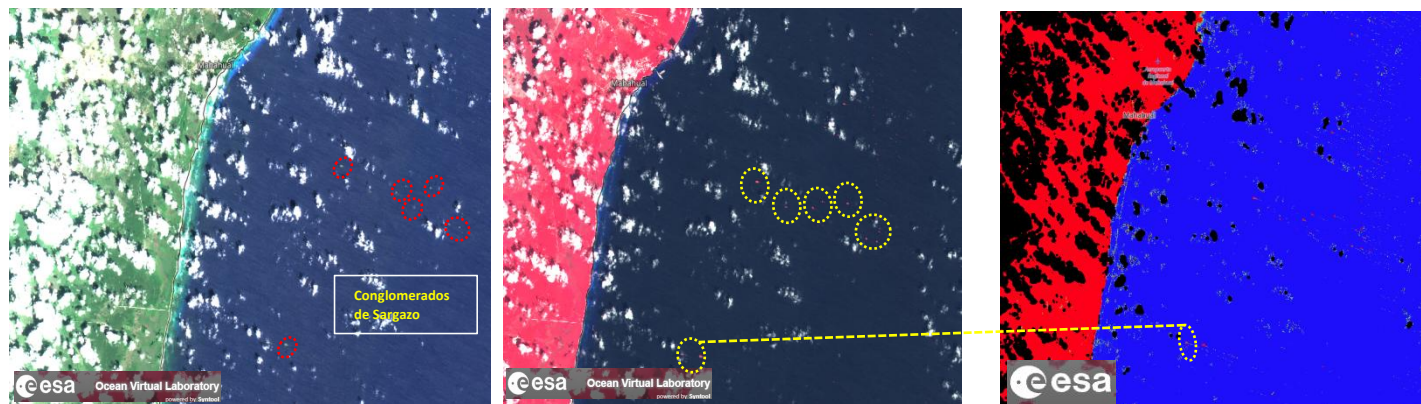


Sargazo visualizado (conglomerado 7) a 0.5 km de Playa del Carmen (Barreras de contención) (*Sentinel-2*)



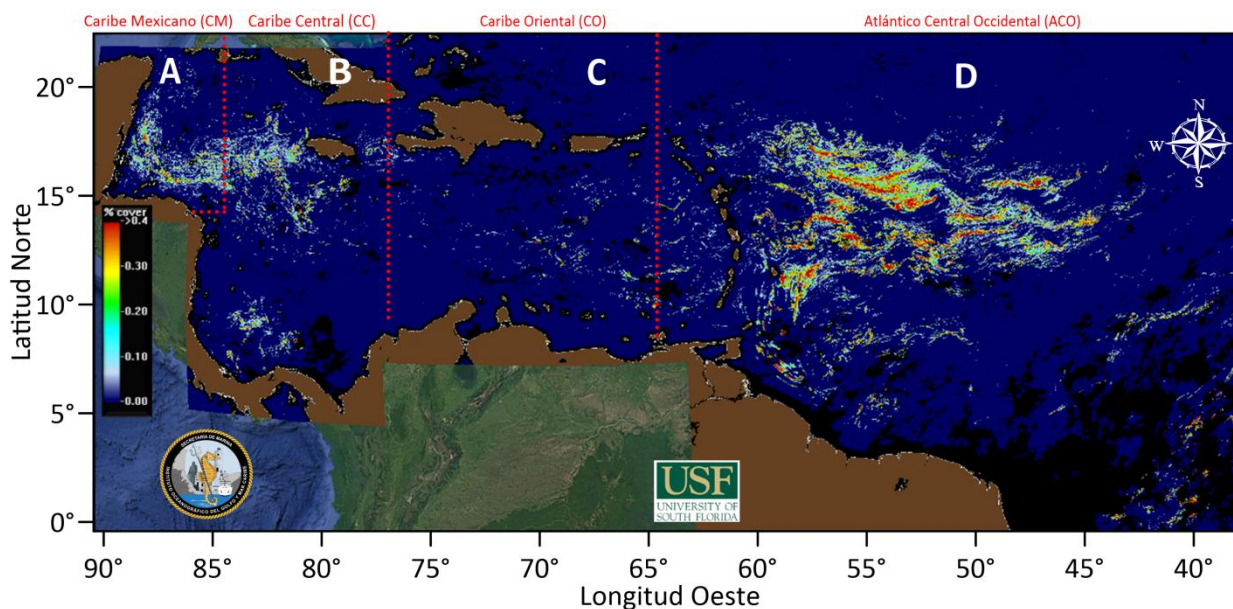
Sargazo visualizado (conglomerado 8) a 1.7 km del suroeste de Cozumel (*Sentinel-2*)





Sargazo visualizado (conglomerado 8) a 1.7 km del suroeste de Mahahual (*Sentinel-2*)

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 11 de marzo de 2026.

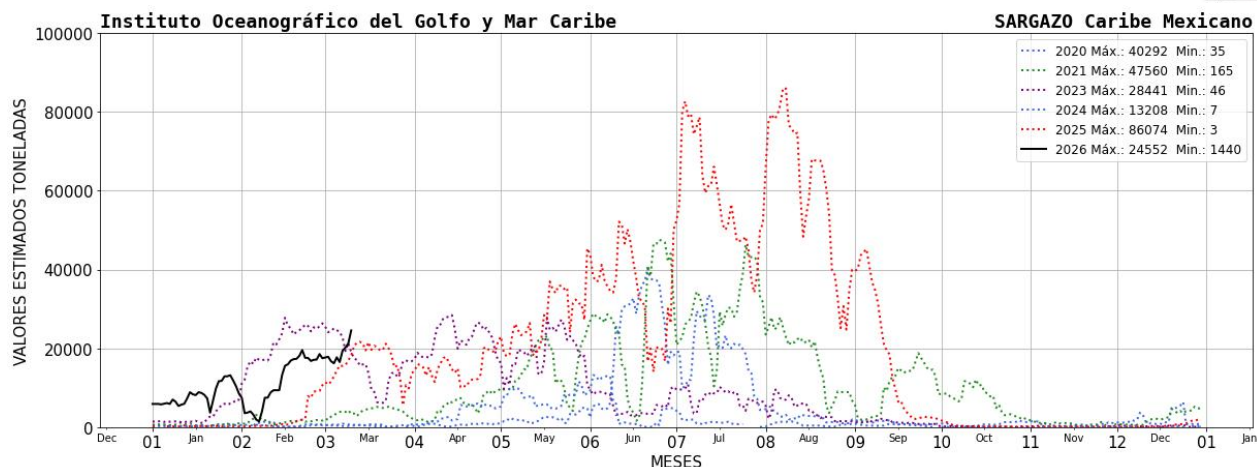


III. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2026.

	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	24,552**
B	Caribe Central (CC)	31,295
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	14,549
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	212,950

****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 1.0 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el noreste; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el noroeste; Puerto Morelos 1.5 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.0 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 5 -9 nudos, del este; Región sur: 8 -11 a nudos, del este.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

