



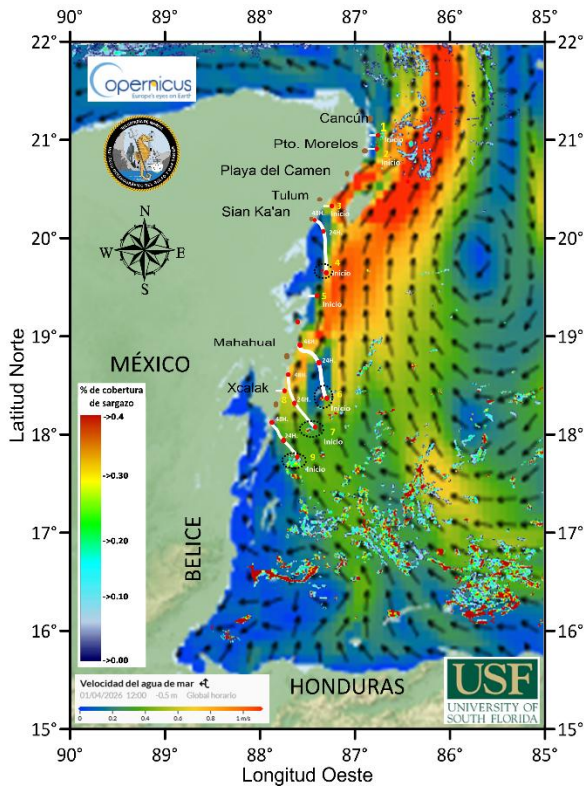
**I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

CONGLOMERADO	*CANTIDAD (Ton.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO			
		24 hrs.	48 hrs.	Distancia a la costa km	POSIBLE ARRIBO
1	32	21° 3'40.83"N 86°44'40.64"O	—	0.4	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas horas, con posibilidad de arribo en Punta Nizuc.
2	39	20°54'32.72"N 86°49'21.37"O	—	0.4	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 horas, con posibilidad de arribo en Cancún.
3	82	20°29'52.08"N 87°12'34.43"O	20°35'3.72"N 87° 4'50.44"O	0.5	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Playa del Carmen.
4	64	20°12'14.25"N 87°16'18.64"O	20°15'39.67"N 87°22'6.07"O	35	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Tulum.
5	72	19°25'18.11"N 87°24'56.25"O	—	0.5	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas horas, con posibilidad de arribo en Chacmol.
6	59	18°45'39.21"N 87°12'26.76"O	18°52'21.34"N 87°25'11.80"O	76	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo al sur de Puerto Madero.
7	54	18°18'40.99"N 87°30'6.60"O	18°47'45.60"N 87°38'17.70"O	66	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad en Mahahual.
8	72	18°27'48.42"N 87°44'53.36"O	—	0.5	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas horas, con posibilidad de arribo al norte de Mahahual.
9	70	18° 3'6.16"N 87°44'21.05"O	18°11'50.79"N 87°50'19.73"O	59	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Xcalak.

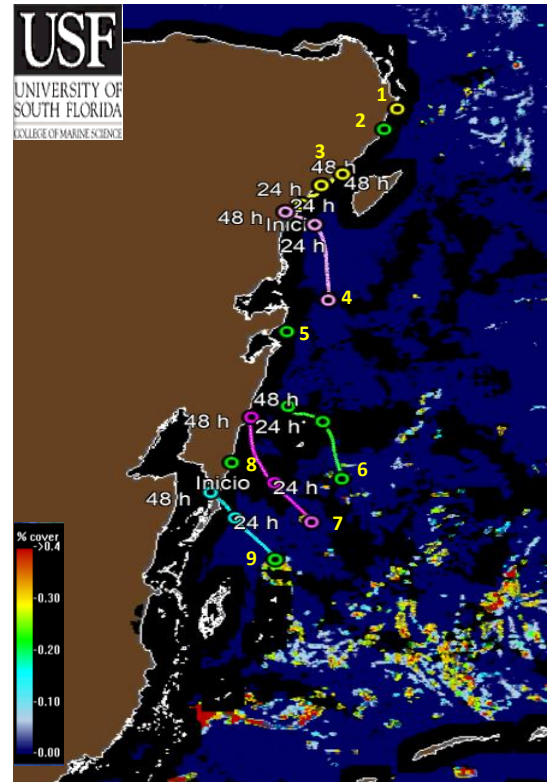
**\*Nota:** La cantidad de sargazo observada en el mar, no significa que todo llegue a las playas; su desplazamiento depende de las corrientes marinas y los vientos propios del área, que pueden dispersarlo o mantenerlo en mar abierto.

**\*\*Nota:** La estimación de sargazo presenta limitaciones debido a una cobertura nubosa superior al 68 % correspondiente al día 31 de marzo del 2026, lo cual interfiere con la visibilidad de la superficie marina.



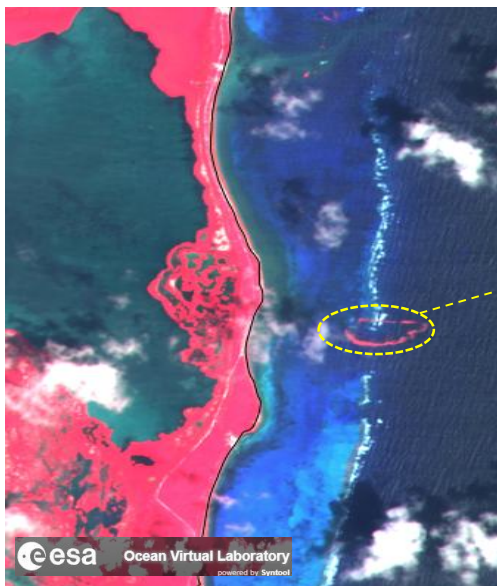


**Figura 1.-** Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).



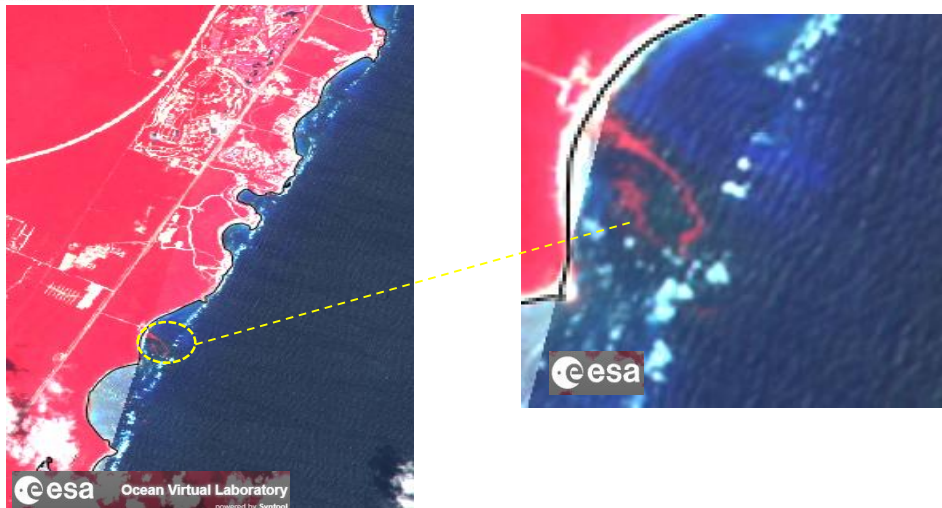
**Figura 2.-** 09 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 31 de marzo de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 16,977 Ton.

- **Observación por medio de imágenes Sentinel-2 del 31 de marzo del 2026.**

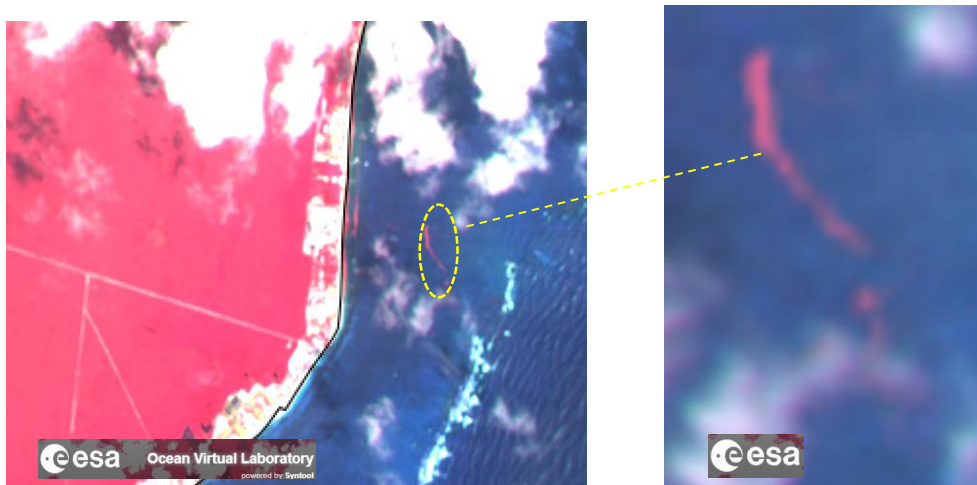


Sargazo visualizado (conglomerado 8) al sur de Mahahual de (Sentinel-2)

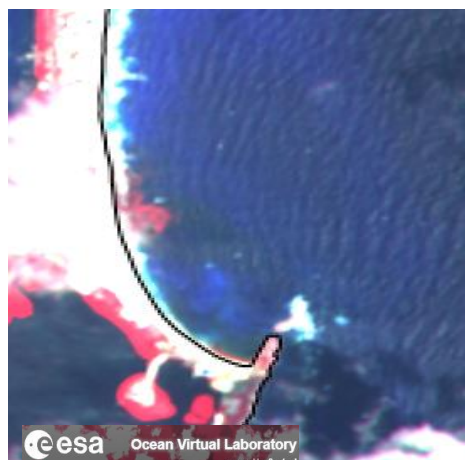




Sargazo visualizado (conglomerado 3) en Xcacel (Sentinel-2)

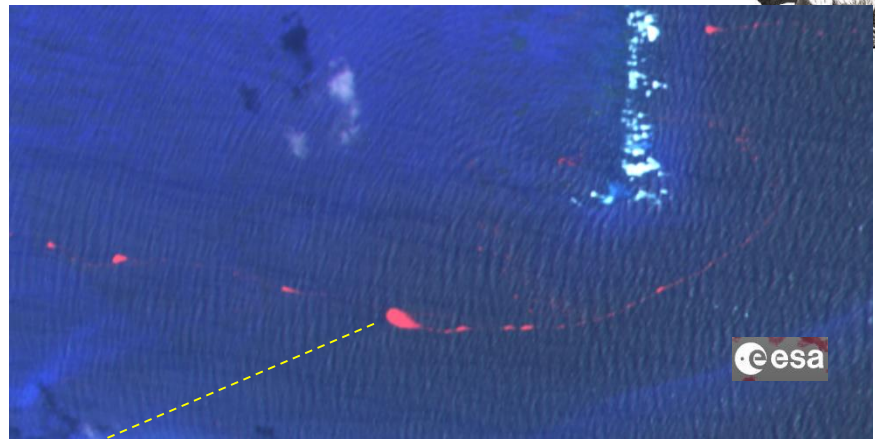
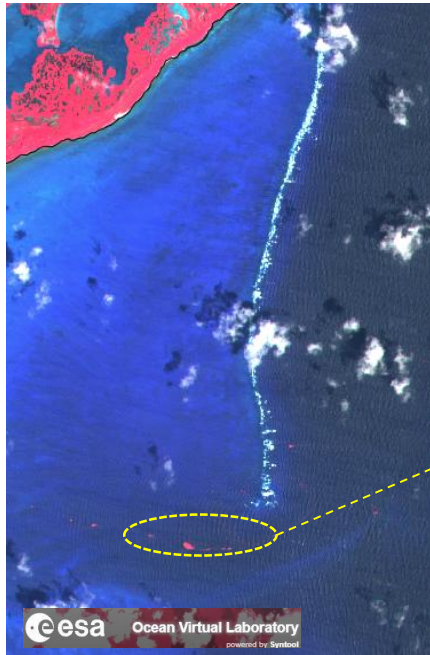


Sargazo visualizado (conglomerado 2) al norte de Puerto Morelos (Sentinel-2)



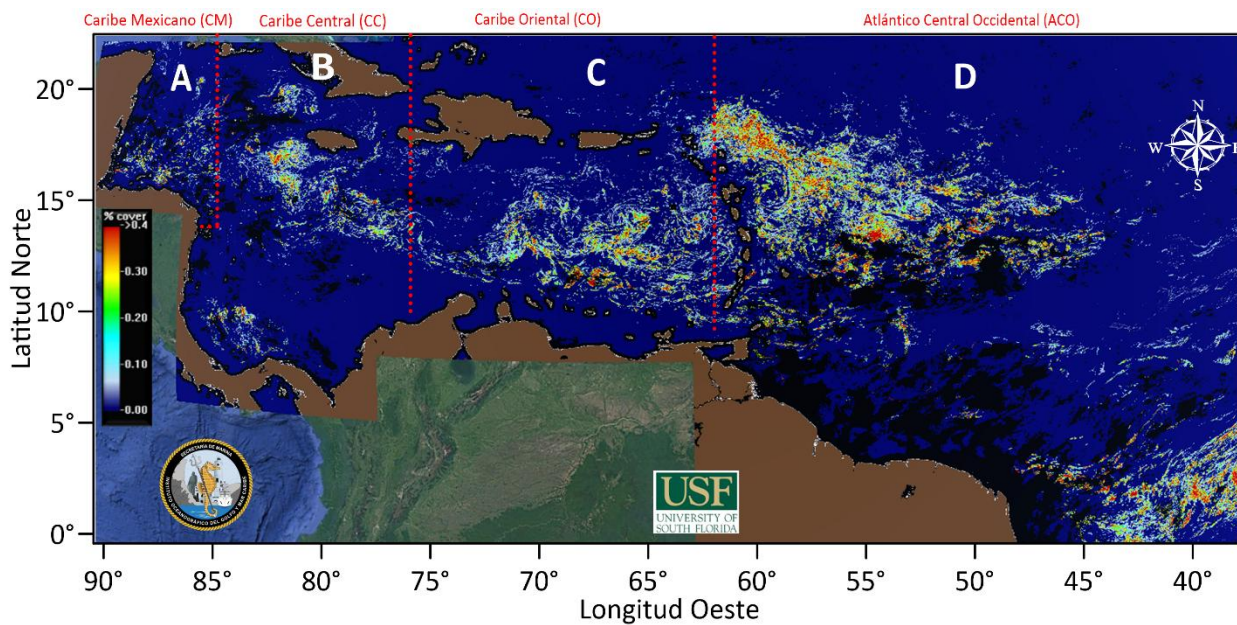
Sargazo visualizado (conglomerado 1) en Cancún (Sentinel-2)





Sargazo visualizado (conglomerado 7) al norte de Xcalak(Sentinel-2)

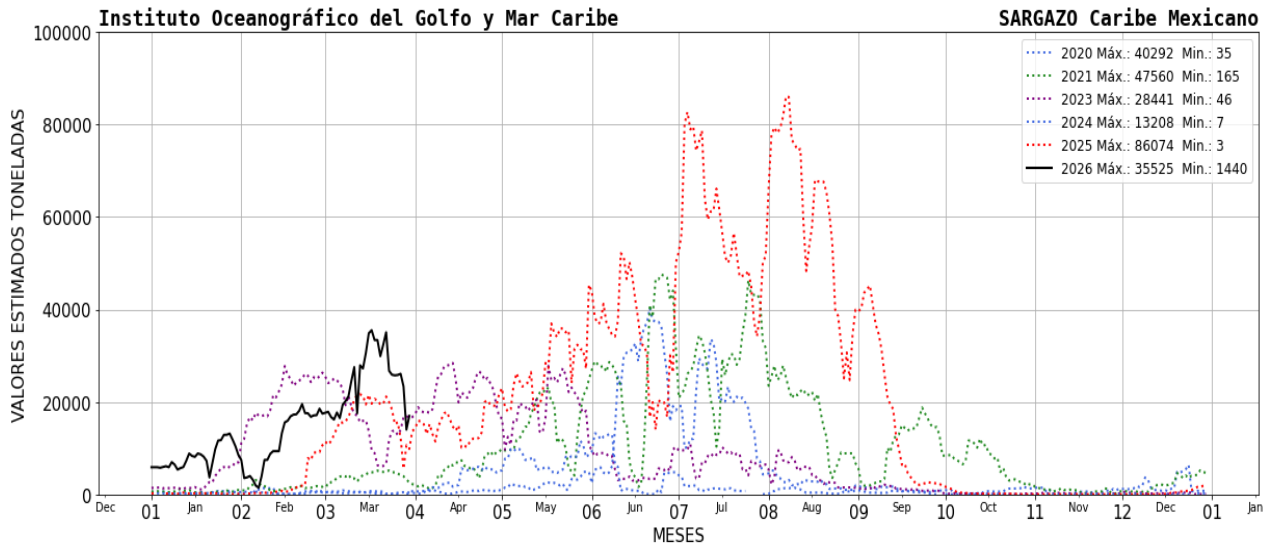
**II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 31 de marzo de 2026.**





	REGIÓN	**CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	16,977 **
B	Caribe Central (CC)	40,267 **
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	104,789 **
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	355,447 **

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



**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.



**V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades.** - Xcalak 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.4 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

**VI. Viento.** - Región norte: 11- 15 nudos, del este; Región sur: 10 -16 a nudos, del este.

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

**Supervisó:** Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

