



- 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	12.5	20° 0'3.83"N 87° 3'7.71"O a 47 km de la costa	19°53'29.48"N 87° 9'55.81"O a 33 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, sin posibilidad de arribo.
2	75	20° 1'57.77"N 87°11'43.49"O a 33 km de la costa	19°56'10.00"N 87°17'33.09"O a 23 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, sin posibilidad de arribo Zamach.
3	43	- - - -	- - - -	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, sin posibilidad de arribo.
4	30	19°29'14.25"N 87°17'32.28"O a 25 km de la costa.	19°24'44.43"N 87°22'21.27"O a 13 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo Puerto Madero.
5	89	18°37'33.33"N 87°24'24.10"O a 53 km de la costa.	18°33'0.67"N 87°29'14.29"O a 40 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo Xcalak.
6	1.7	21°10'25.21"N 86°37'58.05"O a 12 km de la costa.	21° 7'24.36"N 86°42'10.92"O a 9 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Puerto Morelos.
7	1.5	20°35'4.04"N 87° 3'16.33"O a 3 km de la costa.	20°34'58.41"N 87° 3'57.35"O a 3.5 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Puerto Aventuras.
8	9	20°34'46.28"N 87° 6'3.73"O a 0.1 km de la costa	- - - -	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Xcaret.
9	2	20° 9'49.40"N 87°26'23.68"O a 0 km de la costa.	- - - -	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Tulum.
10	10	20°11'30.98"N 87°25'55.97"O a 0 km de la costa.	- - - -	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 horas, con posibilidad de arribo en Tulum.

****Nota:** La cantidad de sargazo observada en el mar, no significa que toda 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.



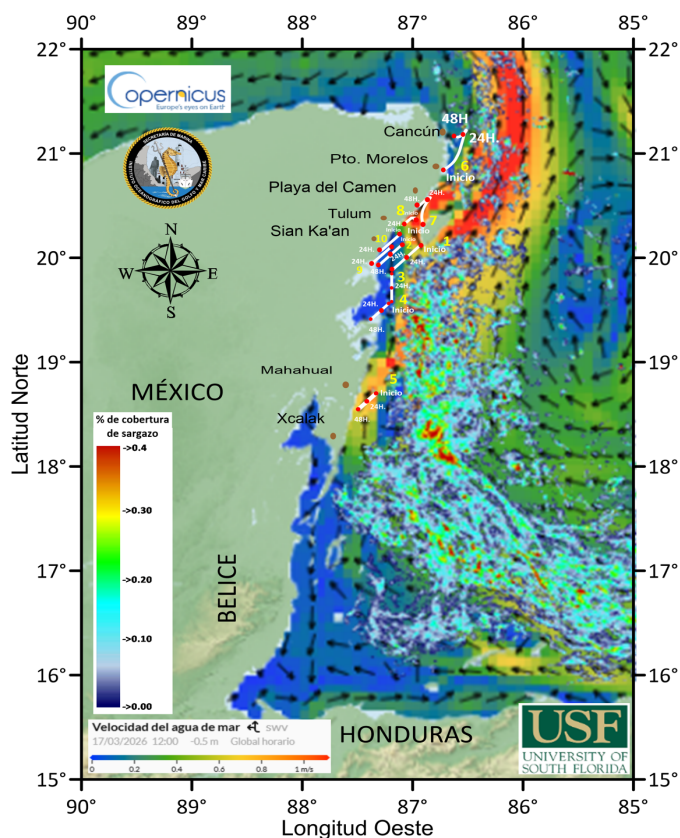


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

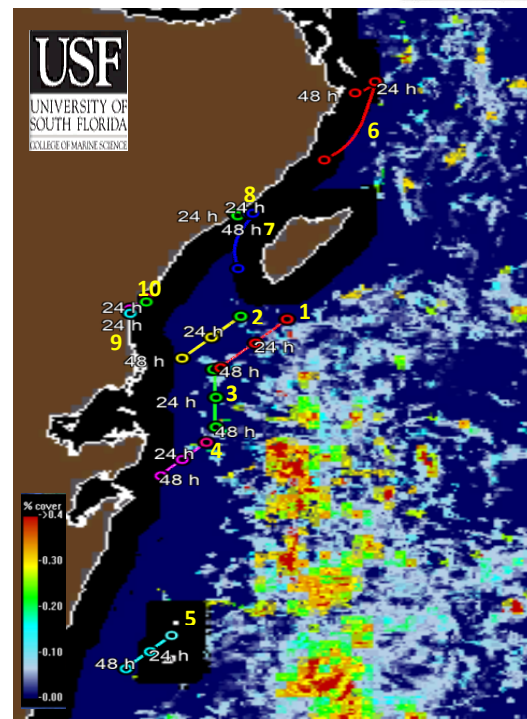
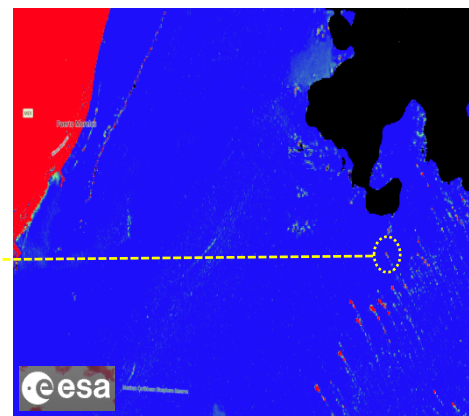
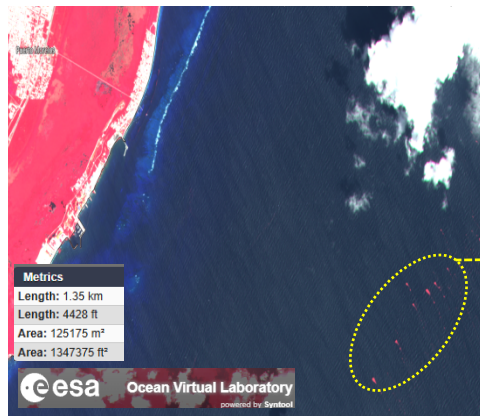
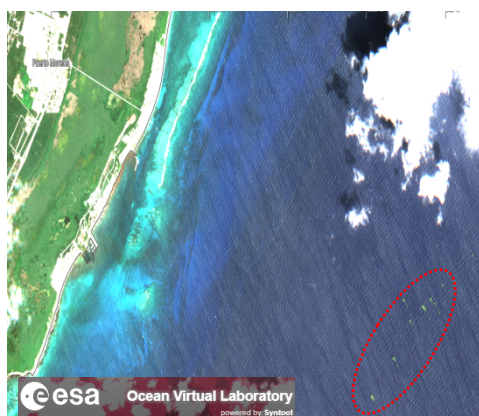


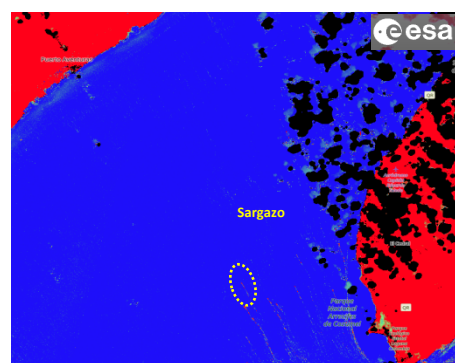
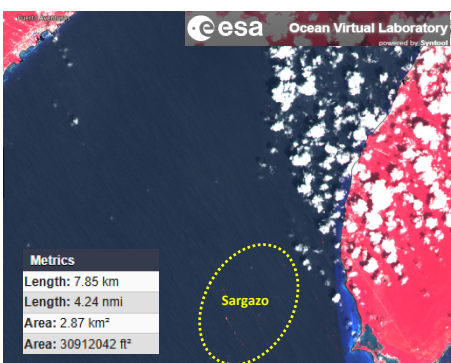
Figura 2.- 10 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 16 de marzo de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 30,617 Ton.

● Observación por medio de imágenes Sentinel-2 del 16 de marzo del 2026.

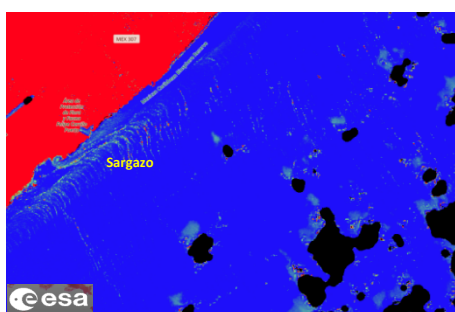
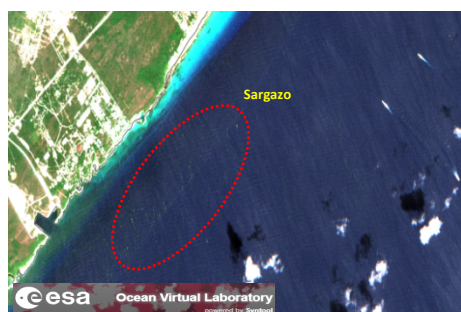


Sargazo visualizado (conglomerado 6) a 7 km de Puerto Morelos (Sentinel-2)

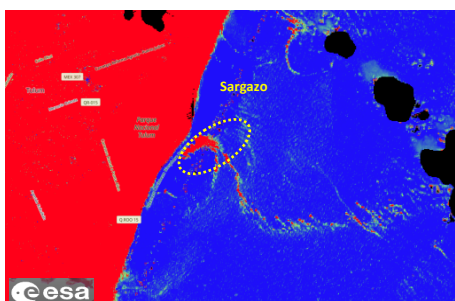
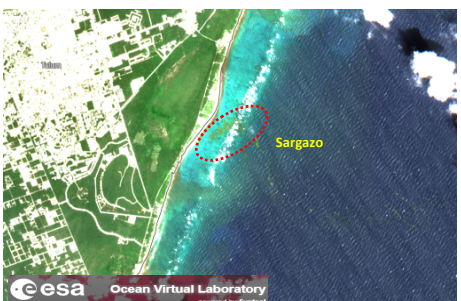




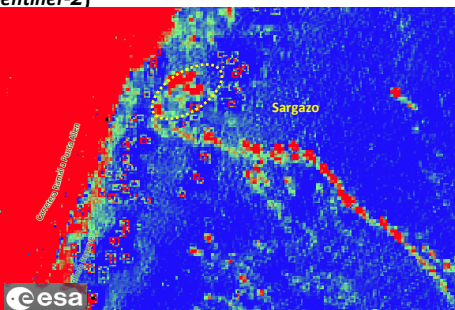
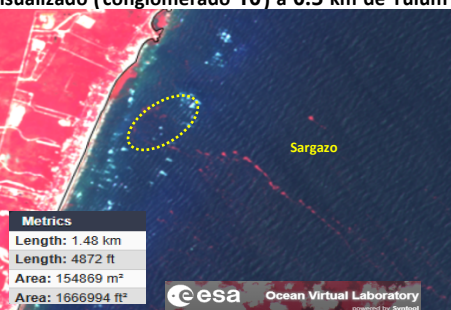
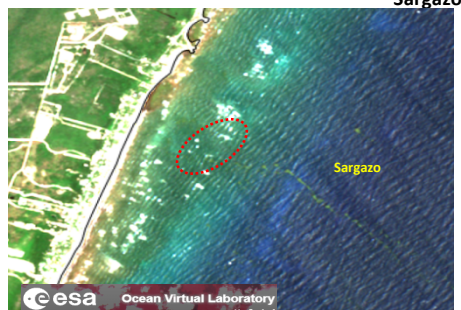
Sargazo visualizado (conglomerado 7) a 21 km de Puerto Aventuras (*Sentinel-2*)



Sargazo visualizado (conglomerado 8) a 1 km de Xcaret (*Sentinel-2*)



Sargazo visualizado (conglomerado 10) a 0.5 km de Tulum (*Sentinel-2*)

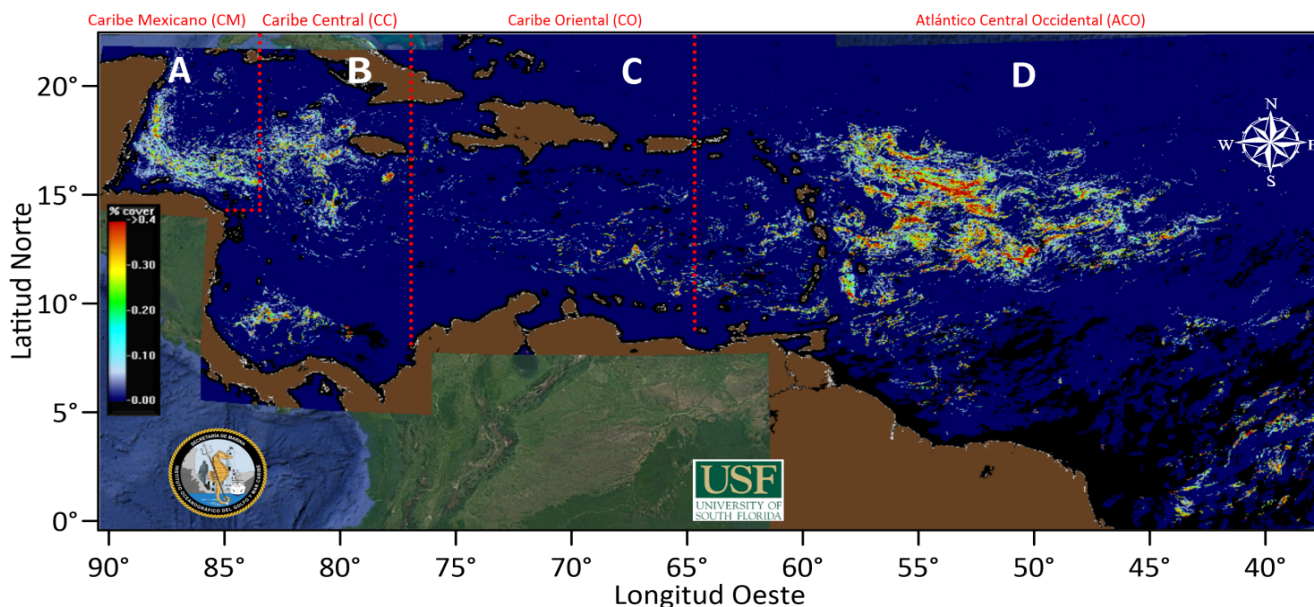


Sargazo visualizado a 0.5 km de Punta Allen (*Sentinel-2*)



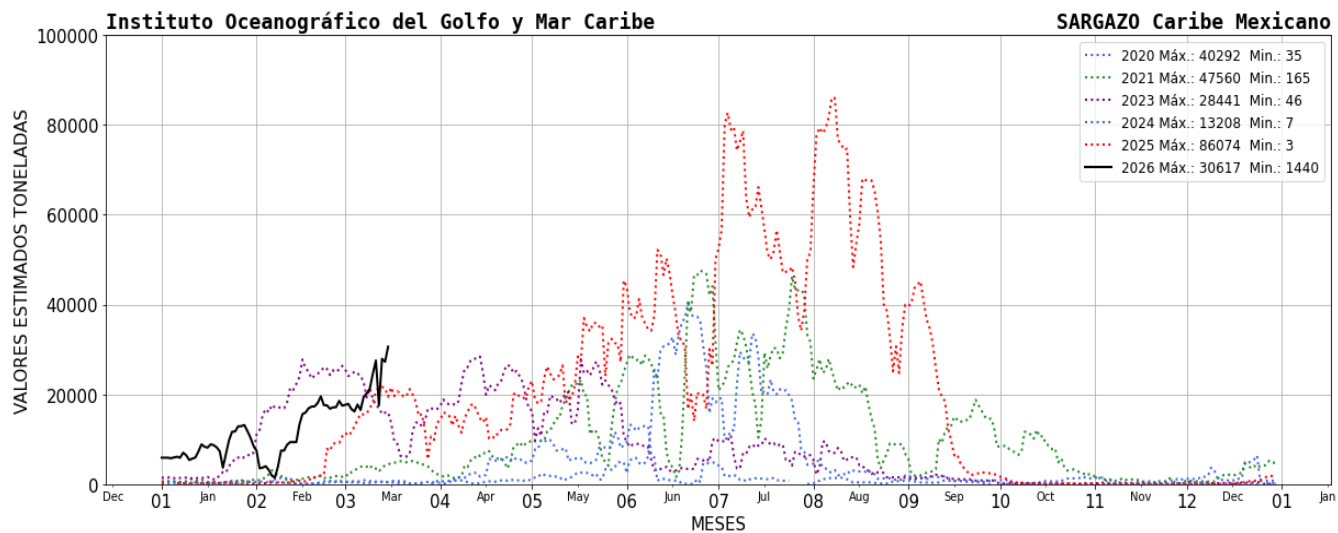


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 16 de marzo de 2026.



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

	REGIÓN	**CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	30,617
B	Caribe Central (CC)	37,402
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	29,502
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	226,823





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
MUY ALTO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el oeste; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.4 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.3 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 7- 10 nudos, del sureste; Región sur: 11 -13 a nudos, del sureste.

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

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

