



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 (CEMS) Comisión Europea/Copernicus.

CONGLOMERADO	*CANTIDAD (Ton.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO			
		24 hrs.	48 hrs.	Distancia a la costa km	POSIBLE ARRIBO
1	24	19°49'29.88"N 87° 4'24.97"O	20°28'28.74"N 87° 5'48.23"O	41	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Akumal hasta Playa del Carmen.
2	37	18°34'24.10"N 87°14'9.28"O	18°39'49.53"N 87°14'23.06"O	45	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, sin posibilidad de arribo.
3	30	18°17'41.36"N 87°28'10.40"O	18°39'52.11"N 87°32'46.05"O	46	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Mahahual.
4	35	17°45'54.24"N 87°41'54.30"O	17°59'25.14"N 87°43'25.78"O	35	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo en Xcalak.

De acuerdo a imágenes satelitales de Sentinel 2 para el día de hoy se podrían esperar arribos en Pto. Morelos, Playa del Carmen, Pto. Aventuras, Akumal, Sian Ka'an y Mahahual.

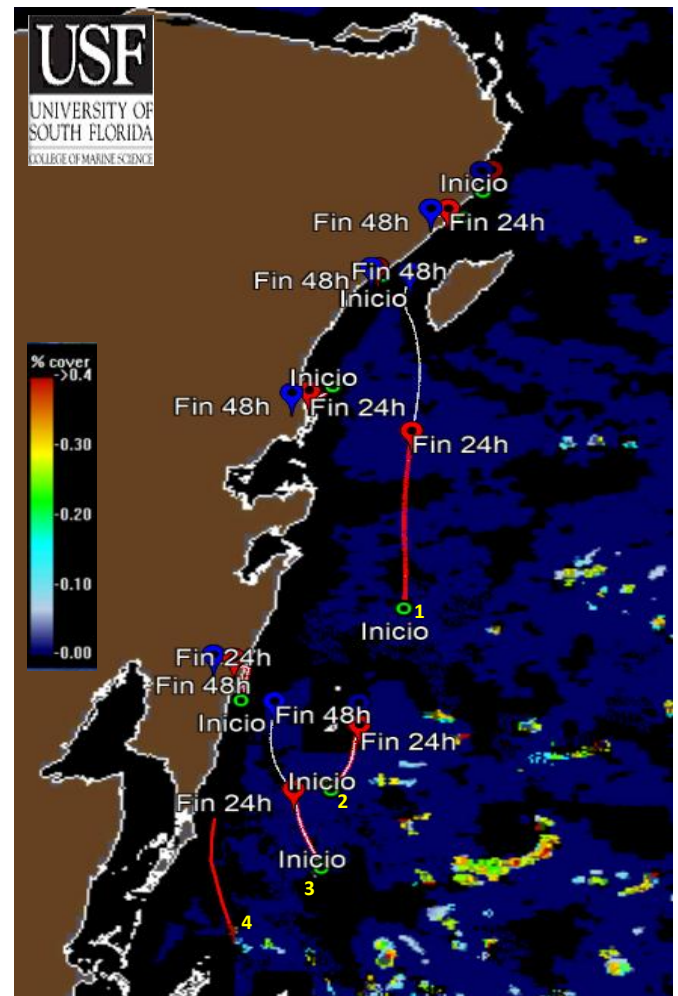
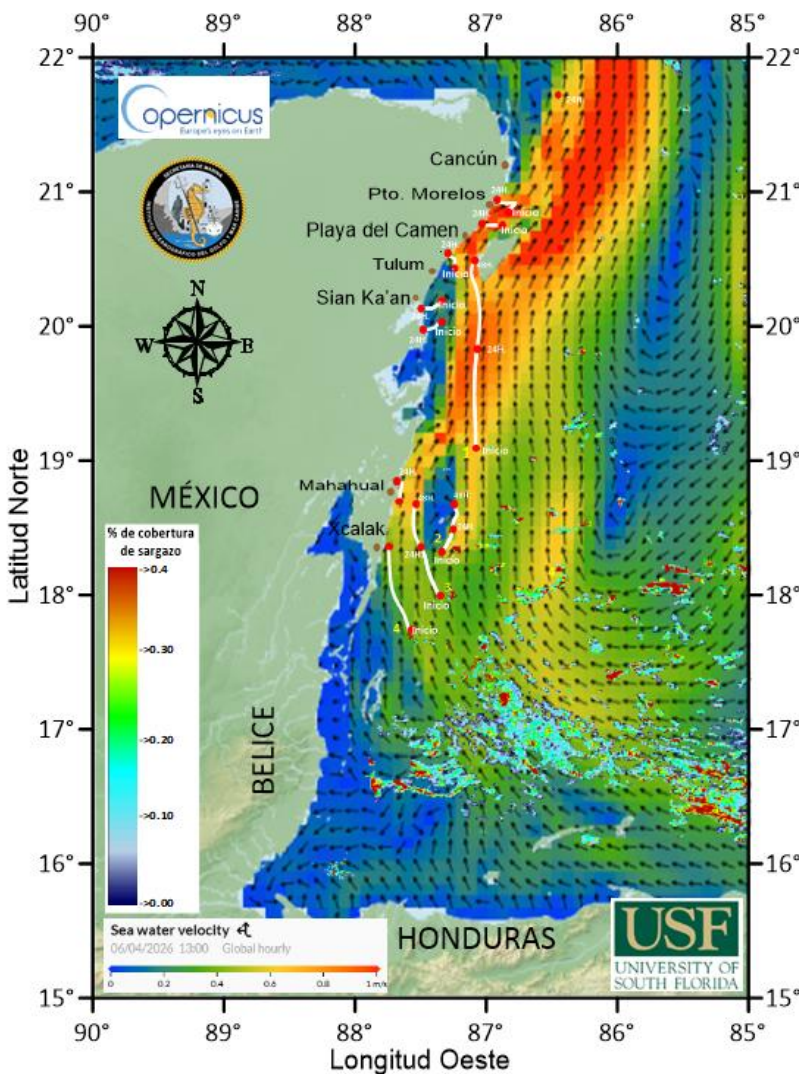


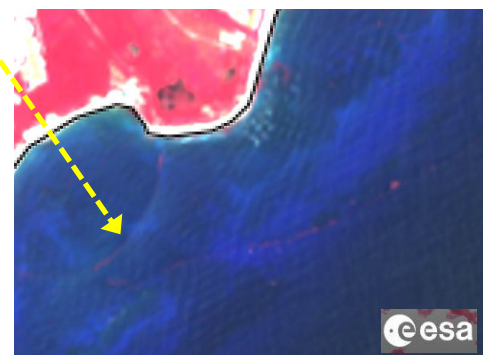
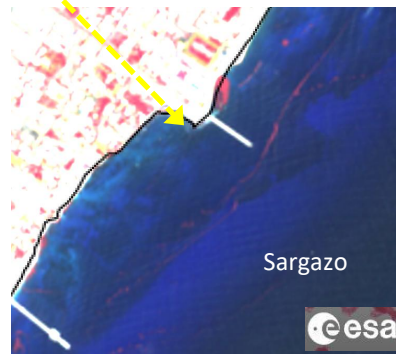
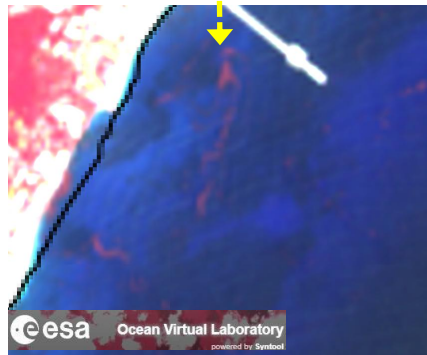
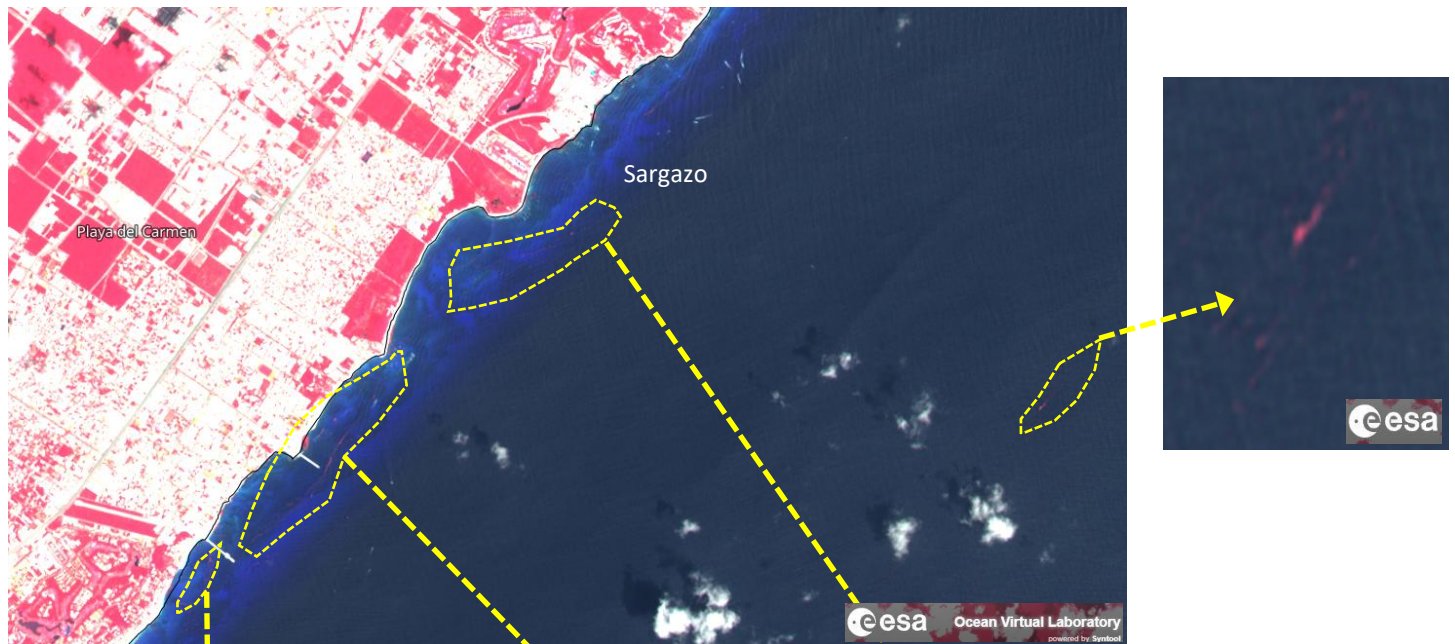
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento)

Figura 2.- 04 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 05 de abril de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 24,507 Ton.

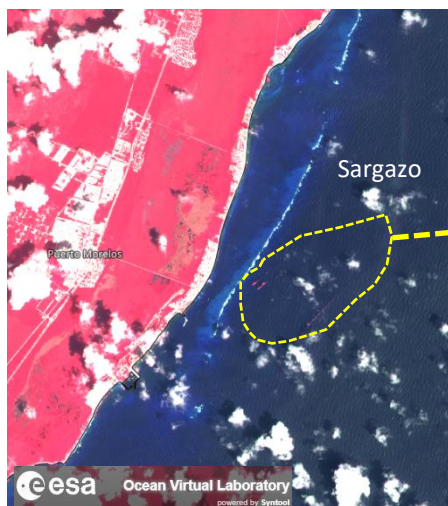




- Observación por medio de imágenes Sentinel-2 del 05 de marzo del 2026.

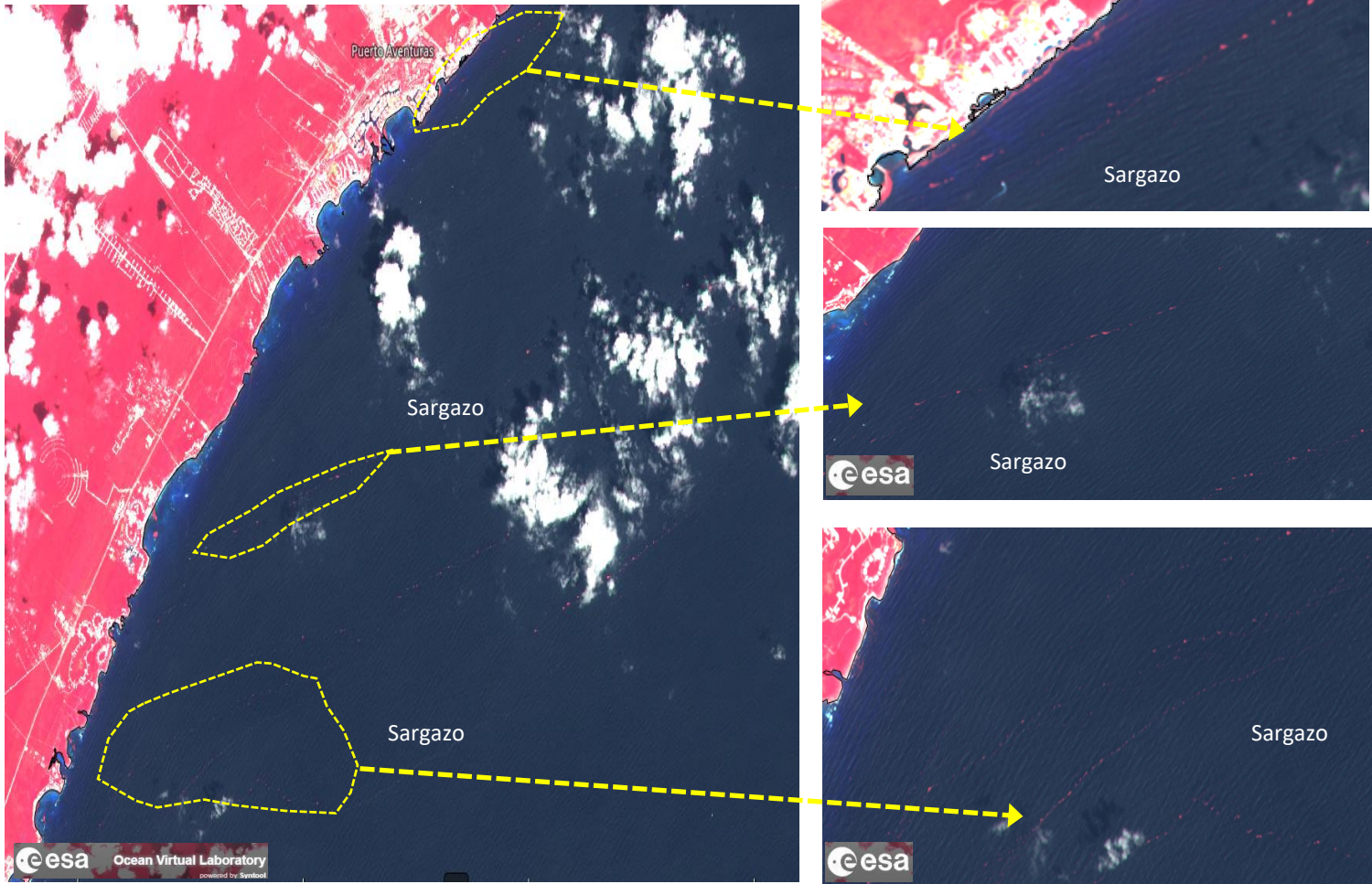


Sargazo visualizado frente a Playa del Carmen (Sentinel-2)



Sargazo visualizado frente a Pto. Morelos (Sentinel-2)





Sargazo visualizado al sur y frente a costa de Pro Aventuras de (Sentinel-2)



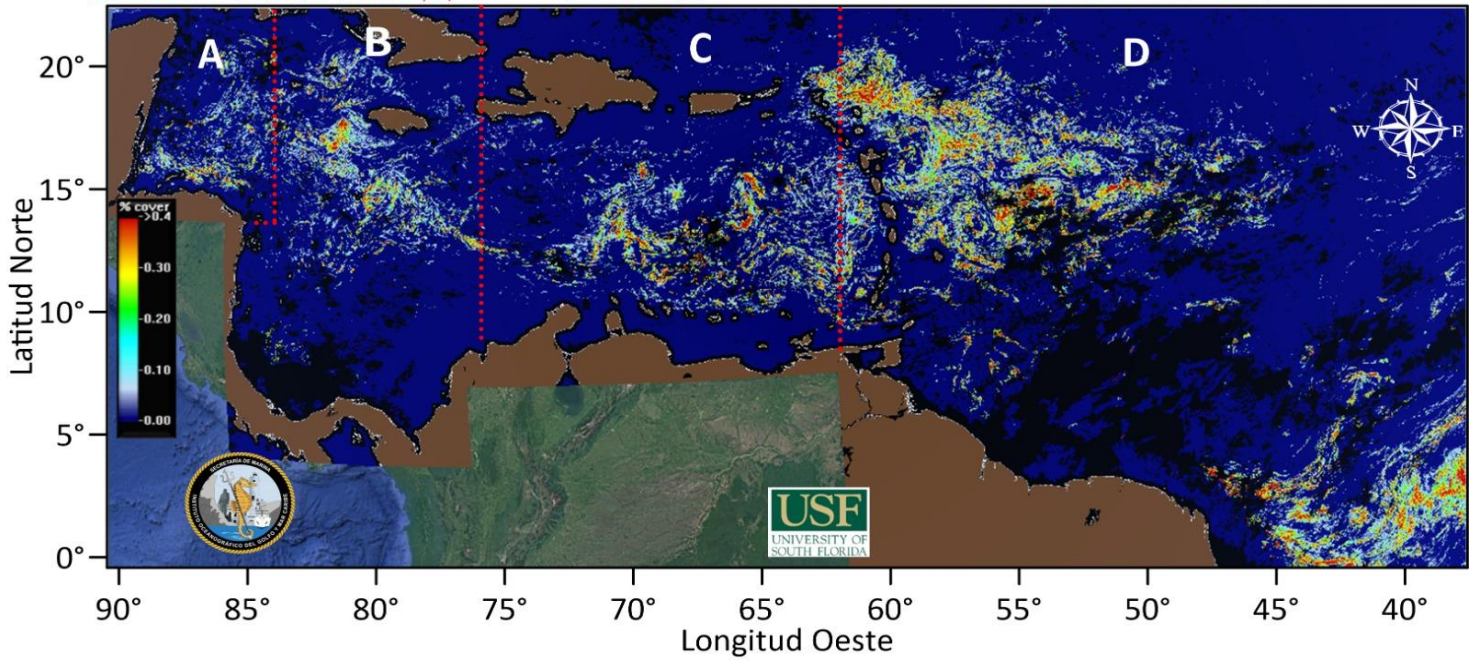
Sargazo visualizado al norte de Tulum de (Sentinel-2)





II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 05 de abril de 2026.

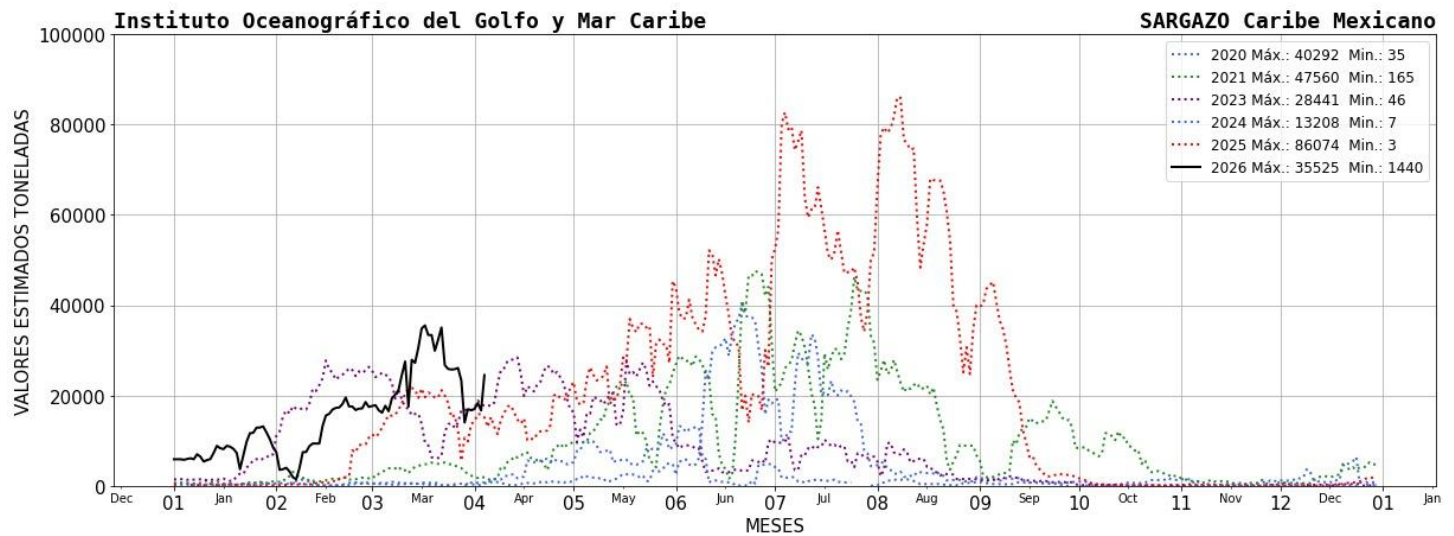
Caribe Mexicano (CM) Caribe Central (CC) Caribe Oriental (CO) Atlántico Central Occidental (ACO)



	REGIÓN	*CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	24,507
B	Caribe Central (CC)	49,700
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	111,611
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	397,197

***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.

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



2026
año de
Margarita Maza



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 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el oeste; Playa del Carmen 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.8 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 02- 06 nudos, del este; Región sur: 04 -07 a nudos, del este.

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

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

