



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 (Imagne USF)	
		Distancia	POSIBLE ARRIBO
1	8	29 km	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 y 48 horas. Sin posibilidad de arribo.
2	10	31 km	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 y 48 horas. Con posibilidad de arribo desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen .
3	5	33 km	Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 y 48 horas. Con posibilidad de arribo desde Tulum, Xacel y Akumal.
4	13	13 km	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 y 48 horas. Con posibilidad de arribo en Xcalak.

De acuerdo a imagenes "Satelitales Sentinel-2" (de fecha 20 de abril), para el día de hoy existe conglomerados y remanentes de sargazo cercanos a las costas, que de acuerdo a los modelos de corrientes y trayectorias solo algunos tienen probabilidad de arribos en: Puerto Morelos, Playa del Carmen, Puerto Aventuras, Akumal y Tulum.

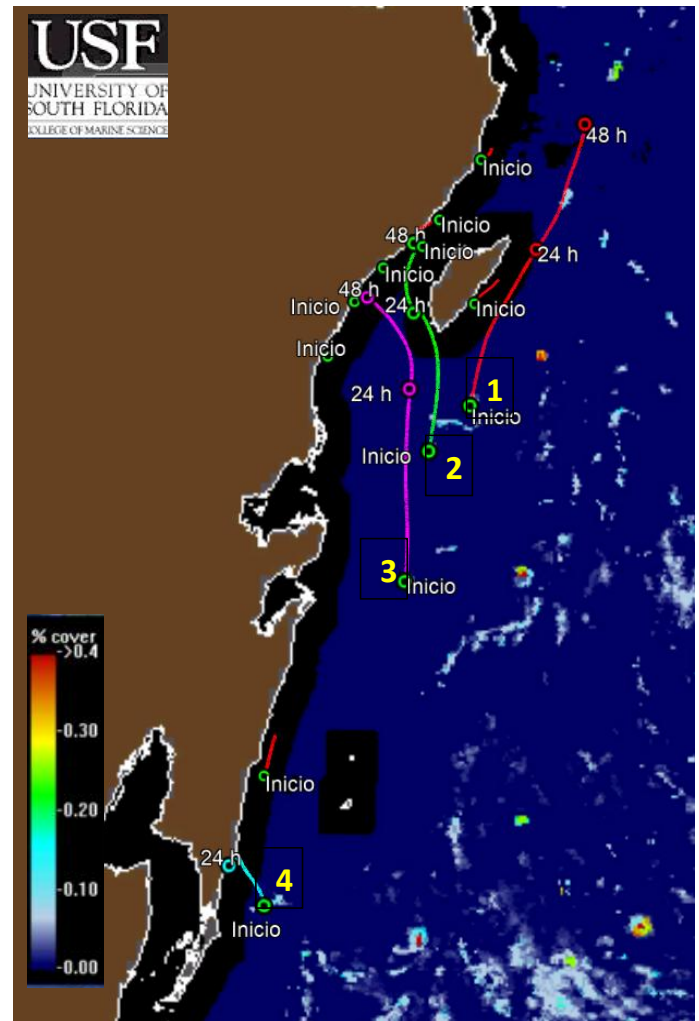
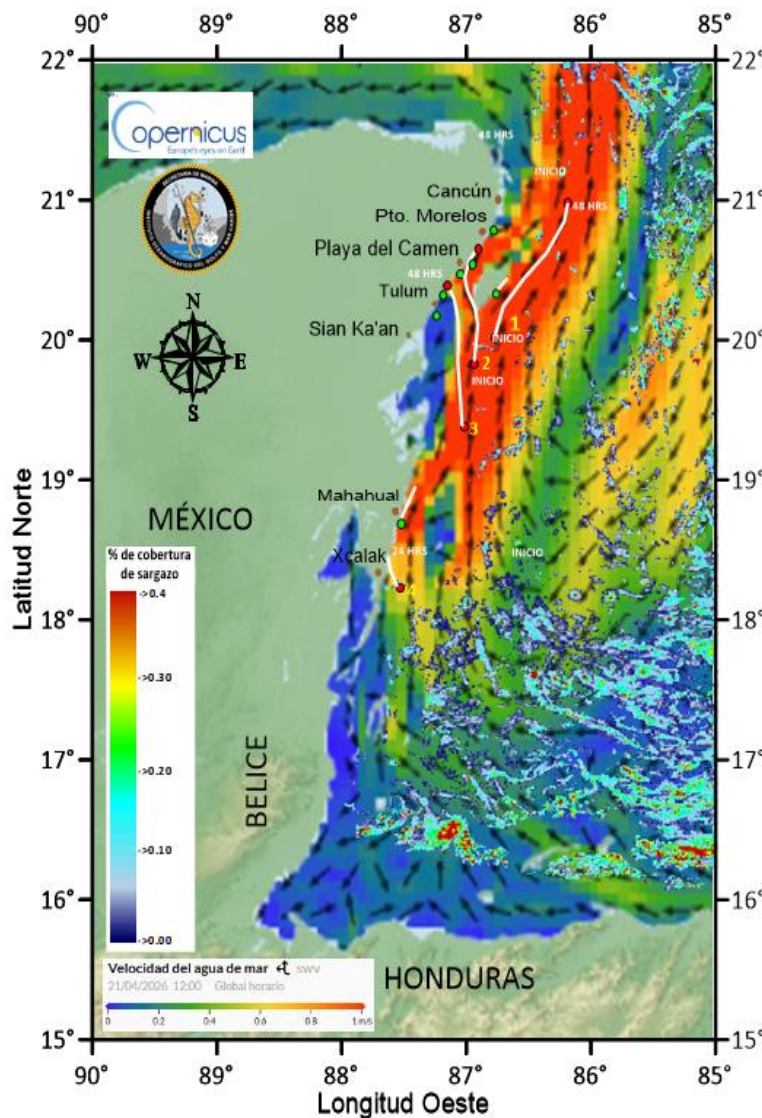


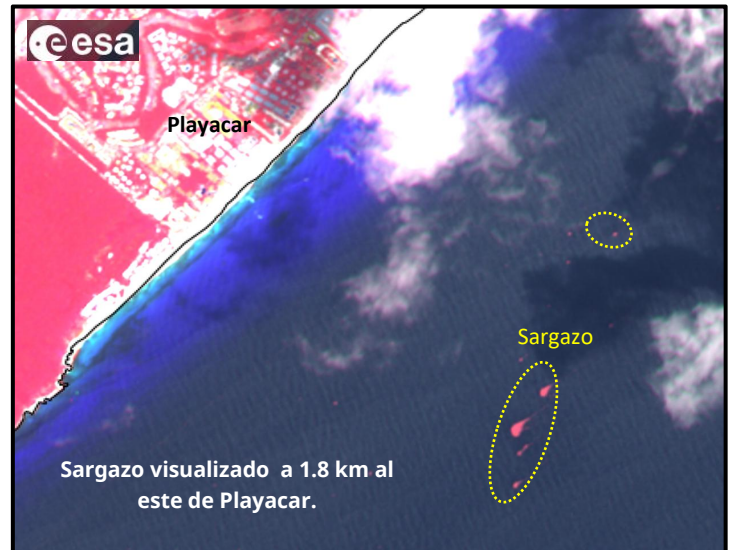
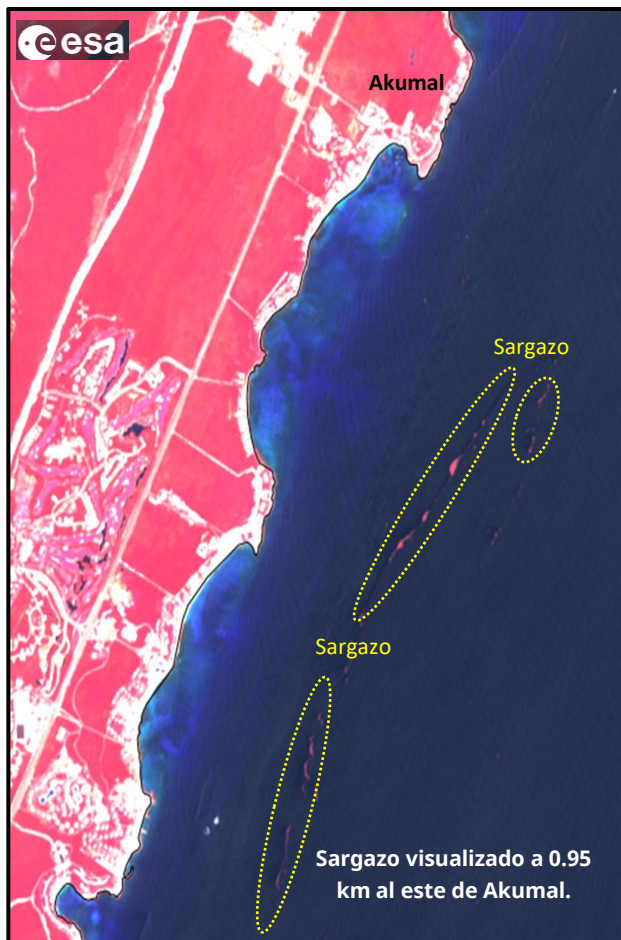
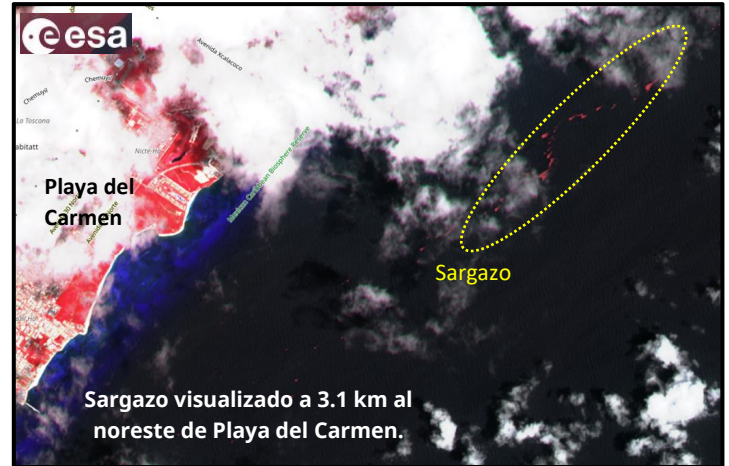
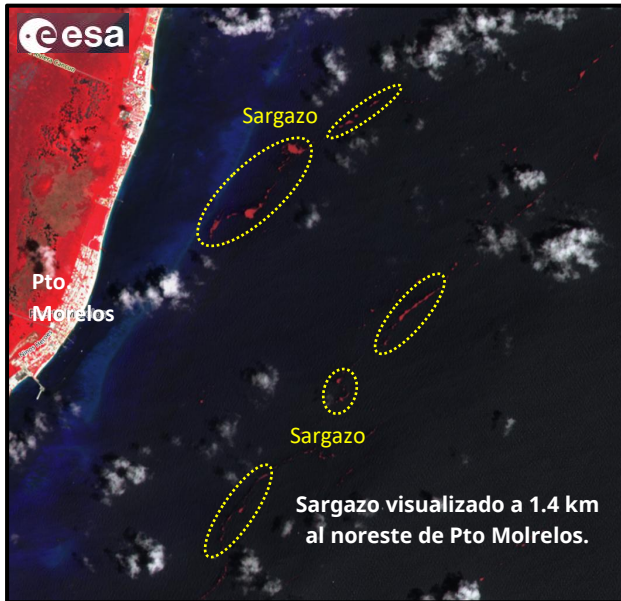
Figura 2.- 04 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 20 de abril de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 26,592 Toneladas.

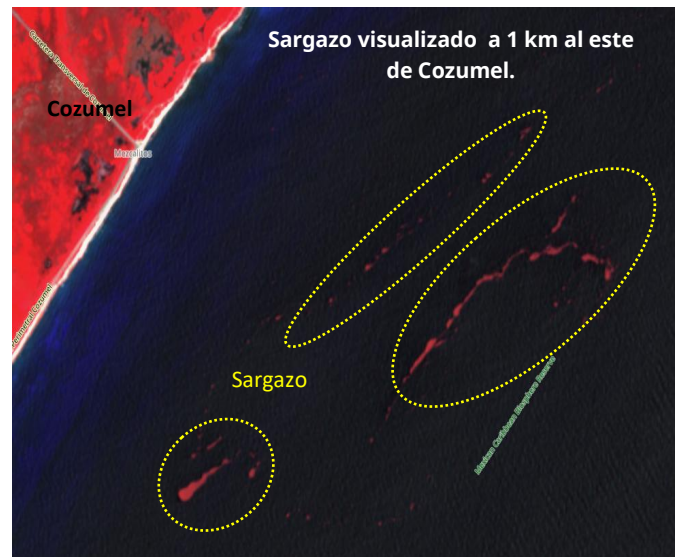
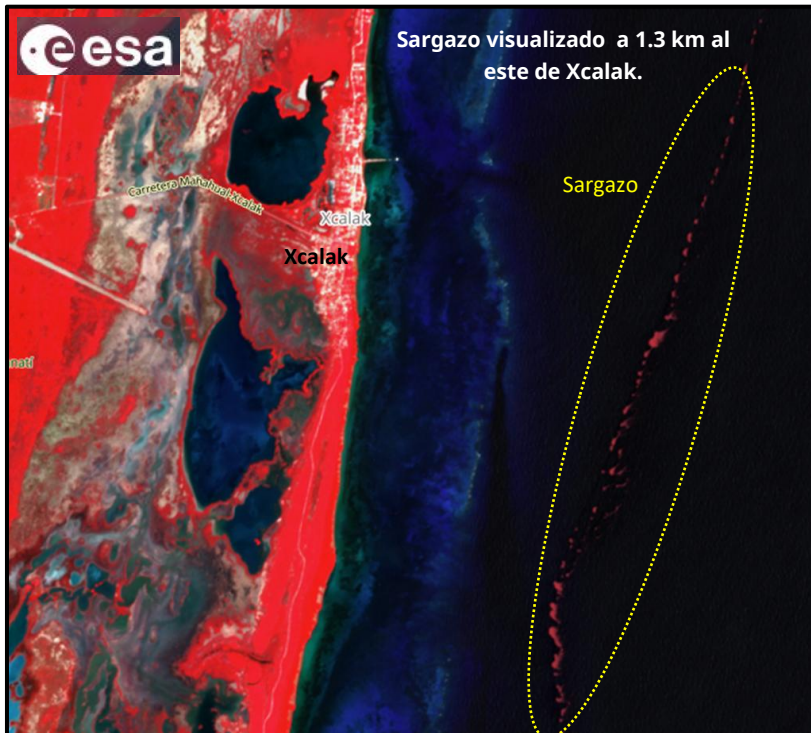
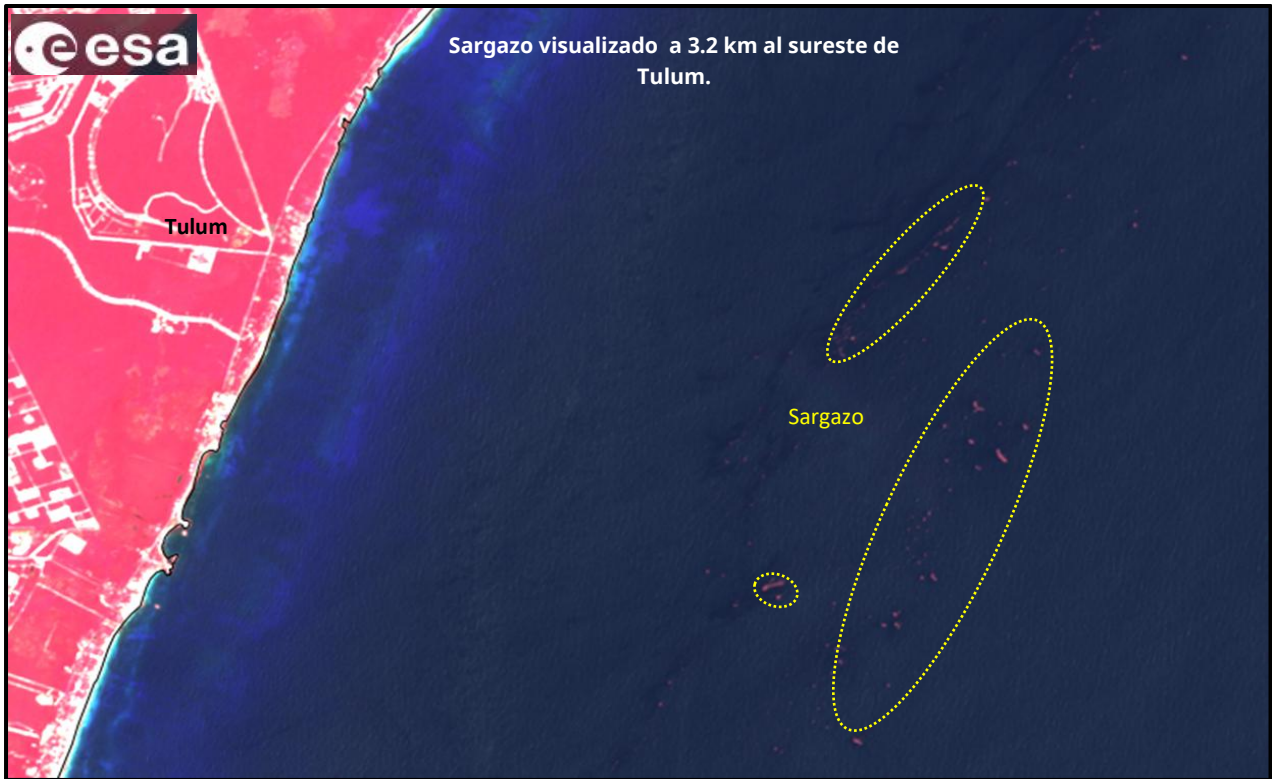
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).





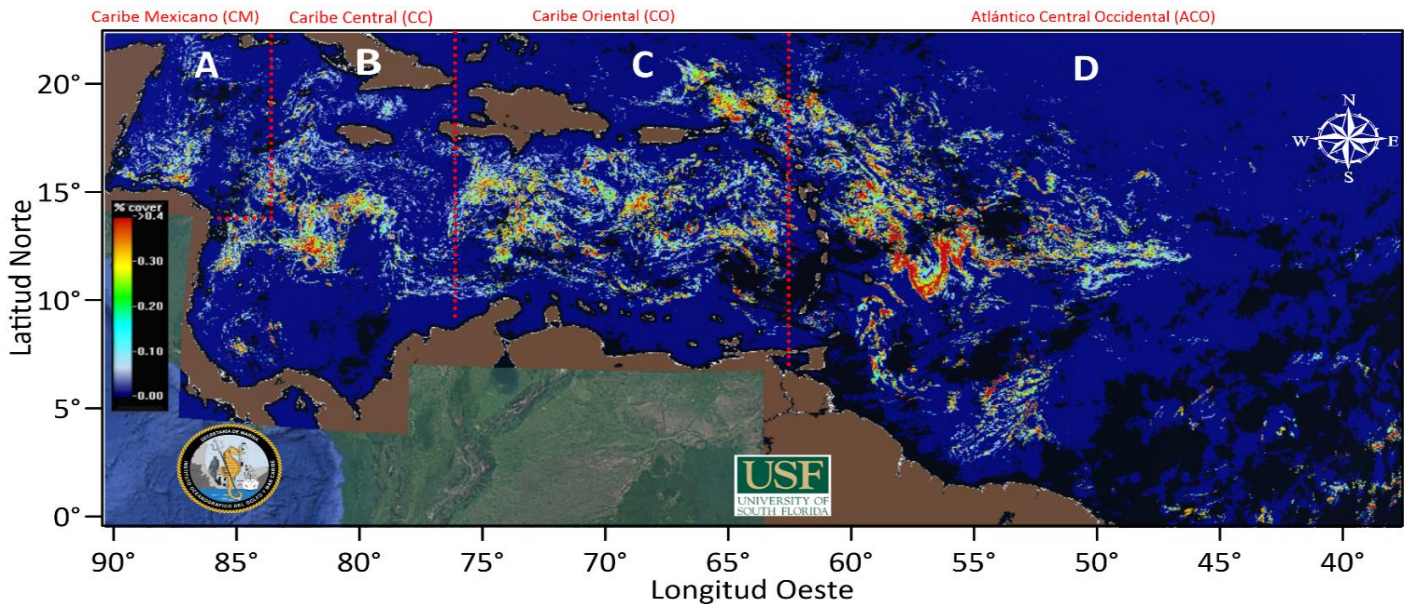
- Observación por medio de imágenes Sentinel-2 del 10 de abril del 2026.







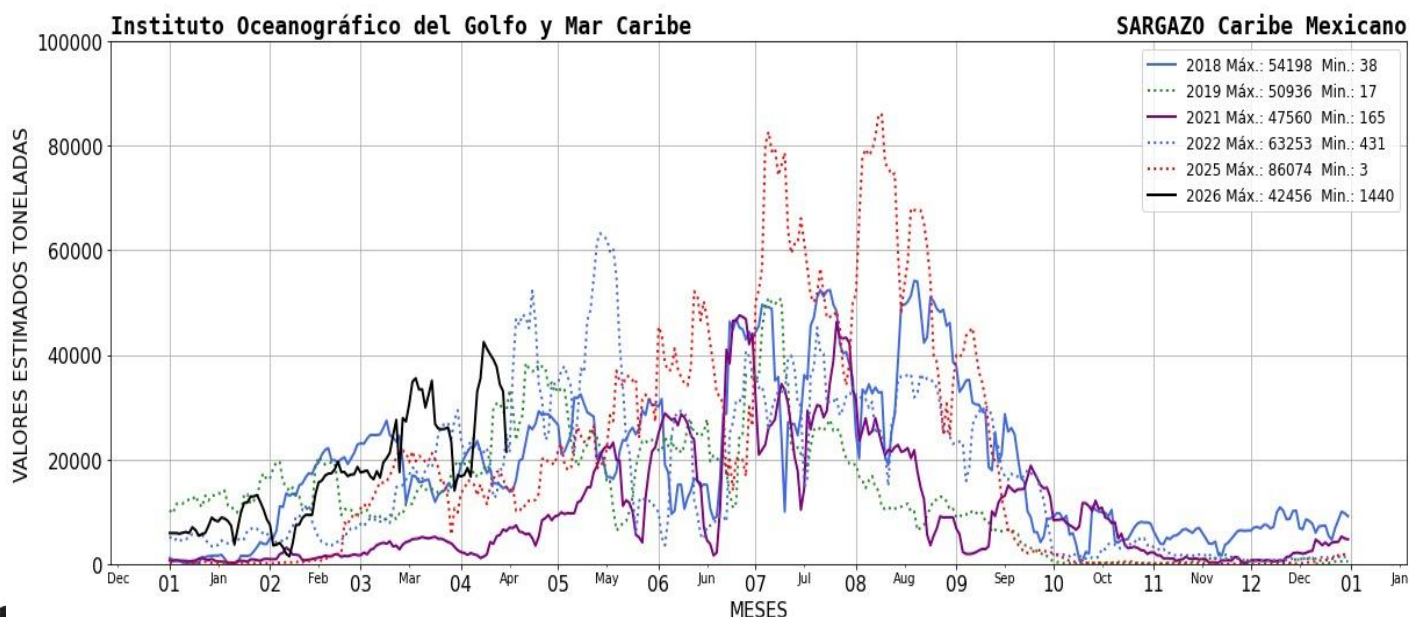
II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 20 de abril de 2026.



	REGIÓN	*CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	29,946
B	Caribe Central (CC)	91,851
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	172,194
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	171,264

***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. Grafico anual con los años de mayor ingreso de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano.





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 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 1.1 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el oeste; Playa del Carmen 1.6 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.3 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.7 nudos con dirección hacia el noroeste.

VI. Viento. - Región norte: 9 - 13 nudos, del noreste; Región sur: 7 - 9 nudos, del este.

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

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

