

## BOLETÍN DIARIO NO. 597/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 27 de abril** presenta una cantidad aproximada de **25,209 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen a costas mexicanas un aproximado de 230 Ton (0.91 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (**Figura 1**).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en Cancún y Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas en Akumal (20 Ton), de Puerto Morelos a Punta Nizuc (10 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo de Xcalak a Mahahual (60 Ton), en inmediaciones Punta Herrero (30 Ton), en Sian Ka'an (20 Ton), de Tulum a Xcalcel (50 Ton) y desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (40 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "7" que corresponde a la denominación de "ABUNDANTE", de acuerdo con la "Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recalc de sargazo en la zona costera".
- Los niveles de recalc de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, de alto a moderado (desde Xcalak a Sian Ka'an); para la zona centro, de alto a moderado (de Tulum a Playa del Carmen); para la zona norte, de bajo a escaso (en Cozumel, Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.45 a 0.60 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.72 a 1.10 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 17 a 21 nudos (31.48 a 38.89km/h) (**Figura 1**).

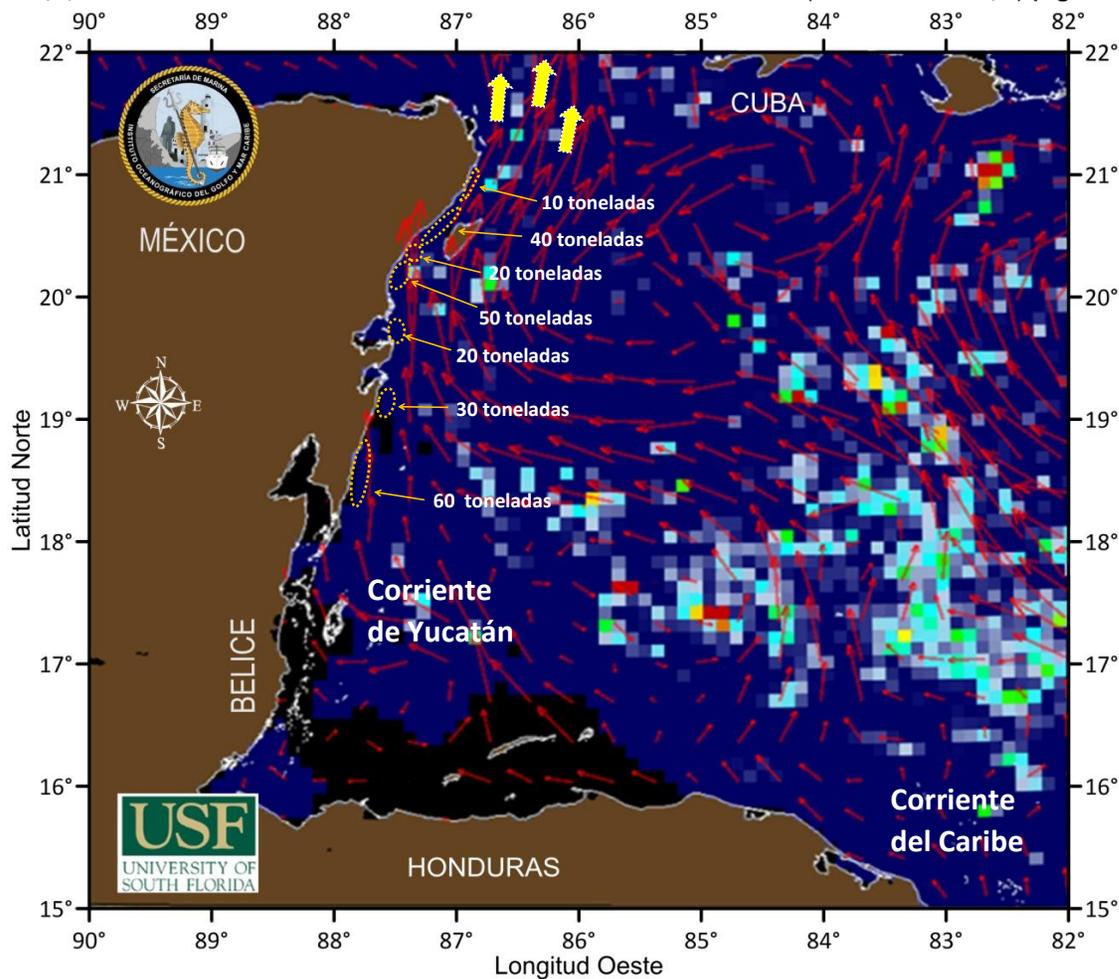
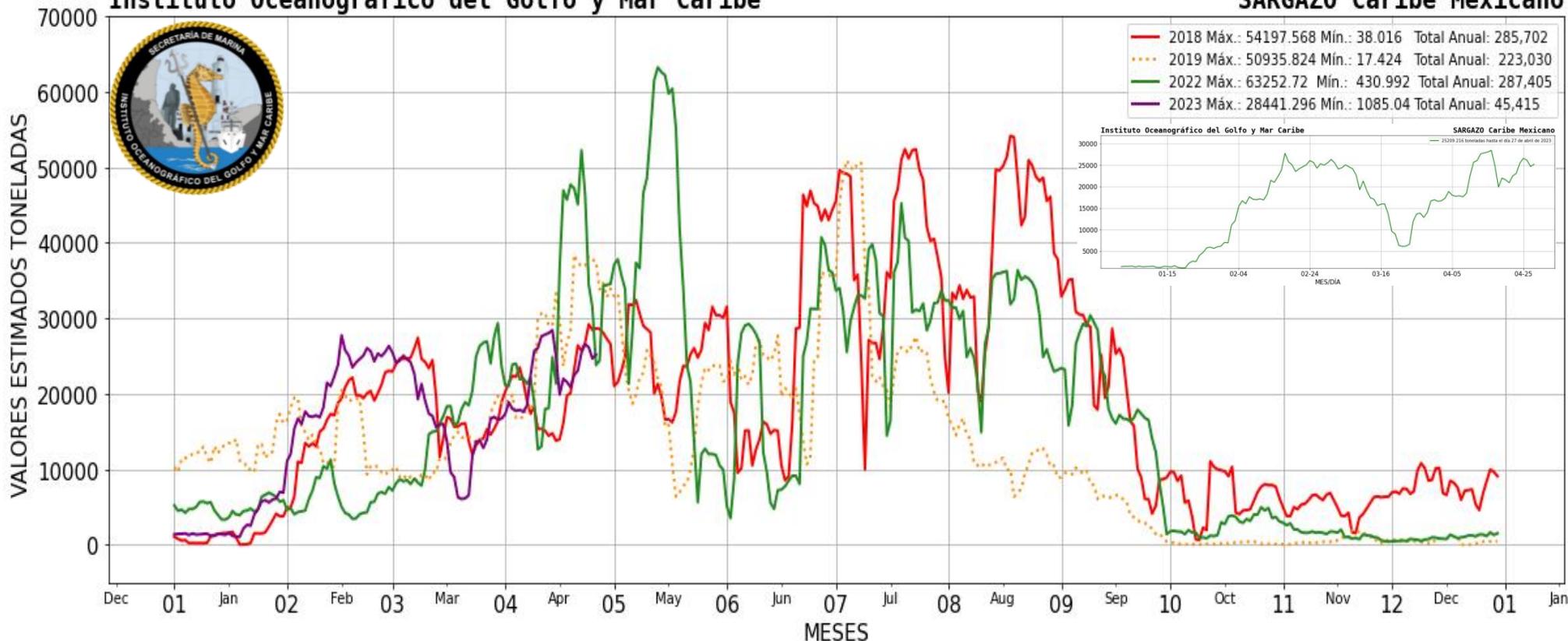


Figura 1.- Cobertura algal (**27 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**28 de abril**).

# Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

# SARGAZO Caribe Mexicano



del **01 de enero al 27 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

