



**SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO
SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA,
HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DEL GOLFO Y MAR CARIBE**



**BOLETÍN SEMANAL NO. 242/24 SOBRE EL SEGUIMIENTO Y PRONÓSTICO DE
Sargassum EN EL MAR CARIBE.**

27 DE MARZO DE 2024



Boletín Semanal No. 242/24 sobre el seguimiento de *Sargassum* en el Mar Caribe (del 18 al 21 de marzo de 2024)

El presente Boletín se elabora en el Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe (IOGyMC) perteneciente a la Secretaría de Marina-Armada de México, utilizando las herramientas y plataformas de oceanografía operacional disponibles en la Web; tiene como finalidad informar al Mando Naval, sobre el seguimiento semanal del sargazo que se traslada desde el Atlántico Central Occidental hasta su arribo en las costas mexicanas; el boletín pretende ser un elemento informativo.

I. Sinopsis:

El presente boletín semanal muestra la información de la cantidad de sargazo estimado del **18 al 21 de marzo de 2024**, observado para las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, siendo: Atlántico Central Occidental (ACO) **69,566 Ton**, Caribe Oriental (CO, al oeste de las Antillas Menores) **14,295 Ton**, Caribe Central (CC) **914 Ton** y en el Caribe Mexicano (CM) **616 Ton** .

Se observó un **decremento** en las regiones del ACO y CO del 71.39 y 38.37 % respectivamente así como un **incremento** en las regiones CC y CM de 36.83 y 113.15 % respectivamente (Figura 1).

II. Síntesis local

El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el CM, se ubica en la **categoría “1”** que corresponde a la denominación de **“ESCASO”**, según la cual, en algunas de las playas: “La presencia de sargazo es esporádica e imperceptible”, de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recalde de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”, desarrollada por este Instituto Oceanográfico.

De acuerdo con la cobertura algal y considerando los modelos de corrientes y viento para este periodo, las **playas de Quintana Roo se mantuvieron con niveles de recalde de sargazo:**

- 1. zona sur, muy bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka ´ an);
- 2. zona centro, muy bajo** (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y
- 3. zona norte, muy bajo** (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).



Boletín Semanal No. 242/24 sobre el seguimiento de *Sargassum* en el Mar Caribe (del 18 al 21 de marzo de 2024)

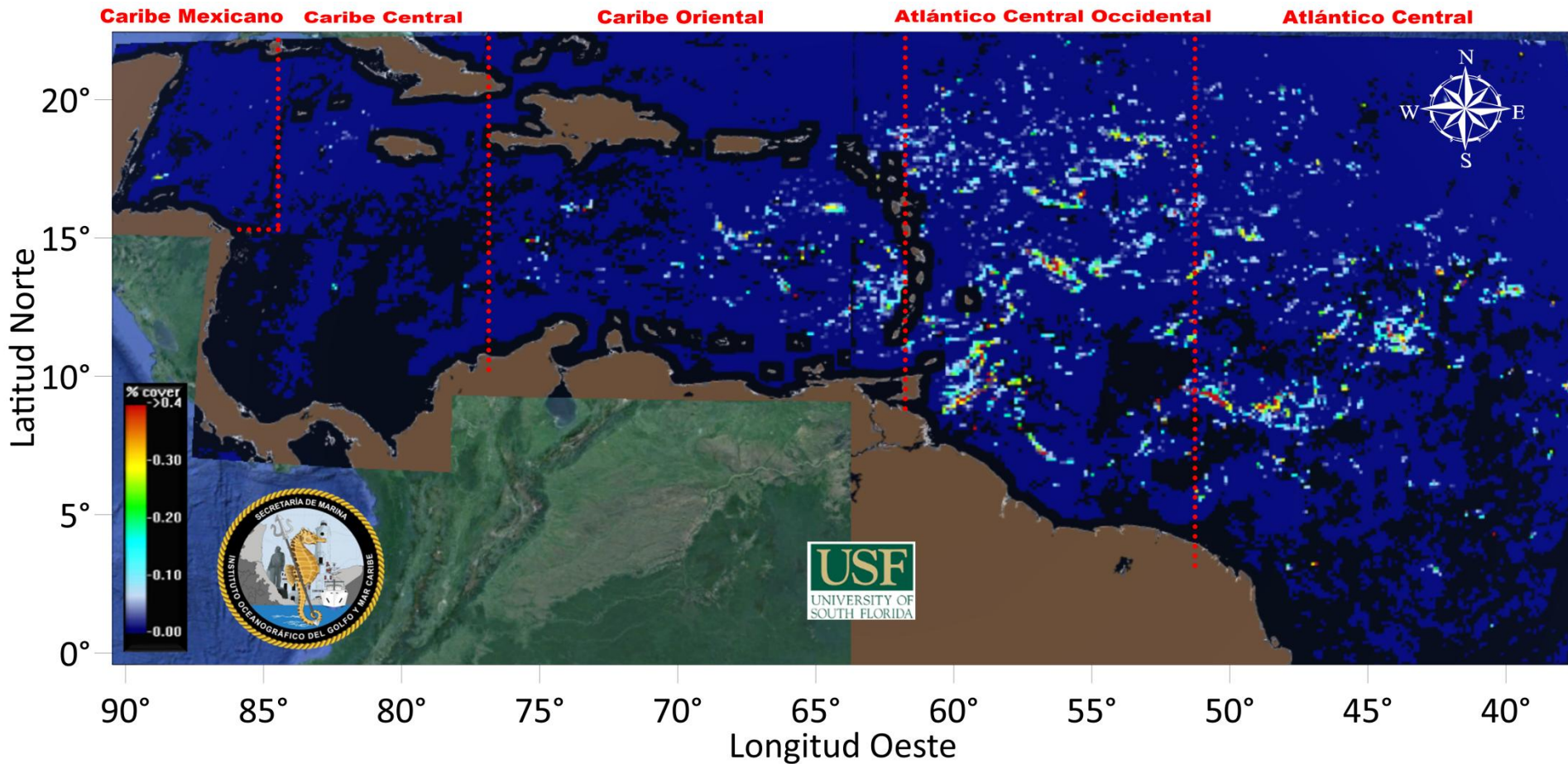


Figura 1.- Cobertura algal (21 de marzo de 2024) para las distintas regiones del Atlántico y Mar Caribe, a partir de datos de la USF.



Boletín Semanal No. 242/24 sobre el seguimiento de *Sargassum* en el Mar Caribe (del 18 al 21 de marzo de 2024)

III. Fuentes de información.

La reproducción total o parcial de este documento requiere autorización de la **SEMAR**.

- **AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA)**. Marzo de 2024.
- **AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE (AEMA)** Copernicus. Marzo de 2024.
- **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**. Jet Propulsion Laboratory (“*Podaac*” Physical Oceanography Distributed Active Archive Center of the NASA).
- **HYCOM**. National Ocean Partnership Program. U. S. Global Ocean Data Assimilation Experiment.
- **NOAA-STAR**. Marzo de 2024. Data and Information Service.
- **OCEAN CIRCULATION GROUP**. Marine Environment Monitoring Service. European Community, University of South Florida.
- **SECRETARÍA DE MARINA**. Marzo de 2024. Dirección de Meteorología.
- **USF/OOL**. *Sargassum Watch System* (SaWS). Índice de Densidad Algal Flotante (FAI). University of South Florida.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.

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

Vo. Bo.

Cap. Corb. SMAM. L. Biol. Dtor. Acc. IOGMC.
Homero Rodríguez Prieto
(B-9572121)