

Estrategia de Atención y Manejo del Sargazo

30 de julio de 2026



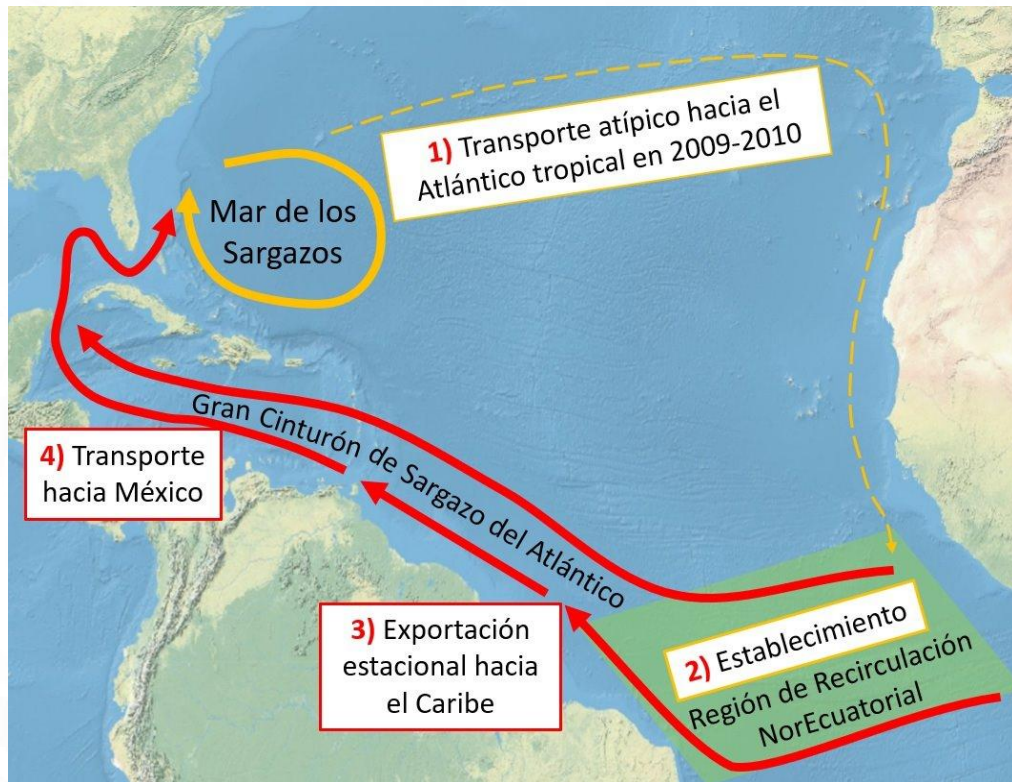
Gobierno de
México



Origen del arribo masivo del sargazo



Gobierno de
México



1

Es una macro alga que estaba confinada en el Mar de los Sargazos

2

Se rompe por el cambio climático, y se da una condición atípica de circulación hacia África Occidental

3

Se instala en el Atlántico Tropical, entre África y Brasil, donde la descarga de nutrientes y la mayor temperatura del mar favorecen la reproducción masiva del sargazo

4

Las corrientes marítimas y los vientos lo transportan hacia el Caribe, afectando a toda la región, arribando a Quintana Roo, con impactos en turismo, pérdida de playas y la biodiversidad

De un fenómeno temporal a una condición continua

Situación atípica 2026



Gobierno de
México

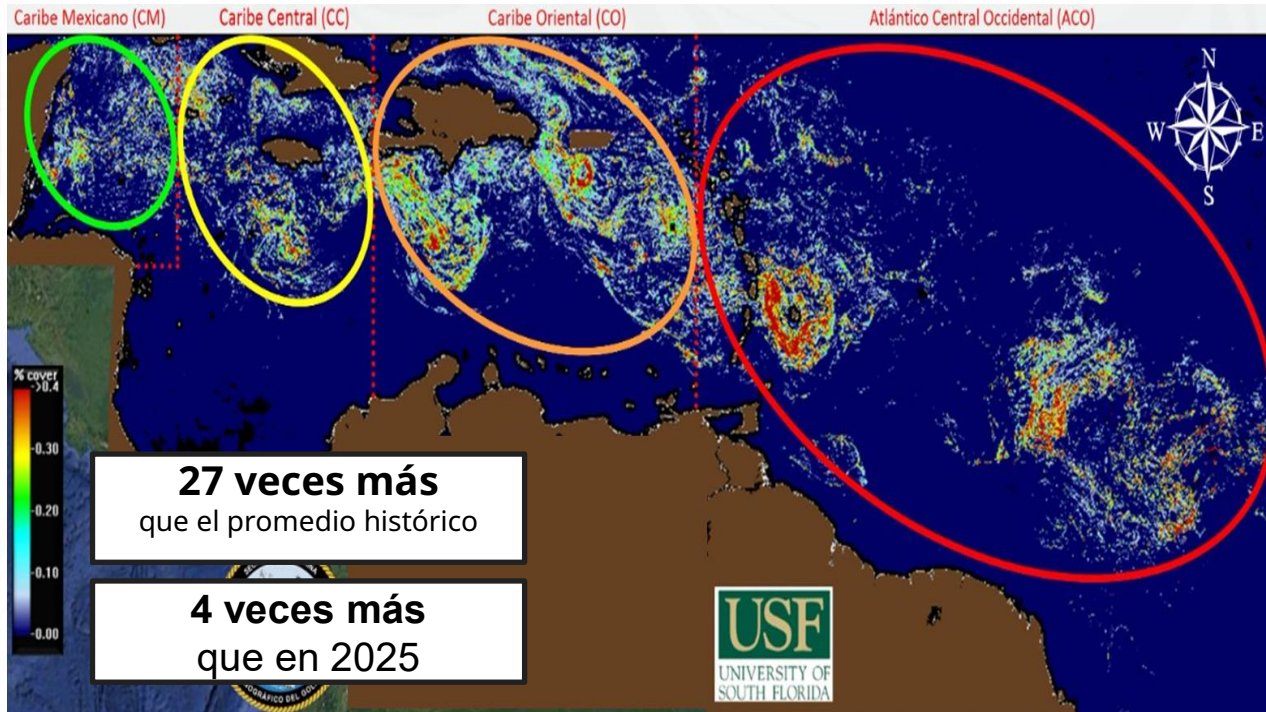


Estimación 2026

Máximo de 90,538 t/día
Promedio 40,000 t/día

Se estima que el 10%
del sargazo flotante recala
en la costa

**Estimación
de recolección diaria**
Máximo 9,054 t
Estimado 4,000 t
Moderado 2,640 t



Es un problema que afecta a todo el Caribe

Recuperar la funcionalidad turística y ambiental de las playas del Caribe mexicano mediante un **esquema permanente de contención y recolección en mar** y tierra, traslado seguro, manejo responsable y aprovechamiento circular del sargazo.

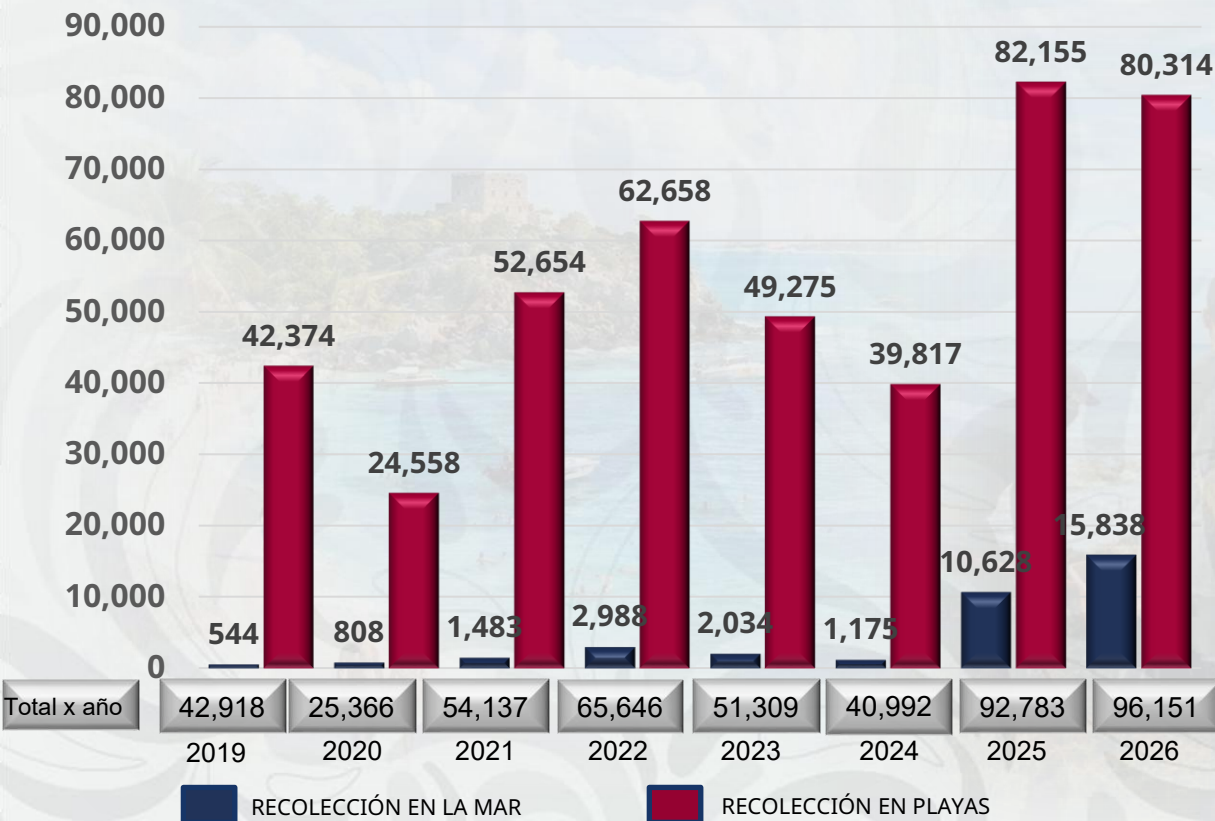
PREMISAS

1. Incrementar la capacidad de recolección de sargazo en la mar para evitar que recale en las costas de Quintana Roo.
2. Contar con un destino final del sargazo preferentemente para uso de economía circular.

Estadísticas de Recolección

30 de julio 2026, SEMAR, Gobierno Estatal y Municipios

RECOLECCIÓN DE SARGAZO EN TONELADAS



**RECOLECCIÓN
EN AGUAS ABIERTAS**



**RECOLECCIÓN
EN AGUAS SOMERAS**



**RECOLECCIÓN EN PLAYAS
CON MEJORES PRÁCTICAS
AMBIENTALES**



DISPOSICIÓN FINAL



Capacidad de Recolección en la Mar 1,227 toneladas diarias



219 Elementos



2 Buques Sargaceros Oceánicos



11 Buques Sargaceros Costeros



3 Sargaceras Anfibas



18 Embarcaciones menores



2 Lanchones BAL-02-01 y
BAL-01-01

16,030 Metros de Barrera de
contención



Capacidad de Recolección en las Playas 950 toneladas diarias



315 Elementos de SEMAR



588 Elementos del Estado
y Municipios



120 Elementos de
las Empresas



34 Maquinaria



32 Camiones



12 Barredoras



10 Bandas Sargaceras



Estrategia de recolección en aguas abiertas



Gobierno de
México



- ❑ **Buques sargaceros oceánicos**, con barrera dinámica con dos remolcadores.
- ❑ **Barreras dinámicas** remolcadas para confinar el sargazo en aguas someras de fácil recolección.



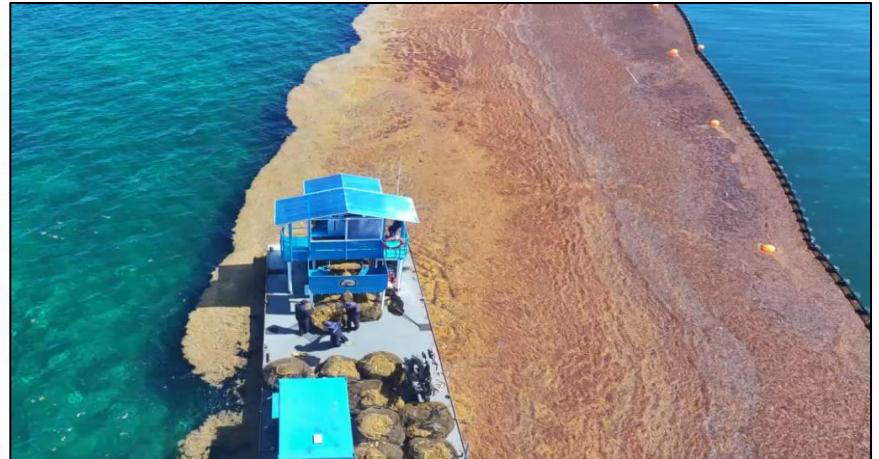
Estrategia de recolección en aguas abiertas



Gobierno de
México



- ❑ **Barreras costeras de contención.**
- ❑ **Barreras dinámicas costeras.**
- ❑ **Sargaceras costeras.**



Estrategia de recolección en playas



Gobierno de
México



- ❑ Grupos de recolección.
- ❑ Empleo de sargaceras anfibias.
- ❑ Empleo de maquinaria



Reforzamiento de la estrategia

Inversión total: más de 2,000 millones de pesos
en dos etapas:

Eta**pa Uno (2026): 768.7 MDP, capacidad a 1,870 tons diarias:**

- 2 remolcadores
- 6 sargaceros costeros
- 1.5 km de barreras dinámicas
- 50 km de barreras de contención costera, para cubrir las áreas de Playa del Carmen, Cancún, Tulum, Puerto Morelos y Mahahual

Eta**pa Dos (2027) incrementar capacidad a 4,000 tons diarias:**

- Más buques sargaceros
- Más barreras de contención
- Más equipo de recolección en playas



Riviera Maya

Antes



Después



Buenas prácticas de recolección en playas



Gobierno de
México



Disposición final

Se han dispuesto de cuatro sitios para disposición del sargazo, en los cuales llevarán a cabo las siguientes acciones:



1. Preparación del terreno:
limpieza, trazo y
acondicionamiento.

**2. Adecuación para
operación segura:**
geomembrana y barrera
geológica artificial.

**3. Protección del suelo
y del agua** contra cualquier
contaminación.

4. Sistema para manejo
de forma segura de los
líquidos del sargazo.

**5. Área para secado y
pretratamiento** del sargazo.

**6. Construcción de
accesos e infraestructura**
para operación del Centro.

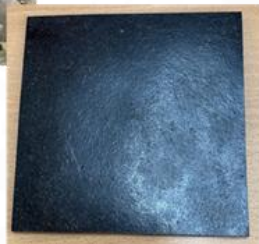
7. Maquinaria especializada
para el manejo del sargazo.

8. Estudios y permisos
que garanticen un proyecto
ambientalmente responsable.



Desarrollo de nuevos materiales

**Creación de un material compuesto
de sargazo y plástico reciclado**
a partir de un proceso de despolimerización
del sargazo



Impulso al escalamiento y transferencia de tecnologías a la industria

Carbonwave

Biofertilizantes



RubisCO₂

Biocarbón



CISEC

Biogás

