

“Coordinación de la Estrategia para la Atención al Sargazo”



MARINA

SECRETARÍA DE MARINA

07 DE ABRIL 2022



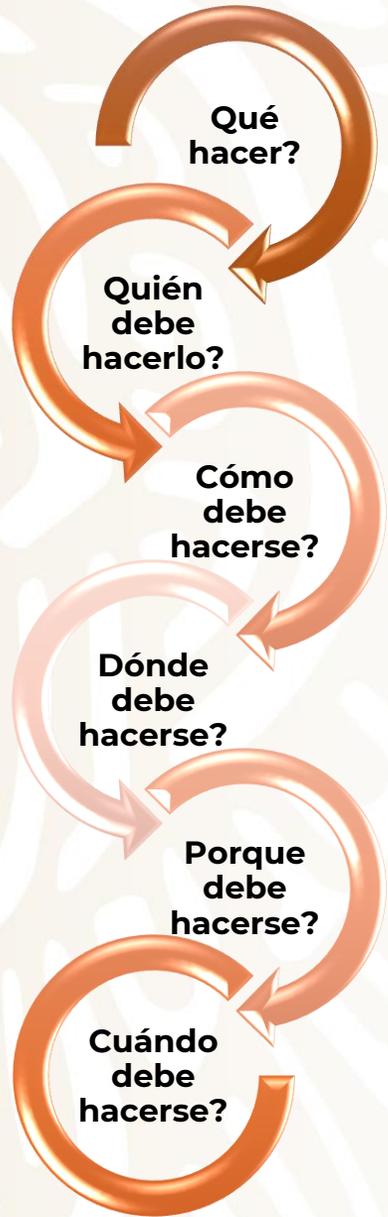
2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

MEDIOS A EMPLEARSE EN LA TEMPORADA 2022

MUNICIPIO	BARREDORAS Y TRACTORES 	EMBARCACIONES MENORES 	BUQUE SARGACERO COSTERO 	PERSONAL	BARRERAS 	BUQUE SARGACERO OCEÁNICO 
ISLA MUJERES	1	1	1	2	00 m	1
BENITO JUÁREZ	0	3	3	18		
PUERTO MORELOS	1	3	2	14	2,400 m	
SOLIDARIDAD	0	3	2	14	2,700 m	
TULUM	1	2	1	8	2,300 m	
OTHÓN P. BLANCO (MAHAHUAL)	1	4	2	20	1,850 m	
TOTAL	4	16	11	76	9,250 m	

ESTRATEGIA



BUQUE SARGACERO OCEANICO (ARM "NATANS" BSO-101)



Características

Eslora	46.63 m.
Manga	9.45 m.
Capacidad de carga	250 Tons.

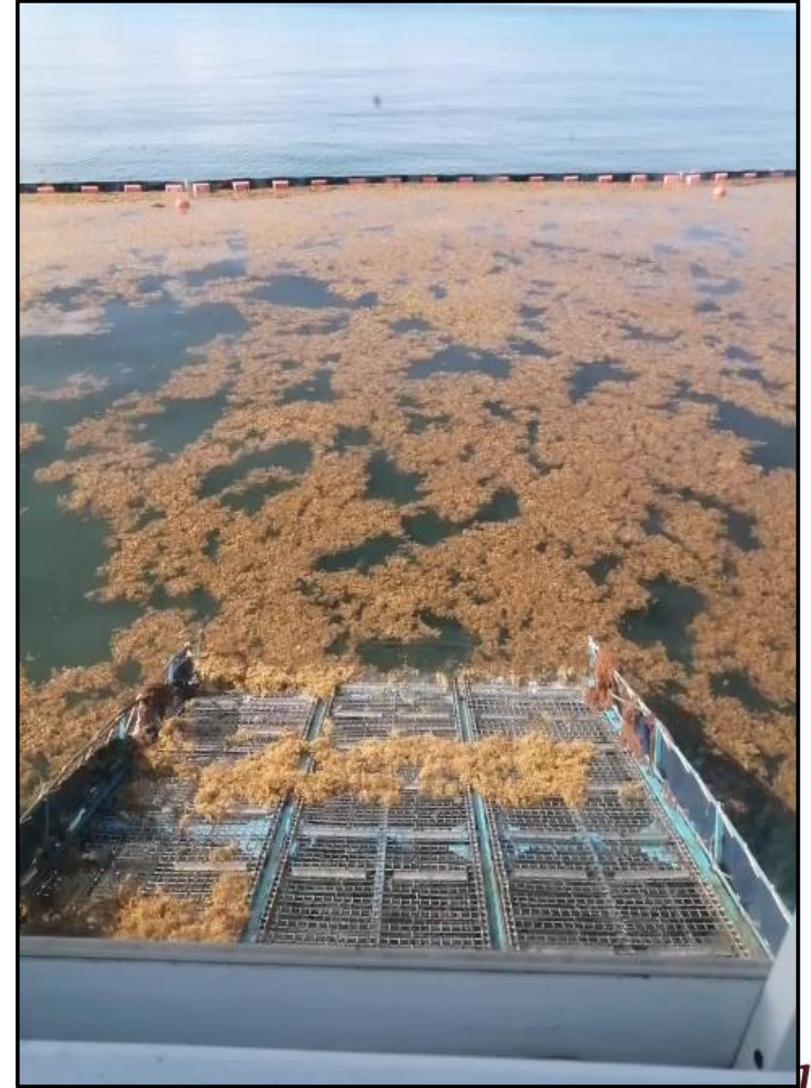
BUQUES SARGACEROS COSTEROS

CARACTERÍSTICAS

Cantidad:	11 Buques
Eslora :	15 metros
Manga:	5.4 metros.
Puntal:	1.48 metros.
Calado:	0.8 metros.
Desplazamiento máximo:	40 Toneladas
Capacidad de carga:	20 Toneladas
Propulsión:	02 motores f/b
Sist. Recolección:	Hidráulico.



BARRERAS DE CONTENCIÓN



EMBARCACIONES MENORES



BARRREDORAS DE PLAYA

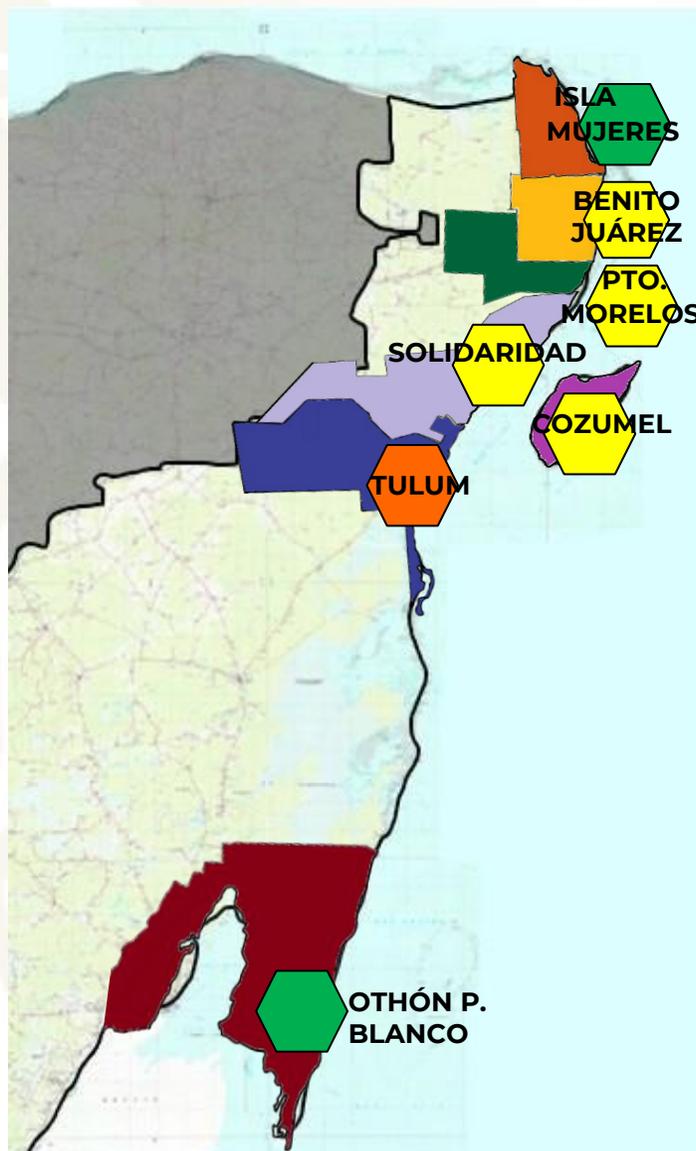
TRACTOR MARCA MAHINDRA



BARREDORA DE PLAYA MARCA VICTORIA I



Comunicado de presencia de sargazo en playas



NIVEL	PRESENCIA DE SARGAZO EN PLAYA	COLOR DE SEMÁFORO
1	ESCASO	
2	MODERADO	
3	ALTO	
4	MUY ALTO	

PRONÓSTICO:

El Caribe Mexicano presenta hasta el día 2 de abril, una cantidad estimada de sargazo de 21,169 Ton.

De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se prevé que, durante los próximos días continuarán ingresando cantidades excesivas de sargazo en toda la línea de costa, desde Xcalak hasta inmediaciones de Cancún, así como al este y sur de Isla de Cozumel, provocando recales de manera distribuida en todo el litoral.

El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “8”, que corresponde a la denominación de “Excesivo”, según la cual, “en algunas playas, el sargazo se acumula en montículos de más de 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria”, de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”, desarrollada por este Instituto Oceanográfico.

Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.55 a 1.91 m/s y en la región norte, desde Sian Ka’an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.70 a 1.75 m/s, encontrándose condiciones de vientos del sureste de 11 a 16 nudos (20 a 29 km/h).

Total de playas de interés: 48

Municipio	Total	Playas limpias de sargazo	Condición
Isla Mujeres	7	4 Norte, Centro, Media Luna y Bachilleres.	ESCASO
Benito Juárez	11	2 Niño y Perlas	MODERADO
Pto. Morelos	8	0	MODERADO
Solidaridad	8	4 Caribe, Constituyentes, Mamitas y Xcalacoco.	MODERADO
Cozumel	7	1 Caleta Chen Río	MODERADO
Tulum	5	3 Maya , Mezanine y Pescadores	ALTO
Othón P. Blanco	2	1 Mahahual	ESCASO

04 Abril 2022

La información del semáforo de cada playa fue proporcionada por el municipio correspondiente a las 08:00 horas

SISTEMA DE MONITOREO DE SARGAZO (SIMSAR)



SIMSAR

SISTEMA DE MONITOREO DE
SARGAZO RECOLECTADO

OBJETIVOS



Generar **información estadística, historiales e informes** de la recolección del sargazo.

Integrar la **información de los actores** que participan en la recolección de sargazo en una sola plataforma.

Facilitar la **investigación** a partir de los datos que se integren en la plataforma.

ACTUALMENTE SE ESTA EFECTUANDO COORDINACIONES PARA LA DIFUSIÓN DEL SISTEMA.

BENEFICIOS



Sistematización de los datos de arribazones de **sargazo por fechas y volúmenes** recolectados en las costas mexicanas.



Generación de información para la **toma de decisiones** y para las estrategias de manejo del sargazo en la zona costera.



Acorta el tiempo para la disposición de los datos.



Permitirá **conocer las tendencias** temporales y espaciales de mayor riesgo de acumulación de sargazo.



“COORDINACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARA LA ATENCIÓN AL SARGAZO”



MARINA

SECRETARÍA DE MARINA

07 DE ABRIL 2022



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA