

# ***Titulo:* Manejo de las arribazones de *Sargassum* para su aprovechamiento en países del Gran Caribe**

---

**ASOCIACIÓN DE ESTADOS DEL CARIBE (AEC)**



## ***Instituciones participantes:***

**Instituto de Ciencias del Mar, ICIMAR, AMA, CITMA, Cuba  
Centro de Investigaciones Marinas, CIM-UH, MES, Cuba  
Otras instituciones de países de la región del Caribe.**

# *Sargazo*, macroalga parda de zonas tropicales y subtropicales perteneciente al género *Sargassum*.

---

Su desprendimiento en el atlántico norte es un acontecimiento natural periódico, *volúmenes* no previstos con cambios en la *época del año* comenzaron a arribar a las costas del Caribe.



**Impactos negativos:** recubrimiento y erosión de playas, putrefacción de biomasa de *Sargassum*, cambios de coloración en las costas, detrimento de la pesca, turismo, salud población.

## *Retos para la región,*

---

*Por un lado, se precisa contrarrestar los impactos negativos de las arribazones,*

*Por otro, Sargazo es refugio y alimento para especies en peligro de extinción, y otras comercialmente importantes, es alimento de las playas y un elemento importante de la estabilidad de la costa (Doyle y Franks, 2015).*

Políticas claras sobre *dónde, cuándo y cómo* aprovechar el *Sargazo*.



# *Algas marinas en beneficio del hombre, se trata de aprovechar las propiedades naturales que ofrece esta macroalga.*

---

Establecimiento de **sistemas de alertas tempranas** que permitan a tiempo la contención, recogida y aprovechamiento de los arribazones.

Conocimiento acerca de las **potencialidades de uso**, incentiva el interés para la creación de capacidades de gestión y valorización de las arribazones de *Sargassum*.

Explotación industrial favorita a partir de la **caracterización químico-biológica** de la biomasa proveniente de las arribazones en las zonas afectadas.

Intercambiar experiencias y desarrollar investigaciones conjuntas sustentadas sobre sólidas bases científicas, que permitan implementar nuevas soluciones para **contrarrestar de manera integrada el impacto negativo de los arribazones a partir de su manejo y uso** en beneficio de los pobladores de la región.



# Objetivo General

---

- *Contribuir al manejo de los arribazones de Sargassum que afectan a la región del Caribe a través del aprovechamiento de sus potencialidades bioactivas.*





## ***Objetivos Específicos***

---

- ***Diseñar e implementar un Sistema de Alerta Temprana para el pronóstico de las arribazones de Sargassum en el área del Caribe.***
- ***Evaluar las potencialidades de uso del Sargassum que arriba a las costas del Caribe.***
- ***Evaluar tecnologías para la recogida y aprovechamiento de las arribazones de Sargassum.***
- ***Fortalecer capacidades institucionales y formación de recursos humanos en la región relacionada con el manejo del Sargassum en el Caribe.***



# Objetivos Estratégicos

---

- *Contribuir a reducir el impacto negativo de los arribazones de Sargassum en las zonas costeras de la región a partir de aprovechamiento de sus potencialidades.*
- *Ampliar la capacitación y educación en la región acerca de los usos potenciales del Sargassum en beneficio de sus pobladores.*
- *Contribuir a fortalecer las relaciones entre los Estados caribeños en el enfrentamiento a problemas comunes que afectan la región.*



## Tareas a desarrollar

---

- **COMPONENTE 1:** Establecimiento de un grupo de investigación en el área con enfoque multidisciplinario para el manejo y aprovechamiento de las arribazones de *Sargassum* existente en el Caribe.
- **COMPONENTE 2.** Creación de capacidades institucionales y recursos humanos para el manejo de las arribazones de *Sargassum*.
- **COMPONENTE 3.** Evaluación y desarrollo de metodologías para el manejo sostenible de las especies de *Sargassum* que arriban al Caribe.
- **COMPONENTE 4.** Integración y socialización de los resultados del proyecto para contribuir al aprovechamiento del arribazón de *Sargassum* en función del bienestar de sus pobladores.



## *Fondos solicitados*

	USD
Componente 1	150 000,00
Componente 2	1 675 000,00
Componente 3	1 650 000,00
Componente 4	130 000,00
Costos de coordinación	360,500
Total	<b>3 965 500,00</b>

**Duración: 3 años**

# *Resultados esperados*

---

- ✓ Creado un grupo de investigación en el área del Caribe con enfoque multidisciplinario para el manejo y aprovechamiento sostenible de las arribazones de *Sargassum*.
- ✓ Establecido un Sistema de Alerta Temprana para la detección y pronóstico de estas arribazones en el Caribe.
- ✓ Evaluadas metodologías para la recogida sostenible del *Sargassum*.
- ✓ Documentadas las propiedades bioactivas del *Sargassum* que arriba a las costas del Caribe y determinadas sus potencialidades de uso por los países de esta región.
- ✓ Fortalecidas las capacidades institucionales y de formación de recursos humanos en la región relacionada al manejo del *Sargassum*.