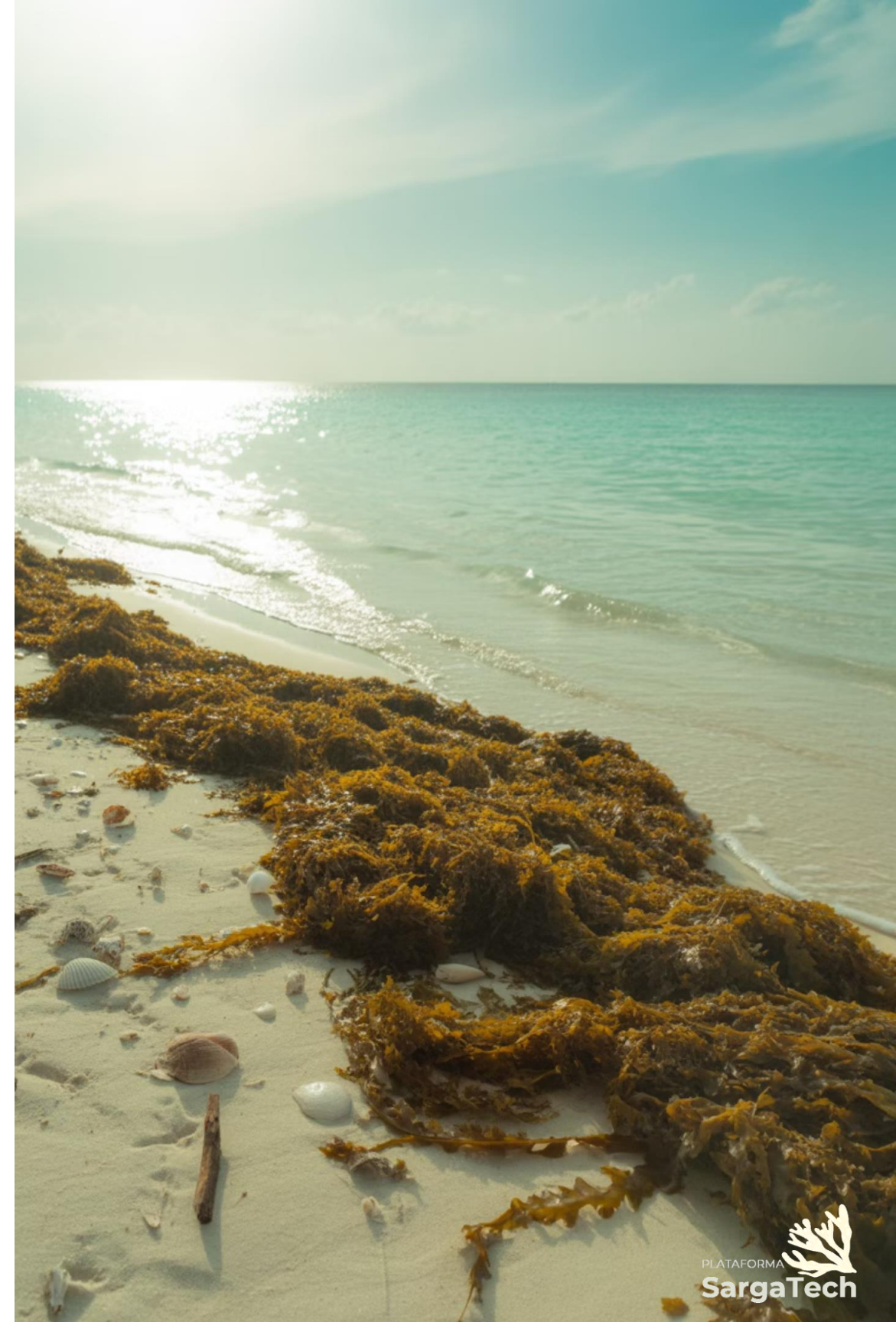


# Marco Legal y Procedimientos para el Aprovechamiento del Sargazo como Recurso Pesquero

Enfoque: The Seas We Love (TSWL) como Desarrollador Industrial en el marco  
del Decreto PODECIBI

Documento elaborado por:  
Versión: 0.01  
Fecha: 6 de agosto 2025



# Agenda

|                                                                                        |                                                                            |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 01                                                                                     | 02                                                                         | 03                                                          |
| <b>Contexto y Reconocimiento Legal</b>                                                 | <b>Marco Normativo Aplicable</b>                                           | <b>Proceso de Obtención de Permisos</b>                     |
| Inclusión del sargazo en la Carta Nacional Pesquera y su estatus como recurso pesquero | Artículos relevantes de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables | Pasos para obtener el permiso de pesca comercial de sargazo |
| 04                                                                                     | 05                                                                         |                                                             |
| <b>Obligaciones del Permisionario</b>                                                  | <b>Integración al Modelo TSWL</b>                                          |                                                             |
| Responsabilidades posteriores a la obtención del permiso                               | Vinculación con el Decreto PODECIBI y estrategias de simplificación        |                                                             |

# Contexto: El Sargazo como Recurso Pesquero

El sargazo ha sido formalmente incluido como recurso pesquero en la Carta Nacional Pesquera, conforme al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de agosto de 2025.

Esta inclusión representa un cambio paradigmático que transforma un problema ambiental en una oportunidad económica regulada.



# Implicaciones del Reconocimiento Legal

## Habilitación Legal

Permite el aprovechamiento bajo el marco normativo de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAyAS)

## Actividades Permitidas

Extracción, manejo, comercialización e industrialización del sargazo

## Enfoque Sustentable

Operación conforme a un esquema regulado y ambientalmente responsable

Este reconocimiento abre la puerta a la transformación del sargazo de problema ambiental a recurso económico valioso.

# Marco Normativo: Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables

## Art. 4, fracción XXI

Reconoce como actividad pesquera toda aquella relacionada con la extracción, captura o recolección de especies acuáticas.

## Art. 17 y 18

La CONAPESCA es la autoridad competente para otorgar permisos de pesca comercial.

## Art. 25

Toda actividad pesquera debe promover el aprovechamiento sustentable.



# Marco Normativo: Artículos Clave para Permisos

## Art. 52 y 53

Requiere permiso previo para realizar actividades de pesca comercial.

## Art. 60

El titular del permiso deberá presentar bitácoras, avisos de arribo y someterse a supervisión.

## Art. 71

Toda operación deberá ser registrada y reportada conforme a las disposiciones vigentes.

# Proceso para Obtención del Permiso de Pesca Comercial

1

## Paso 1

Inclusión del sargazo en la Carta Nacional Pesquera a través de publicación en el DOF (6 Agosto 2025)

**Tiempo:** Inmediato

2

## Paso 2

Solicitud formal de permiso de pesca comercial ante CONAPESCA.

**Tiempo:** 5–10 días hábiles

3

## Paso 3

Anexar documentación: RFC, acta constitutiva, programa de manejo, identificación de embarcación y zona de operación.

**Tiempo:** Paralelo a solicitud

# Proceso para Obtención del Permiso (continuación)

## 1 Paso 4

Evaluación técnica y jurídica de CONAPESCA.

**Tiempo:** 15 días hábiles

## 2 Paso 5

Resolución y entrega del permiso con número oficial.

**Tiempo:** 5 días hábiles

## 3 Paso 6

Registro en sistema de trazabilidad y obligación de avisos de arribo ante oficinas regionales.

**Tiempo:** Continuo

## 4 Paso 7

Pago de derechos federales conforme a Ley Federal de Derechos (tarifas anuales según tonelaje y tipo de embarcación).

**Tiempo:** Previo a entrega



# Documentación Requerida

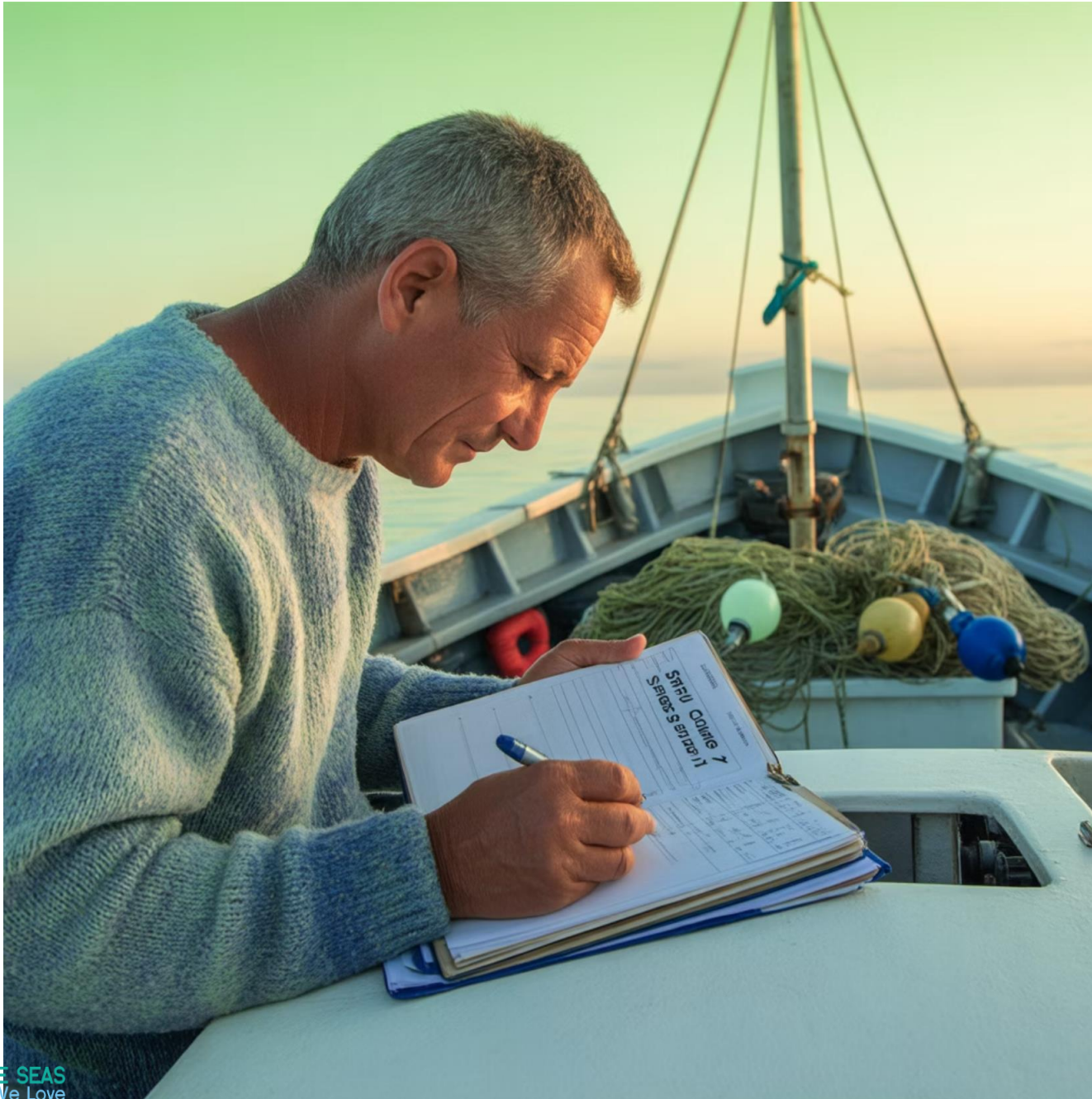
## Documentación Legal

- RFC de la empresa o persona física
- Acta constitutiva (personas morales)
- Identificación oficial del representante legal

## Documentación Técnica

- Programa de manejo y aprovechamiento
- Identificación y registro de embarcaciones
- Delimitación de zona de operación
- Plan de manejo sustentable

# Obligaciones Posteriores del Permisionario



- Presentar avisos de arribo ante la oficina regional de CONAPESCA cada vez que se descargue sargazo
- Llevar bitácora de operaciones conforme al formato oficial
- Facilitar inspecciones de PROFEPA y CONAPESCA
- Asegurar que el destino del recurso esté vinculado a procesos industriales autorizados
- Realizar pagos anuales por renovación del permiso conforme al tipo de operación

# Destinos Autorizados del Sargazo



## Bioenergía

Transformación del sargazo en biocombustibles y otras formas de energía renovable mediante procesos de conversión biológica o termoquímica.



## Fertilizantes

Aprovechamiento de los nutrientes naturales del sargazo para la producción de abonos orgánicos y bioestimulantes para la agricultura.



## Otros Usos Industriales

Aplicaciones en industrias como la farmacéutica, cosmética, textil y de materiales de construcción, conforme a procesos autorizados.

# Integración al Modelo Industrial de The Seas We Love

## Decreto PODECIBI

El Programa para el Desarrollo de la Economía Circular y la Bioeconomía Industrial (PODECIBI) establece el marco para la transformación del sargazo en recurso económico valioso.



# Beneficios de la Integración TSWL-PODECIBI



## Trazabilidad Garantizada

La recolección autorizada bajo permiso de pesca comercial permite garantizar la trazabilidad completa del recurso desde su origen.



## Beneficios Fiscales

El Decreto PODECIBI reconoce como deducibles las inversiones y operaciones vinculadas a procesos de economía circular, incluyendo recolección y pretratamiento.



## Contratos de Suministro

Los acuerdos entre embarcaciones y plantas industriales pueden registrarse como parte de la cadena de valor circular reconocida.

# Incentivos Fiscales Disponibles

## Impuesto Sobre la Renta (ISR)

Deducibilidad inmediata de inversiones en equipos de recolección y procesamiento de sargazo.

Reducción de la base gravable por actividades de economía circular.

## Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Tasa cero para actividades de aprovechamiento de sargazo en zonas costeras afectadas.

Acreditamiento preferente para cadenas de valor circular completas.

## Estímulos Adicionales

Créditos fiscales por generación de empleos verdes en comunidades costeras.

Facilidades administrativas para pequeños recolectores integrados al modelo TSWL.

# Bancarización del Modelo

La formalización del sargazo como recurso pesquero permite:

- Acceso a financiamiento de organismos multilaterales como CAF (Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe) y otras BMD
- Elegibilidad para líneas de crédito verde y bonos de impacto ambiental
- Participación en mercados de carbono por reducción de emisiones
- Integración a cadenas de valor internacionales certificadas



# Estrategias de Simplificación



## Ventanilla Única

Creación de ventanilla única TSWL–CONAPESCA para agrupación de permisos por zona y proyecto, simplificando trámites administrativos.



## Convenio Marco

Acuerdo con IMIPAS, SEMARNAT y CONAPESCA para reconocimiento de modelo industrial integrado y agilización de procesos.



## Licencias Colectivas

Posibilidad de licencias colectivas por región costera y zona de operación, beneficiando a comunidades pesqueras locales.

# Innovación en Gobernanza

## Sistemas Digitales de Trazabilidad

Implementación de plataformas tecnológicas para el seguimiento en tiempo real de las operaciones de recolección y procesamiento del sargazo.

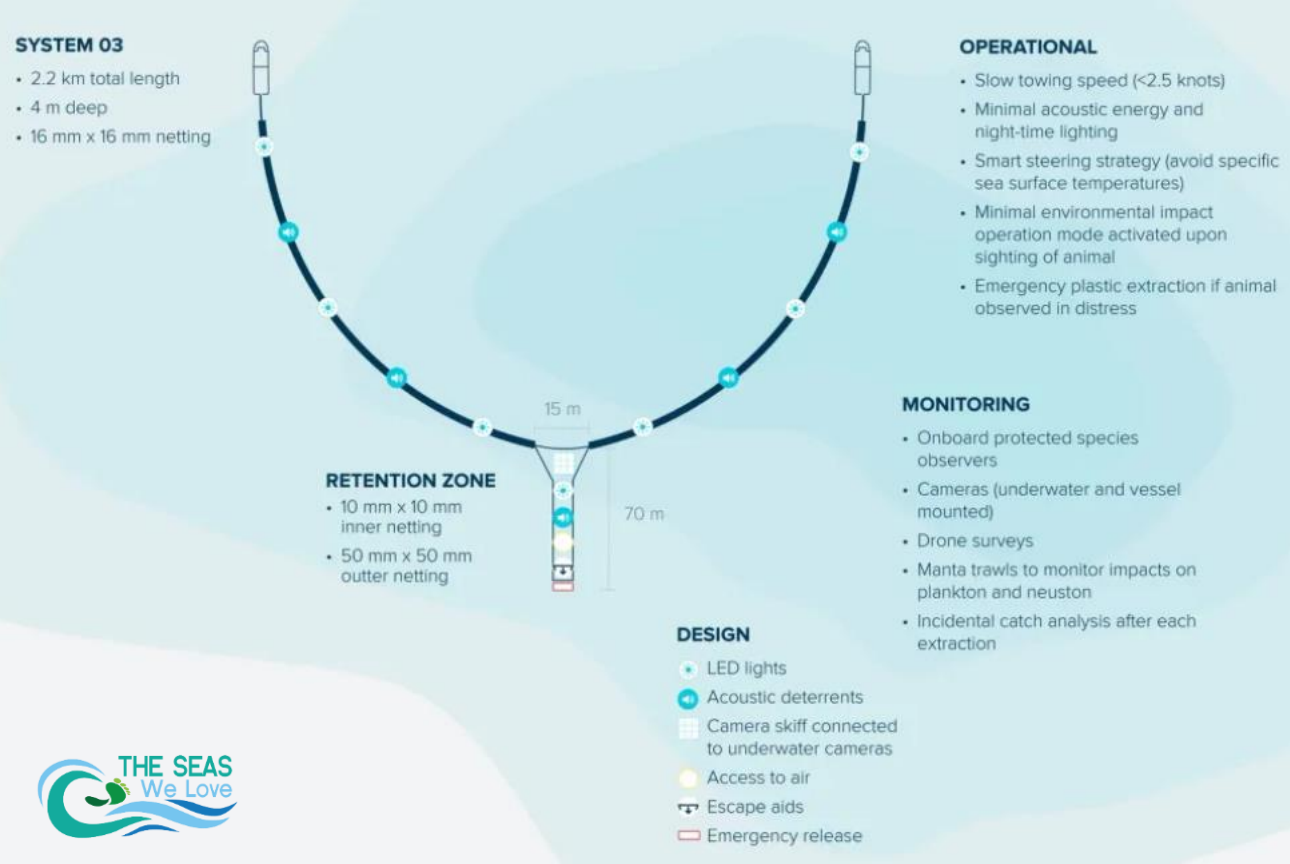
## Verificación Automatizada

Uso de tecnologías como blockchain y sensores IoT para garantizar la transparencia y cumplimiento normativo en toda la cadena de valor.





WITH HOTSPOT HUNTING  
**5 YEARS | 4B USD**

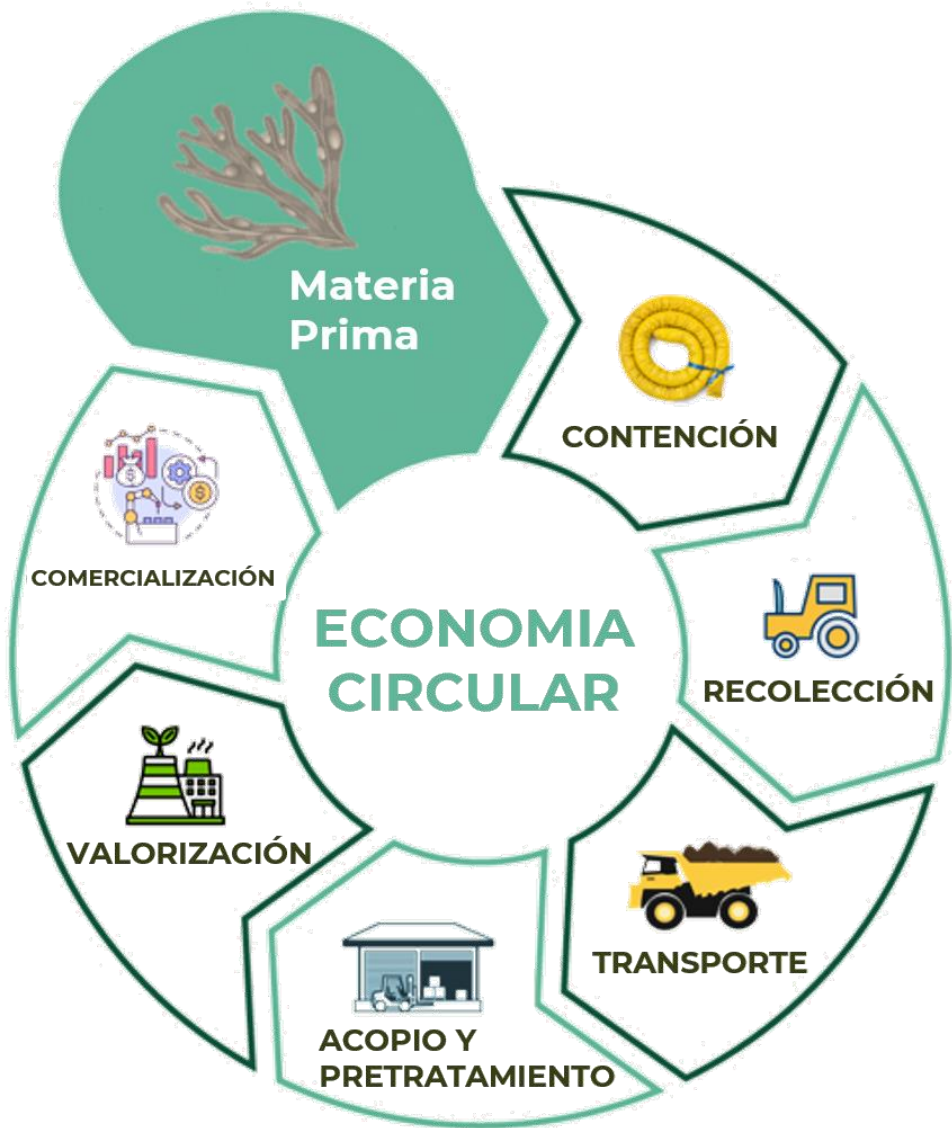


# Planificación Estratégica

- 1 Registro Anticipado**  
Identificación y registro previo de la flota dedicada a la recolección de sargazo, optimizando la asignación de recursos.
- 2 Zonificación**  
Delimitación de áreas prioritarias de captación basadas en modelos predictivos de arribazón de sargazo.
- 3 Planificación Temporal**  
Organización de operaciones por temporadas, considerando patrones estacionales y condiciones oceanográficas.
- 4 Integración Industrial**  
Sincronización entre capacidades de recolección y procesamiento industrial para maximizar eficiencia.

# Modelo de Operación Integrado

El modelo circular de TSWL bajo el marco PODECIBI garantiza la sustentabilidad ambiental, económica y social del aprovechamiento del sargazo.



PLATAFORMA  
**SargaTech**

**para la gobernanza de  
la gestión del cambio**  
en la contención y aprovechamiento del sargazo

Powered by 

# Próximos Pasos



## Estructuración de Proyectos Piloto

Evaluación de capacidades existentes y necesidades específicas para la implementación del modelo a través de pilotos del Sistema SICRO junto con el IMIPAS.



## Establecimiento de Alianzas

Formalización de convenios con autoridades y actores clave del sector.



## Gestión de Permisos

Inicio del proceso de solicitud de permisos de pesca comercial ante CONAPESCA.



## Desarrollo de Infraestructura

Implementación de capacidades de recolección y procesamiento industrial.