

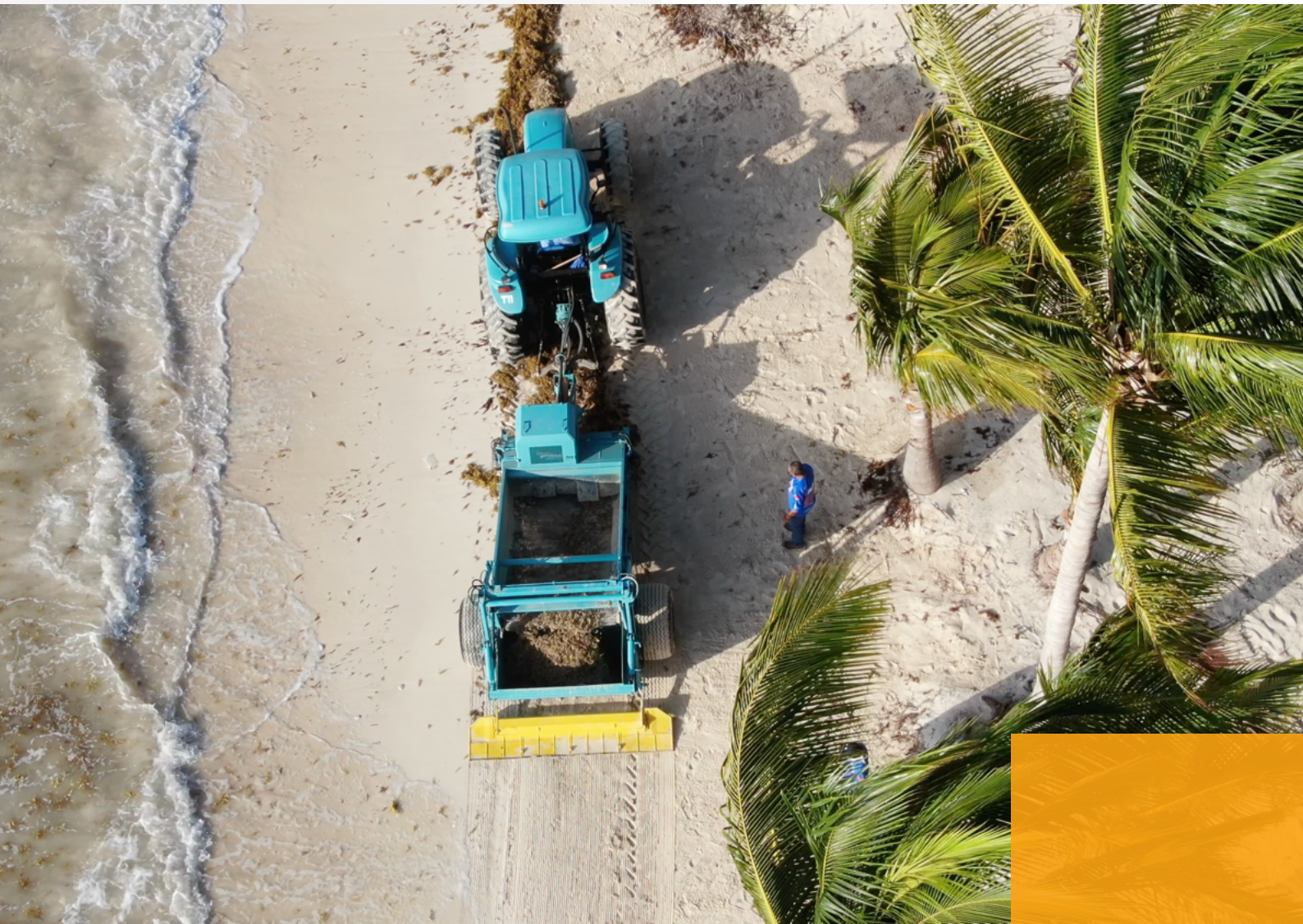


SISTEMA GISS 2023-2024

Gestión Integral del Sargazo Sustentable



www.dakatso.com.mx



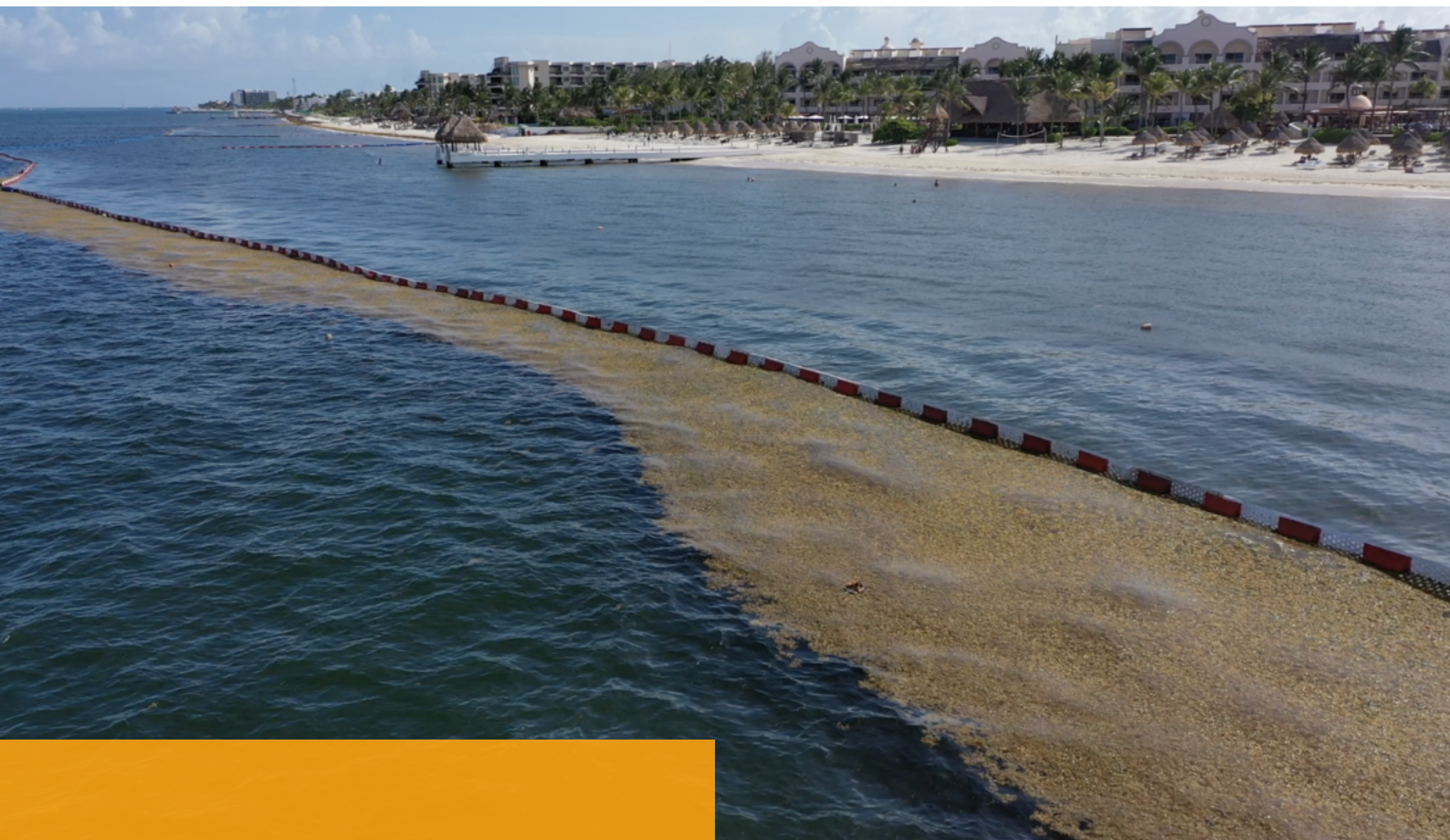
Nuestra Historia

Grupo Dakatso es una empresa con más de 17 años en el mercado especializada en el sector marítimo.

Grupo Dakatso desarrolla y produce una gama completa de productos y servicios relacionados con la gestión del sargazo, incluyendo sistemas de barrera flotante, equipos de extracción y carga, bandas anfibia, embarcaciones, barredoras, anclajes marinos, cribadoras, sistemas de trituración, remolques de traslado, sitio de acopio apto para recibir sargazo, recuperación de arena e industrialización.

Tenemos un compromiso sólido con la preservación del medio ambiente y utilizamos tecnología adecuada para minimizar el impacto ambiental de nuestras operaciones.

Barreras de Contención



Las barreras de contención contra el sargazo son estructuras diseñadas para atrapar y recolectar las algas marinas (sargazo) que llegan a las costas y playas.

Estas barreras se utilizan para mitigar los efectos negativos del sargazo en el turismo y el medio ambiente costero.

Grupo Dakatso de México cuenta con distintos modelos de barreras de contención contra el sargazo:

Barrera Coral Blanco, Barrera Blue Marlyn y Barrera Hulk.



Recolección en alta mar



Embarcaciones Especializadas

Se utilizan embarcaciones diseñadas específicamente para la recolección de sargazo en el mar. Estas embarcaciones suelen estar equipadas con sistemas de recolección y almacenamiento del sargazo.

Es importante destacar que la recolección de sargazo en el mar puede ser un proceso continuo y desafiante debido a la variabilidad en la cantidad y la ubicación del sargazo, así como a las condiciones del mar.

La recolección de sargazo en el mar a menudo se lleva a cabo como parte de una estrategia más amplia de gestión del sargazo. Esto puede incluir la monitorización de patrones de sargazo en el mar y la planificación de rutas y operaciones de recolección en consecuencia.



Bandas Anfibias

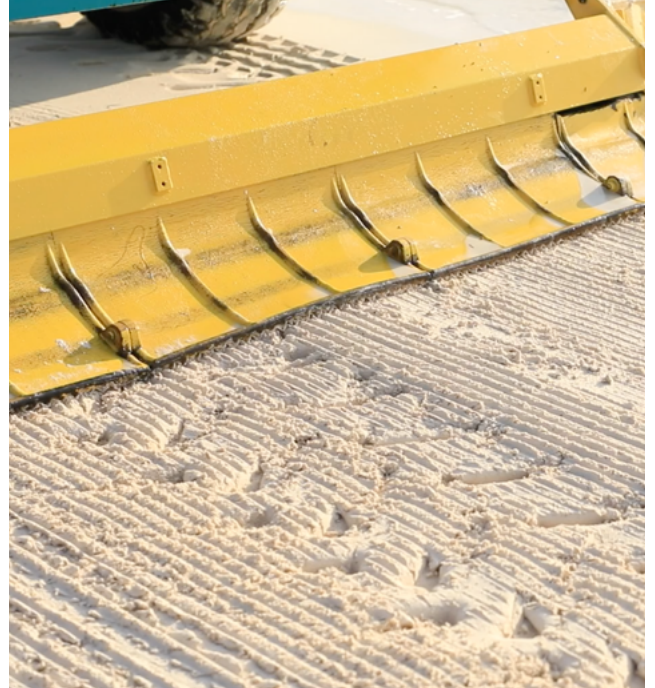
Bandas transportadoras anfibias

Estas bandas, a menudo llamadas "bandas transportadoras anfibias" o "cintas transportadoras de sargazo", son una herramienta útil en la gestión de la acumulación de sargazo en la costa.

Las bandas anfibias están diseñadas para operar tanto en el agua como en la playa. Tienen una estructura flotante que les permite desplazarse en el mar y también pueden funcionar en la arena de la playa.

Las bandas anfibias son eficaces para recolectar grandes cantidades de sargazo de forma continua, lo que puede ser especialmente útil en áreas propensas a la acumulación de algas marinas.

Barredoras con cribado de arena



Los sistemas de barredoras con cribado de arena son equipos especializados diseñados para limpiar playas y áreas costeras al eliminar la acumulación de arena, residuos, colillas, plásticos y al mismo tiempo que se conserva la arena y se evita su desperdicio.

Estos sistemas son valiosos para mantener las playas limpias y atractivas para los visitantes. Los sistemas de barredoras con cribado de arena están diseñados para operar en playas y áreas costeras.

Tienen una estructura que les permite moverse sobre la arena sin dañarla.



Alto Rendimiento

Los sistemas de barredoras con cribado de arena son herramientas valiosas para mantener las playas limpias y atractivas, al tiempo que conservan la arena natural y minimizan el desperdicio.

Su diseño y capacidad de cribado los hacen especialmente útiles en entornos costeros.

Contenedores y sitio de acopio

Los contenedores para puntos de acopio de sargazo son recipientes especialmente diseñados para la recolección temporal y el almacenamiento adecuado de sargazo que se recolecta en las playas y costas.

Estos contenedores son esenciales en la gestión del sargazo, ya que permiten una recolección eficiente y ordenada antes de su posterior disposición o procesamiento.



Industrialización Biofertilizante y Sargacreto

Biofertilizante

El hecho de que el sargazo utilizado para crear nuestro biofertilizante provenga de la captura en el mar de la zona de la Riviera Maya es un enfoque sostenible, ya que reduce la huella de carbono e hídrica al aprovechar un recurso local.

El biofertilizante es un producto de alta calidad con un gran contenido significativo de nutrientes beneficiosos para el suelo y las plantas.

El uso de productos como este biofertilizante puede ser parte de un enfoque más amplio de agricultura regenerativa, que busca mejorar la salud del suelo, reducir el uso de químicos sintéticos y promover prácticas agrícolas sostenibles.



Sargacreto

El sargacreto es resistente y tiene el valor agregado que no tiene ningún producto en el mundo: limpiar las playas.

El sargacreto es un ecoblock que patentó Grupo Dakatso de México para crear ecobloques de construcción a partir del sargazo, una macroalga que se adueña de las playas del Caribe.

La fabricación de los eco blocks cumple con los procedimientos y métodos de ensayos que establece la norma NMX-C-441-ONNCE 2012.



Recuperación de Arena



PROCESO DE CRIBADO

La recuperación de #arena en puntos de acopio donde se deposita el sargazo mediante cribado es una estrategia de Grupo Dakatso de México que se ha utilizado en algunos lugares para abordar el problema del sargazo acumulado en las playas.

La estrategia implica recolectar el sargazo de las playas y depositarlo en puntos de acopio designados. Luego, se utiliza un proceso de cribado para separar la arena del sargazo.

El cribado generalmente implica pasar la mezcla de arena y sargazo a través de una serie de tamices o cribas que separan los componentes en función de su tamaño. El sargazo se retiene en los tamices, mientras que la arena más fina cae a través de ellos.

Una vez separada la arena, esta puede ser limpiada y tratada si es necesario para eliminar cualquier residuo de sargazo que pueda haber quedado. Luego, la arena limpia y recuperada se devuelve a la playa, restaurando así el perfil natural de la playa y mejorando su aspecto estético.



“INNOVADORES POR NATURALEZA”

CONTÁCTANOS

(998) 389 5117

(984) 859 5148

repcion@dakatso.com.mx

PÁGINAS WEB

www.dakatso.com.mx

www.sargacreto.com.mx

www.divisioncnotes.com

REDES SOCIALES

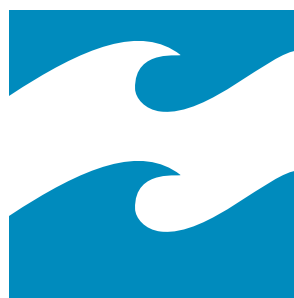
Instagram: grupodakatso

Twitter: dakatsogrupo

Facebook: grupodakatso

Youtube: Grupo Dakatso de México

DAKATSO



Ingeniería Marítima
Sustentable