

MicrobeBio®

**CENTRO DE
BIOECONOMÍA
DE SARGAZO –
MICROBEBIO**



UBICACIÓN: ZONA FRANCA COSTERA, REPÚBLICA DOMINICANA

PROPUESTO POR: MICROBEBIO

TIPO DE PROYECTO: ALIANZA PÚBLICO-PRIVADA

INVERSIÓN TOTAL DE CAPITAL: 25 MILLONES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES
(INCLUYE 20% DE CONTINGENCIA)





RESUMEN DEL PROYECTO

MicrobeBio propone el desarrollo de un centro industrial costero de 15 hectáreas dedicado a la recolección, almacenamiento y transformación del sargazo en productos útiles para el medio ambiente y beneficiosos para la economía nacional. Esta instalación ofrecerá una solución sostenible y a largo plazo frente al creciente volumen de sargazo que afecta las playas y ecosistemas marinos de la República Dominicana.

OBJETIVOS DEL PROYECTO



Mitigar el impacto anual de más de 450,000 toneladas de sargazo invasivo

Mejorar la calidad del agua costera, preservar los arrecifes de coral y proteger la infraestructura turística

Transformar el sargazo en cuatro productos ecológicos clave:

- Fertilizante orgánico para la agricultura nacional
- Biogás como fuente de energía limpia y calor industrial
- Biochar para remediación del suelo y captura de carbono
- Materiales de construcción ecológicos, como ladrillos y paneles sostenibles

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DE CAPITAL (USD)



CATEGORÍA	MONTO (USD)
Recolección, transporte y lavado	\$3,000,000
Secado y almacenamiento de biomasa	\$2,500,000
Línea de compostaje y fertilizante	\$3,500,000
Digestión anaeróbica y manejo de gas	\$4,000,000
Sistema de producción de biochar	\$3,500,000
Producción de ladrillos ecológicos	\$2,000,000
Vehículos y logística interna del sitio	\$1,500,000
Laboratorio, QA/QC y servicios básicos	\$750,000
Infraestructura general y oficinas	\$2,250,000
Formación, I+D y permisos	\$2,000,000
Inversión Total del Proyecto	\$25,000,000



SOLICITUDES DE COLABORACIÓN GUBERNAMENTAL

MicrobeBio solicita respetuosamente el siguiente apoyo del Gobierno de la República Dominicana:

- **Concesión gratuita por 50 años** de un terreno costero de **15 hectáreas**
- Inclusión en el régimen de **Zona Franca**, con exención total de impuestos sobre la renta, aranceles e ITBIS
- **Tarifa gubernamental de \$25 por tonelada** de sargazo recolectado y procesado
- Apoyo para acceder a **subvenciones climáticas** y de resiliencia a través del Banco Mundial, el Fondo Verde para el Clima (GCF) y el Banco Caribeño de Desarrollo (CDB)
- Coordinación interinstitucional para **acelerar permisos ambientales y operativos**



BENEFICIOS PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA

BENEFICIOS AMBIENTALES

- Eliminación anual de más de 450,000 toneladas de sargazo de las aguas dominicanas
- Reducción de gases tóxicos, eutrofización y pérdida de hábitats marinos
- Producción de biochar, contribuyendo a la captura de carbono y regeneración del suelo
- Preservación de arrecifes de coral y mitigación de la erosión costera

BENEFICIOS PÚBLICOS Y ECONÓMICOS

- Protección y fortalecimiento del sector turístico, esencial para el PIB nacional
- Creación de más de 150 empleos directos y 400 empleos indirectos en comunidades rurales y costeras
- Apoyo a la agricultura local mediante fertilizantes orgánicos asequibles
- Producción nacional de materiales de construcción sostenibles para viviendas sociales
- Impulso del liderazgo climático nacional a través de un modelo de economía circular escalable



Este proyecto ofrece una solución integral, de bajo riesgo y alto impacto a uno de los desafíos ambientales más urgentes de la República Dominicana. Con el respaldo del gobierno, MicrobeBio implementará tecnologías comprobadas para crear un centro de procesamiento que convierta el sargazo en productos de valor ambiental, económico y social — mientras se preserva la belleza natural y la biodiversidad costera para las futuras generaciones.

MicrobeBio está comprometido a colaborar estrechamente con las agencias gubernamentales para hacer realidad esta visión.



MicrobeBio®

www.microbebio.com
info@microbebio.com

©Microbebio 2025 - All Rights Reserved