

NUMERO DE PROYECTO: 200045

EMPRESA BENEFICIADA: MAR ARENA Y VIDA S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Prototipo de sistema alternativo para recolección, manejo y tratamiento de residuos sólidos en Yucatán.



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Diseñar, probar y desarrollar un sistema alternativo para la recolección, manejo y tratamiento de residuos sólidos en la costa de yucatán.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Encuestas para obtener un diagnóstico preciso de la situación actual del manejo de los residuos sólidos urbanos (RSU) en la costa de Yucatan y los problemas a enfrentar para mejorar este manejo y optar por una concesión.

Desarrollo de una prueba piloto desplegando la estrategia alternativa para el manejo de los RSU en la zona entre Yucalpeten y Chuburna Puerto.

Trabajo experimental para desarrollar y evaluar la factibilidad de manejo de la fracción orgánica de los residuos sólidos mediante la bioconversión mediante la producción de prepupas de Hermetia illucens.

Recopilar datos complementarios, para hacer una propuesta ante las autoridades competentes con vías a obtener la concesión del manejo de los RSU en la costa de Yucatán de Sisal a Telchac Puerto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

De forma breve los alcances del proyecto se describen en las acciones realizadas.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

El trabajo realizado produjo información de primera mano en sobre el manejo de RSU, los costos de cada una de las operaciones unitarias y la actitud de la población y las autoridades municipales en relación al reto que significa un buen manejo de los RSU. Se logró un metodo de bioconversión que se considera represena una alternativa para el manejo de la fraccioín orgánica de los RSU, aplicable si la población en general colabora para sepranado sus residuos.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Implementar la estrategia desarrollada tendrá impactos positivos tanto ambientales como economico derivados de un medio ambiente mas sano y la conservación de la belleza natural del entorno.