

REPORTE TRIMESTRAL DE AVANCE EN LA ATENCION DE LAS METAS DEL PLAN ESTATAL PARA EL FOMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DEL APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

Programa Presupuestario: E057 - Política Ambiental y Planeación Técnica

Indicador: ENERGIACO7 - Porcentaje de avance en la atención de las metas programadas en el Plan de Fomento

Descripción: Mide el porcentaje de metas atendidas de plan de fomento para 2022 del total de metas programadas para 2022.

Periodicidad del indicador: Trimestral

Trimestre: Tercer Trimestre (julio – septiembre de 2022)

Resultados alcanzados:

Se atendieron las siguientes metas del plan estatal para el fomento de la eficiencia energética y del aprovechamiento de las fuentes de energía renovables

Línea de Acción 1.1.1 Llevar a cabo estudios enfocados a la evaluación de la viabilidad y rentabilidad de cada energético renovable. El primero de ellos será la hoja de ruta para el aprovechamiento energético de residuos orgánicos con tecnología de biogás.

Con el apoyo de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) a través de su programa Apoyo a la Implementación de la Transición Energética en México (TrEM) y el Consejo Nacional de Biogás (CNBiogás), elaboramos la **Hoja de Ruta para el aprovechamiento energético de los residuos sólidos orgánicos**, con el fin de identificar los retos y las barreras que enfrenta el estado de Quintana Roo para impulsar la penetración de tecnología aplicada a la generación de energía a través del aprovechamiento del biogás generado por la digestión anaerobia de los residuos orgánicos como fuente de energía y estableciendo las acciones para su atención. con el apoyo de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) a través de su programa Apoyo a la Implementación de la Transición Energética en México (TrEM) y el Consejo Nacional de Biogás (CNBiogás), elaboramos la Hoja de Ruta para el aprovechamiento energético de los residuos sólidos orgánicos, con el fin de identificar los retos y las barreras que enfrenta el estado de Quintana Roo para impulsar la penetración de tecnología aplicada a la generación de energía a través del aprovechamiento del biogás generado por la digestión anaerobia de los residuos orgánicos como fuente de energía y estableciendo las acciones para su atención.

El documento que se puede consultar en: <https://qroo.gob.mx/sema/giz/>

Línea de acción 1.2.1 Crear un sistema estatal de información energética, alojado en la web y con acceso libre al público, donde se pueda consultar la información



referente a las demás líneas de acción de este objetivo y otras ramas que resulten útiles para este eje.

Con el apoyo de la de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) y el respaldo técnico de la Iniciativa Climática de México (ICM) construimos el Sistema de Información Energética Estatal (SIEE), plataforma que integra, procesa y divulga la información estadística, prospectiva y socioeconómica del sector energético del estado, con base en metodologías y conceptos estandarizados que permiten la consolidación de la información de la entidad. El SIEE busca facilitar la obtención de información clave del sector energético, así como promover los programas y proyectos que se están realizando y darle transparencia a aquellos desarrollados previamente.

Se puede acceder en el siguiente enlace: <https://siee.semaqroo.gob.mx/>

Línea de acción 3.2.3 A partir de la línea de acción 1.1.1, identificar un proyecto con alto grado de certidumbre para su desarrollo, de tal forma que se aproveche la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos con tecnología de digestión anaerobia para la producción de biogás y utilizarlo como combustible renovable en procesos para la generación de energía.

Derivado del apoyo de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) para la elaboración de la Hoja de Ruta para el Aprovechamiento Energético de los Residuos Sólidos Orgánicos, de este esfuerzo han surgido dos proyectos de prefactibilidad:

- Aprovechamiento energético de residuos para producción de biogás y generación de electricidad en la Isla de Cozumel.
- Proyecto de aprovechamiento de residuos para producción de biogás con mejoramiento a biometano para uso en vehículos en los Ayuntamientos de Benito Juárez e Isla Mujeres (intermunicipal).

Estos proyectos se pueden consultar en: https://qroo.gob.mx/sema/wp-content/sema/uploads/2022/06/220613_Prefactibilidad_Biogas-SEMA-v.F-1.pdf

Con la atención de las líneas de acción 1.1.1, 1.2.1 y 3.2.3 del Plan de Fomento se cumple con el 100% de la meta establecida para el tercer trimestre de 2022

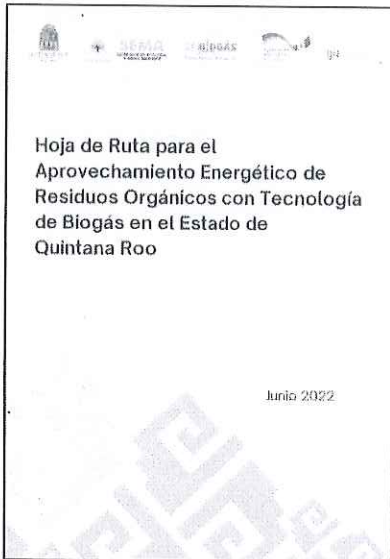
ATENTAMENTE

Fermín Arturo Vázquez Ara
Director de Desarrollo Energético



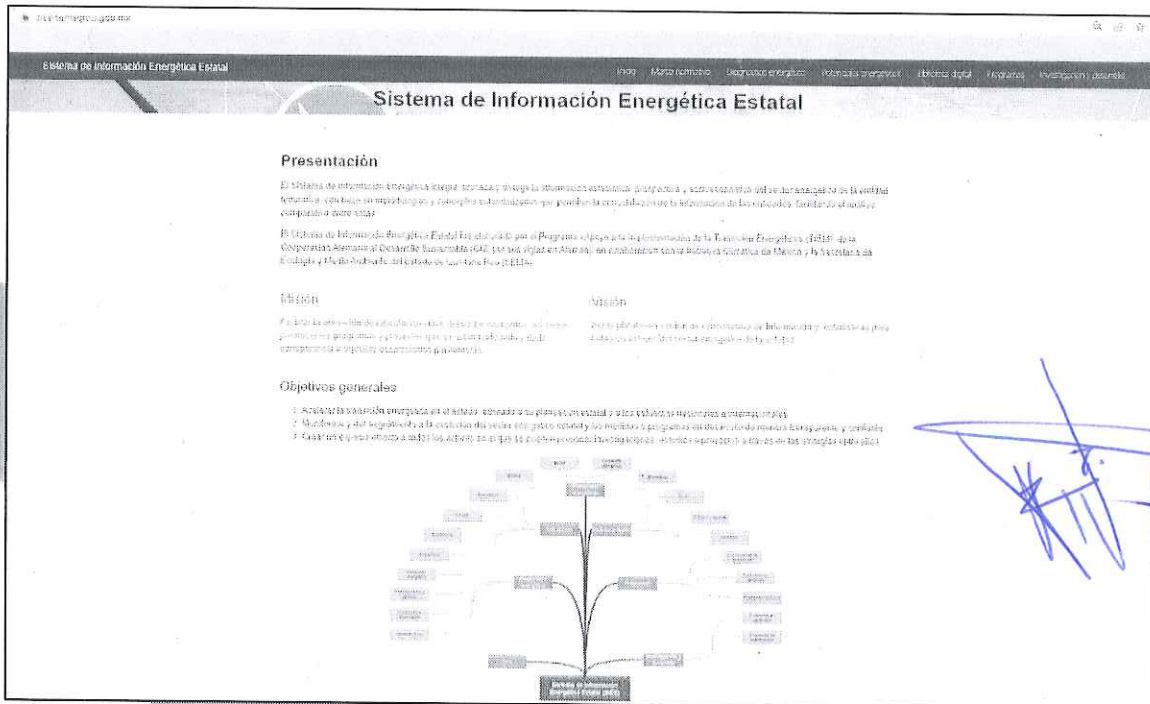
Evidencias.

Línea de Acción 1.1.1



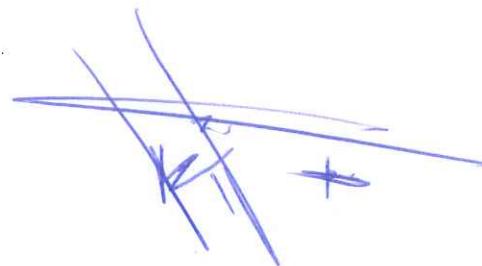
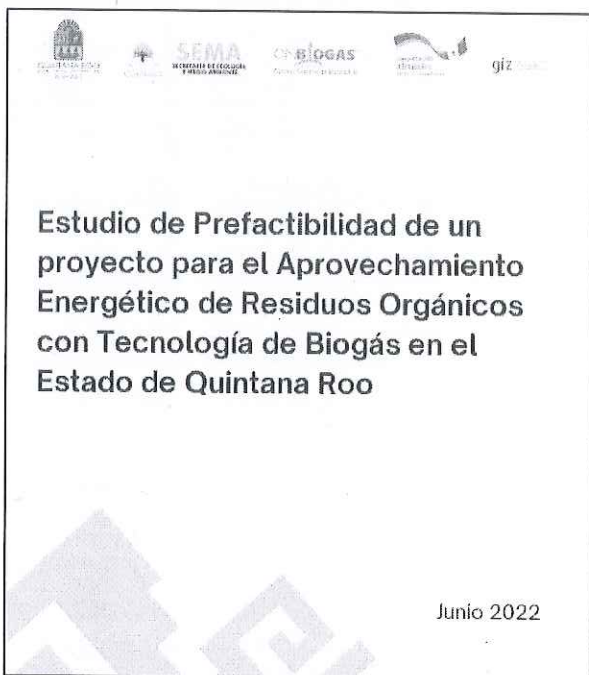
<https://qroo.gob.mx/sema/giz/>

Línea de acción 1.2.1



<https://siee.semaqroo.gob.mx/>

Línea de acción 3.2.3



https://groo.gob.mx/sema/wp-content/sema/uploads/2022/06/220613_Prefactibilidad_Biogas-SEMA-v.F-1.pdf