



INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
INFORME DE COMISIÓN

DRA. CLAUDIA ALEJANDRA OCTAVIANO VALLASANA
COORDINADORA GENERAL DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Fecha de Informe: 07/02/2018

FOLIO: 32

DATOS GENERALES

UNIDAD ADMINISTRATIVA COORDINACIÓN GENERAL DE GENERAL DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EVENTO Visita a sitios de biodigestores en el marco de la cooperación con la Agencia Danesa de Energía para la actualización del catálogo de biomasa y la elaboración de las herramientas para la identificación de la viabilidad de proyectos.
LUGAR Ciudad de León en Guanajuato
FECHA DE REALIZACIÓN 07 de febrero 2018

INFORME

OBJETIVO DEL PROMARNAT QUE CUMPLE OBJETIVO 6. DESARROLLAR, PROMOVER Y APLICAR INSTRUMENTOS DE POLÍTICA, INFORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN, PARTICIPACIÓN Y DERECHOS HUMANOS PARA FORTALECER LA GUBERNANZA AMBIENTAL.
TEMA PRIORITARIO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL INECC OBJETIVO 1. GENERAR CONOCIMIENTO E INSTRUMENTAR LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MEDIO AMBIENTE, ECOSISTEMAS, CRECIMIENTO VERDE Y CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO DE LA COMISIÓN

Visitar distintos biodigestores para conocer las características de operación de los mismos, la problemática en la generación de biogás y las dificultades técnicas operativas, para incluir estos aspectos en el trabajo conjunto con la AED para la elaboración de la herramienta para identificar la viabilidad de los proyectos y en el catálogo de biomasa.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL COMISIONADO

Se viajó el día 07 de febrero 2018 a la ciudad de León (tiempo de viaje 4:30 min aprox.). En cooperación con la incubadora de negocios de la Universidad Iberoamericana (Ing. Manuel Sánchez) se agendaron las visitas a 2 sitios. El primer sitio visitado fue el rastro TIF de la Ciudad de León en Guanajuato en donde se instalaron 2 biodigestores para sustituir el consumo de diésel por el de biogás y para mejorar el tratamiento de aguas residuales del proceso del rastro. La primera visita se efectuó de las 12:30 a las 15 horas. El segundo sitio fue un rancho lechero con 1,300 cabezas de ganado a las afueras de la Ciudad de León en Guanajuato donde se instalaron 4 biodigestores para la recuperación de biogás y la generación de energía eléctrica en modalidad de autoconsumo. La segunda visita se efectuó de las 16 a las 18 horas aproximadamente. Se viajó de regreso el día 07 de febrero de 2018 de las 18:30 a las 22:30 horas (tiempo de viaje 4:30 horas aprox.).

RESULTADOS OBTENIDOS Y LOGROS PARA EL INECC

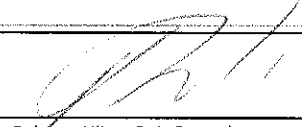
Se identificó:
Las diferencias de diseño de los biodigestores de acuerdo al tipo de sustrato.
Las diferencias en el modelo de diseño e instalación.
Las diferencias en la operación, el mantenimiento, los subproductos que se generan.
Los ahorros producto de la instalación de los biodigestores relacionados con la sustitución de diésel y la generación para autoconsumo que disminuyó el consumo de energía eléctrica.
La problemática y condiciones particulares del financiamiento de la instalación de los biodigestores.
Los modelos de trabajo, las fuentes de financiamiento de los proyectos y las perspectivas futuras.
Lo anterior es el trabajo inicial para identificar los puntos relevantes para actualizar el catálogo de biomasa.
Ver informe detallado anexo.

CONCLUSIONES

Se logró identificar posibles candidatos para los estudios de viabilidad que se efectuarán en el marco de la cooperación con la Agencia Danesa de Energía. Se identificó la información relevante para agregar un capítulo al catálogo de biomasa respecto de los modelos de trabajo y problemáticas relevantes.

REQUIERE SEGUIMIENTO: NO

SE INCLUYEN ANEXOS: SI


Roberto Ulises Ruiz Saucedo
Subdirector de Innovación y Transferencia Tecnológica

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario.