

Guatemala, 31 de octubre de 2015

Licenciado
Jorge David Calvo Drago
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas
Su Despacho

Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número AC-25-2015, celebrado entre el Despacho Superior y mi persona para la prestación de Servicios Profesionales bajo el renglón 029, por lo cual me permito presentar el informe mensual de actividades desarrolladas en el periodo del 01 al 31 de octubre del año 2015.

Se detallan actividades a continuación:

SEMANA 01	<ul style="list-style-type: none">• Se convocó a una reunión al señor viceministro de Minería e Hidrocarburos, Alfredo Gálvez, al director general de Hidrocarburos, Luis Ayala, subdirector del área de Comercialización, Luis Velásquez y al jefe de la dirección de Fiscalización Técnica, Francisco Pedroza con el fin de escuchar sus opiniones respecto al Informe de E5 que previamente les había sido entregado. A dicha reunión asistieron también, Marta Rivera y Paolo Arévalo de Fundación Solar. Dentro de los temas más importantes abordados están:<ul style="list-style-type: none">• Informe E5, se escucharon las dudas, opiniones, recomendaciones.• Evento de presentación de resultados parciales a actores principales y medios de comunicación. Se llegó a los siguientes acuerdos:<ul style="list-style-type: none">○ La fecha y hora de realización del evento.○ Que el vocero fuera Luis Ayala.○ El equipo coordinador del proyecto haría la nota de prensa y la trasladaría al MEM para su revisión.○ Las autoridades del MEM dieron a conocer la persona contacto en el ministerio para la coordinación del evento.• Se les informó del cambio en el porcentaje de Etanol en la mezcla, de E7 se pasaría a E10.• Segunda visita a Guatemala del consultor de OEA, Dr. Luiz Horta.
-----------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se acordaron las fechas de la visita. ○ El viceministro Gálvez solicitó que realizara una presentación de la propuesta de Unidad Técnica de Biocombustibles. ○ El MEM solicitó que impartiera otro taller al personal del MEM sobre temática sugerida por el director Ayala. • Taller Regional de Biocombustibles en Guatemala. <ul style="list-style-type: none"> ○ Se establecieron las fechas para el Taller. ○ Visita a destilería del ingenio Pantaleón. • Elaboración de un video sobre el Plan Piloto de Mezcla y Uso de Etanol en la Gasolina en Guatemala. <ul style="list-style-type: none"> ○ El director Ayala sería quien representaría al MEM. • Coordinación con nuevas autoridades del MARN para la reincorporación de vehículos de dicha institución a la muestra del Plan Piloto. Fue necesario, trasladarle al nuevo Director de Asuntos Administrativos, Óscar Contreras, una copia de la carta de compromiso que en su momento el MARN firmó para incorporarse al Plan Piloto, para así tener por escrito el compromiso que los pilotos asumían.
SEMANA 02	<ul style="list-style-type: none"> • Se atendió una teleconferencia con personal de OEA Washington, específicamente con Bibiana Serna, consultora del Departamento de Desarrollo Sostenible, con el fin de aclarar dudas respecto a temas administrativos de la consultoría del experto Luiz Horta. • Se hicieron las gestiones correspondientes para solicitar que técnicos de la Dirección de Fiscalización Técnica del MEM recogieran la muestra del combustible genérico y del combustible con la mezcla de etanol, con el fin de que el Laboratorio del MEM realizara los análisis correspondientes de dicho combustible. Se coordinó para que la muestra fuera recogida al momento de la llegada del camión cisterna a REPGAS, de igual manera, se coordinó para que técnicos del laboratorio OTI llegaran a la misma hora. • Se coordinó una reunión con el director general de Hidrocarburos, Luis Ayala y el jefe de comunicación social del MEM, René Martínez, así como con Cinthia Monzón de Prevolución, empresa que se encargada de la parte mediática del Proyecto para las últimas actividades realizadas en el marco de la presentación de resultados del proyecto. Algunos de los temas más importantes abordados fueron: <ul style="list-style-type: none"> ○ Metodología y cronograma de trabajo para la presentación a la prensa del informe E5. ○ Hacer un Media Tour en la segunda visita a Guatemala del Dr. Luiz Horta. ○ Logística para el Taller Regional de Biocombustibles.

<p>SEMANA 03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se hicieron las gestiones correspondientes para darle seguimiento al tema de compra de equipo por parte de OEA para la Dirección General de Hidrocarburos del MEM, en ese sentido, se gestionó que esa dirección nombrara una persona contacto para establecer comunicación con OEA. De esa cuenta, se designó al jefe de la Dirección de Fiscalización Técnica, Francisco Pedroza, para que fuera el contacto con personal del Departamento de Desarrollo Sostenible de OEA para tratar particularidades del equipo. • Se coordinó la Presentación del Informe de Resultados E5, con el fin de iniciar la socialización de la información técnica-científica que el Plan Piloto tuvo, se hizo necesaria la presentación de los principales hallazgos en la mezcla E5 (05 % de etanol y 95 % de gasolina). Para llevar a cabo esta presentación se realizó de manera conjunta con el equipo de Comunicación Social y Relaciones Públicas del MEM los aspectos logísticos como, selección del lugar, listado de invitados, convocatoria a invitados, elaboración de material para prensa, entre otros. Algunos de los aspectos más importantes fueron: <ul style="list-style-type: none"> ○ La mezcla se utilizó por tres meses en 23 vehículos y 05 motocicletas. ○ Se utilizaron 2,858 galones de mezcla. ○ La gasolina aumentó 03 grados el octanaje, llegando a 97. ○ Las emisiones de CO disminuyeron en promedio 30 %. • Se hicieron las gestiones correspondientes con los Ministerios que participaron en el Plan Piloto para que se abastecieran de combustible con anticipación debido al cierre de REPGAS, los días lunes 14 y martes 15 de septiembre por la conmemoración del Aniversario de Independencia de Guatemala. • Se participó en un taller denominado “Proceso de Incidencia Público-Privada sobre Uso y Sustitución del Metil Tert-Butil Éter (MTBE) y el Tricarbonilo Metilciclopentadienilo de Manganeseo (MMT) en Honduras, El Salvador y Guatemala”, apoyado y financiado por la OEA.
	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones del Dr. Horta en su segunda visita a Guatemala <ul style="list-style-type: none"> • Reunión con el nuevo Ministro de Energía y Minas, Dr. Juan Pablo Ligorria Arroyo, debido al cambio de ministro, se acudió a una reunión en la que se le explicó en términos generales en qué consistía el proyecto. • Reunión con autoridades del MEM, Viceministro de Minería e Hidrocarburos, Alfredo Gálvez Sinibaldí y subdirectores de la Dirección General de Hidrocarburos, Luis Velásquez y Mario Godínez, para darles a conocer los avances en la consultoría del Dr. Horta, principalmente respecto a la creación de la

SEMANA 04

Unidad Técnica de Biocombustibles.

- Acercamiento con medios de comunicación, Siglo XXI, Telediario, Guatevisión.

- Se coordinó que el Dr. Horta impartiera una capacitación en el MEM, sobre los biocombustibles de segunda generación y sobre Biodiésel a personal del MEM, de diferentes áreas de trabajo del Ministerio, dando prioridad a personal de la DGH, sin embargo, se invitó también a otras dependencias, tales como Laboratorio, Unidad de Gestión Socioambiental, Dirección General Administrativa y la Dirección General de Energía.

- Se coordinó la realización de un Taller Regional de Biocombustibles.
El taller tuvo como finalidad:
 - Dar a conocer y compartir las experiencias positivas que han tenido diversos países de la región en relación a la producción y uso de biocombustibles.
 - Informar sobre la situación y contexto actual de Guatemala en relación al tema y señalar los esfuerzos impulsados por OEA y el Ministerio de Energía y Minas (MEM) para el uso de los biocombustibles en el país.

El mismo se dividió en cuatro módulos, siendo estos:

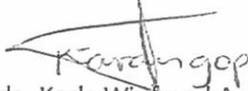
- Módulo I
 - Experiencias regionales del Uso de Biocombustibles.
 - Brasil, Luiz Augusto Horta.
 - Colombia y Panamá, Luis Fernando Villegas.
 - Ecuador, Javier Orellana.
 - El Salvador, Edwin Alvarado.
- Módulo II
 - Experiencias de Guatemala en torno a los Biocombustibles.
- Módulo III
 - Aspectos Ambientales y de Seguridad Alimentaria.
- Módulo IV
 - Experiencia en Investigación sobre Biocombustibles en Guatemala, UVG, UG, USAC.

Finalmente, el taller concluyó con una visita a la Destilería del Ingenio Pantaleón, en Siquinalá, Escuintla, donde se conoció el proceso de elaboración de Etanol.

Para llevar a cabo esta presentación se realizó de manera conjunta con el equipo de Comunicación Social y Relaciones Públicas del MEM los aspectos logísticos como, selección del

	lugar, listado de invitados, convocatoria a invitados, elaboración de material para prensa, entre otros.
--	--

Atentamente,



Licda. Karla Winifred Arango Pérez
DPI No. 1573 98617 1201



Aprobado
Licenciado
Jorge David Calvo Drago
Viceministro de Desarrollo Sostenible