

Licenciado
 Marco Vinicio Chávez Vásquez
 Director General de Energía
 Ministerio de Energía y Minas
 Su Despacho

Señor Director:

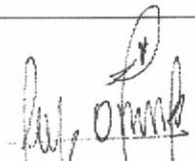
Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGE-32-2015**, celebrado entre el **Ministerio de Energía y Minas** y mi persona para la prestación de **Servicios Técnicos** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe mensual** de actividades desarrolladas en el periodo del **1 al 31 de diciembre de 2015**.

Se detallan actividades a continuación:

No.	ACTIVIDADES
1	<p>Apoyar en el desarrollo de mecanismos de coordinación para facilitar, revisar y ejecutar actividades; que logren la sostenibilidad de proyectos de energía renovable.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó en los primeros acercamientos con la Organización de Estados Americanos -OEA- para poder vincularlos con el Ministerio de Educación y poder realizar actividades relacionadas con la sensibilización de estudiantes de nivel primaria en temas de las Energías Renovables.
2	<p>Apoyar en el análisis de documentos necesarios para realizar un correcto seguimiento de proyectos de energía renovable, producto de las donaciones que recibe el Ministerio de Energía y Minas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó al Ministerio mediante el seguimiento de la propuesta de la NAMA Facility "Uso Eficiente de la Leña y Combustibles Alternos en Comunidades Indígenas de Guatemala", mediante la realización de 5 reuniones para la reestructuración de la propuesta.
3	<p>Apoyar a la Dirección en la coordinación interinstitucional con las entidades pertinentes, para la elaboración de propuestas de estrategia, planes de acción, normas, etc. para el mayor aprovechamiento de la energía biomásica (bosques energéticos, bagazo de caña, estufas eficientes de leña)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó a la Organización Internacional de Estandarización -ISO- en el proceso para el desarrollo una normalización en temas de estufas y combustibles limpios, mediante la revisión de documentos que se están creando dentro del grupo de seguimiento acordado en la reunión plenaria del Comité Técnico 285 ○ Se apoyó en la coordinación de la mesa de leña, mediante el acompañamiento para gestionar y darle seguimiento a las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reestructuración de propuestas de proyectos para ser realizados en el año 2016 y fueron presentados a representantes del Proyecto Desarrollo con Bajas Emisiones. ✓ Seguimiento del mecanismo de evaluación para medir los impactos de sensibilización en el Uso Sostenible de la Leña utilizando el Módulo Cocinemos Limpio.

	<p>✓ Seguimiento al trabajo en conjunto con las otras instituciones para planificar actividades para el Uso Sostenible de la Leña y Combustibles Limpios dentro del área de la Hidroeléctrica Renace que apoya el programa Cultivando Agua Buena que promueve el MEM.</p>
4	<p>Otras actividades que sean asignadas por la Dirección General de Energía</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó a la Dirección en la realización de comentarios sobre el Plan de Acción Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático –PANAMCC- en el sector de energía, área de Mitigación. ○ Se apoyó en el seguimiento al Foro Mundial de Estufas Limpias, mediante la presentación de los resultados obtenidos a las Autoridades correspondientes, así como también se presentaron las sugerencias correspondientes. ○ Se apoyó en el seguimiento a la realización del Evento para el Fomento de Actividades Productivas Utilizando el Recurso Geotérmico en Guatemala como medida para la reducción de GEI, mediante el acompañamiento al estudiante de la Universidad de San Carlos para la realización del informe.

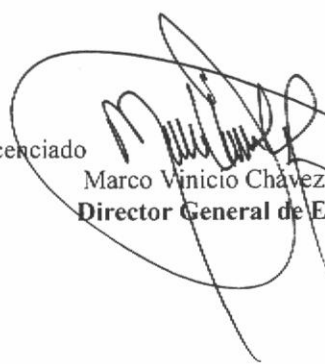
Atentamente,


Hugo Rolando Teni Pop
-CUI-1903 82538 1601

Vo. Bo.

Aprobado

Licenciado


Marco Vinicio Chávez Vásquez
Director General de Energía



FINIQUITO

Otorgado por:


HUGO ROLANDO TENI POP

A favor de:

Ministerio de Energía y Minas

Por este medio exonero al Ministerio de Energía y Minas de cualquier reclamación derivada del Contrato **DGE-32-2015** de fecha **nueve de septiembre de dos mil quince (09/09/2015)**, de prestación de Servicios **TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **Ministerio de Energía y Minas**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de diciembre de 2015**.



HUGO ROLANDO TENI POP
DPI: (1903 82538 1601)

Guatemala, 31 de diciembre del año 2015

Licenciado
Marco Vinicio Chávez Vásquez
Director General de Energía
Ministerio de Energía y Minas
Su Despacho

Señor Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGE-13-2015**, celebrado entre el **Ministerio de Energía y Minas** y mi persona para la prestación de **Servicios Técnicos** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe final** de actividades desarrolladas en el período del **10 de Septiembre al 31 de Diciembre de 2015**.


Se detallan actividades a continuación:

No.	ACTIVIDADES
1	<p>Apoyar en el desarrollo de mecanismos de coordinación para facilitar, revisar y ejecutar actividades; que logren la sostenibilidad de proyectos de energía renovable.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Se apoyó en la planificación y realización de actividades para crear una normativa para la evaluación de estufas eficientes de leña mediante, siendo estas las descritas a continuación:<ul style="list-style-type: none">✓ Fijación de los niveles permisibles preliminares para catalogar a una estufa como eficiente o ineficiente.✓ Se apoyó a la Organización Internacional de Estandarización –ISO- en el proceso para la implementación de una normalización en temas de estufas y combustibles limpios. Se participó en la reunión plenaria del Comité Técnico 285 y otras reuniones de grupos de trabajo, logrando revisar las normas de combustibles existentes e identificar las prioridades para el desarrollo de las futuras normas sobre estufas.✓ En el evento “Socialización e Información de las Bases de Normalización para Estufas Mejoradas”, donde participaron actores claves en el país, se plantearon los pasos definir las bases para la implementación de estufas que cumplan con las consideración del trabajo realizado por el Grupo Técnico 285 de la ISO.✓ Los niveles permisibles propuestos, para definir a una estufa como eficiente, fueron revisados y modificados, según los comentarios realizados por representantes de la Organización Mundial de la Salud.✓ En el Taller “Formación de Recurso Humano para Evaluar Estufas”, se apoyó en la planificación y organización del mismo, logrando capacitar al personal de universidades y de instituciones públicas.

2	<p>Apoyar en el análisis de documentos necesarios para realizar un correcto seguimiento de proyectos de energía renovable, producto de las donaciones que recibe el Ministerio de Energía y Minas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bajo el marco del Uso Eficiente de Leña y Combustibles Alternos en Comunidades Indígenas, se apoyó en el seguimiento de la solicitud Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación –NAMA-, para optar a un financiamiento para desarrollar medidas voluntarias con potencial de reducción de emisiones de GEI, mediante las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se apoyó en la planificación y organización de las acciones para mejorar la propuesta. ✓ Se aportaron ideas para la reestructuración de la propuesta. ✓ Se apoyó en generar las propuestas a consultas del personal de la Unidad Técnica de la NAMA.
3	<p>Apoyar a la Dirección en la coordinación interinstitucional con las entidades pertinentes, para la elaboración de propuestas de estrategia, planes de acción, normas, etc. para el mayor aprovechamiento de la energía biomásica (bosques energéticos, bagazo de caña, estufas eficientes de leña)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó en la coordinación de la mesa de leña en las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ✓ El seguimiento de acciones dentro de los CADERES en temas relacionados con el uso sostenible de la leña, del grupo MIDES-MAGA, que le da seguimiento al PNDRI mediante la realización de 3 talleres dirigidos a extensionistas y promotores. ✓ El seguimiento a las reuniones para fijación de los niveles permisibles a nivel nacional para catalogar a una estufa como eficiente o ineficiente. ✓ Definir los avances de la Estrategia Nacional para el Uso Sostenible de Leña. ✓ Se trabajó en conjunto con la mesa de leña en la realización de perfiles de proyectos para darle seguimiento a la Estrategia, incluyendo uno dentro del área de la Hidroeléctrica Renace que apoya el programa Cultivando Agua Buena que promueve el MEM. ✓ Se apoyó en la presentación de propuestas de perfiles para solicitar financiamiento al Proyecto Desarrollo con Bajas Emisiones. ○ Se apoyó en la coordinación de la Red Latinoamericana de Estufas y Combustibles Limpios en las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Organización de la planificación de actividades para el año 2016. ✓ Vincular a los actores más relevantes de la región.
4	<p>Apoyar a la Dirección, impulsando y brindando información a desarrolladores de proyectos sostenibles de leña en el país</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó a la Alianza Global de Estufas Limpias, mediante la participación en el Foro Mundial de Estufas Limpias, en donde se presentaron los avances de Guatemala relacionados a la Mesa Interinstitucional de Leña y Combustibles Limpios; esto se realizó como mecanismo de promoción para que organizaciones internacionales se interesen en el país para desarrollar actividades (investigación, inversión, entre otros). Además se recopiló información sobre prácticas realizadas en diferentes países para la mejor adopción de tecnologías limpias, fomentar la capacidad y forjar nuevas alianzas, creación de redes, entre otras cosas.

5	<p>Realizar cuando es requerido, visitas técnicas y de campo para evaluación y seguimiento de proyectos que utilicen energía renovable.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó en la coordinación y realización de una visita técnica a la empresa Soluciones Alternativas, para conocer el proceso de fabricación, acompañado por personas de diferentes sectores interesados en conocer la evaluación de estas tecnologías.
6	<p>Otras actividades que sean asignadas por la Dirección General de Energía</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se apoyó en el desarrollo de la propuesta de documento denominado "Plan de Acción Nacional para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático", mediante la realización de comentarios. ○ Se apoyó al Sistema Guatemalteco de Ciencias y Cambio Climático en la priorización en temas de investigación en cambio climático, en donde se definieron temas en energía y bosques. ○ Se apoyó en el seguimiento al Plan de Acción de Geotermia, en donde se le está brindando información a la cooperación japonesa.

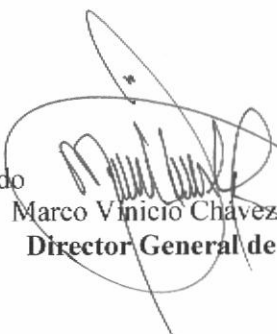
Atentamente,


 Hugo Rolando Tení Pop
 -CUI- 1903 82538 1601

Vo. Bo.

Aprobado

Licenciado


 Marco Vinicio Chávez Vásquez
Director General de Energía

