

Guatemala, 31 de diciembre de 2015

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

Señor Director:

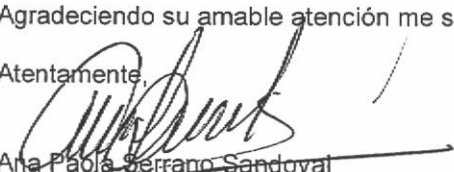
Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado con el Contrato Numero **DGE-02-2015**, celebrado entre mi persona y la Dirección General de Energía para la presentación de Servicios Profesionales bajo el reglón 029, por lo cual me permito presentarle el **informe final** de actividades correspondientes al periodo del **01 al 31 de diciembre de 2015**.

Se detallan actividades a continuación:


- Asesoré en reuniones de trabajo relacionados con proyectos de los planes de trabajo en cuanto al tema de la Reducción del uso de leña en el país e Indicadores de Eficiencia Energética, con un enfoque en materia de Genero.
- Asesoré en reunión sostenida con representantes de GACC, para la planificación de talleres para el empoderamiento de las mujeres en el uso de estufas mejoradas.
- Asesoré y apoye en taller del primer encuentro regional de Energía.
- Apoyé en reuniones sostenidas para la planificación de diversos proyectos pilotos para la implementación de estufas eficientes en aéreas priorizadas, en conjunto con la Comisión Interinstitucional para la Reducción de la Leña y Clúster de estufas eficientes y combustibles limpios, con el fin de capacitar a los usuarios tanto en el uso de leña como de estufas eficientes, y crear conciencia de la problemática.
- Asesoré en reuniones sostenidas con representantes de MASECA Y GN (ONG), para la planificación de proyectos piloto para la formación de microempresarias tortillerías, implementando estufas eficientes, realizando capacitaciones a mujeres emprendedoras, trabajándolo con un capital semilla.
- Apoyé en el seguimiento del expediente del Acuerdo Gubernativo, para el análisis de cada institución integrada por la Comisión Interinstitucional para la Reducción de Leña, ya que el expediente regreso al MEM con Vo. Bo. de PGN para posteriormente trasladarlo a Presidencia para revisión, Vo.Bo. y firma.

Agradeciendo su amable atención me suscribo de usted.

Atentamente,

  
Ana Paola Serrano Sandoval  
Licenciada en Administración de la Mercadotecnia  
Colegiado 17,727  
DPI 1973 60459 1001

Aprobado

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



# FINIQUITO

Otorgado por:

ANA PAOLA SERRANO SANDOVAL

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-02-2015** de fecha **cinco de enero de dos mil quince (05/01/2015)**, de prestación de Servicios PROFESIONALES, 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**.



ANA PAOLA SERRANO SANDOVAL

DPI: (1973 60459 1001)

Guatemala, 31 de diciembre de 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 lo estipulado con el Contrato Numero **DGE-02-2015**, celebrado entre mi persona y la Dirección General de Energía para la presentación de Servicios Profesionales bajo el reglón 029, por lo cual me permito presentarle el **informe final** de actividades correspondientes al periodo del **05 de enero al 31 de diciembre de 2015**.

Se detallan actividades a continuación:

- Apoyé en reuniones de trabajo externas de los compromisos y acuerdos establecidos por la Unidad.
- Asesoré en reuniones de trabajo relacionados con proyectos de los planes de trabajo en cuanto al tema de la Reducción del uso de leña en el país e Indicadores de Eficiencia Energética.
- Asesoré en reuniones realizadas en el clúster de estufas limpias, para iniciar con los planes para el año 2015.
- Asesore y apoye en el seguimiento del borrador del Acuerdo Gubernativo para la firma del mismo.
- Asesoré en la reunión/ taller, para trabajar conjuntamente con GACC, para la elaboración del estudio de Segmentación de Consumidores para Estufas Mejoradas y Combustibles Limpios.
- Asesoré en reuniones con la firma Dalberg (contratada por el Banco Mundial) para la elaboración del instrumento que se utilizara para la aprobación del financiamiento que se dará a Guatemala, Honduras y Nicaragua, en la implementación de estufas eficientes.
- Apoyé en reuniones sostenidas para la planificación de diversos proyectos pilotos para la implementación de estufas eficientes en aéreas priorizadas, en conjunto con la Comisión Interinstitucional para la Reducción de la Leña y Clúster de estufas eficientes y combustibles limpios, con el fin de capacitar a los usuarios tanto en el uso de leña como de estufas eficientes, y crear conciencia de la problemática.
- Asesoré en reuniones sostenidas con representantes de MASECA Y GN (ONG), para la planificación de proyectos piloto para la formación de microempresarias tortillerías, implementando estufas eficientes, realizando capacitaciones a mujeres emprendedoras, trabajándolo con un capital semilla.
- Apoyé en el seguimiento del expediente del Acuerdo Gubernativo, para el análisis de cada institución integrada por la Comisión Interinstitucional para la Reducción de Leña.
- Apoyé en reunión sostenida, a raíz dar seguimiento a la integración del tema de leña en políticas.

- Asesoré en el informe que será presentado al MARN, sobre la implementación de las 286 estufas eficientes el año pasado en el departamento de Huehuetenango, por Jaguar Energy para que sean auditadas en las compensaciones que deben realizar.
- Apoyé en reuniones de trabajo externas de los compromisos y acuerdos establecidos por la Unidad.
- Asesoré en reuniones sostenidas con la Unidad de Genero del MEM y otras instituciones, para el desarrollo de proyecto de estufas eficientes desde la perspectiva de Género, involucrando a las mujeres en la capacitación en el uso eficiente de estufas mejoradas, enfoque de género y energías renovables para mejorar la salud, economía, ecología y bienestar en general.
- Asesoré en el proceso de actualización de la Estrategia Nacional para el Uso Sostenible de la Leña y CAP con los miembros de la Comisión Interinstitucional para la Reducción de Leña y Clúster.
- Apoyé en el desarrollo del III Taller para la Construcción del Plan Nacional de Energía, el cual es uno de los cuatro instrumentos técnicos y jurídicos, requeridos por la Ley Marco para la Regular la reducción de la vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante los efectos del cambio climático y la mitigación de gases de efecto invernadero.
- Apoyé en el desarrollo del III Taller para la Construcción del Programa de Compensaciones por Emisiones de Gases Efecto Invernadero, el cual es uno de los cuatro instrumentos técnicos y jurídicos, requeridos por la Ley Marco para la Regular la reducción de la vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante los efectos del cambio climático y la mitigación de gases de efecto invernadero.
- Apoyé en el seguimiento del expediente del Acuerdo Gubernativo, para el análisis de cada institución integrada por la Comisión Interinstitucional para la Reducción de Leña, ya que por parte de las instituciones, están generando dictámenes para algunos cambios a realizarse.
- Apoyé en el desarrollo de la reunión mensual del Clúster de Estufas Eficientes y Combustibles Limpios, en donde se estableció trabajar conjuntamente con el MEM con en actividades de capacitación y organización de ferias en distintos departamentos.
- Apoyé en la visita técnica realizada a Malacatancito, Huehuetenango, para el monitoreo y evaluación de las estufas instaladas del proyecto de compensación de Jaguar Energy, de dicha visita se realizara un informe para ser presentado a las autoridades del MEM, MARN y SESAN, para comprobar la efectividad del proyecto, y hacer énfasis que es importante seguir realizando mas proyectos de compensación.
- Asesore en el seguimiento de los próximos proyectos de compensación con estufas eficientes, para implementarse en áreas prioritarias, dichas estufas estarían siendo subsidiadas hasta un 75% del valor total de la misma.
- Apoyé en reunión con los actores involucrados en el proyecto de sensibilización, del modulo de capacitación de uso sostenible de leña y estufas eficientes. En dicha reunión nos reunimos con el fin de definir el plan de capacitación para los talleres a desarrollar.
- Asesoré en reunión para presentar propuesta, para la realización de proyecto de la determinación de los niveles permisibles que se deben de medir intra domiciliario en la exposición de fuegos abiertos, como también el desarrollo de los protocolos a seguir para la evaluación de las estufas eficientes aceptables.
- Asesore en III Taller de Planificación conjunta, para la preparación de la Estrategia Nacional REDD+, con el objetivo de fortalecer los esfuerzos de planificación y ejecución conjunta, que permita coadyuvar a la generación del paquete de preparación de la Estrategia REDD+ en Guatemala y poder posicionar en la misma el tema del uso sostenible de leña.

Q

- Asesoré en reunión sostenida con los representantes de MARN específicamente en el Departamento de Cambio Climático y Gestión Ambiental, en la estructuración de una mitología para el desarrollo de proyectos de estufas eficientes para compensar las emisiones de CO2 que los generadores de energía emiten al ambiente.
- Asesore en reunión sostenida con representantes del BID, para poder desarrollar proyecto nacional de mitigación de CO2 a nivel nacional, el cual se realizara sobre el tema de uso sostenible de leña y estufas eficientes, se estará participando para que el mismo sea financiado por el Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB) y el Departamento de Energía y Cambio Climático del Reino Unido (DECC).
- Apoyo en Taller Regional de aire en interiores, el cual se realizo en Tegucigalpa, Honduras, con el objetivo de cconcientizar acerca de los impactos en la salud por el uso de combustibles sólidos para cocinar, en la cual se presentaron nuevas Directrices de Calidad del Aire de Interiores de la OMS y la evidencia que existe sobre algunas intervenciones clave, se definió el papel del sector salud en la solución al problema de contaminación del aire de interiores por uso de combustibles sólidos en la región de las Américas, se identificaron las necesidades y oportunidades en la región para el fortalecimiento de las acciones multi-sectoriales para mejorar la calidad de aire de interiores y se elaboraron planes de acción de seguimiento y apoyo para cada país, así como planes para M&E y pruebas de desempeño.
- Asesore en reuniones sostenidas con representantes del BID (acompañamiento como entidad implementadora de los componentes técnico y de financiamiento), en el desarrollo de la propuesta de país al Fondo para el AMNA: "El uso eficiente de los combustibles leña y alternativas en las comunidades indígenas de Guatemala", y así poder completar el llenado de la plantilla requerida por el NAMA, para optar en el financiamiento de EUR10,900,000 no revolventes, fondos que estarán siendo ejecutados por la entidad PRONACOM, bajo la coordinación del MEM.
- Asesoré en reunión con personas expositoras que estarán apoyando el primer taller de sensibilización sobre el uso de sostenible de leña a través de estufas mejoradas, a realizarse en la ciudad de Guatemala, mismo que a su vez tendrán la misión de apoyar en la capacitación en cuatro de los departamentos priorizados (San Marcos, Quiché, Alta Verapaz y Huehuetenango).
- Apoyé en reunión de coordinación y logística sostenida con representantes del Clúster de estufas mejoradas, GACC y Dirección de Investigación de Ingeniería de la USAC, para poder desarrollar una evaluación de eficiencia con todos los fabricantes de estufas mejoradas, misma que se llevara a cabo en las instalaciones de la USAC.
- Asesoré reunión sostenida con representante de PNUD, teniendo a bien la presentación del programa Manejo Sostenible de los Bosques y Múltiples Beneficios Ambientales Globales, con el objeto de sumar esfuerzos en cuanto al tema de leña y bosques. En la misma reunión se les solicito el apoyo para el financiamiento de una guía de trabajo (didáctico)
- Asesoré en la coordinación y desarrollo del segundo taller de capacitación para la sensibilización sobre el uso sostenible de leña modulo "cocinemos limpio", desarrollado en Nebaj, Quiché, mismo que fue impartido a los extensionistas del MAGA, MIDES, SAA y Asociaciones que integran la Red de Genero, monitoras de Fundazucar, entre otras.
- Apoyé en reunión sostenida con representantes de Fundazucar, para establecer lineamientos para el desarrollo de convenio de cooperación técnica entre MEM y FUNDAZUCAR.
- Apoyé en Taller Enfoque Nacional de Salvaguardas en el marco de la preparación de la Estrategia Nacional REDD+, iniciativa que se está tomando en cuenta el uso sostenible de leña, y cuáles son las alternativas para evitar la deforestación, degradación y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a raíz del consumo de leña.

- Apoyé en el desarrollo de dictamen técnico, para determinar ajustes del Acuerdo Gubernativo de las opiniones de cada una de las instituciones que conforma la Comisión Interinstitucional para el uso sostenible de leña indicó.
- Apoyé en Taller "Taller de intercambio de experiencias y visiones sobre la Reducción de Emisiones provenientes de la Deforestación y Degradación (REDD+) y su vinculación con Género", iniciativa que se está tomando en cuenta el uso sostenible de leña.
- Apoyé en reunión con representantes de WWF, para la coordinación de la impresión de material del modulo de capacitación Cocinemos Limpio, el cual será de apoyo para la sensibilización de formador para formadores (extensionistas del MAGA, INAB MIDES, SAA entre otros).
- Asesoré en taller formador de formadores en la sensibilización en el uso sostenible de leña a través de estufas mejoras, mismo que fue impartido a los extensionistas del MAGA, MIDES y SAA en el departamento de Huehuetenango con el modulo "Cocinemos Limpio".
- Asesoré en reuniones de trabajo relacionados con proyectos de los planes de trabajo en cuanto al tema de la Reducción del uso de leña en el país e Indicadores de Eficiencia Energética, con un enfoque en materia de Genero.
- Asesoré en reunión sostenida con representantes de GACC, para la planificación de talleres para el empoderamiento de las mujeres en el uso de estufas mejoradas.
- Asesoré y apoye en taller del primer encuentro regional de Energía.
- Asesoré en el seguimiento a los siguientes pasos para firma de proyecto de Acuerdo Gubernativo para la creación y formación de la Comisión Interinstitucional para el uso sostenible de leña.
- Apoye en I Encuentro de Especialistas en Género y Energía e Intercambio de Experiencias en la Región, dirigido a especialistas del sector de género y energía de la región, así como instituciones de Cooperación Internacional y cuyo objetivo fue la presentación de los avances en el tema e intercambio de experiencias, a fin de fortalecer la cooperación interinstitucional e intergubernamental en materia de igualdad de género en el sector energético
- Asesoré en reuniones de trabajo, relacionados a diferentes proyectos asignados de los Despachos Superiores.

Agradeciendo su amable atención me suscribo de usted.

Atentamente,



Ana Paola Serrano Sandoval  
**Licenciada en Administración de la Mercadotecnia**  
**Cofejiado 17,727**  
**DPI 1973 60459 1001**

**Aprobado**




Licenciado Marco Vinicio Chávez  
**Director General de Energía**  
**Ministerio de Energía y Minas**