

Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

GUSTAVO LEVI, MAEDA CHUC
 Nit Emsor: 94421692
 GUSTAVO LEVI MAEDA CHUC
 15 AVENIDA A 13-26 zona 6, Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 A633F459-1271-43B5-8827-E3E400F1372E
 Serie: A633F459 Número de DTE: 309412789
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 31-dic-2022 09:54:24
 Fecha y hora de certificación: 02-dic-2022 09:54:25
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Déscountos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por.Servicios Técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Unidad de Planificación y Modernización Institucional del Despacho Superior, del (01/12/2022) al (31/12/2022), según contrato número (MEM-765- 2022).	8,890.00	0.00	0.00	8,890.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,890.00	

* No genera derecho a crédito fiscal
 * No retener, , resolución No 6192410202210392056 04/10/2022

Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten Signature]

Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas

[Handwritten Signature]

Licda. Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez
 Jefe de la Unidad de Planificación
 Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Guatemala, 31 de diciembre de 2022

Licenciada
Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez
Jefa de Unidad
Unidad de Planificación y Modernización Institucional
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Jefa de Unidad:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-765-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre del año 2022**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo Técnico en realizar análisis técnico de propuestas vinculadas al sector eléctrico

- Se apoyó en la realización de informe de seguimiento del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.
- Se apoyó en la realización de informe de proyección de generación por tipo de recurso (noviembre y diciembre 2022).

c) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos

- Apoyo técnico en la elaboración de informes estadísticos semanales del sector energético en los periodos: 21 a 27 de noviembre; 28 a 4 de diciembre; 5 a 11 de diciembre; 12 a 18 de diciembre; 19 a 25 de diciembre.
- Se apoyó en la realización de informe de seguimiento de generación de energías renovables 2022.
- Se apoyó en la realización de trifolares estadísticos del Ministerio de Energía y Minas correspondientes al mes actual.

d) Apoyo Técnico en realizar el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala

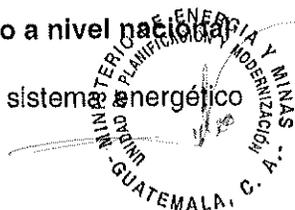
- Se apoyó en la realización de actualización de bases de datos para el estudio de tecnologías convenientes para la PEG 4.

e) Apoyo Técnico en la elaboración y análisis de costos de obras en el sistema eléctrico

- Se apoyó en la actualización de costos de inversión, de operación y mantenimiento y costos fijos para las tecnologías solares y eólicas nuevas a ingresar en las simulaciones para la planificación del Sistema de Generación.

f) Apoyo Técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional

- Se apoyó en la actualización de la demanda de energía eléctrica para la planificación del sistema energético nacional.



- Se apoyó en la actualización de la proyección de precios de combustibles para alimentar las bases de datos en software especializado para la planificación del sistema de generación nacional.

g) Apoyo Técnico en la elaboración de planes y estrategias que permitan mejorar los índices de electrificación rural

- Se apoyó en la realización de presentación relacionada a la cobertura eléctrica 2022 y a los hogares sin electrificar.

h) Apoyo Técnico en la elaboración de indicadores del sector energético

- Se apoyó en el seguimiento de indicadores de energías renovables, no renovables y limpias producidas durante 2022 (hasta noviembre y diciembre).
- Se apoyó en la revisión y modificación de informe de indicadores compartido por OLADE a este Ministerio.

i) Apoyo Técnico en la Planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria petrolera

- Se apoyó en la realización de presentación de hidrógeno verde para la producción más eficiente en el País.

j) Apoyo Técnico en realizar actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Se apoyó en dar respuesta a la UIPMEM 1215 2022 de fecha 22 de noviembre de 2022.
- Se apoyó en realizar puntos propuestos para el Panel de Perspectivas Energéticas Sostenibles para Poblaciones en Áreas Rurales.



Atentamente,

Gustavo Levi Maeda Chuc
DPI No. (2986829580101)



Vo.Bo. Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Jefe de la Unidad de Planeación Energético Minero



Aprobado
Licda. Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez
Jefa de Unidad
Unidad de Planificación y Modernización Institucional
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez
Viceministro de Desarrollo Sostenible