

**Ingeniero**  
**Erwin Rolando Barrios Torres**  
**Director General de Energía**  
**Dirección General de Energía**  
**Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-719-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre del año 2024** .


**Se detallan Actividades a continuación:**


**a) Apoyar al Departamento de Desarrollo Energético en temas relacionados con Electrificación Rural y otros que tengan relación con el subsector eléctrico**

- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-902/2024, correspondiente al requerimiento realizado por el alcalde municipal del municipio de Santa Cruz El Chol, departamento de Baja Verapaz.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-915/2024, correspondiente a atender el evento de presentación de Mapas de Pobreza a Nivel Municipal realizados por SEGEPLAN.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-878/2024, correspondiente a ratificar o rectificar la opinión dada en respuesta a la invitación realizada por la Embajada de la India a Guatemala para adherirse a la Alianza Solar Internacional (ISA por sus siglas en Ingles)
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el Diputado José Diego Toledo por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: solicitud de apoyo a este Ministerio para emitir la opinión correspondiente de la Iniciativa 6069, Ley de Arbitrio del Alumbrado Público.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por ECOE-INDE por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: Consulta sobre las empresas que actualmente cuenten con algún tipo de registro o estudio en la Comisión Nacional de Energía Eléctrica CNEE, con relación al uso del gas natural en el departamento de Petén.
- Se apoyó en la actualización del INFORME SOBRE EL ESTATUS DE LOS PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (Proyecto PET-01-2009 y Proyecto PETNAC-2014), a octubre de 2024.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: resumen de compendio de comentarios y/o sugerencias realizadas por la Dirección General de Energía a los informes "Guatemala: Cartografía geoespacial del potencial de las minirredes y los sistemas solares domésticos y diseño preliminar" y "Opciones y Acuerdos Adecuados para Ampliar la Electrificación", elaborados por MRC Consultants and Transaction Advisers (España) en asociación con NRECA International (EE.UU.) para el Banco Mundial y ESMAP.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio Público por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: MPE01-2024-101914, MPE01-2024-101882, MPE01-2024-101872, MPE01-2024-101826, MPE01-2024-101813.
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a la información presentada por TRECOSA, de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-64-2011-FM-202-LOTE-A, DGE-64-2011-FM-B-201 y DGE-DDE-228-2015-LOTE-D
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a la información presentada por Hidroeléctrica Tres Ríos, S.A., de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-DER-00003-2022

- Se apoyó al Departamento de Desarrollo Energético en la realización de la INSPECCIÓN TÉCNICA AL PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS FUENTES II.

Atentamente,

  
Firmado digitalmente  
por Manuel Alejandro  
Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.12.02  
09:16:08 -06'00'  
Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI No. (2339955950301)

  
Firmado  
digitalmente por  
f81400c5-d377-4ec4-  
be72-eb7f17234991  
Fecha: 2024.12.03  
10:29:19 -06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Rudy Antonio García Valdez  
Jefe del Departamento de Desarrollo Energético


**Erwin  
Rolando  
Barrios  
Torres**

**Aprobado**  
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Director General de Energía  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas

  
Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas  
  
**Carlos Alberto  
Avalos Ortiz**  
2024.12.11  
16:48:29  
-06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas

**Ingeniero**  
**Erwin Rolando Barrios Torres**  
**Director General de Energía**  
**Dirección General de Energía**  
**Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-719-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **01 de octubre al 31 de diciembre del año 2024**.

**Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:**

**a) Apoyar a la Dirección General de Energía en la participación y coordinación de las consultorías realizadas para el Ministerio, para el desarrollo de proyectos de electrificación Rural**

- Se apoyó atendiendo la revisión de los informes "Guatemala: Cartografía geoespacial del potencial de las minirredes y los sistemas solares domésticos y diseño preliminar", Informe Tarea 1, borrador 4 e Informe Tarea 2, Borrador 1, elaborados por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP. Así también, se realizaron los comentarios correspondientes a dichos informes sobre las modificaciones consideradas
- Se apoyó atendiendo la revisión del informe "PROGRAMA DE ACCESO A LA ELECTRIFICACIÓN RURAL (PAER)", correspondiente al programa del préstamo BID-GU-L1192, el cual será ingresado por parte del INDE a SEGEPLAN para revisión, análisis técnico y posterior aprobación.

**b) Apoyar al Departamento de Desarrollo Energético en temas relacionados con Electrificación Rural y otros que tengan relación con el subsector eléctrico**

- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio Público por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: MPE01-2024-80108, MPE01-2024-80089, MPE01-2024-76572, MPE01-2024-81417
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Jefe de Unidad de Cooperación Internacional del MEM por temas relacionados con la solicitud de emisión de opinión técnica referente a las enmiendas al anexo del protocolo de 1997 relativo al convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques 1973, modificado por el protocolo de 1978, enmiendas al anexo VI del convenio Marpol, mediante HT-3216-2024.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes de la Secretaría Privada de la Presidencia por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: OPINION EN RELACIÓN A CARTA ENVIADA AL SEÑOR PRESIDENTE DE LA REPUBLICA POR PARTE DEL PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN COMUNITARIA INTEGRAL DE DESARROLLO PROTECTORA Y DEFENSORA DE TIERRA CAMPESINA RIO BAÑADO (ACIDPTICA), mediante HT-3308-2024.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes de la Universidad Autónoma de México por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: CONVENIO DE COLABORACIÓN A CELEBRARSE ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO "UNAM" Y EL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS, mediante HT-3468-2024
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-788/2024 y DGE-EB-839/2024
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a los informes mensuales de TRANSNORTE, S.A., de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-37-2020-FM-8-LOTE-B

**c) Apoyar en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Se atendió la convocatoria realizada por parte de ASAZGUA para asistir al Taller Global “Aplicación sinérgica del consumo y la producción sostenibles de agua y energía para la consecución de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París”, el cual se llevó a cabo en el Centro de Formación de la Cooperación Española ubicado en Antigua Guatemala.

**Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:**

**a) Apoyar al Departamento de Desarrollo Energético en temas relacionados con Electrificación Rural y otros que tengan relación con el subsector eléctrico**

- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio Público por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: MPE01-2024-92120, MPE01-2024-92184, MPE01-2024-92221, MPE01-2024-92645, MPE01-2024-93258, MPE01-2024-93291
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a los informes mensuales de FERSA, S.A., de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-203-2015-LOTE-E
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes de información presentada por el INDE por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-283-2009
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: ORAZUL ENERGY GUATEMALA TRANSCO, LIMITADA, PRESENTA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE AUTORIZACIÓN DEFINITIVA PARA UTILIZAR BIENES DE DOMINIO PÚBLICO PARA PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD, OTORGADA MEDIANTE ACUERDO GUBERNATIVO AG-210-2003 DE FECHA 26 DE NOVIEMBRE DE 2003.

**b) Apoyar en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Se atendió la convocatoria realizada por parte de la Dirección General de Energía, para apoyar con la revisión, comentarios y/o sugerencias a la propuesta de Bases de Licitación correspondientes al PET 2024-2054.


**Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:**


**a) Apoyar al Departamento de Desarrollo Energético en temas relacionados con Electrificación Rural y otros que tengan relación con el subsector eléctrico**

- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-902/2024, correspondiente al requerimiento realizado por el alcalde municipal del municipio de Santa Cruz El Chol, departamento de Baja Verapaz.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-915/2024, correspondiente a atender el evento de presentación de Mapas de Pobreza a Nivel Municipal realizados por SEGEPLAN.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: DGE-EB-878/2024, correspondiente a ratificar o rectificar la opinión dada en respuesta a la invitación realizada por la Embajada de la India a Guatemala para adherirse a la Alianza Solar Internacional (ISA por sus siglas en Ingles)
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el Diputado José Diego Toledo por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: solicitud de apoyo a este Ministerio para emitir la opinión correspondiente de la Iniciativa 6069, Ley de Arbitrio del Alumbrado Público.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por ECOE-INDE por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: Consulta sobre las empresas que actualmente cuenten con algún tipo de registro o estudio en la Comisión Nacional de Energía Eléctrica CNEE, con relación al uso del gas natural en el departamento de Petén.

- Se apoyó en la actualización del INFORME SOBRE EL ESTATUS DE LOS PROYECTOS DE TRANSMISIÓN (Proyecto PET-01-2009 y Proyecto PETNAC-2014), a octubre de 2024.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por el señor Director General de Energía por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: resumen de compendio de comentarios y/o sugerencias realizadas por la Dirección General de Energía a los informes “Guatemala: Cartografía geoespacial del potencial de las minirredes y los sistemas solares domésticos y diseño preliminar” y “Opciones y Acuerdos Adecuados para Ampliar la Electrificación”, elaborados por MRC Consultants and Transaction Advisers (España) en asociación con NRECA International (EE.UU.) para el Banco Mundial y ESMAP.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio Público por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: MPE01-2024-101914, MPE01-2024-101882, MPE01-2024-101872, MPE01-2024-101826, MPE01-2024-101813.
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a la información presentada por TRECSA, de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-64-2011-FM-202-LOTE-A, DGE-64-2011-FM-B-201 y DGE-DDE-228-2015-LOTE-D
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a la información presentada por Hidroeléctrica Tres Ríos, S.A., de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-DER-00003-2022
- Se apoyó al Departamento de Desarrollo Energético en la realización de la INSPECCIÓN TÉCNICA AL PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS FUENTES II.

Atentamente,

  
Firmado digitalmente  
por Manuel Alejandro  
Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.12.02  
09:17:02 -06'00'  
Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI No. (2339955950301)

  
Firmado  
digitalmente por  
f81400c5-d377-4ec4-  
be72-eb7f17234991  
Fecha: 2024.12.03  
10:29:30 -06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Rudy Antonio García Valdez  
Jefe del Departamento de Desarrollo Energético

  
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
DIRECTOR GENERAL DE ENERGÍA

**Erwin  
Rolando  
Barrios  
Torres**

**Aprobado**  
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Director General de Energía  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas

  
Carlos Alberto  
Avalos Ortiz  
2024.12.11  
16:48:48  
-06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas

# FINIQUITO

Otorgado por:

Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-719-2024** de **uno de Octubre de dos mil veinticuatro (01/10/2024)**, 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; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; 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 2024**.

  
Firmado digitalmente por Manuel  
Alejandro Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.12.02 09:17:29 -06'00'

---

Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI: (2339955950301)



# Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

MANUEL ALEJANDRO, COJTIN QUIÑONEZ

Nit Emisor: 102096333

MANUEL ALEJANDRO COJTIN QUIÑONEZ

3 AVENIDA 1-69 A zona 3, Ciudad Vieja, SACATEPEQUEZ

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS, GUATEMALA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

BC7AC472-F08A-4F3B-B19A-BB701A7C5006

Serie: BC7AC472 Número de DTE: 4035596091

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2024 09:23:44

Fecha y hora de certificación: 02-dic-2024 09:23:44


#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios Técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas en la Dirección General de Energía, del (01/12/2024) al (31/12/2024), según contrato número MEM-719-2024	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

\* No retener, , resolución No 6138220211345272 08/03/2021

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



  
Firmado digitalmente por  
Manuel Alejandro  
Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.12.02  
09:25:10 -06'00'



Erwin  
Rolando  
Barrios  
Torres

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**