

**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-471-2024**, 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 30 de septiembre del año 2024**.

**Se detallan Actividades 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 del informe Tarea 1, elaborado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos. Así también, se realizaron los comentarios correspondientes a dicho informe sobre las modificaciones consideradas.
- Se apoyó atendiendo la CONVOCATORIA DE LA PRESENTACION DEL INFORME AMBIENTAL SOCIAL PRESTAMO BID-GU-L1192 PROGRAMA DE ACCESO A LA ELECTRIFICACION RURAL(PAER), con personal del BID, INDE y SEGEPLAN.
- Se apoyó atendiendo el Taller Análisis geoespacial para la electrificación rural en Guatemala, realizado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos.

**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: MPE01-2024-68683, MPE01-2024-68532, MPE01-2024-668719, MPE01-2024-68868, MPE01-2024-69053, MPE01-2024-69108.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio de Relaciones Exteriores por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: oficio DITRAI-1664-2024 AC/ms, mediante el cual adjunta el proyecto de "ACUERDO GENERAL DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA, EDUCATIVA Y CULTURAL ENTRE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA Y EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPUBLICA DE ANGOLA"
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para las solicitudes de la Secretaría General de este Ministerio por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: Expediente LEX-570, el cual contiene la Providencia Número DCM-EXP-PROV-740-2023, emitida por Dennes Johnson García Morales, Jefe sección de control minero región Sur, mediante el cual se solicita, emitir opinión respecto al informe: DMI 178 20220721 ES ARENERA LA PRESA ALDEA SAN ANTONIO LAS FLORES CHINAUTLA GUATEMALA MACF ACRA, denominado como "Arenera La Presa, Km 18.5 ruta DR-GUA-04, dentro de la hidroeléctrica Las Vacas, Aldea San Antonio Las Flores, municipio de Chinautla, departamento de Guatemala", ya que la actividad minera se encuentra inactiva y destacan las actividades de operación de la hidroeléctrica como posible causa para la creación de zonas inestables.

**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 del departamento de capacitación de este ministerio para asistir al curso sobre: El Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas, en modalidad presencial, en el salón de la Comisión Nacional Petrolera.

Atentamente,

Firmado digitalmente  
por Manuel Alejandro  
Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.09.04  
09:39:52 -06'00'



Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI No. (2339955950301)

Firmado  
digitalmente por  
f81400c5-  
d377-4ec4-be72-  
eb7f17234991  
Fecha: 2024.09.06  
14:31:17 -06'00'



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

Firmado digitalmente  
por  
c8e345c4-42f2-4428-  
a2b3-b9997e730aac  
Fecha: 2024.09.06  
22:37:28 -06'00'



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

Firmado  
digitalment  
e por Carlos  
Alberto  
Avalos Ortiz



Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

**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 exoneró al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-471-2024** de **tres de Julio de dos mil veinticuatro (03/07/2024)**, 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, extendiendo y firmando el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Septiembre de 2024**.

Firmado digitalmente por Manuel  
Alejandro Cojtin Quiñonez  
Fecha: 2024.09.04 09:49:16 -06'00'

---

Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI: (2339955950301)

**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-471-2024**, 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 **03 de julio al 30 de septiembre del año 2024** .

**Se detallan Actividades del mes de julio 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 reunión de seguimiento y en la revisión del informe preliminar elaborado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos
- Se apoyó atendiendo las reuniones de la misión de análisis del Programa de Electrificación Rural II (GU-L1192) con personal del BID, INDE y SEGEPLAN, del Programa para la Infraestructura de Electrificación Rural II (PIER II).
- Se apoyó atendiendo las reuniones sobre el análisis del instrumento ambiental que conlleva la gestión de Electrificación rural con personal del MARN, INDE y Secretaría Privada de la Presidencia para el análisis de la búsqueda de rutas que agilicen los procedimientos correspondientes a los proyectos de Electrificación rural y así poder avanzar en el cumplimiento de las metas presidenciales propuestas.
- Se apoyó atendiendo las reuniones sobre los documentos a presentar en SEGEPLAN que conllevan la gestión de Electrificación rural con personal del SEGEPLAN e INDE para el análisis de la búsqueda de rutas que agilicen los procedimientos correspondientes a los proyectos de Electrificación rural y así poder avanzar en el cumplimiento de las metas presidenciales propuestas.
- Se apoyó elaborando el listado de contactos solicitado para planificar el taller para revisar y confirmar los resultados del estudio sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos

**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: MP195-2024-1043, MP195-2024-1161, MP113-2024-3029, MP166-2024-2361, MPE01-2024-50157, MPE01-2024-50573, MPE01-2024-46845, MPE01-2024-46707, MPE01-2024-46516, MP315-2024-1300, MPE01-2024-51945, MPE01-2024-50791, MPE01-2024-50898, MPE01-2024-45506, MP001-2024-2554, MPE01-2024-50798, MPE01-2024-49368, MPE01-2024-64319, MPE01-2024-44570, MPE01-2024-63528
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes de UIPMEM por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: UIPMEM-935-2024, UIPMEM-940-2024, UIPMEM-891-2024, UIPMEM-899-2024 e UIMPTEM-904-2024.
- 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-566/2024
- Se apoyo en el análisis y elaboración de respuesta a los informes mensuales de TRELEC, S.A., de conformidad con los expedientes identificados como: DGE-228-2015-T-IM-LOTE-D-FEBRERO-2024

- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes realizadas por la Jefe de Unidad de Recursos Humanos del Ministerio de Energía y Minas por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: oficio OFI-URH-700-2024.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de respuesta a la solicitud de gestión de Dictamen Técnico de la Dirección General De Energía (DGE) a la propuesta de la Carta De Entendimiento entre New Sun Road y el Ministerio de Energía y Minas, presentada por el Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de respuesta a la solicitud presentada por el Ministerio de Relaciones Exteriores a la propuesta de MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA Y BELICE PARA LA CREACION DE UN GRUPO DE ALTO NIVEL EN SEGURIDAD -CANSEG-.

**Se detallan Actividades del mes de agosto 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 reunión de seguimiento y en la revisión del informe Tarea 1, elaborado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos. Así también, se realizaron los comentarios correspondientes a dicho informe sobre las modificaciones consideradas.
- Se apoyó atendiendo las reuniones de análisis del informe ambiental social del préstamo BID-GU-L1192, correspondiente al PROGRAMA DE ACCESO A LA ELECTRIFICACION RURAL -PAER-, con personal del BID, INDE y SEGEPLAN. II)
- Se apoyó analizando el informe a presentar en SEGEPLAN que conllevan la gestión de Electrificación rural con personal del INDE para el análisis de la búsqueda de rutas que agilicen los procedimientos correspondientes a los proyectos de Electrificación rural y así poder avanzar en el cumplimiento de las metas presidenciales propuestas

**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 de la Procuraduría General de la Nación por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: nota PGN-DAP-1612-2024 LPSG/emhp, de fecha 22 de julio de 2024, emitida por la jefe del departamento de Abogacía del Estado, Área Penal de la Procuraduría General de la Nación -PGN-
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes de CONADUR por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: oficio CONADUR-50-2024, de fecha 12 de julio de 2024, emitido por Carlos Antonio Alvarado Mendoza, secretario del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural -CONADUR-
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio de Relaciones Exteriores por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: oficio DIGRIB/SUACC/No.242-2024, de fecha 04 de julio de 2024, emitido por Carlos Ramiro Martínez A, ministro de Relaciones Exteriores, Interconexión Guatemala - Belice.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio Público por temas relacionados al subsector eléctrico, tales como: MPE01-2024-62395, MPE01-2024-63455, MPE01-2024-63499, MPE01-2024-63783, MPE01-2024-62200, MPE01-2024-62197, MPE01-2024-68764, MPE01-2024-69327, MPE01-2024-69199, MPE01-2024-69137, MPE01-2024-69184, MPE01-2024-69153.

**Se detallan Actividades del mes de septiembre 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 del informe Tarea 1, elaborado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos. Así también, se realizaron los comentarios correspondientes a dicho informe sobre las

modificaciones consideradas.

- Se apoyó atendiendo la CONVOCATORIA DE LA PRESENTACION DEL INFORME AMBIENTAL SOCIAL PRESTAMO BID-GU-L1192 PROGRAMA DE ACCESO A LA ELECTRIFICACION RURAL(PAER), con personal del BID, INDE y SEGEPLAN.
- Se apoyó atendiendo el Taller Análisis geoespacial para la electrificación rural en Guatemala, realizado por NRECA y MRC para la consultoría realizada para el Banco Mundial y ESMAP, sobre la cartografía geoespacial del potencial de minirredes y sistemas solares domésticos.

**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: MPE01-2024-68683, MPE01-2024-68532, MPE01-2024-668719, MPE01-2024-68868, MPE01-2024-69053, MPE01-2024-69108.
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para solicitudes del Ministerio de Relaciones Exteriores por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: oficio DITRAI-1664-2024 AC/ms, mediante el cual adjunta el proyecto de “ACUERDO GENERAL DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA, EDUCATIVA Y CULTURAL ENTRE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA Y EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPUBLICA DE ANGOLA”
- Se apoyó en el análisis y elaboración de informes para las solicitudes de la Secretaría General de este Ministerio por temas relacionados con el subsector eléctrico, tales como: Expediente LEX-570, el cual contiene la Providencia Número DCM-EXP-PROV-740-2023, emitida por Dennes Johnson García Morales, Jefe sección de control minero región Sur, mediante el cual se solicita, emitir opinión respecto al informe: DMI 178 20220721 ES ARENERA LA PRESA ALDEA SAN ANTONIO LAS FLORES CHINAUTLA GUATEMALA MACF ACRA, denominado como “Arenera La Presa, Km 18.5 ruta DR-GUA-04, dentro de la hidroeléctrica Las Vacas, Aldea San Antonio Las Flores, municipio de Chinautla, departamento de Guatemala”, ya que la actividad minera se encuentra inactiva y destacan las actividades de operación de la hidroeléctrica como posible causa para la creación de zonas inestables.

**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 del departamento de capacitación de este ministerio para asistir al curso sobre: El Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas, en modalidad presencial, en el salón de la Comisión Nacional Petrolera.

Atentamente,

Firmado digitalmente por  
Manuel Alejandro Cojtin  
Quiñonez  
Fecha: 2024.09.04 09:44:40  
-06'00'

Manuel Alejandro Cojtin Quiñonez  
DPI No. (2339955950301)

Firmado digitalmente  
por f81400c5-  
d377-4ec4-be72-  
eb7f17234991  
Fecha: 2024.09.06  
14:37:18 -06'00'

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

Firmado digitalmente  
por c8e345c4-42f2-4428-  
a2b3-b9997e730aac  
Fecha: 2024.09.06  
22:37:43 -06'00'

**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



Firmado  
digitalment  
e por Carlos  
Alberto  
Avalos Ortiz

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

# Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

MANUEL ALEJANDRO, COJTIN QUIÑÓNEZ

Nit Emisor: 102096333

MANUEL ALEJANDRO COJTIN QUIÑÓNEZ

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

80E073B6-8956-4F7B-BDE1-C23CCAC88402

Serie: 80E073B6 Número de DTE: 2304135035

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-sep-2024 10:05:30

Fecha y hora de certificación: 04-sep-2024 10:05:30

#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 (01/09/2024) al (30/09/2024), según contrato número MEM-471-2024	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TTALES:					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: 2024.09.04  
10:08:45 -06'00'



Firmado digitalmente  
por c8e345c4-42f2-44  
a2b3-b9997e730aac  
Fecha: 2024.09.06  
22:36:34 -06'00'

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