

**Ingeniero**  
**Gerson Didier De León**  
**Director General de Hidrocarburos**  
**Dirección General de Hidrocarburos**  
**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-105-2025**, 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 HIDROCARBUROS**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de junio del año 2025**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Supervisión técnica al Domo Tortugas (pozo Tortugas 63-4 y pozo Tortugas 63-5).
- Supervisión técnica al área Las Casas (Pozos Las Casas 1X, 2X y 3X).
- Supervisión técnica al área del Contrato No. 1-15, para verificar actividades de Geofísica, Geología y Perforación.
- Supervisión técnica al área del Contrato No. 2-2014, para verificar actividades de Geofísica, Geología y Perforación.

**b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Actualización del diseño de los mapas del bloque 7A y de los Contratos Petroleros (Contratos No. 1-15, No. 2-2014, No. 1-2011, No. 1-2006, No. 1-91 y No. 2-85), actualizando la información de los mismos con respecto a las Áreas Protegidas, sitios RamSar, ubicación de pozos, coordenadas, comunidades aledañas a las áreas, todo según requerimientos de Jefatura de Departamento (formato PDF y JPG).
- Actualización de información de mapas de las Cuencas Sedimentarias de Guatemala (Amatique, Pacífico y Petén), Estaciones de bombeo, Líneas de Flujo, Oleoducto, Refinería, ubicación de líneas sísmicas y pozos petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento (formato PDF y JPG).

**c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Elaboración del informe del estado actual del área del Archivo Técnico de Operaciones Petroleras de Hidrocarburos para el mes de junio.
- Elaboración del informe de digitalización de líneas sísmicas de las Cuencas Sedimentarias del mes de junio.
- Apoyo en la elaboración de fichas de pozos de los Contratos No. 1-2006 y No. 2-19, describiendo la información técnica de cada pozo.
- Redacción del Informe de Catálogo de información Geológica y Geofísica disponible hasta el mes de junio.

**d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, estructuras geológicas, campañas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.
- Digitalización de información de líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña SHENANDOAH en el año 1976 y líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña BASIC

RESOURCES INTERNATIONAL en el año 1997. Todas en formato TIF.

**e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.
- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.

**f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos tipo Shape y raster, de oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc., mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos) en fase de exploración y explotación, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

Atentamente,

Nombre: Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
Emitido por: MOVILMAX CA 1  
Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
DPI No. (3243798541703)



Firmado digitalmente por  
Aylyn Gloria  
Angelica  
Berqueffer Girón  
de Hidalgo

**Vo.Bo.**Ing.Aylyn Gloria Angelica Berqueffer Giron  
Jefe Temporal del Departamento de Exploración



**GERSON  
DIDIER DE  
LEÓN**  
2025.06.09  
07:15:44 -06'00'



Carlos Alberto  
Avalos Ortiz  
2025.06.20  
13:56:15 -06'00'

**Aprobado**  
Ing. Gerson Didier De León  
Director General de Hidrocarburos  
Dirección General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas

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

**Ingeniero  
Gerson Didier De León  
Director General de Hidrocarburos  
Dirección General de Hidrocarburos  
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-105-2025**, 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 HIDROCARBUROS**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **02 de enero al 30 de junio del año 2025** .

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

**a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Apoyo en visitas a la Litoteca.

**b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Actualización del diseño de mapas de los distintos contratos petroleros (Contratos No. 1-15, No. 1- 2005, No. 2- 2009, No. 2-2014, No. 2- 19, No. 2-85, No. 4-93, No. 7-98, entre otros) para el año 2025.
- Actualización de mapas de ubicación de pozos petroleros, líneas sísmicas, e infraestructura petrolera existentes dentro de los Contratos Petroleros para el año 2025.
- Elaboración de los mapas de nuevas áreas para la exploración y explotación de hidrocarburos en las Cuencas Sedimentarias de Guatemala.

**c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Elaboración del Plan de Trabajo del Catálogo de información de Geología y Geofísica para el año 2025.
- Elaboración del informe técnico de convocatoria para celebrar Contratos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- Actualización del informe de Cuencas Sedimentarias de Guatemala.

**d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, entre otros documentos, mediante el uso de escáner de alta resolución.
- Digitalización de información de líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en las campañas SHENANDOAH y por TEXACO GUATEMALA INC. en los años 1976 y 1982. Todas en formato TIF.

**e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.
- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración.

#### **f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos SIG, mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos, etc.) en fase de exploración, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.
- Apoyo en la búsqueda y organización de información solicitada por la Contraloría General de Cuentas con respecto a los Contratos de Exploración.

#### **Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:**

##### **a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Supervisión técnica a los siguientes Contratos: Domo Tortugas (No. 1-2005), Contrato No. 2-2014, Las Casas Contrato No. 2-19 y Contrato No. 1-15 para el mes de febrero de 2025.
- Apoyo en visitas a la Litoteca para seguimiento de la base de datos de pozos (intervalos disponibles), fotografía de las muestras y cambio a bolsas tipo ziploc de los ripios de perforación.

##### **b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Elaboración y actualización de mapas de las nuevas áreas para la exploración y explotación de hidrocarburos en las Cuencas Sedimentarias de Guatemala (se agregaron 2 áreas nuevas).
- Actualización del diseño de los mapas de los Contratos Petroleros (Contratos No. 2-85, No. 1-2005, No. 4-93, No. 1-15, entre otros), según requerimientos de Jefatura de Departamento.
- Elaboración y actualización de mapas de las Cuencas Sedimentarias de Guatemala (Petén, Amatique y Pacífico), infraestructura petrolera, ubicación de líneas sísmicas y pozos petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento.

##### **c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Correcciones y finalización del Plan de Trabajo del Catálogo de información de Geología y Geofísica para el año 2025.
- Seguimiento de la redacción y actualización del informe técnico de convocatoria para celebrar Contratos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- Elaboración de informes de la supervisión técnica de los siguientes Contratos: Domo Tortugas (No. 1-2005), Contrato No. 2-2014, Las Casas Contrato No. 2-19 y Contrato No. 1-15 del mes de febrero de 2025.

##### **d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de información de líneas sísmicas obtenidas en la campaña TEXACO GUATEMALA INC. en el año 1982. Todas en formato TIF.
- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, planos de gasolineras, ubicación de líneas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.

##### **e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.
- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.

#### **f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos SIG, mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos, oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc.) en fase de exploración, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

#### **Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:**

##### **a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Supervisión técnica a las siguientes áreas: Domo Tortugas (Pozo Tortugas 63-4 y Pozo Tortugas 63-5), Las Casas (Pozos Las Casas 1X, 2X y 3X) y los Contratos: No. 1-15 y No. 2-2014, para verificar actividades de Geofísica, Geología y Perforación, durante la semana del 24 al 28 de marzo del 2025.

##### **b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Actualización del diseño de los mapas de los Contratos Petroleros (Contratos No. 1-2005, No. 1-15, No. 2-2014, No. 1-2011, No. 1-2006, No. 1-91 y No. 2-85), actualizando la información de los mismos con respecto a las Áreas Protegidas y sitios Ramsar, según requerimientos de Jefatura de Departamento.
- Actualización de información de mapas de las Cuencas Sedimentarias de Guatemala (Amatique, Pacífico y Petén), Estaciones de bombeo, Líneas de Flujo, Oleoducto, Refinería, ubicación de líneas sísmicas y pozos petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento.
- Actualización de mapas de nuevas áreas para la exploración y explotación de hidrocarburos en las Cuencas Sedimentarias de Guatemala, obteniendo las coordenadas a partir de los vértices de los polígonos, definiendo las campañas sísmicas que se encuentran asociadas a las nuevas áreas y los pozos petroleros ubicados dentro de los polígonos o zonas aledañas.

##### **c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Seguimiento de la redacción y actualización del informe técnico de convocatoria para celebrar Contratos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- Elaboración de informes de la supervisión técnica de los siguientes Contratos: Domo Tortugas (No. 1-2005), Contrato No. 2-2014, Las Casas Contrato No. 2-19 y Contrato No. 1-15 del mes de marzo de 2025.
- Elaboración de informes de digitalización de líneas sísmicas de la Cuenca Petén.

##### **d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, estructuras geológicas, campañas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.
- Digitalización de información de líneas sísmicas obtenidas en la campaña TEXACO EXPLORATION GUATEMALA INC. en el año 1982. Líneas sísmicas adquiridas por SEFEL J. & ASSOCIATES en la campaña PETROMAYA y por último, líneas sísmicas adquiridas por Advance ProMax en la campaña UNION PACIFIC RESOURCES en los años 1979 a 1999 respectivamente. Todas en formato TIF.

##### **e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.
- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.

##### **f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos SIG, mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos, oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc.) en fase de exploración, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

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

**a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Inspección en el Contrato No. 1-2006, sobre el manejo de sedimentos/fluidos de perforación del pozo Ocultún 5-1X. El día 23 de abril del 2025.
- Supervisión técnica al área del Contrato No. 1-2011, para verificar si la titular de Contrato realiza actividades de geofísica, geología y perforación. Durante las fechas del 21 y 22 de abril del 2025.
- Apoyo en visitas a la Litoteca.

**b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Actualización de mapas de las Cuencas Amatique, Pacífico y Petén, Infraestructura Petrolera, Líneas Sísmicas y Pozos Petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento.
- Actualizando de información de las bases de datos de Áreas Protegidas, Sitios RamSar y Áreas de Protección Especial en los mapas de los Contratos Petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento.
- Actualización del diseño de los mapas de los Contratos Petroleros, entre ellos: Contratos No. 1-2005, No. 1-15, No. 2-2014, No. 1-2011, No. 1-2006, No. 1-91 y No. 2-85.
- Correcciones en los mapas de la propuesta de nuevas áreas para la exploración y explotación de hidrocarburos en las Cuencas Sedimentarias de Guatemala.

**c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Elaboración de informes de la Inspección al Contrato No. 1-2006 sobre el manejo de sedimentos/fluidos de perforación del pozo Ocultún 5-1X, y de la Supervisión técnica del Contrato No. 1-2011 sobre la realización de actividades de geofísica, geología y perforación.
- Elaboración de informe de digitalización de líneas sísmicas de la Cuenca Petén del mes de Abril.
- Correcciones de la redacción y actualización del informe técnico de convocatoria para celebrar Contratos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.

**d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de información de líneas sísmicas adquiridas por VERITAS Seismic en la campaña PETRORAMROD en el año 1998. Líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña GUATEMALA SPEC. y BT OPERATING CO., en el año 1979-1986, líneas sísmicas adquiridas por CGG en la campaña AMOCO PRODUCTION COMPANY en el año 1986 y por último, líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña SHENANDOAH en el año 1976. Todas en formato TIF.
- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, estructuras geológicas, campañas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.

**e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.
- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.

**f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos tipo Shape y raster, de oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc., mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos) en fase de exploración y explotación, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

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

**a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Apoyo en visitas a la Litoteca.

**b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Elaboración y actualización de mapas de las Cuencas Amatique, Pacífico y Petén, Infraestructura Petrolera, Líneas Sísmicas y Pozos Petroleros, (en formato JPG y PDF).
- Actualización del diseño de los mapas de los Contratos Petroleros, entre ellos: Contratos No. 1-2005, No. 1-15, No. 2-2014, No. 1-2011, No. 1-2006, No. 1-91 y No. 2-85 con respecto a las capas de áreas protegidas, líneas sísmicas, pozos, etc. (Según requerimiento de Jefatura del Departamento).

**c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Elaboración del informe de digitalización de líneas sísmicas de las Cuencas Sedimentarias del mes de mayo.
- Elaboración del informe de Actividades desarrolladas en el área del Archivo Técnico de Operaciones Petroleras para el mes de mayo.
- Correcciones al informe técnico de convocatoria para celebrar Contratos de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.
- Apoyo en la elaboración de fichas de pozos de Campo Atzam, describiendo la información técnica de cada pozo.

**d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, estructuras geológicas, campañas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.
- Digitalización de información de líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña SHENANDOAH en los años 1958 y 1976. Todas en formato TIF.

**e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.
- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.

**f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos tipo Shape y raster, de oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc., mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos) en fase de exploración y explotación, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

## **Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:**

### **a) Apoyo técnico en la realización de Supervisiones de Campo**

- Supervisión técnica al Domo Tortugas (pozo Tortugas 63-4 y pozo Tortugas 63-5).
- Supervisión técnica al área Las Casas (Pozos Las Casas 1X, 2X y 3X).
- Supervisión técnica al área del Contrato No. 1-15, para verificar actividades de Geofísica, Geología y Perforación.
- Supervisión técnica al área del Contrato No. 2-2014, para verificar actividades de Geofísica, Geología y Perforación.

### **b) Apoyo técnico en el diseño y elaboración de mapas de interés petrolero en las cuencas sedimentarias de Guatemala**

- Actualización del diseño de los mapas del bloque 7A y de los Contratos Petroleros (Contratos No. 1-15, No. 2-2014, No. 1-2011, No. 1-2006, No. 1-91 y No. 2-85), actualizando la información de los mismos con respecto a las Áreas Protegidas, sitios RamSar, ubicación de pozos, coordenadas, comunidades aledañas a las áreas, todo según requerimientos de Jefatura de Departamento (formato PDF y JPG).
- Actualización de información de mapas de las Cuencas Sedimentarias de Guatemala (Amatique, Pacífico y Petén), Estaciones de bombeo, Líneas de Flujo, Oleoducto, Refinería, ubicación de líneas sísmicas y pozos petroleros, según requerimientos de Jefatura de Departamento (formato PDF y JPG).

### **c) Apoyo técnico en la elaboración de estudios geológicos que permitan evaluar y autorizar las operaciones petroleras en el país, en cumplimiento a lo estipulado en la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento**

- Elaboración del informe del estado actual del área del Archivo Técnico de Operaciones Petroleras de Hidrocarburos para el mes de junio.
- Elaboración del informe de digitalización de líneas sísmicas de las Cuencas Sedimentarias del mes de junio.
- Apoyo en la elaboración de fichas de pozos de los Contratos No. 1-2006 y No. 2-19, describiendo la información técnica de cada pozo.
- Redacción del Informe de Catálogo de información Geológica y Geofísica disponible hasta el mes de junio.

### **d) Apoyo técnico en la digitalización de la información de geología, geofísica, perforación de pozos, estructuras y yacimientos**

- Digitalización de mapas de infraestructura petrolera, ubicación de pozos, estructuras geológicas, campañas sísmicas, etc., mediante el uso de escáner de alta resolución.
- Digitalización de información de líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña SHENANDOAH en el año 1976 y líneas sísmicas adquiridas por Western Geophysical en la campaña BASIC RESOURCES INTERNATIONAL en el año 1997. Todas en formato TIF.

### **e) Apoyo técnico en el control de cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales, presentados por las operadoras de contratos petroleros**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de Excel, sobre los dictámenes elaborados por el Departamento de Exploración de los diferentes Contratos Petroleros.
- Apoyo en la verificación de recepción de los informes mensuales, trimestrales y anuales presentados por las operadoras de los distintos contratos petroleros existentes en las Cuencas Sedimentarias.

### **f) Apoyo técnico en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos**

- Apoyo en brindar información referente a los contratos petroleros (archivos tipo Shape y raster, de oleoducto, líneas de flujo, plantas de proceso, refinería etc., mapas en formato PDF, líneas sísmicas, base de datos de pozos) en fase de exploración y explotación, solicitada a partir de las UIP (Unidad de Información Pública) al Departamento de Exploración.

Atentamente,

Nombre: Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
Emitido por: MOVILMAX CA 1

Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
DPI No. (3243798541703)



Firmado digitalmente por  
Aylyn Gloria  
Angelica  
Berqueffer Girón  
de Hidalgo

**Vo.Bo.**Ing.Aylyn Gloria Angelica Berqueffer Giron  
Jefe Temporal del Departamento de Exploración



**GERSON  
DIDIER DE  
LEÓN**  
2025.06.09  
07:16:02 -06'00'



**Carlos Alberto  
Avalos Ortiz**  
2025.06.20  
13:56:31 -06'00'

**Aprobado**  
Ing. Gerson Didier De León  
Director General de Hidrocarburos  
Dirección General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas

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

# FINIQUITO

Otorgado por:

Gustavo Adolfo Ramírez Escalera

A favor de:

## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-105-2025** de **dos de Enero de dos mil veinticinco (02/01/2025)**, 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 **30 de Junio de 2025**.



Nombre: Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
Emitido por: MOVILMAX CA 1

---

Gustavo Adolfo Ramírez Escalera  
DPI: (3243798541703)

# Factura Pequeño Contribuyente

**GUSTAVO ADOLFO, RAMÍREZ ESCALERA**  
Nit Emisor: 93630654  
**GUSTAVO ADOLFO RAMÍREZ ESCALERA**  
**3 CALLE COLONIA CHICHOCHOC, zona 5, Coban, ALTA VERAPAZ**  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
**E778C835-4788-4BEC-B340-096F9EB661CF**  
**Serie: E778C835 Número de DTE: 1200114668**  
**Numero Acceso:**  
Fecha y hora de emision: 30-jun-2025 07:58:17  
Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 07:58:17  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (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 HIDROCARBUROS del (01/06/2025) al (30/06/2025), según contrato número MEM-105-2025.	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Nombre: Gustavo Adolfo Ramirez Escalera  
Emitido por: MOVILMAX CA 1

Ing. Gerson Didier de León  
Director General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas

**GERSON  
DIDIER DE  
LEÓN**  
**2025.06.09**  
**07:11:39 -06'00'**

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