

Factura Pequeño Contribuyente

NERY VINICIO, RAMÍREZ HERNÁNDEZ
 Nit Emisor: 46981527
GEOSERVICE GREEN ROCK
 1 AVENIDA A 4-09 RESIDENCIAL RAX PEC, zona 6, San Pedro
 Carcha, ALTA VERAPAZ
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 ADACA501-56B2-4425-B8B4-4D0286258641
 Serie: ADACA501 Número de DTE: 1454523429
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 31-oct-2023 14:33:10
 Fecha y hora de certificación: 03-oct-2023 14:33:10
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL, prestados al MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS, en la DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS, del 01/10/2023 al 31/10/2023 según contrato número MEM-620-2023.	10.000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
Nery Vinicio Ramirez Hernandez
INGENIERO GEÓLOGO
COLEGIADO ACTIVO 15959

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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

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-620-2023, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** 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 31 de octubre del año 2023**.

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) Asesoría profesional en la realización de Supervisiones de Campo

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. PRODUCCIÓN E INYECCIÓN: En este campo hay 2 pozos productores (Atzam-4 & Atzam-5) y 2 pozos inyectoros (Atzam-1 & Atzam-2).
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. COMPLETACIÓN: Durante la comisión del nombramiento DGH-RT-463-2023, no hubo ninguna intervención.

c) Asesoría profesional geológica en inspeccionar condiciones de pozos productores e inyectoros, así como verificar trabajos de intervención de pozos, obra civil, mantenimiento y actividades en general, llevadas a cabo en los diferentes campos petroleros del interior del país

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. POZO ATZAM-4, POZO PRODUCTOR (ABIERTO): Rata promedio de producción diaria = 3 BNP; BSW promedio = 99.63%; API promedio @ 60°F = 32,8°.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. POZO ATZAM-5, POZO PRODUCTOR (ABIERTO): Rata promedio de producción diaria = 90 BNP; BSW promedio = 29%; API promedio @ 60°F = 33,1°.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. POZO ATZAM-1, POZO INYECTOR (ABIERTO/CERRADO): Rata promedio de inyección diaria = 400 BA.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. POZO ATZAM-2. POZO INYECTOR (ABIERTO/CERRADO): Rata promedio de inyección diaria = 1200 BA.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se supervisó en todas las locaciones el mantenimiento a tanques de almacenamiento de crudo, trabajos de pintura en líneas de flujo, reparación de válvulas en líneas de flujo, limpieza de contrapozos y demás actividades generales.

d) Asesoría profesional en fiscalizar la producción petrolera en los diferentes campos petroleros ubicados en el interior del país y supervisar la infraestructura de producción petrolera en dichos campos

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se fiscalizó durante este mes los tanques: TK-500-1, TITANIC y TK-5000, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó cierre de mes fiscal (septiembre) del contrato 1-2005, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se inspeccionó físicamente los tanques de almacenamiento, tuberías de producción, separadores y demás equipo de producción, todo funcionando en condiciones no adecuadas, según nombramiento DGH-RT-463-2023.

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se supervisó la carga de camiones cisterna, según nombramiento DGH-RT-463-2023.

e) Asesoría profesional en revisar procedimientos de cálculo de producción petrolera, en los reportes presentados por las operadoras de contratos petroleros

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se revisó cálculos de 18 informes de producción enviados al delegado del MEM, donde se determinó volúmenes brutos de crudo, volúmenes netos de crudo, volúmenes de gas, volúmenes de agua producida, el grado API del crudo & porcentajes de BSW, según nombramiento DGH-RT-463-2023
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se revisó cálculos de 18 informes de producción enviados al delegado del MEM, donde se tabuló y comparó volúmenes de agua que se inyectó en los pozos Atzam-1 & Atzam-2, según nombramiento DGH-RT-463-2023.

f) Asesorar en la preparación y entrega de información actualizada de la producción por pozo y campo, de los contratos de explotación que supervise

- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Durante los 18 días de comisión se actualizó la base de datos que contiene la información referente a la producción diaria de petróleo-agua y volúmenes de inyección, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se actualizó la base de datos que contiene los despachos de crudo (aforos), según nombramiento DGH-RT-463-2023.

g) Asesorar profesionalmente en el control del cumplimiento de informes mensuales, trimestrales y anuales

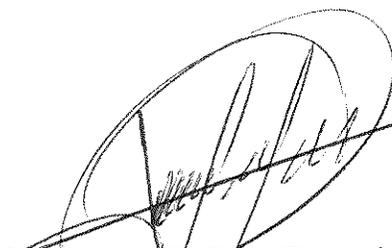
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó 18 informes de inspección diaria, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó 18 resúmenes de producción, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó 1 informe final de comisión, según nombramiento DGH-RT-463-2023.

h) Asesoría profesional en las distintas actividades que sean asignadas por la Dirección General de Hidrocarburos

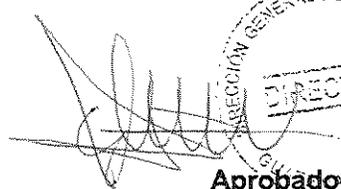
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó 5 actas informativas referentes a diferentes operaciones realizadas en el contrato 1-2005, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- En campo ATZAM, contrato 1-2005. Se realizó 1 informes quincenal de inspección en el contrato 1-2005, según nombramiento DGH-RT-463-2023.
- Se apoyó a personal MEM de inventario durante su estadía en campo.
- Se apoyó profesionalmente con información solicitada por personal de oficinas centrales de la Dirección General de Hidrocarburos, según nombramiento DGH-RT-463-2023.

Atentamente,

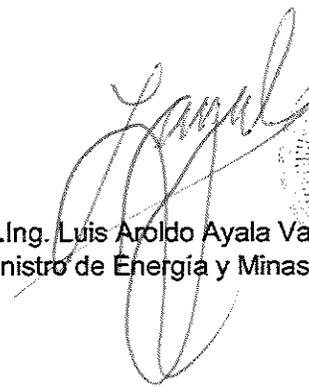
Nery Vinicio Ramírez Hernández
DPI No. (1740116012007)



Vo.Bo. Ing. Julio César Torres García
Jefe del Departamento de Explotación



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



Vo.Bo. Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas