

## INFORME MENSUAL

Guatemala, 31 de Mayo de 2019 ✓

Ingeniero  
Sergio Gabriel Monzón Ordóñez  
Director General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número (DGH-20-2019), celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS** y mi persona para la prestación de servicios **TÉCNICOS** bajo el renglón 029, me permito presentar el **Informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **22 al 31 de Mayo de 2019**. ✓

Se detallan Actividades a continuación: (debe detallar las actividades realizadas, siempre relacionadas con los términos de referencia establecidos en su contrato)

a) **Integración y Análisis de Sistema de Estaciones**

- Análisis del flujo de información para seguimiento en el desarrollo del Sistema
- Análisis de fuentes de información
- Análisis al diseño de base de datos


b) **Rediseño de base de datos y fuentes de información**

- Análisis de fuentes de información utilizadas actualmente con detalle de licencias utilizadas para el control de las estaciones
- Apoyo en rediseño de base de datos para integración de múltiples licencias a base de datos

Atentamente,

  
MARVIN LEÓN GUZMÁN  
DPI No. (1876 51795 0608)

Aprobado

  
Ing. Sergio Gabriel Monzón Ordóñez  
Director General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas



Marwin León Guzmán *[Signature]*

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE Serie "AI"

Nº 100004

Calle Principal Jardines del Sur Aldea El Astillero, Chiquimulilla, Santa Rosa

NIT. 6845065-6

MARVIN LEÓN GUZMÁN

DIA	MES	AÑO
30	06	2019

Nombre: Dirección General de Hidrocarburos

NIT. 663493-1

Dirección: Diagonal 17, 29-78 Zona 11 Las Charcas, Ciudad de Guatemala

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR	
	Por Servicios TÉCNICOS, prestados a la Dirección General de Hidrocarburos, del (01/06/2019) al (30/06/2019), según contrato número (DGH-20-2019)	}	
	CANCELADO		
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL			
TOTAL EN LETRAS:	Diez mil quetzales exactos	TOTAL Q. 10000.00	

## INFORME MENSUAL

Guatemala, 30 de Junio de 2019 ✓

Ingeniero  
Sergio Gabriel Monzón Ordóñez  
Director General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número (DGH-20-2019), celebrado entre la DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS y mi persona para la prestación de servicios TÉCNICOS bajo el renglón 029, me permito presentar el Informe Mensual de actividades desarrolladas en el período del 01 al 30 de Junio de 2019. ✓

Se detallan Actividades a continuación: (debe detallar las actividades realizadas, siempre relacionadas con los términos de referencia establecidos en su contrato)

a) Administración de información para carga masiva en Sistema de Estaciones


- Preparación de formatos para extraer información de los archivos en formato Excel que utilizan para llevar el control de las licencias.
- Clasificación de información para tener una mejor administración de información y así evitar datos erróneos, duplicidad e información incompleta.
- Depuración de información con apoyo del departamento de Registro de Empresas Mercantiles.

b) Preparación de base de datos para carga masiva


- Creación de migraciones de las siguientes tablas
  - Categoría
  - Categoría de productos
  - Empresa
  - Información de Transporte
  - Licencia
  - Marca de Estación
  - Marca de Transporte
  - Producto
  - Propietario
  - Tipo de Licencias
  - Tipo de Servicio
  - Unidad de Medida

- Creación de imports para traslado de información desde formatos Excel a base de datos en tablas con información de:
  - Categoría
  - Categoría de productos
  - Empresa
  - Información de Transporte
  - Licencia (ES, IMP, TG)
  - Marca de Estación
  - Marca de Transporte
  - Producto
  - Propietario
  - Tipo de Licencias
  - Tipo de Servicio
  - Unidad de Medida
  - Relación de información entre tablas en base a la entidad-relación diseñada en la base de datos
  
- Migración de información a base de datos

Atentamente,

  
MARVIN LEÓN GUZMÁN  
DPI No. (1876 51795 0608)

Aprobado

  
Ing. Sergio Gabriel Monzón Ordóñez  
Director General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas

