

# INFORME MENSUAL

Guatemala, 31 de Enero de 2020

Licenciada  
Diana Waleska Florentino Cuevas de Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Directora:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número (AC-39-2020), celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** y mi persona para la prestación de servicios **TÉCNICOS** bajo el renglón 029, me permito presentar el **INFORME MENSUAL** de actividades desarrolladas en el periodo del **02 AL 31 DE ENERO DE 2020**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

## **Sistemas APIS MEM**

- Mantenimiento y corrección en asignación de usuario encargado (Representante legal) de licencias
  - Modelo
  - Vista
  - Controlador
  - Componente
  - Servicio
  - Relación de registros de documento de Excel con base de datos por medio de DPI y correo electrónico
  
- Mantenimiento y corrección en identificación de colores por producto en catálogos y reportes
  - Modelo
  - Vista
  - Controlador
  - Componente
  - Servicio
  - Cambio de colores de Bootstrap a colores hexadecimal para un mayor rango en la gama de colores útil en la identificación de los productos
  
- Mantenimiento y corrección en validación durante ingreso mensual de operaciones por usuario digitador (Análisis Estadístico) de la DGH, durante el proceso de sanciones
  - Modelo
  - Vista
  - Controlador

- Componente
- Servicio
- Mantenimiento y corrección en presentación de lista de productos en catálogos e informes mensuales
  - Modelo
  - Vista
  - Controlador
  - Componente
  - Servicio
  - Adición de productos en carga masiva a catálogo
  - Ordenación de los productos en lista de informes mensuales
- Preparación de carga masiva de historial de información mensual por licencia
  - Controlador
  - Modelo
  - Import
  - Ordenar y separar por año cantidad y precios de los productos petroleros en relación a las licencia agregadas previamente


**Sistema de Estaciones**

- Preparación de carga masiva de usuarios (operadores de estaciones)
  - Controlador
  - Modelo
  - Import
  - Agregar y validar información de operadores
  - Creación de proceso para envío de correo electrónico con confirmación

Atentamente,


  
 MARVIN LEÓN GUZMÁN  
 DPI No. (1876 51795 0608)

Vo.Bo.

  
 Señor  
 Alan Mauricio Matamoros  
**Jefe Departamento Informática**  
 Ministerio de Energía y Minas



Aprobado

  
 Licenciada  
 Diana Waleska Florentino Cuevas  
 de Mazariegos  
**Directora General Administrativa**  
 Ministerio de Energía y Minas

