

Guatemala, 28 de Febrero de 2017

Ingeniero  
Rodrigo Antonio Cifuentes Marckwordt  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **AC-38-2017**, celebrado entre el **DESPACHO SUPERIOR DEL MINISTERIO DE ENERGIA 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 período del **01 al 28 de febrero de 2017**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

- a) Se brindó apoyo técnico para la toma de requerimientos y necesidades para la fase de desarrollo del Sistema Integral de Minería –SIM- en el desarrollo para el Módulo II para el control de Informes de Producción. Toma de Requerimientos para sistema de apoyo estadístico de la DGE.
- b) Apoyo técnico en la planificación de flujos de datos para nuevas bases de datos en las diferentes Direcciones del Ministerio. Creación de Base de Datos para datos estadísticos de la DGE.
- c) Se elaboraron los diseños lógicos de la información que se maneja en la Dirección de Minería para el control de Licencias Mineras los cuales serán trasladados a los nuevos esquemas de bases de datos del sistema -SIM-, elaboración de diseños para la base de datos del sistema de Expedientes –EXP-. Elaboración de diseños para la base de datos de la Dirección General de Energía.
- d) Se dió apoyo técnico de Infraestructura para el monitoreo y soporte de servidores virtuales que se encuentran en Informática del Ministerio. Soporte y monitoreo del servidor GeoServer para almacenar Mapas, implementación del Servidor de Archivos para almacenar en digital los expedientes del Ministerio. Instalación y configuración de Base de Datos para proyecto del GeoServer.
- e) Se realizaron capacitaciones en cada Dirección del Ministerio para el seguimiento del desarrollo y la implementación del Sistema de Control y Seguimiento para Expedientes.
- f) Se agregó a la herramienta Pentaho nuevos Reportes, la cual se utiliza para análisis de información de las diferentes bases de datos que cuenta el Ministerio.
- g) Se elaboró las Bases de Datos, según los análisis realizados en Dirección General de Energía, para el desarrollo de herramientas de migración de datos.

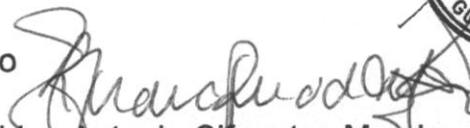
- h) Se han actualizado los diferentes Manuales Técnicos y de Usuarios de la documentación de los sistemas desarrollados.
- i) Se ha realizado el análisis de las diferentes fuentes de información que los usuarios han trasladado para apoyo al desarrollo de las aplicaciones; y
- j) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores.

Atentamente,



Juan Orlando Cabrera Samayoa  
DPI No. (2400 56922 0114)

Aprobado  
Ingeniero



Rodrigo Antonio Cifuentes Marckwordt  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

