

Guatemala, 31 de Enero 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 **03 al 31 de enero 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.
- b) Apoyo técnico en la planificación de flujos de datos para nuevas bases de datos en las diferentes Direcciones del Ministerio.
- 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.
- 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

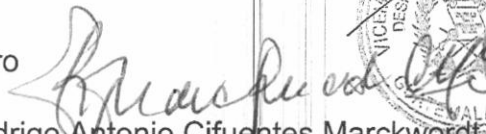
han trasladado para apoyo al desarrollo de las aplicaciones; y
j) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores.

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