Guatemala, 31 de Agosto de 2017

Licenciado
Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética
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 31 de agosto 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. Se realizaron reuniones de Trabajo con el Departamento de Control Minero y Unidad de Fiscalización del Despacho Superior. Se realizaron reuniones de trabajo en apoyo a la creación del GeoPortal.
b) Apoyo técnico en la planificación de flujos de datos para nuevas bases de datos en las diferentes Direcciones del Ministerio. Se actualizó la Base de Datos para datos estadísticos de la DGE según los requerimientos solicitados. Actualizaciones a la de Base de Datos para mejoras del sistema de seguimiento de Sistema de Expedientes. Creación de Base de datos y Desarrollo de Módulo de Evaluación de Desempeño en el sistema SAC, implementando para el área de Recursos Humanos.
c) Se elaboraron los diseños lógicos de la información que se maneja en la Dirección de Minería para el manejo de Informes de Producción 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-.
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 y configuración de Base de Datos para proyecto del GeoServer. Se crearon los usuarios de acceso a la base de datos de PostGis para el proyecto del GeoPortal.
e) Se dio soporte en cada Dirección del Ministerio para el seguimiento del Sistema de

Seguimiento para Expedientes. Seguimiento de apoyo al proyecto del GeoPortal del MEM. Se realizaron actualizaciones al Sistema de 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, y acompañamiento a los usuarios para almacenar la información GIS de cada Dirección por parte de los usuarios asignados. Elaboración del análisis y diseño del Módulo de generación de Órdenes de Pago de la Unidad de Fiscalización.
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)

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
ALFONSO MONTERROSO
COORDINADOR
Guatemala

Aprobado

Licenciado
Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética
Ministerio de Energía y Minas

VICEMINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DESPACHO DEL VICEMINISTRO DEL ÁREA ENERGÉTICA
REPÚBLICA DE GUATEMALA