

Guatemala, 31 de Diciembre 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 diciembre de 2017**. ✓

### Se detallan Actividades a continuación:

- a) Se brindó apoyo técnico para el desarrollo del Sistema Integral de Minería –SIM- en el desarrollo para el Módulo de Credenciales de Exportación Mineral. Desarrollo del sistema de apoyo estadístico de la DGE Fase Final. Se realizaron reuniones de Trabajo con el Área de Recursos Humanos para presentación de Módulo de Evaluación de Desempeño.
- b) Se brindó apoyo técnico en la planificación de flujos de datos para actualizar las 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.
- c) Se elaboraron los diseños lógicos de la información que se maneja en la Dirección de Minería para el manejo de Credenciales de Exportación los cuales serán trasladados a los nuevos esquemas de bases de datos del sistema -SIM-.
- 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. Creación de nuevos usuarios para uso del Sistema de Expediente y se dió la respectiva inducción del uso del mismo.
- 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. Entrega de usuarios Pentaho para consulta de Reportes de Expedientes a personal de Secretaría

- General. Apoyo en generar reportes de la Base de Datos del Sistema Integral de Minería.
- g) Elaboración del análisis y diseño del Módulo de generación de Órdenes de Pago de la Unidad de Fiscalización y módulo de Credenciales de Exportación.
  - 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

Licenciado

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

