

Guatemala, 30 de septiembre de 2019.

Licenciada  
Karin Fabiola Landaverry  
Directora General de Minería  
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 **(DGM-40-2019)**, celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA** 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 30 de septiembre de 2019**.

**Se detallan actividades a continuación:**

a) **Apoyo técnico en los nuevos sistemas de información de la Dirección General de Minería y el Despacho Superior;**  
**SISTEMA DE ESTACIONES.**

- **Modificación pantalla para calibraciones.**
- **Modificación de tabla en base de datos para agregar catálogo de calibraciones.**
- **Modificación de modelo y controlador api para asignar catálogo de calibraciones.**
- **Modificación de rutas para asignar catálogo de calibraciones.**
- **Modificación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica de catálogo de calibraciones.**
- **Análisis, añadir nueva pantalla para calibraciones.**
- **Modificación de tabla en base de datos para agregar catálogo de tipos de trámite.**
- **Modificación de modelo y controlador api para asignar catálogo de tipos de trámite.**
- **Modificación de rutas para asignar catálogo de tipos de trámite.**
- **Modificación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica de catálogo de tipos de trámite.**
- **Modificación de interfaz gráfica para certificados de funcionalidad y coberturas de póliza.**
- **Modificación de interfaz gráfica para licencias, asignar 4 licencia obligatorios.**
- **Modificación de interfaz gráfica para renovaciones, crear automáticamente.**
- **Modificación de interfaz gráfica para resoluciones, seleccionar tipos de trámite y agregar renovaciones automáticamente, según tipo de licencia.**
- **Análisis para añadir mangueras a productos de estaciones.**
- **Modificación de tabla en base de datos para producto mangueras.**
- **Modificación de modelo, relaciones y controlador api para catálogo de producto-mangueras.**
- **Modificación de ruta protegida para catálogo producto-mangueras.**
- **Modificación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica para agregar mangueras a productos distribuidos por estaciones de servicio.**

- **Análisis para modificación de asignación de tanques a estaciones de servicio, agregar compartimientos.**
- **Modificación de tabla en base de datos para Modificación de tipos de tanques.**
- **Modificación de modelo y controlador api para Modificación de tipos de tanques.**
- **Modificación de ruta protegida para acceder a tipos de tanques.**
- **Modificación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica tipos de tanques.**
- **Asignación de tipos de tanques y tipo de instalación a tanques de estaciones de servicio.**
- **Modificación de tabla en base de datos para asignar múltiples coberturas de pólizas a licencias.**
- **Modificación de interfaz gráfica dinámica para agregar múltiples coberturas de pólizas a licencias.**
- **Modificación de interfaz gráfica dinámica, para agregar geoposición a direcciones de estaciones de servicio.**
- **Modificación de tabla en base de datos para agregar múltiples certificados de funcionalidad a licencias.**
- **Modificación de interfaz gráfica dinámica para asignar múltiples certificados de funcionalidad a certificaciones de licencia.**
- **Modificación de tabla en base de datos para agregar calibraciones a licencias.**
- **Modificación de modelos, relaciones y controlador api para asignar calibraciones a licencias.**
- **Modificación de interfaz gráfica dinámica para agregar calibraciones a licencias, componentes, rutas y servicios.**
- **Mostrar consulta de licencias, nueva información ingresada, pólizas, certificaciones, calibraciones etc.**
- **Mostrar alertivos en caso de licencias y pólizas vencidas.**
- **Modificación interfaz de reportes para promedios.**
- **Modificación interfaz lista de precios para mostrar precios ingresados diarios.**
- **Análisis y diseño para filtros, por ruta.**
- **Creación de controlador para filtros de precios por rutas.**
- **Creación de interfaz para filtro por ruta.**
- **Creación de interfaz para promedio de precios, filtrados por ruta.**
- **Creación de interfaz para promedio de precios bajos, altos y promedios por ruta específica.**
- **Creación de funcionalidad para filtrar precios, por departamento y municipio en reporte del listado de precios.**
- **Creación de funcionalidad para filtrar precios, por departamento y municipio en reporte de precios promedios.**
- **Creación de funcionalidad para filtrar precios, por departamento y municipio en reporte de precios promedios altos y bajos.**
- **Modificación de reporte Excel en listado de precios: en los filtros de ruta, departamento y municipio.**
- **Modificación de reporte Excel en precios promedios, para los filtros de ruta, departamento y municipio.**

- **Modificación de reporte Excel en precios promedios, altos y bajos para los filtros de ruta, departamento y municipio.**
- **Modificación de reportes**

### **SISTEMA DE PERMISOS (SIP)**

- **Instalación de full calendar para calendarizar asuetos anuales.**
- **Análisis para Modificación de asuetos anuales con full calendar.**
- **Modificación de interfaz gráfica dinámica para calendarizar asuetos anuales.**
- **Modificación de componente, rutas y servicios para funcionalidad de asuetos anuales con full calendar.**
- **Modificación de interfaz gráfica para nuevas solicitudes de permisos.**
- **Modificación de tabla solicitudes de permisos, asignar tiempo real autorizado.**
- **Modificación de funcionalidad para solicitar permisos de 40 horas, con horario específico.**
- **Modificación de interfaz gráfica, visualización de nuevas solicitudes realizadas por empleados.**
- **Modificación de funcionalidad para autorizar solicitudes de 40 horas realizadas.**
- **Modificación de funciones para descontar automáticamente horas autorizadas, en horas disponibles en año actual.**
- **Modificación de tabla en base de datos, autorizaciones para editar registro, agregar horas reales ocupadas.**
- **Modificación de función en controlador para descontar acreditar horas, en caso editar registro, autorizaciones**
- **Modificación de interfaz gráfica para editar registro y agregar horas reales ocupadas por empleado, acreditando, las horas no ocupadas.**
- **Modificación de tabla de base de datos para la creación de tipos de permisos.**
- **Modificación de controlador para la creación de tipos de permiso.**
- **Modificación de interfaz gráfica para la creación de tipos de permisos.**
- **Creación de modelo para solicitud de horas extras.**
- **Creación de controlador para solicitud de horas extras.**
- **Creación de interfaz gráfica para solicitud de permisos.**
- **Creación de modelo para la autorización de solicitud de vacaciones.**
- **Creación de controlador para la autorización de solicitud de vacaciones.**
- **Creación de interfaz gráfica para la autorización de solicitud de vacaciones.**
- **Creación de funcionalidad para modificar o cancelar solicitud de vacaciones y 40 horas.**
- **Creación de preview para formato en la solicitud de vacaciones. (notificada por recursos humanos).**
- **Instalación de jsPdf y CanvasPdf para impresión de solicitud de vacaciones.**
- **Creación de funcionalidad para imprimir la solicitud de vacaciones.**
- **Creación de modelo para solicitudes de permisos especiales.**
- **Creación de controlador para solicitudes de permisos especiales.**

- Creación de interfaz gráfica para solicitudes de permisos especiales.
- Creación de modelo para autorización de solicitudes de permisos especiales.
- Creación de controlador para autorización de solicitudes de permisos especiales.
- Creación de interfaz gráfica para autorización de solicitudes de permisos especiales.
- Creación de interfaz gráfica para visualización de solicitud de permisos especiales por recursos humanos.
- Diseño de formato pdf para solicitudes de permisos especiales.
- Impresión en pdf para solicitudes de permisos especiales por recursos humanos.

Atentamente,



Marlon Samuel González Flores  
DPI No. (2693 89334 0610)

Vo.Bo.



Directora  
Karin Fabiola Landaverry  
**Directora General de Minería**  
Ministerio de Energía y Minas

