

INFORME MENSUAL

Guatemala, 30 de noviembre 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-29-2019)**, 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 período del **01 al 30 de noviembre de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

1. Apoyar en los nuevos sistemas de información

- Creación de la vista detalle de la solicitud de credenciales de exportación
- Creación de la tabla de resolución de otorgamiento con la captura de datos necesarios requeridos por la Dirección
- Creación de la tabla para guardar el historial de los estados de las distintas solicitudes para fines de reportes
- Creación del componente con la vista del detalle del formulario para capturar los datos de otorgamiento
- Validación del formulario en tiempo real para evitar inconsistencias al guardar los datos del otorgamiento
- Creación del modelo que servirá para guardar los datos de otorgamiento
- Creación del servicio que transportará la información del otorgamiento.
- Creación del componente con la vista para registrar el rechazo de diversas solicitudes de derechos mineros, quedando constancia en el historial de estados
- Creación del componente para visualizar el registro actual del titular de derecho minero
- Configuración del servicio para realizar las diversas acciones hacia el interior de los registros en la base de datos
- Creación del formulario para capturar los datos del cambio de titular
- Configuración del campo para realizar la búsqueda sugerida de empresas o personas individuales registradas en el sistema



2. Apoyar en el análisis de necesidades de información de las distintas áreas de la Dirección General de Minería

- Creación del módulo de reportes del sistema de información de minería
- Implementación de la vista de reporte por minerales de los derechos mineros
- Creación del servicio para obtener los registros de los minerales de los derechos mineros
- Creación del controlador para manipular los datos de los minerales
- Implementación de consultas dinámicas para realizar los filtrados correspondientes en los registros de minerales de los derechos mineros
- Implementación del componente para el reporte de los derechos mineros por categoría de minerales solicitados o otorgados
- Creación de método para obtener los registros de los derechos mineros y sus categorías de minerales solicitados o otorgados
- Creación del método en el controlador para realizar las consultas de los registros de las categorías de minerales por derecho minero
- Implementación del filtrado dinámico para obtener los datos consultados en la vista del reporte de derechos mineros por categoría mineral
- Instalación del componente para generar hojas de excel a partir de las consultas y descargarlas por medio del navegador
- Creación del componente para el reporte de los derechos mineros por municipios que abarca las solicitudes y licencias de derechos mineros
- Creación del método en el servicio para obtener los registros consultados por municipios que abarcan los derechos mineros
- Creación del componente para el reporte del registro completo de la solicitud de derechos minero.
- Instalación de la dependencia para generar documentos pdf a partir de los registros
- Creación del método en el controlador para obtener el registro por código consultado en la vista
- Creación de la plantilla html para llenar los datos con los registros obtenidos en la consulta por código y generar el pdf a partir de ellos

3. Apoyar en la planificación de flujos de datos para nuevas bases de datos de la Dirección General de Minería

- Creación del componente para generación de reportes de registros de credenciales de exportación
- Creación de la vista para obtener los registros de las credenciales de exportación solicitadas por mineras y países
- Creación del servicio para obtener las diversas consultas en los reportes de registros de credenciales de exportación
- Creación de la vista para obtener el listado de las credenciales que pertenecen a determinados derechos
- Creación de la vista para la búsqueda de la información general por código de credencial de exportación
- Creación del controlador para manipular las consultas hacia la base de datos y obtener de forma dinámica los registros solicitados en la vista del reporte

- Creación de la plantilla html que servirá para imprimir el reporte general del registro de determinada credencial de exportación solicitada
- 4. Apoyar en los controles de permisos y privilegios para acceso a los sistemas**
- Creación de los permisos dinámicos que se asignarán a los diferentes usuarios que interactuarán con el sistema
 - Configuración de las rutas que serán accedidas por los diversos permisos en el acceso en el sistema
 - Validación de los menus según el privilegio que se asignó al usuario que tendrá acceso al sistema
- 5. Apoyar en el almacenamiento, copias de respaldo y procedimientos de recuperación**
- Obtención del acceso a los registros de expedientes a nivel de base de datos de la Dirección General de Minería
 - Creación de las tablas base que contendrá los registros del seguimiento de los expedientes de la Dirección General de Minería
 - Creación de la consulta para obtener todas las actuaciones de los expedientes pertenecientes a la Dirección General de Minería
 - Clasificación de los datos de expedientes que se encuentran incompletos para poder realizar la migración a las nuevas tablas propuestas
 - Ejecución de la migración de los datos de expedientes clasificados para que coincidan dentro de las nuevas tablas de registros
 - Configuración de los componentes del sistema de seguimiento de expedientes de la Dirección General de Minería
 - Creación del componente principal del panel del sistema de expedientes de la Dirección General de Minería
 - Creación de las vistas correspondientes a los expedientes generados por la Dirección General de Minería

Atentamente,


 DEIVIS JOSUÉ LÓPEZ PÉREZ
 DPI No. (2073 59059 0611)

Aprobado


 Licda. Karín Fabiola Landaverry
 Directora General de Minería
 Ministerio de Energía y Minas

