

INFORME MENSUAL

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-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 septiembre de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

- 1. Implementación de la captura de datos de las solicitudes de derechos mineros.**
 - Creación de formulario de datos generales de solicitud de derechos mineros, cumpliendo con la captura de datos necesarios requeridos por la Dirección.
 - Validación del formulario de datos generales; para asegurar la integridad de la información
 - Creación de componente de autocompletado para sugerir registros de titulares
 - Crear vista principal de derechos mineros para mostrar la información general de las solicitudes de licencias


- 2. Elaboración de componente para agregar información de los minerales que se requieren en las solicitudes de derechos mineros.**
 - Creación de vista para seleccionar minerales de los cuáles se solicita licencia
 - Creación de tarjetas dinámicas para mostrar los minerales elegidos
 - Validación del registro dinámico de mineral para que no se envíe vacío
 - Implementar el borrado dinámico de tarjetas elegidas en caso de ya no necesitarla

- 3. Configuración de la vista para vincular la ubicación del área que comprende la solicitud de derechos mineros**
 - Creación de vista para seleccionar los municipios que abarca la solicitud de licencia
 - Creación del servicio para consultar y sugerir los municipios que se elegirán
 - Creación de tarjetas dinámicas para mostrar los municipios elegidos
 - Validación del registro dinámico de municipios para que no se envíe vacío


- Creación de vista para ingreso de coordenadas de la ubicación del área de solicitud de licencia
 - Validación del formulario de ingreso de coordenadas, para asegurar el correcto ingreso de la información
 - Manipulación de la tabla dinámica de las coordenadas ingresadas para borrar coordenadas ingresadas
 - Creación del servicio para consultar y obtener las hojas cartográficas para asignarle a las solicitudes de derechos mineros
 - Creación del detalle de la solicitud para visualización del registro completo
- 4. Agregar la capacidad de actualizar registros que sean necesarios de las solicitudes de derechos mineros.**
- Modificación de la estructura de la tabla de las solicitudes de derechos para que soporte el cambio de titular en caso sea necesario
 - Creación del componente para la edición del registro de la solicitud de derechos mineros, el cual está dividido en módulos según la categoría de la información
 - Creación de la migración para la tabla de registros de resolución de otorgamiento
 - Creación del modelo correspondiente a la resolución de otorgamiento
 - Creación del componente para registrar los datos correspondientes a la resolución de otorgamiento
- 5. Manipulación de los registros de las solicitudes de derechos mineros.**
- Modificación de la estructura de la tabla de solicitudes para agregar registros que sirven como referencia para obtener el estado del derecho minero
 - Implementación del componente de paginación en todas las vistas para que la carga de los datos sea más fluida y no tenga que obtener todos los registros a la vez, esto para darle más rapidez a la consulta de los datos
 - Implementación del componente de búsqueda de campos en cada una de las vistas, esto para mejorar la experiencia del usuario y que pueda obtener determinado registro que necesite consultar
- 6. Agregar características para mantener el historial de las modificaciones realizadas a la información contenida en el sistema y mejorar la interacción del usuario.**
- Implementación del borrado de registros por estado activo o inactivo, de manera que se pueda llevar un historial de los registros que han estado de alta en el sistema
 - Insertar campos de fechas de registro y actualización para controlar los intervalos de tiempo que han estado de alta determinados registros
 - Agregar la característica de enfocar el primer campo del formulario, esto para que el usuario pueda iniciar a llenar los formularios al cargar la vista sin utilizar el mouse

7. **Validación de avances del sistema para verificar características adicionales a implementar**
- Reunión con personal de la unidad de gestión legal, para presentar los avances en la implementación del sistema y obtener las sugerencias necesarias para realizar modificaciones y seguir avanzando en la construcción del mismo.
 - Definir los cambios y obtener las diversas propuestas de las características adicionales a implementar en el módulo de solicitudes de derechos mineros.
8. **Crear módulo para agregar la información de la situación actual de la solicitud de derechos mineros**
- Creación y vinculación de la tabla que contendrá los datos de la resolución de la solicitud de derechos mineros
 - Implementación del formulario para agregar los datos correspondientes a la resolución de otorgamiento
 - Agregar formulario para registrar los distintos documentos que se relacionan al trámite de solicitud de derechos mineros
 - Modificación del módulo de las coordenadas del área de la solicitud de licencia para obtenerlas y registrarlas a partir de un archivo de texto predefinido

Atentamente,


DERVIS JOSUÉ LOPEZ PÉREZ
DPI No. (2073 59059 0611)

Aprobado


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

