

Guatemala, 31 de mayo de 2019.

Ingeniero  
Edwin Aroldo Rojas Domingo  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la cláusula Octava del Contrato Número **AC-91-2019**, celebrado entre el **DESPACHO SUPERIOR del Ministerio de Energía 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 periodo del **01 al 31 de mayo de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

**a) Análisis, Diseño y Desarrollo de sistema de permisos (SIP)**

- Creación de Apis para catálogos principales del sistema.
- Creación de Rutas para controladores Apis para catálogos principales del sistema.
- Creación de Vistas de usuario para catálogos principales del sistema.
- Creación de Api y ruta para Solicitud de permisos.
- Creación de vista y servicios para solicitud de permisos.
- Creación de Api y ruta para Solicitud de reposición.
- Creación de vista de usuario y servicios para solicitud de reposición.
- Creación de vista dinámica para visualización de solicitudes de permisos y reposiciones, Pendientes de autorización, autorizadas y rechazadas.
- Creación de Apis para autorización de solicitud de permisos y reposiciones.
- Creación de rutas para autorización de solicitud de permisos y reposiciones.
- Creación de Vistas de usuario y servicios para autorizar o rechazar solicitudes de permisos y autorizaciones.
- Instalación de v-calendar para fechas en solicitud de permisos y autorizaciones.
- Análisis y desarrollo de lógica v-calendar, para fechas en la solicitud de permisos y reposiciones.
- Análisis y desarrollo de lógica time-picker, para solicitudes diarias en horas.
- Validación de días solicitados en rango de fechas, fines de semana.
- Validación de días solicitados excluyendo asuetos.
- Creación de vista de usuario, para visualización de días y horas pendientes y acumuladas, por usuario.
- Creación de descuento para tabla acumulación de permisos.
- Creación de funcionalidad para creación de asuetos anuales.
- Integración de moment-bussinnes-days para validar asuetos anuales.

**b) Análisis, Diseño y Desarrollo del Sistema de Control de Inventarios SCI**

- Integración v-calendar para fechas de catálogos.
- Instalación de vue-chart para gráficas estadísticas.
- Integración de vue-chart para graficas estadísticas.
- Creación grafica estadística, total acumulado por libro.
- Creación de grafica estadística total acumulado por categoría y subcategoría.
- Desarrollo de funcionalidad para imagen de activo.

**c) Mantenimiento Modulo Estadístico**

- Análisis de error, en tipos de tecnología.

Atentamente,

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

Vo.Bo.

  
Señor  
Duglio Alberto Pérez Cahueque  
Jefe Departamento Informática  
Ministerio de Energía y Minas



Aprobado

  
Ingeniero  
Edwin Aroldo Rojas Domingo  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas

