

Guatemala, 31 de enero 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-55-2019, 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 09 al 31 de enero de 2019. ✓

Se detallan actividades a continuación:

**a) Apoyar en el Análisis para darle seguimiento a sistemas de información.**

- Apoyo en el análisis de la base de datos, para mejoramiento de sistema expedientes.
- Apoyo en el análisis de documentación para mejoramiento de sistema expedientes.
- Apoyo en la configuración de la arquitectura de desarrollo para el sistema expedientes.
- Apoyo análisis del módulo estadístico, para modificación.
- Apoyo análisis de los requerimientos para el sistema estaciones.

**b) Análisis de Aplicaciones móviles para consumo de Servicios.**

- Apoyo en la instalación de Android Studio y configuración de Android Studio para el desarrollo de aplicaciones móviles.
- Análisis de la aplicación móvil del módulo estadístico.

**c) Apoyar en la configuración de la herramienta de Reportearía.**

- Apoyo en el análisis de tableu public.
- Apoyo en la instalación y configuración de tableu public.

d) **Análisis de Entidad Relación de las diferentes bases de datos.**


- Apoyo en el análisis de entidad relación de base de datos expdb.
- Apoyo en el análisis de entidad relación de base de datos dgebd.
- Apoyo en el análisis de entidad relación de base de datos sacdbprodu.
- Apoyo en el análisis de entidad relación de base de datos directoriodb.

Atentamente,



Marlon Samuel González Flores  
DPI No. (2393 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