

Guatemala, 30 de junio 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-90-2019**, 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 30 de junio de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

- a) Análisis para el desarrollo de Sistema Precio Estaciones y Estaciones.
  - Excel, Estaciones de Servicio Georeferenciadas
  - Excel, Estaciones de Servicio
  - Excel, Depositos de Consumos Propios y Venta
  - Excel, Expendios GLP
  - Excel, Importación
  - Excel, Exportación
  - Excel, Transporte
  - Excel, TER, PLA, OLEO y TRANS, AUT-COMER
  - Excel, Envasado
  - Excel, CAL, CER, FAB y MARCH
  - Excel, 2019 05 Tipos de licencia DGH
  
- b) Diseño de la base de datos para Precio Estaciones y Estaciones, la base de datos fue creada con las siguientes migraciones:
  - CreateAreaTable
  - CreateZonaTable
  - CreateMarcaEstacionTable
  - CreateMarcaTransporteTable
  - CreateTipoServicioTable
  - CreateCategoriaProductoTable

- CreateUnidadMedidaTable
- CreateDispensadorTable
- CreateProductoTable
- CreateProductoServicioTable
- CreateProcesoTable
- CreateCatProdTipoLicTable
- CreateEstadoTable
- CreateCategoriaTable
- CreatePropietarioTable
- CreateLicenciaTable
- CreateLicenciaProcesoTable
- CreatePaisExportacionTable
- CreateLicenciaPropietarioTable
- CreateComercioTable
- CreateImportadoraTerminalTable
- CreatePlaDepEnvTable
- CreateEstadoEstacionTable
- CreateDireccionComercioTable
- CreateGeoposicionDireccionTable
- CreateTelefonoComercioTable
- CreateEmailComercioTable
- CreateRepresentanteTable
- CreateProdSerLicenciaTable
- CreateObservacionComercioTable
- CreateRenovacionLicenciaTable
- CreateResolucionLicenciaTable
- CreateUsuarioLicenciaTable
- CreatePrecioCombustibleTable
- CreateLetraTable
- CreateAlmacenamientoTanqueTable
- CreateBitacoraTable
- CreateUltimoTramiteTable
- CreateLicenciaProductoTable
- CreateInformacionTransporteTable
- CreateViaTable
- CreateDestinoTable
- CreateImportadoraViaTable
- CreateLicenciaDestinoTable
- CreateEstacionCompraTable
- CreateFacturaCompraTable
- CreateDetalleCompraEsTable
- CreateAnioMesTable
- CreateEstacionVentaTable
- CreateDetalleVentaEsTable
- CreateSansionReporteEsVTable
- CreateInventarioLicenciaTable

- CreateTipoRepresentanteTable
- CreatePropietarioRepresentanteTable
- CreateProveedorAutorizadoTable
- CreateAutorizacionTable

c) Diseño de la base de datos para la administración de usuarios del Sistema Precio Estaciones, la base de datos fue creada con las siguientes migraciones:

- 2019\_05\_17\_144415\_create\_sessions\_table
- 2019\_05\_27\_084510\_create\_users\_table
- 2019\_05\_27\_084520\_create\_password\_resets\_table
- 2019\_05\_27\_091147\_create\_notificacion\_table
- 2019\_05\_27\_091224\_create\_chat\_table
- 2019\_05\_29\_153618\_create\_publicacion\_table

d) Desarrollo de Sistema Precio Estaciones con VUE JS

- Default-page.vue
- Error-page.vue
- Footer.vue
- Form-error.vue
- Guest-footer.vue
- Guest-page.vue
- Header.vue
- Actívale.vue
- Login.vue
- Password.vue
- Reset.vue
- Page-not-found.vue
- Compra.vue
- Estacion.vue
- Precio.vue
- Home.vue
- Index.vue

e) Configuración del Servidor para el Sistema de Precio Estaciones

- Configuración de S.O.
- Configuración de Base de Datos Postgresql
- Configuración de Acceso Remoto a Postgresql
- Configuración de PHP
- Configuración de Apache2
- Configuración para el envío de Correos
- Configuración de Firewall
- Publicación del Sistema Precio Estaciones
- Configuración de Framework Laravel
- Configuración de VUE JS

f) Diseño y Mantenimiento a las Capas de los Mapas realizados en QGIS


- DGE – Radiación Solar
- DGE – Densidad de Viento
- DGE – Proyectos Solares Mayor de 5MW
- DGE – Proyectos Solares Menor o Igual a 5MW
- DGE – Proyectos Hidroeléctricos GDR
- VDS – Conflictividad Baja Minería
- VDS – Conflictividad Media Minería
- VDS – Conflictividad Alta Minería
- VDS – Conflictividad Baja Energía
- VDS – Conflictividad Media Energía
- VDS – Conflictividad Alta Energía

Atentamente,



Hector Renato de la Cruz Ojeda  
DPI No. (2342 00804 0608)



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