

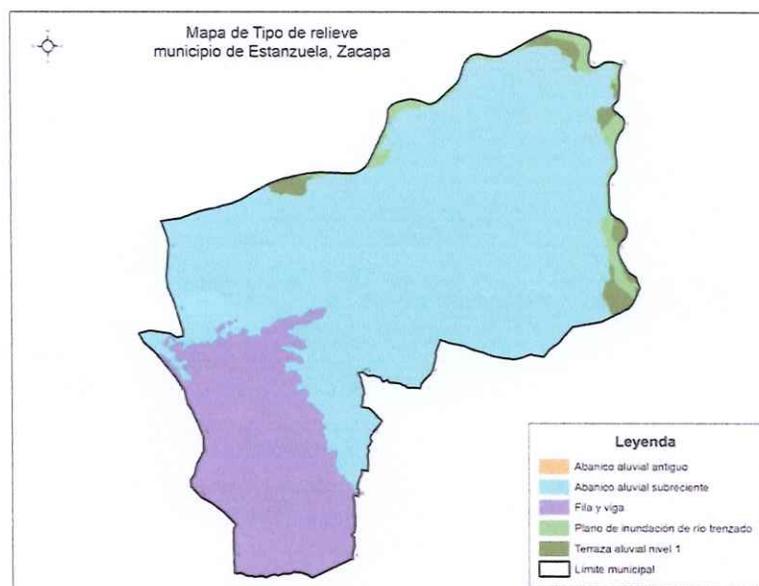
**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>Nombre del Contratista:</b> Pablo Alejandro Flores Muñóz	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-002-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> Servicios Técnicos de Apoyo para el Levantamiento de Suelos 1.	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa.
<b>Proyecto:</b> Convenio MAGA-RIC.	<b>Informe correspondiente al mes de:</b> Junio de 2024

**Actividades Realizadas**

- a) **Elaborar mapas geomorfológicos que realizan la DIGEGR del MAGA en municipios del departamento de Zacapa.**

Apoyé técnicamente en la actualización del Mapa Geomorfológico del municipio de Estandzuela, departamento de Zacapa, con base en el sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos, se analizó mediante observaciones a través de los productos de sensores remotos; con base en estas observaciones se interpreta e identifican el relieve y las formas del terreno, la siguiente actividad fue su delimitación ver figura 1 y 2, por medio de (Google earth y las hojas geológicas del departamento de Zacapa a escala 1:250,000 y 1:50,000, obteniendo como resultado el mapa de geomorfología del municipio de Estandzuela departamento de Zacapa.



**Figura 1: Mapa de tipo de relieve municipio Estandzuela, departamento de Zacapa**

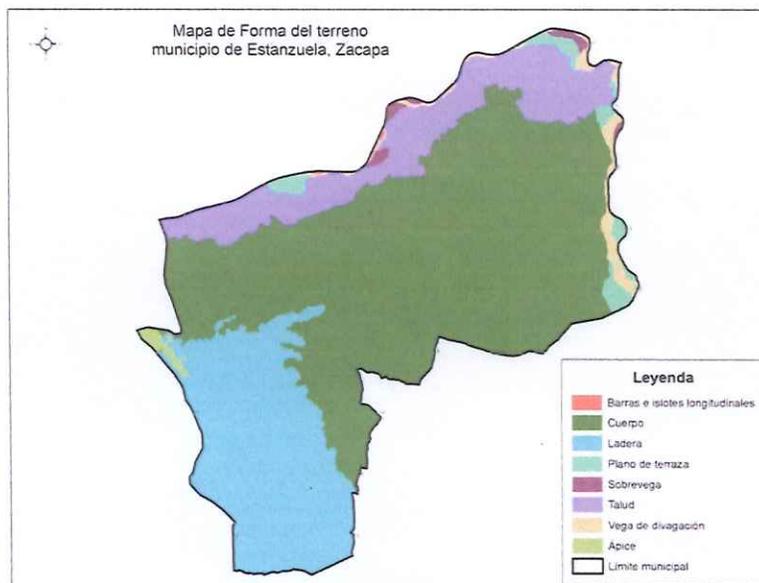


Figura 2: Mapa de formas del terreno municipio Estandzuela, departamento de Zacapa

El resultado que se obtuvo se muestra en el siguiente cuadro 1, que se presenta a continuación:

Cuadro 1: Tipos de relieve, forma del terreno y cantidad de áreas (ha) delimitadas

Tipo de relieve	Forma del terreno	Área (ha)
Fila y viga	Ladera	0.27
		214.43
		88.26
		448.84
		1394.29
Abanico aluvial subreciente	Ápice	47.05
	Cuerpo	5599.09
	Talud	143.89
Abanico aluvial antiguo	Cuerpo	1156.70
		0.22
Plano de inundación de río trezado	Vega de divagación	185.78
	Sobrevega	63.35
	Barras e islotes longitudinales	4.81
Terraza aluvial nivel 1	Plano de terraza	156.76
		41.59
Total		9,545.33

Con esta información se realiza el análisis de la genética de los suelos y su distribución, la cual servirá de base para la realización del trabajo de campo.

**b) Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos**

Como parte del trabajo realizado en campo en los municipios de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula, se apoyó técnicamente en el trabajo de campo en el municipio de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula se realizó la apertura de 80 cajuelas de descripción de suelos con información geomorfológica (paisaje, ambiente geomorfológico, relieve y forma de terreno) observada en campo en los distintos polígonos del municipio de Chiquimula departamento de Chiquimula.

Se realizó el reconocimiento de suelos con sus respectivas boletas de campo, tomando características (ver la figura 2.) como color, espesor de los horizontes, textura, modificadores de textura, estructura del pedon, erosión, drenaje natural, nivel freático entre otros.

El resultado del trabajo se muestra en la figura 3 donde se puede mostrar la apertura de la cajuela y las características del suelo.

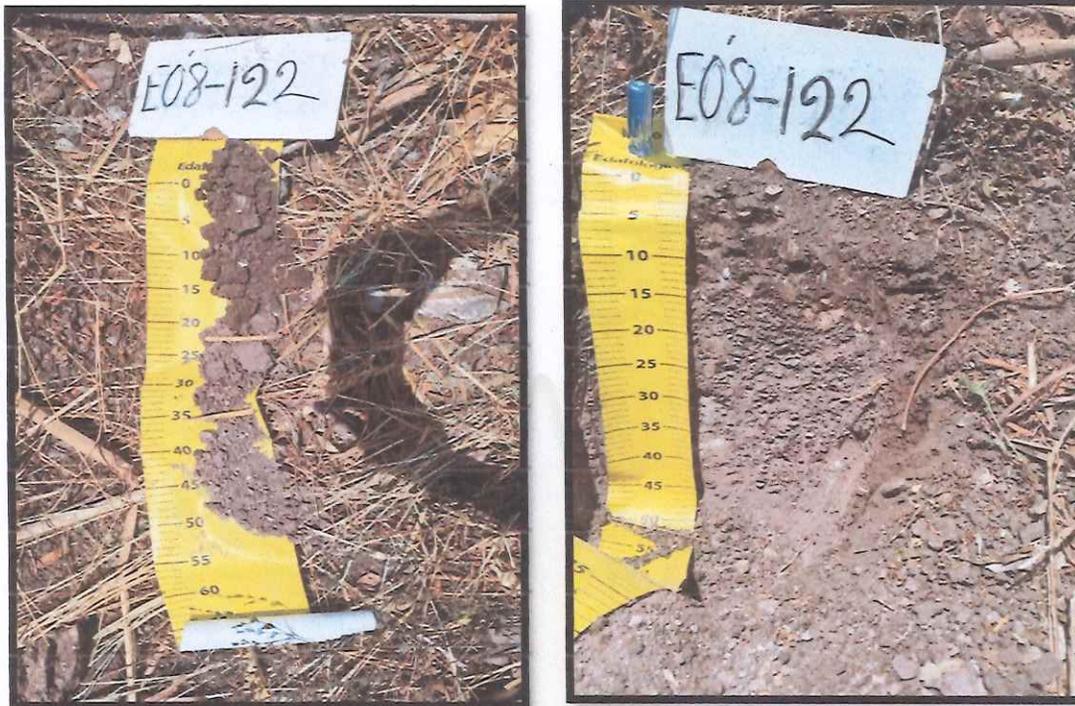


Figura 3: Descripción de cajuelas y barrenajes en los municipios de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula.

**c) Verificar información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.**

Apoyé técnicamente en la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Estanzuela del departamento de Zacapa; con la finalidad de identificar el relieve y las formas del terreno que contiene el municipio anteriormente mencionado. Con dicha actividad se corrobora la coincidencia de las delimitaciones realizadas en los sensores remotos de los polígonos de geomorfología como se puede mostrar en la figura 4.

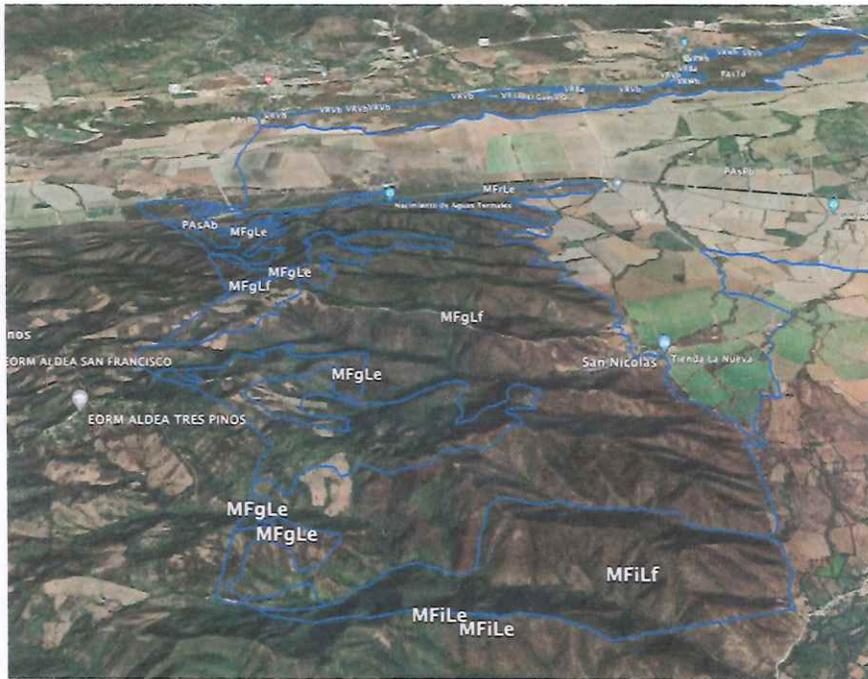


Figura 4: Verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Cabañas del departamento de Zacapa.

La verificación de la información fotointerpretada se realizó utilizando el modelo espacial KMZ generado previamente en Arcgis con información de la limitación de polígonos geomorfológicos del municipio y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes (google Earth). Mediante este proceso se observaron las geoformas, relieves y la forma de terreno. Verificando que las delimitaciones del KMZ del municipio coincida con la visualización y anotando las observaciones para sus correcciones en el sistema. En la verificación se realizaron los ajustes requeridos para delimitar las áreas con los polígonos del municipio de Estanduela del departamento de Zacapa. Con esta actividad se verificó la inclinación de las pendientes, la vegetación que está conformado el municipio.

<p>FIRMA: _____                  Pablo Alejandro Flores Muñoz                  Servicios Técnicos de Apoyo para el Levantamiento de Suelos 1.</p>	<p>Vo.Bo. _____                  Sergio Rafael López Salazar                  DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,                  ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE RIESGOS                  DISTRITO DE MACA</p>
<p>FIRMA: _____                  Ing. Juan Manuel Cano Herrera                  Gerente de Planificación y Cooperación Externa</p>	

**ANEXO CD**

Contratista: Pablo Alejandro Flores Muñoz

Contrato: MAGA-RIC-R-029-002-2024

Mes: junio 2024

## REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

<b>RENLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>Nombre del Contratista:</b> Pablo Alejandro Flores Muñóz	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-002-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> Servicios Técnicos de Apoyo para el Levantamiento de Suelos 1.	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa.
<b>Proyecto:</b> Convenio MAGA-RIC	<b>Plazo del Contrato:</b> De enero a junio del 2024.

<b>LISTADO DE ACTIVIDADES SEGÚN TDR DEL CONTRATO SUSCRITO</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>
<p>a) <b>Elaborar mapas geomorfológicos que realiza la DIGEGR del MAGA en municipios del departamento de Zacapa.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyé técnicamente en la elaboración de un mapa de material geológico el cual se analizó mediante capas de geología y la tabla de clasificación del material geológico se realizó una análisis en el sistema de información geográfica Arcgis el cual permite visualizar los diferentes materiales que conforman el municipio de San Diego del departamento de Zacapa, el resultado de este análisis se interpreta y se clasifican los materiales geológicos como:             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Alteritas de rocas metamórficas de protolito sedimentario</li> <li>-Alteritas de rocas metamórficas de protolito igneo-metamórfico</li> <li>- Sedimentos clásticos aluviales.</li> </ul> </li> </ul> <p>Parte importante del proceso de levantamiento de suelos, consiste en la elaboración de la interpretación geomorfológica aplicada a levantamientos de suelos. Dentro del proceso una de las fases consiste en la separación de materiales geológicos. Esta separación implica entender los procesos morfogenéticos</p>

que dan origen a los diversos paisajes geomorfológicos, los cuales son producto de la interacción constante entre fuerzas endógenas (procesos de orogénesis y levantamiento de la superficie) y exógenas (denudación, transporte y sedimentación), que han configurado a lo largo del tiempo el relieve.

- Apoyé técnicamente en la elaboración de un mapa geomorfológico el cual se generó derivado del DEM, generada en ArcGIS desde un RASTER mediante algoritmo directo. Se realizó el análisis el cual permitió visualizar múltiples rangos de pendientes; con base en estas observaciones se interpretan y se categorizan ya que forman parte de los insumos y requerimientos técnicos para la elaboración de mapas geomorfológicos.

Para lo anterior, en la tabla 1 se presenta la categorización de la pendiente en grados del municipio, donde se puede observar que la pendiente con mayor predominancia se encuentra entre los rangos.

Respecto a los resultados se pueden evidenciar las relaciones genéticas con los formadores de los suelos y las diferentes distribuciones que existen en el municipio de Huite del departamento de Zacapa.

- Apoyé técnicamente en la actualización del Mapa Geomorfológico del municipio de Cabañas, departamento de Zacapa, con base en el sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado

a los Levantamientos de Suelos, conformado unidades geomorfológicas las cuales son identificadas con símbolos. Los símbolos geomorfológicos contienen información de los Paisajes Geomorfológicos: Montaña, Piedemonte y Valle, Ambiente Morfogenético: Denudacional, Estructural y Depositional, clima ambiental y pendiente los cuales fueron identificados y clasificados mediante la plataforma de sensores remotos como (Google earth y las hojas geológicas del departamento de Zacapa a escala 1:250,000 y 1:50,000, también se realizó la interpretación las geoformas que componen el relieve para la realización de su delimitación, y con ello realizar el análisis de la genética de los suelos y su distribución, la cual servirá de base para la realización del trabajo de campo.

- Apoyé técnicamente en la actualización del Mapa Geomorfológico del municipio de Estanzuela, departamento de Zacapa, con base en el sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos, se analizó mediante observaciones a través de los productos de sensores remotos; con base en estas observaciones se interpreta e identifican el relieve y las formas del terreno, la siguiente actividad fue su delimitación ver figura 1 y 2, por medio de (Google earth y las hojas geológicas del departamento de

	<p>Zacapa a escala 1:250,000 y 1:50,000, obteniendo como resultado el mapa de geomorfología del municipio de Estanzuela departamento de Zacapa.</p>
<p><b>b) Recolectar fotografías digitales (Fototeca) tomadas en la etapa de socialización y campo.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyé en organizar, conservar y catalogar fotografías digitales para su posterior consulta. Estos se encuentran organizados y clasificados por tipo actividad como trabajo de campo primera y segunda salida, socialización con autoridades del departamento de Chiquimula y actores municipales. Es importante señalar que las fotografías están integradas por imágenes originales. La organización de las fotografías se realizó por medio de carpetas cuales están identificadas por el número de salida el nombre del edafólogo, municipio que pertenecen y fecha de captura.</li> <li>• Apoyé técnicamente en la recolección de fotografías digitales (fototeca) las cuales se tomaron en la etapa de socialización. Realizada en el municipio de Chiquimula del departamento de Chiquimula. Las fotos tomadas en la etapa de socialización representan de manera precisa la reunión con autoridades del MAGA Chiquimula en el cual se expuso los objetivos y alcance del proyecto. Así mismo, se gestionó el permiso para realizar las observaciones en campo, se llegó a</li> </ul>

	<p>los acuerdos de desplazamiento a los polígonos y demás áreas de trabajo, también se determinó la logística de trabajo en campo.</p>
<p>c) <b>Verificar información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyé técnicamente en la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de San Diego del departamento de Zacapa; dicha actividad se realizó por medio de sensores remotos, los cuales permiten examinar las imágenes con polígonos delineados en el municipio de San Diego, con el propósito de identificarlas y de corroborar la coincidencia de los polígonos de geomorfología. Al verificar que los polígonos geomorfológicos coincidan, se les asigna el material geológico como Alteritas de rocas metamórficas de protolito sedimentario -Alteritas de rocas metamórficas de protolito igneo-metamórfico -Sedimentos clásticos aluviales. De igual forma, se aprovecha esta verificación para la identificación de aspectos logísticos y prácticos.</li> <li>• Apoyé técnicamente en la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Huité del departamento de Zacapa; con la finalidad de corroborar la coincidencia de los rangos de pendiente en la Actividad 1. Al verificar que los rangos de pendientes coincidan, se les asigna la simbología geomorfológica que les corresponde de acuerdo a la bibliografía consultada. De igual forma, se aprovecha esta verificación para la identificación de aspectos logísticos y prácticos.</li> </ul>

- Apoyé técnicamente en la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Cabañas del departamento de Zacapa; con la finalidad de corroborar la coincidencia de los polígonos de geomorfología en la Actividad 1. Al verificar que los polígonos geomorfológicos coincidan, se les asigna la simbología geomorfológica que les corresponde de acuerdo a la bibliografía consultada. De igual forma, se aprovecha esta verificación para la identificación de aspectos logísticos y prácticos.

La verificación de la información fotointerpretada se realizó utilizando el modelo espacial KMZ generado previamente en Arcgis con información de la limitación de polígonos geomorfológicos del municipio y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes (google Earth). Mediante este proceso se observaron las geoformas, relieves y la forma de terreno. Verificando que las delimitaciones del KMZ del municipio coincida con la visualización y anotando las observaciones para sus correcciones en el sistema. En la verificación se realizaron los ajustes requeridos para delimitar las áreas con los polígonos del municipio de Cabañas del departamento de Zacapa. Con esta actividad se verificó la inclinación de las pendientes, la vegetación que está conformado el municipio.

- Apoyé técnicamente en la verificación de la información fotointerpretada en el

		<p>municipio de Estanzuela del departamento de Zacapa; con la finalidad de identificar el relieve y las formas del terreno que contiene el municipio anteriormente mencionado. Con dicha actividad se corrobora la coincidencia de las delimitaciones realizadas en los sensores remotos de los polígonos de geomorfología.</p>
<p><b>d) Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyé en la transferencia de la información técnica recabada en campo de 43 tarjetas de descripción de suelos de los municipios de San Jacinto y San José La Arada del departamento de Chiquimula. Realizando la transcripción a la base de datos en formato .xls la cual contiene 241 campos de las características recolectadas en la boleta de descripción de suelos. Llenado los campos tecnicos que contiene la base de datos son: el paisaje, tipo de relieve, forma del terreno, nomenclatura de horizontes, color, textura, modificadores de textura, reacciones con pH, NaF, HCL, H2O2, simbolo de la unidad cartografica, taxonomia preliminar, erosión, geomorfologia entre otros. Es importante mencionar que todas las características solicitadas en la base de datos se recaban en las cajuelas realizadas en campo.</li> <li>• Apoyé en la transferencia de la información técnica recabada en campo de 50 tarjetas de descripción</li> </ul>

		<p>de suelos del municipio de Chiquimula del departamento de Chiquimula. Realizando la transcripción a la base de datos en formato .xls la cual contiene 241 campos de las características recolectadas en la boleta de descripción de suelos. Llenado los campos técnicos que contiene la base de datos son: el paisaje, tipo de relieve, forma del terreno, nomenclatura de horizontes, color, textura, modificadores de textura, reacciones con pH, NaF, HCL, H2O2, símbolo de la unidad cartográfica, taxonomía preliminar, erosión, geomorfología entre otros. Es importante mencionar que todas las características solicitadas en la base de datos se recaban en las cajuelas realizadas en campo.</p>
<p>e) <b>Brindar apoyo en la transferencia de la información técnica recaba en campo a la base de datos.</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoye técnicamente en el trabajo de campo en el municipio de Chiquimula del departamento de Chiquimula se realizó la apertura de 50 cajuelas de descripción de suelos con información geomorfológica (paisaje, ambiente geomorfológico, relieve y forma de terreno) observada en campo en los distintos polígonos del municipio de Chiquimula departamento de Chiquimula.</li> <li>• Se realizó el reconocimiento de suelos con sus respectivas boletas de campo, tomando características como color, espesor de los horizontes, textura, modificadores de textura, estructura del pedon, erosión, drenaje natural, nivel freático entre otros.</li> <li>• Como parte del trabajo realizado en campo en los municipios de Jocotán y</li> </ul>

Camotán del departamento de Chiquimula, se apoyó técnicamente en el trabajo de campo en el municipio de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula se realizó la apertura de 80 cajuelas de descripción de suelos con información geomorfológica (paisaje, ambiente geomorfológico, relieve y forma de terreno) observada en campo en los distintos polígonos del municipio de Chiquimula departamento de Chiquimula.

Se realizó el reconocimiento de suelos con sus respectivas boletas de campo, tomando características como color, espesor de los horizontes, textura, modificadores de textura, estructura del pedon, erosión, drenaje natural, nivel freático entre otros.

FIRMA:

Pablo Alejandro Flores Muñoz  
 Servicios técnicos de apoyo para levantamiento de suelos 1

Vo.Bo.:

Sergio Rafael López Salazar  
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
 ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
 DIGEGR-MAGA

Aprobado:

Coordinador de Recursos Humanos  
 Coordinador de Recursos Humanos

Vo. Bo.:

Ing. Juan Manuel Cano Herrera  
 Gerente de Planificación y Cooperación Externa

Guatemala 28 de junio del 2024

**Licenciado**

**Jorge Mario Ramos Galindo**

Coordinador de Recursos Humanos  
Registro de Información Catastral de Guatemala  
Presente.

Estimado Lic. Ramos:

Me es grato dirigirme a usted con el propósito de extender la presente **CARTA DE ACEPTACIÓN** del resultado final de la prestación del servicio contratado.

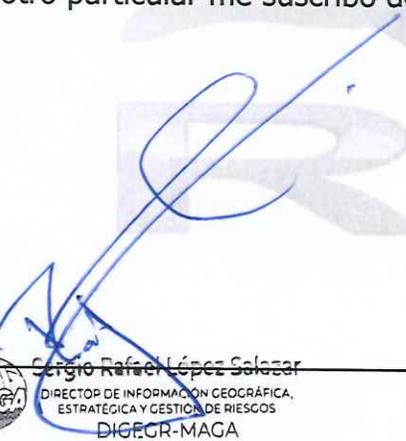
En virtud del párrafo anterior me permito informar que, según el plazo de Vigencia del Contrato No. **MAGA-RIC-R-029-002-2024** del contratista: **PABLO ALEJANDRO FLORES MUÑOZ** quien prestó sus Servicios **Técnicos**, Recibí a entera satisfacción los Servicios o Productos establecidos en dicho contrato, por lo tanto, confirmo el cumplimiento de las actividades asignadas en su contratación.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.

Vo.Bo.



  
Sergio Rafael López Salazar  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
DIGEGR-MAGA

Vo.Bo.



  
Ing. Juan Manuel Cano Herrera  
Gerente de Planificación  
y Cooperación Externa

Registro de Información Catastral de Guatemala

**ANEXO CD**

Contratista: Pablo Alejandro Flores Muñoz

Contrato: MAGA-RIC-R-029-002-2024

Mes: enero a junio 2024

**INFORME FINAL**

**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENGLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>Nombre del Contratista:</b> Luis Carlos Ramírez Rodríguez	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-003-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> Servicios Profesionales de Apoyo para el Levantamiento de Suelos	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa
<b>Proyecto:</b> Convenio MAGA-RIC	<b>Informe correspondiente al mes de:</b> Junio de 2024

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**1. Elaborar Mapas Geomorfológicos que realiza la DIGEGR del MAGA en los municipios del departamento de Zacapa.**

Se elaboró el mapa actualizado de símbolo geomorfológico del municipio de Estanduela del departamento de Zacapa producto de la homologación de la geomorfología con el Sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos.

En el municipio de Estanduela, se conformaron polígonos que se identifican con un símbolo, el cual indica el paisaje y su ambiente morfogenético, tipo de relieve, material geológico, forma del terreno y clase de pendiente, como parte del trabajo que se realiza para el reconocimiento de suelos en el lugar, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica Aplicado a los Levantamientos de Suelos.

Para generar los símbolos se ubicó la leyenda geológica, que tiene la mezcla de rocas que se encuentran en el área, para formar grupos geológicos, a los cuales se les coloca una simbología representada por una letra minúscula.

Derivado de este material geológico se definieron los paisajes en el área y a su respectivo ambiente morfogenético. Dando origen, en esta etapa, a la primera letra del símbolo geomorfológico, es decir la del paisaje. Cada paisaje se deriva de expresiones, que fueron visualizadas con los sensores remotos de mapa de sombras (HILL) a doce metros y el DEM. Estos sensores remotos también fueron empleados para generar el mapa de pendientes.

Luego con un ortomosaico, mapa de sombras e imágenes satelitales en infrarrojo, se hicieron trazos a gran escala, como también subdividiendo los polígonos con respecto a su material geológico y pendiente.

Se procedió posteriormente a generar las formas del terreno, que son derivados de los diferentes ambientes que ha sido expuestos a lo largo del tiempo, y que generan ciertos patrones como por ejemplo en la Fila y Viga se puede encontrar una parte alta y plana que genera la cima, también se puede encontrar una ladera entre la cima y la base de la cumbre, y un escarpe que divide la misma estructura, pero con diferentes pendientes.

Teniendo finalizado los procesos anteriores se procedió a generar el primer símbolo que es el símbolo geomorfológico. Posteriormente con el mapa de pendientes, todos los polígonos ya delimitados se le sobrepone el raster sobre los polígonos y se le da el porcentaje de pendientes que se visualiza en el área y de ser necesario se subdivide el mismo polígono por fases por pendientes que se encuentran. Allí ya generamos el último símbolo que es el símbolo geomorfológico con fases de pendientes.

Cuando hay tipos de relieve que tienen la misma letra que el material geológico, se escribe esa letra una vez, quedando en estos casos cuatro letras en el símbolo; como es el caso de alteritas de rocas ígneas extrusivas félsicas e intermedias y el tipo de relieve Colada de lava (MIOg).

En el caso de los vallecitos, su dinámica es muy diferente al resto de tipos de relieve por ser depósitos aluvio-coluviales, por lo tanto, no presenta fases por pendiente y no se coloca en el símbolo.

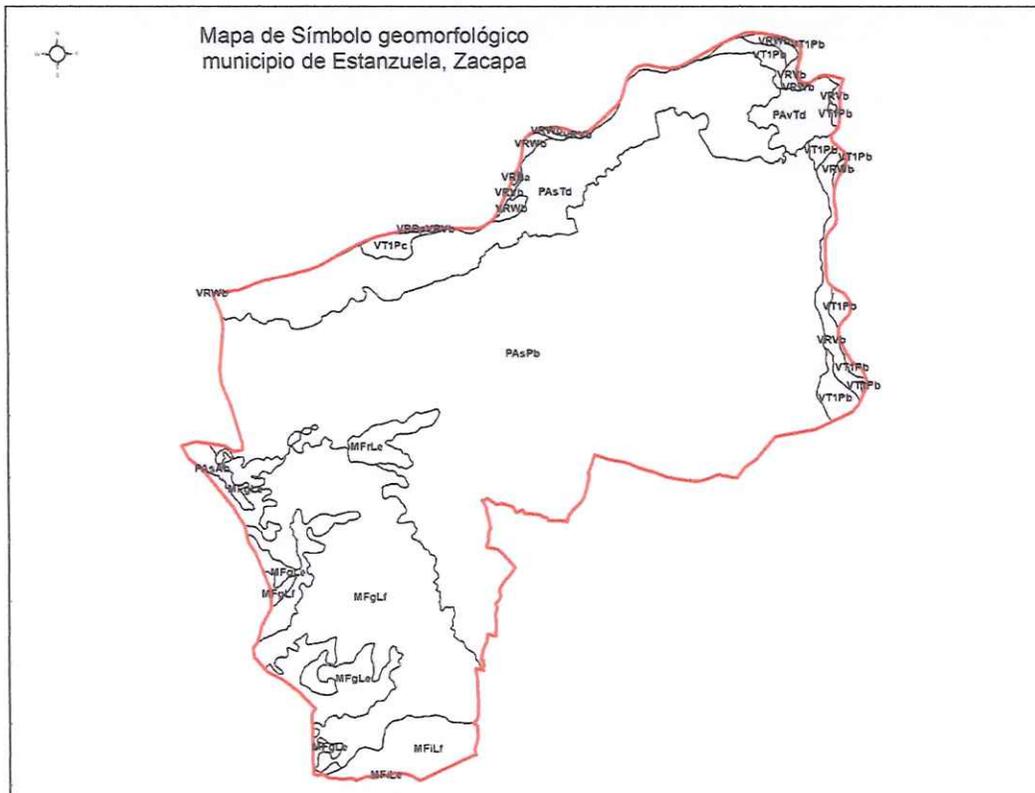


Figura 1. Mapa de pendiente del municipio de Estandzuela, Zacapa

Tabla 1. Símbolo final del municipio de Estandzuela, Zacapa

Paisaje	Ambiente morfogénico	Tipo de relieve	Forma del terreno	Material geológico	Símbolo	Pendiente	Símbolo final	Área (ha)
Montaña	Estructural	Fila y viga	Ladera	Alteritas de rocas ígneas intrusivas félsicas e intermedias	MFIL	e	MFILe	0.271640831
						f	MFILf	214.4326195
				Alteritas de rocas metamórficas carbonatadas	MFRl	e	MFRLe	88.2611935
				Alteritas de rocas metamórficas de protolito ígneo-metamórfico	MFGL	e	MFGLe	448.838016
					f	MFGLf	1394.290268	
Piedemonte	Deposicional	Abanico aluvial subreciente	Ápice	Sedimentos clásticos aluviales	PAsA	b	PAsAb	47.05313582
			Cuerpo	Sedimentos clásticos aluviales	PAsP	b	PAsPb	5599.086133
			Talud	Alteritas de rocas volcanosedimentarias	PAVt	d	PAVtd	143.8893187
				Sedimentos clásticos aluviales	PAsT	d	PAsTd	1156.699154
		Abanico aluvial antiguo	Cuerpo	Sedimentos clásticos aluviales	PAsP	d	PAsPd	0.217312065
Valle	Deposicional	Plano de inundación de río trenzado	Vega de divagación	Sedimentos clásticos aluviales	VRV	b	VRVb	185.779925
			Sobrevega	Sedimentos clásticos aluviales	VRW	b	VRWb	63.34516867
			Barra e islotes longitudinales	Sedimentos clásticos aluviales	VRB	a	VRBa	4.811722755
		Terraza aluvial nivel 1	Plano de terraza	Sedimentos clásticos aluviales	VT1P	b	VT1Pb	156.7618528
						c	VT1Pc	41.59253941
<b>Total</b>								9545.33

**2. Verificar la información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.**

Se realizó la verificación de la información foto interpretada en el municipio de Estanzuela, haciendo uso del KMZ (también conocido como Keyhole Markup Language, es una versión comprimida en Zip de un archivo KML el cual se encarga de almacenar las ubicaciones de mapas que se pueden ver en varias aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, sobre todo en Google Earth) que se genera en ArcGIS.

Con la delimitación de polígonos geomorfológicos del municipio; y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes de Google Earth, permitió observar en tres dimensiones y múltiple cartografía basado en imágenes de satélite. Permitiendo verificar que la información del símbolo geomorfológico corresponda a cada polígono. En el caso del símbolo PAsPb; corresponde al paisaje piedemonte deposicional, tipo de relieve abanico aluvial subreciente, forma del terreno cuerpo, pendiente b (3-7%).

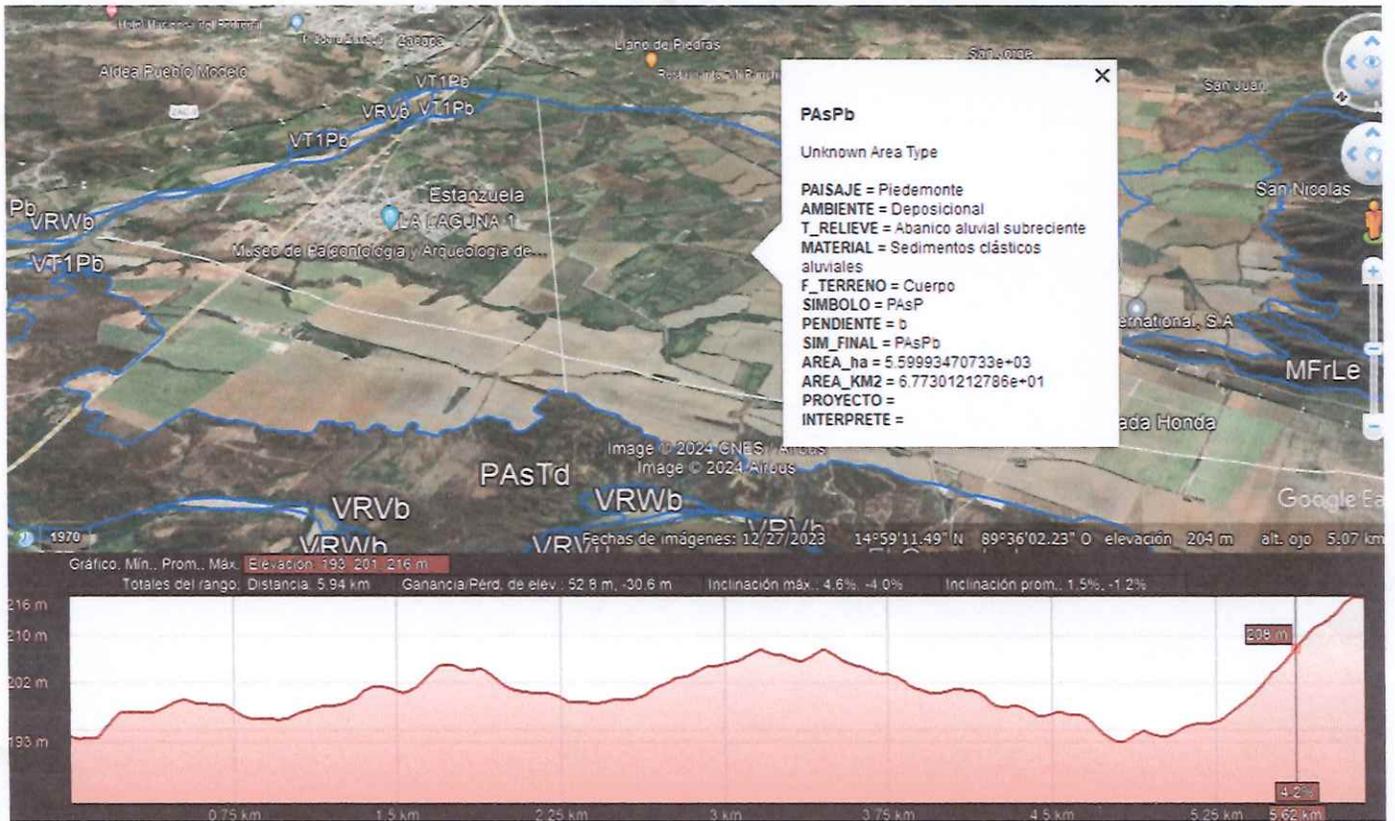


Figura 2. Verificación de símbolos geomorfológicos, en el municipio de Estanzuela, Zacapa

**3. Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos, y registro de la información técnica en formato digital a la base de datos correspondiente. Procesar información de suelos del departamento de Chiquimula, lo cual incluye participar en la socialización correspondiente.**

En seguimiento al estudio semidetallado de Suelos en el departamento de Chiquimula, se desarrollaron actividades de campo para el reconocimiento de suelos en el municipio de Jocotán y Camotán. Para ello, se

identificaron horizontes genéticos, características físicas del suelo por medio del método organoléptico para la determinación de textura, estructura y consistencia. Con la tabla Mounsell se definieron los colores del suelo en los diferentes horizontes.

Las pruebas químicas realizadas en campo sirven para establecer el pH, determinando la acidez o alcalinidad del mismo. Para comprobar la presencia de arcillas alófanas, y ceniza volcánica se usó el fluoruro de sodio NaF. El HCl o ácido clorhídrico para determinar la presencia de carbonatos en el suelo y el H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> o peróxido de hidrógeno para la presencia de materia orgánica.

La información recolectada permite establecer en campo la clasificación taxonómica preliminar del suelo, que incluyen las categorías de orden, suborden, gran grupo, subgrupo hasta nivel de familia por tamaño de partículas. Dentro de los datos consignados en la tarjeta de descripción, se anotó el drenaje, profundidad efectiva, pedregosidad superficial, clima del suelo, régimen de temperatura, erosión, encharcamiento, vegetación natural, uso actual del área de observación, cultivos, entre otros.



Figura 3. Descripción de suelos en el municipio de Jocotán



Figura 4. Determinación de texturas en el municipio de Jocotán



Figura 5. Descripción de suelos en el municipio de Camotán

Se verificó y rectificó la delineación de la geomorfología y símbolos geomorfológicos (paisaje y ambiente morfogenético, clima ambiental, tipo de relieve, material parental, forma del terreno, pendiente y grado de erosión) realizado previamente en la etapa de gabinete.

En total fueron descritos 40 suelos en el municipio de Jocotán y 40 en Camotán, los cuales se encuentran registrados en las Tarjetas de Descripción de Suelos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

Para la realización del trabajo de campo en los municipios, se coordinó con el Jefe departamental de Chiquimula del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y el Extensionista de Desarrollo Agropecuario y Rural del municipio, con el propósito de gestionar la autorización para el estudio de suelos

con las autoridades locales, así mismo se socializó el estudio en el COMUDE y en campo se tuvo el acercamiento con los líderes comunitarios quienes dieron el acompañamiento requerido.



Figura 6. Socialización COMUDE en el municipio de Jocotán

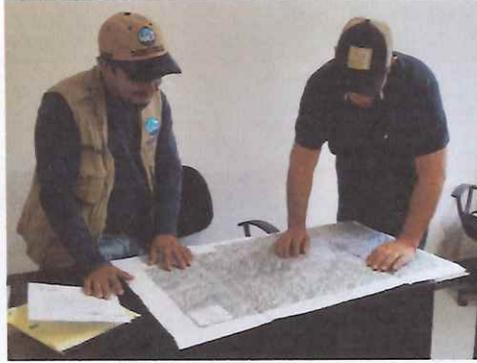


Figura 7. Verificación de recorridos con el EDAR del municipio de Jocotán



Figura 8. Acompañamiento de líderes del Consejo de Autoridades Ancestrales Maya-Chortí, del municipio de Camotán

FIRMA:

*[Signature]*  
 Luis Carlos Ramírez Rodríguez  
 Servicios Profesionales de Apoyo para el  
 Levantamiento de Suelos  
 Ingeniero Ambiental

Vo.Bo.:

*[Signature]*  
 **Jorge Rafael López Salazar**  
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
 ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
 DIGEGR-MAGA

FIRMA:

*[Signature]*  
 Ing. Juan Manuel Cano Herrera  
 Gerente de Planificación y Cooperación Externa

**ANEXO CD**

Contratista: Luis Carlos Ramírez Rodríguez

Contrato: MAGA-RIC-R-029-003-2024

Mes: junio 2024

**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME FINAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENGLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>Nombre del Contratista:</b> Luis Carlos Ramírez Rodríguez	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-003-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> Servicios Profesionales de Apoyo para el Levantamiento de Suelos	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa
<b>Proyecto:</b> Convenio MAGA-RIC.	<b>Plazo del Contrato:</b> De enero a junio 2024.

<b>LISTADO DE ACTIVIDADES SEGÚN TDR DEL CONTRATO SUSCRITO</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>
a) Elaborar Mapas Geomorfológicos que realiza la DIGEGR del MAGA en los municipios del departamento de Zacapa.	Se elaboró el mapa actualizado de forma del terreno del municipio de San Diego del departamento de Zacapa producto de la homologación de la geomorfología con el Sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos. La forma del terreno es una unidad geomorfológica determinada por los contrastes morfológicos y morfométricos dominantes; donde el tipo de material y la topografía definen su forma. En la tabla uno se listan las formas del terreno que se encuentran en el municipio de San Diego; las cuales corresponden a los relieves y ambientes morfogenéticos, tanto deposicional como estructural, del paisaje montaña que es el prevalece en el área. La forma del terreno que predomina en el municipio es la ladera, con un área que ocupa el 93% del territorio. La ladera corresponde a una superficie inclinada que surge de la cima hacia la base de la fila y la viga, con perfil topográfico convexo-rectilíneo-cóncavo, de forma compleja, longitud media (50 a 100 metros) a muy larga (>300 metros) y pendiente fuertemente inclinada (12-25%) a fuertemente escarpada (>75%). Para la elaboración del mapa se empleó el DEM nacional para obtener las pendientes, y curvas a nivel del municipio; luego se analizaron las hojas geológicas del lugar de interés obteniendo el material geológico. La combinación de estas actividades da como resultado el mapa de la forma del terreno. Producto de esta actividad se tiene actualizado el mapa de forma del terreno del municipio de San Diego.

Se elaboró el mapa actualizado de relieve y forma del terreno del municipio de Huité del departamento de Zacapa producto de la homologación de la geomorfología con el Sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos. El relieve es el conjunto de formas que componen la superficie terrestre y son el resultado de la acción de las fuerzas internas y externas de la tierra, y la forma del terreno es una unidad geomorfológica determinada por los contrastes morfológicos y morfométricos dominantes; donde el tipo de material y la topografía definen su forma. En la tabla uno se encuentra el relieve y formas del terreno del municipio de Huité; las cuales corresponden a ambientes morfogenéticos denudacional y deposicional del paisaje piedemonte; deposicional del paisaje valle; y deposicional, estructural, y denudacional del paisaje montaña; que es el prevalece en el área. El relieve que predomina en el municipio es el de fila y viga las cuales son elevaciones naturales del terreno con altura media mayor a 200 metros respecto al nivel de base local y presente en la cordillera en alturas de hasta 3.700 m.s.n.m. en promedio. La fila designa una cresta longitudinal, generalmente con un flanco más abrupto que el otro. La viga constituye una cresta transversal más corta, con una línea de cima muy inclinada, separada de las otras vigas por vallecitos de montaña. La forma del terreno que predomina en el municipio es la ladera que corresponde a una superficie inclinada a partir de la cima hacia la base de la fila y la viga, con perfil topográfico convexo-rectilíneo-cóncavo, de forma compleja, longitud moderada a muy larga y pendiente fuertemente inclinada a muy escarpa. Para la elaboración del mapa se empleó el DEM nacional para obtener las pendientes, y curvas a nivel del municipio; luego se analizaron las hojas geológicas del lugar de interés obteniendo el material geológico. La combinación de estas actividades da como resultado el mapa de relieve y forma del terreno. Producto de esta actividad se tiene el mapa actualizado de relieve y forma del terreno del municipio de Huité.

Se elaboró el mapa actualizado de pendientes del municipio de Cabañas del departamento de Zacapa producto de la homologación de la

geomorfología con el Sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos. Un mapa de pendientes identifica la diferencia del gradiente entre dos formas de relieve. Es decir, es una relación entre la distancia horizontal y la altitud entre dos puntos. Para crear un mapa de pendientes, se requiere generar un modelo de elevación digital a partir de curvas de nivel a cada 20 metros, que luego se procesaron para obtener un ráster con píxeles de 15 por 15 metros y se subdivide en 7 categorías, esto servirá como ayuda para la revisión de los tipos de relieve y formas del terreno que se pueden encontrar dentro de la zona de estudio. Las categorías de las pendientes son: ligeramente plana (0 – 3%), ligeramente inclinada (3 – 7%), moderadamente inclinada (7 – 12%), fuertemente inclinada (12 – 25%), ligeramente escarpadas (25 – 50%), moderadamente escarpadas (50 – 75%), y fuertemente escarpadas (> 75%). En el municipio se observa una amplia región con pendientes b, e y f que corresponden a ligeramente inclinadas (3 - 7%) ligeramente escarpadas (25 – 50%), y moderadamente escarpadas (50 – 75%). Este factor es utilizado en campo, junto con otros aspectos para analizar la relación suelo paisaje y poder clasificar de los diferentes tipos de suelos a encontrar. La relación entre el relieve y forma del terreno permite crear el mapa de pendientes necesario para formar las unidades cartográficas de suelo y realizar el levantamiento de suelos. Producto de esta actividad se tiene el mapa actualizado de pendientes del municipio de Cabañas.

Se elaboró el mapa actualizado de símbolo geomorfológico del municipio de Estanduela del departamento de Zacapa producto de la homologación de la geomorfología con el Sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos. En el municipio de Estanduela, se conformaron polígonos que se identifican con un símbolo, el cual indica el paisaje y su ambiente morfogenético, tipo de relieve, material geológico, forma del terreno y clase de pendiente, como parte del trabajo que se realiza para el reconocimiento de suelos en el lugar, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica Aplicado a los Levantamientos

de Suelos. Para generar los símbolos se ubicó la leyenda geológica, que tiene la mezcla de rocas que se encuentran en el área, para formar grupos geológicos, a los cuales se les coloca una simbología representada por una letra minúscula. Derivado de este material geológico se definieron los paisajes en el área y a su respectivo ambiente morfogénico. Dando origen, en esta etapa, a la primera letra del símbolo geomorfológico, es decir la del paisaje. Cada paisaje se deriva de expresiones, que fueron visualizadas con los sensores remotos de mapa de sombras (HILL) a doce metros y el DEM. Estos sensores remotos también fueron empleados para generar el mapa de pendientes. Luego con un ortomosaico, mapa de sombras e imágenes satelitales en infrarrojo, se hicieron trazos a gran escala, como también subdividiendo los polígonos con respecto a su material geológico y pendiente. Se procedió posteriormente a generar las formas del terreno, que son derivados de los diferentes ambientes que ha sido expuestos a lo largo del tiempo, y que generan ciertos patrones como por ejemplo en la Fila y Viga se puede encontrar una parte alta y plana que genera la cima, también se puede encontrar una ladera entre la cima y la base de la cumbre, y un escarpe que divide la misma estructura, pero con diferentes pendientes. Teniendo finalizado los procesos anteriores se procedió a generar el primer símbolo que es el símbolo geomorfológico. Posteriormente con el mapa de pendientes, todos los polígonos ya delimitados se le sobrepone el raster sobre los polígonos y se le da el porcentaje de pendientes que se visualiza en el área y de ser necesario se subdivide el mismo polígono por fases por pendientes que se encuentran. Allí ya generamos el último símbolo que es el símbolo geomorfológico con fases de pendientes. Cuando hay tipos de relieve que tienen la misma letra que el material geológico, se escribe esa letra una vez, quedando en estos casos cuatro letras en el símbolo; como es el caso de alteritas de rocas ígneas extrusivas félsicas e intermedias y el tipo de relieve Colada de lava (MIOg). En el caso de los vallecillos, su dinámica es muy diferente al resto de tipos de relieve por ser depósitos aluvio-coluviales, por lo tanto, no presenta fases por pendiente y no se coloca en el símbolo. Producto de esta actividad se tiene el mapa de símbolos

<p>b) Recolectar información de suelos recabada en campo (inventario de boletas) las cuales deberán ser almacenadas físicamente y escaneadas para contar con una copia digital.</p>	<p>actualizado del municipio de Estanzuela.</p> <p>Se revisó y ordenó cada una de las tarjetas de descripción de los profesionales descriptores, que se encuentran archivadas en leits, con la finalidad de cuantificar las boletas reportadas en base a las 172 observaciones de suelos en los municipios de San Jacinto y San José La Arada. Así mismo se verificó que todos los campos de información contengan los datos solicitados para poder realizar el análisis posterior de la información, y conformar las unidades cartográficas de suelos en la leyenda preliminar; lo cual es la base para seleccionar las cajuelas representativas o modales, para la realización de las calicatas donde se tomarán las muestras de suelos para su análisis de laboratorio. Para su archivo físico y digital, fueron identificadas con el código correspondiente de cada profesional, y ordenadas en forma ascendente con su respectivo correlativo, es decir, de la observación número 1 hasta la última que se realice en el departamento. Al ingeniero Manuel Tum Canto, le corresponde el código E02, al ingeniero Edylzar Velásquez E04, al técnico Pablo Flores E08 y al ingeniero Luis Carlos Ramírez E10. Producto de esta actividad se tiene las tarjetas de descripción de suelos de los municipios de San Jacinto y San José La Arada archivadas y ordenadas.</p> <p>Recolecté las Tarjetas de Descripción de Suelos del municipio de Chiquimula, del departamento de Chiquimula, las cuales son resguardadas físicamente en Leitz, identificadas con el nombre de cada profesional descriptor. A la fecha se tiene un total de 200 tarjetas de descripción de suelos en el departamento de Chiquimula, 50 por cada profesional, que participaron en el reconocimiento de suelos. Producto de esta actividad se tiene archivadas las tarjetas de descripción de suelos de Chiquimula.</p>
<p>c) Verificar la información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.</p>	<p>Se realizó la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de San Diego, haciendo uso del KMZ (también conocido como Keyhole Markup Language, es una versión comprimida en Zip de un archivo KML el cual se encarga de almacenar las ubicaciones de mapas que se pueden ver en varias aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, sobre todo en Google Earth) que se genera en ArcGIS. Con</p>

la delimitación de polígonos geomorfológicos del municipio; y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes de Google Earth, permitió observar en tres dimensiones y múltiple cartografía basado en imágenes de satélite. Permitiendo verificar que las diferentes formas del terreno están presentes en el territorio del municipio. Producto de esta actividad se realizó la verificación fotointerpretada de forma del terreno del municipio de San Diego.

Se realizó la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Huité, haciendo uso del KMZ (también conocido como Keyhole Markup Language, es una versión comprimida en Zip de un archivo KML el cual se encarga de almacenar las ubicaciones de mapas que se pueden ver en varias aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, sobre todo en Google Earth) que se genera en ArcGIS. Con la delimitación de polígonos geomorfológicos del municipio; y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes de Google Earth, permitió observar en tres dimensiones y múltiple cartografía basado en imágenes de satélite. Permitiendo verificar con esta actividad, que los diferentes relieves formas del terreno están presentes en el municipio de Huité, departamento de Zacapa.

Se realizó la verificación de la información fotointerpretada en el municipio de Cabañas, haciendo uso del KMZ (también conocido como Keyhole Markup Language, es una versión comprimida en Zip de un archivo KML el cual se encarga de almacenar las ubicaciones de mapas que se pueden ver en varias aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, sobre todo en Google Earth) que se genera en ArcGIS. Con la delimitación de polígonos geomorfológicos del municipio; y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes de Google Earth, permitió observar en tres dimensiones y múltiple cartografía basado en imágenes de satélite. Esta actividad permitió verificar que las pendientes están presentes en el municipio de Cabañas, departamento de Zacapa.

Se realizó la verificación de la información foto interpretada en el municipio de Estanzuela,

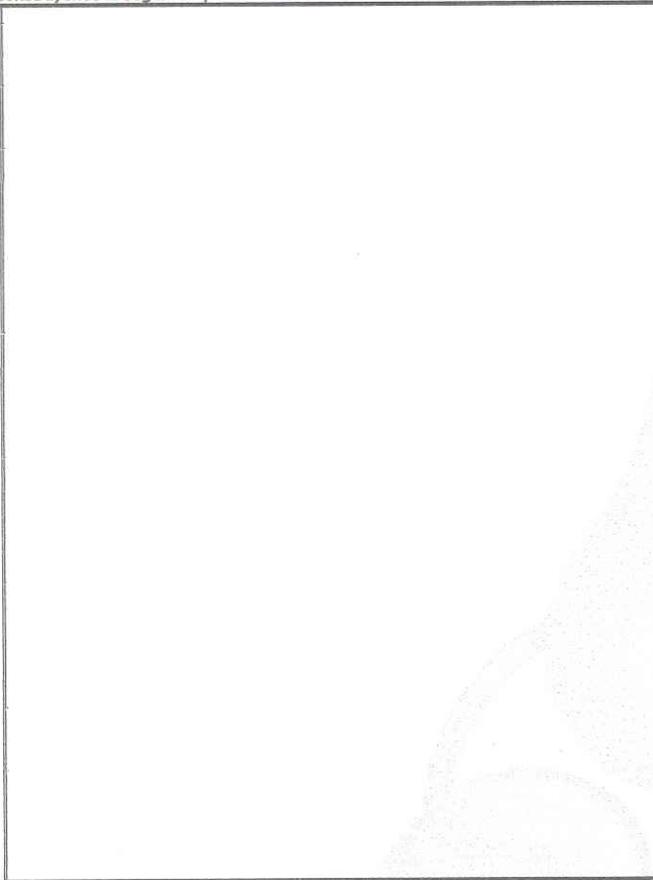
	<p>haciendo uso del KMZ (también conocido como Keyhole Markup Language, es una versión comprimida en Zip de un archivo KML el cual se encarga de almacenar las ubicaciones de mapas que se pueden ver en varias aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, sobre todo en Google Earth) que se genera en ArcGIS. Con la delimitación de polígonos geomorfológicos del municipio; y sobreponiéndolo en la plataforma de visualización de imágenes de Google Earth, permitió observar en tres dimensiones y múltiple cartografía basado en imágenes de satélite. Permitiendo verificar que la información del símbolo geomorfológico corresponda a cada polígono. En el caso del símbolo PAsPb; corresponde al paisaje piedemonte deposicional, tipo de relieve abanico aluvial subcreciente, forma del terreno cuerpo, pendiente b (3-7%). Como producto de esta actividad se verificaron los símbolos geomorfológicos de Estanzuela</p>
<p>d) Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos, y registro de la información técnica en formato digital a la base de datos correspondiente. Procesar información de suelos del departamento de Chiquimula, lo cual incluye participar en la socialización correspondiente.</p>	<p>Se actualizó el registro de las tarjetas de descripción de suelos de los municipios de San Jacinto y San José La Arada, que se encuentran archivadas en formato Excel, correspondiente a información de los horizontes en cada observación de suelo descrito. Los campos que se actualizaron son los relacionados a las características físicas como textura, estructura, consistencia, color; propiedades químicas como pH; y otras como drenaje, temperatura edáfica, afloramiento rocoso, pedregosidad superficial, erosión, profundidad efectiva, inundaciones, encharcamiento, uso actual del suelo. La base de datos digital con la información de campo, es empleada para la obtención del shape de suelos del municipio. Se generó el mapa preliminar de pecas de observaciones de suelos realizadas en el departamento de Chiquimula, las cuales corresponden a 64 observaciones en el municipio de San Jacinto y 108 observaciones en el municipio de San José La Arada, provenientes de las cajuelas y barrenajes. Producto de esta actividad se tiene la base de datos actualizada y un mapa con las observaciones de suelo georreferenciadas.</p> <p>En seguimiento al estudio semidetallado de Suelos en el departamento de Chiquimula, se desarrollaron actividades de campo para el reconocimiento de suelos en el municipio de</p>

Chiquimula. Para ello, se identificaron horizontes genéticos, características físicas del suelo por medio del método organoléptico para la determinación de textura, estructura y consistencia. Con la tabla Mounsell se definieron los colores del suelo en los diferentes horizontes. Las pruebas químicas realizadas en campo sirven para establecer el pH, determinando la acidez o alcalinidad del mismo. Para comprobar la presencia de arcillas alófanas, y ceniza volcánica se usó el fluoruro de sodio NaF. El HCl o ácido clorhídrico para determinar la presencia de carbonatos en el suelo y el H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> o peróxido de hidrógeno para la presencia de materia orgánica. La información recolectada permite establecer en campo la clasificación taxonómica preliminar del suelo, que incluyen las categorías de orden, suborden, gran grupo, subgrupo hasta nivel de familia por tamaño de partículas. Dentro de los datos consignados en la tarjeta de descripción, se anotó el drenaje, profundidad efectiva, pedregosidad superficial, clima del suelo, régimen de temperatura, erosión, encharcamiento, vegetación natural, uso actual del área de observación, cultivos, entre otros. Se verificó y rectificó la delineación de la geomorfología y símbolos geomorfológicos (paisaje y ambiente morfogenético, clima ambiental, tipo de relieve, material parental, forma del terreno, pendiente y grado de erosión) realizado previamente en la etapa de gabinete. En total fueron descritos 50 suelos, en el municipio de Chiquimula, los cuales se encuentran registrados en las Tarjetas de Descripción de Suelos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Para la realización del trabajo de campo en el municipio, se coordinó con el Jefe departamental de Chiquimula del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y el Extensionista de Desarrollo Agropecuario y Rural del municipio, con el propósito de gestionar la autorización para el estudio de suelos con las autoridades locales. Así mismo, se realizó una reunión virtual de planificación y coordinación con el personal del MAGA Chiquimula para revisar la programación hacia los diferentes puntos de reconocimiento de suelos, verificar el estado de las vías de comunicación, y el acompañamiento a campo por parte del personal de la sede del MAGA Chiquimula en apoyo a los equipos de

profesionales de la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos - DIGEGER-.

Realizadas las observaciones de suelo en el municipio de Chiquimula, se ingresó la información anotada en las tarjetas de descripción de suelos a la base de datos digital en archivo Excel. Esta base sirve para poder archivar digitalmente los datos obtenidos en campo, y también para analizar la información que servirá para definir las cajuelas representativas para la recolección de muestras de suelo. Se generó el mapa preliminar de pecas con las observaciones de suelos realizadas en el departamento de Chiquimula, incluyéndose las 82 cajuelas y barrenajes realizadas en el municipio de San Juan Ermita y 73 en el municipio de Concepción las Minas. Producto de esta actividad se ingresó a la base de datos en formato Excel, la información de descripción de suelos del municipio de Chiquimula; y se tiene el mapa de pecas actualizado.

En seguimiento al estudio semidetallado de Suelos en el departamento de Chiquimula, se desarrollaron actividades de campo para el reconocimiento de suelos en el municipio de Jocotán y Camotán. Para ello, se identificaron horizontes genéticos, características físicas del suelo por medio del método organoléptico para la determinación de textura, estructura y consistencia. Con la tabla Mounsell se definieron los colores del suelo en los diferentes horizontes. Las pruebas químicas realizadas en campo sirven para establecer el pH, determinando la acidez o alcalinidad del mismo. Para comprobar la presencia de arcillas alófanas, y ceniza volcánica se usó el fluoruro de sodio NaF. El HCl o ácido clorhídrico para determinar la presencia de carbonatos en el suelo y el H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> o peróxido de hidrógeno para la presencia de materia orgánica. La información recolectada permite establecer en campo la clasificación taxonómica preliminar del suelo, que incluyen las categorías de orden, suborden, gran grupo, subgrupo hasta nivel de familia por tamaño de partículas. Dentro de los datos consignados en la tarjeta de descripción, se anotó el drenaje, profundidad efectiva, pedregosidad superficial, clima del suelo, régimen

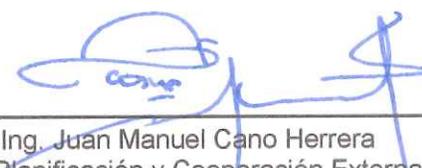


de temperatura, erosión, encharcamiento, vegetación natural, uso actual del área de observación, cultivos, entre otros. Se verificó y rectificó la delimitación de la geomorfología y símbolos geomorfológicos (paisaje y ambiente morfológico, clima ambiental, tipo de relieve, material parental, forma del terreno, pendiente y grado de erosión) realizado previamente en la etapa de gabinete. En total fueron descritos 40 suelos en el municipio de Jocotán y 40 en Camotán, los cuales se encuentran registrados en las Tarjetas de Descripción de Suelos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Para la realización del trabajo de campo en los municipios, se coordinó con el Jefe departamental de Chiquimula del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y el Extensionista de Desarrollo Agropecuario y Rural del municipio, con el propósito de gestionar la autorización para el estudio de suelos con las autoridades locales, así mismo se socializó el estudio en el COMUDE y en campo se tuvo el acercamiento con los líderes comunitarios quienes dieron el acompañamiento requerido. Producto de esta actividad, se tienen 80 observaciones de suelo en Jocotán y Camotán.

**FIRMA:**   
 Luis Carlos Ramírez Rodríguez  
 Servicios Profesionales de Apoyo para el Levantamiento de Suelos  
 Ingeniero Ambiental

**Vo.Bo.:**   
 Sergio Rafael López Salazar  
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
 ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
 DICEGR-MAGA

**Aprobado:**   
 Lto. Jorge Mario Ramos Galindo  
 Coordinador de Recursos Humanos  
  
 REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA

**Vo.Bo.:**   
 Ing. Juan Manuel Cano Herrera  
 Gerente de Planificación y Cooperación Externa

**Guatemala 28 de junio del 2024**

**Licenciado**

**Jorge Mario Ramos Galindo**

Coordinador de Recursos Humanos  
Registro de Información Catastral de Guatemala  
Presente.

Estimado Lic. Ramos:

Me es grato dirigirme a usted con el propósito de extender la presente **CARTA DE ACEPTACIÓN** del resultado final de la prestación del servicio contratado.

En virtud del párrafo anterior me permito informar que, según el plazo de Vigencia del Contrato No. **MAGA-RIC-R-029-003-2024** del contratista: **LUIS CARLOS RAMÍREZ RODRÍGUEZ** quien prestó sus Servicios **Profesionales**, Recibí a entera satisfacción los Servicios o Productos establecidos en dicho contrato, por lo tanto, confirmo el cumplimiento de las actividades asignadas en su contratación.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.

**Vo.Bo.:** \_\_\_\_\_



**Sergio Rafael López Salazar**  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
DIGEGR-MAGA

**Vo.Bo.** \_\_\_\_\_



**Ing. Juan Manuel Cano Herrera**  
Gerente de Planificación  
y Cooperación Externa  
Registro de Información Catastral de Guatemala

**ANEXO CD**

Contratista: Luis Carlos Ramírez Rodríguez

Contrato: MAGA-RIC-R-029-003-2024

Mes: enero a junio 2024

**INFORME FINAL**

**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b> Edilzar Manrique Velásquez Bautista	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-005-2024.
<b>NOMBRE DEL SERVICIO:</b> Servicios Profesionales en suelos 1.	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa.
<b>Proyecto:</b> Convenio MAGA-RIC-.	<b>Informe correspondiente al mes de:</b> junio de 2024.

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

- Elaborar Mapas Geomorfológicos que realiza la DIGEGR del MAGA en los municipios del departamento de Zacapa.**

Apoyé en la actualización del Tipo de Pendiente del municipio de Estandzuela del departamento de Zacapa, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas de acuerdo a la ubicación de observaciones, aplicado a los levantamientos de suelos.

Se identificaron las pendientes mediante el uso de la plataforma de visualización de imágenes Google Earth, encontrando en el territorio rangos de: 0-3 (Ligeramente planas), 3-7 (Ligeramente inclinadas), 7-12 (Moderadamente inclinadas), 12-25 (Fuertemente inclinadas), 25-50 (Ligeramente escarpadas), 50-75 (Moderadamente escarpadas), (Ver figura 1).

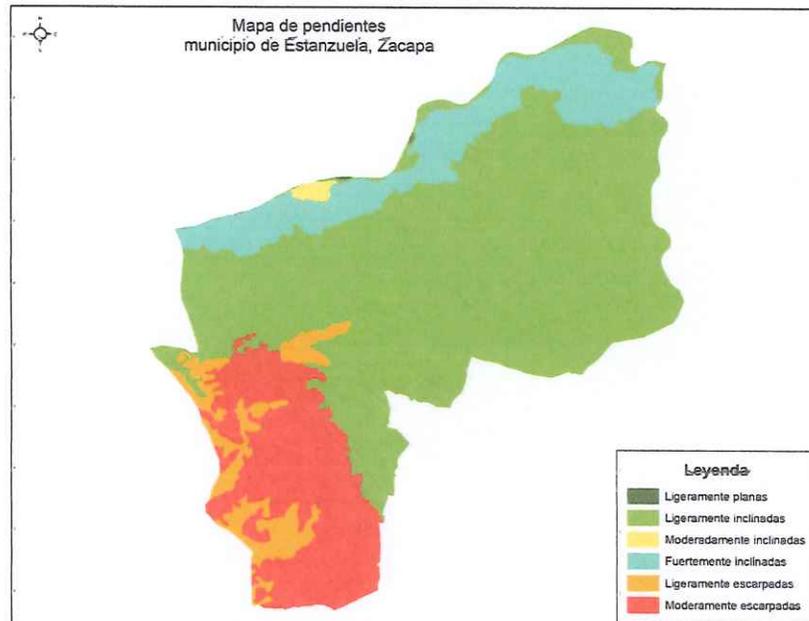


Figura 1. Mapa de pendientes del municipio de Estandzuela, departamento de Zacapa.

## 2. Verificar información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.

Verifiqué la Fotointerpretación del municipio de Estandzuela, departamento de Zacapa, analizando cada una de las pendientes de suelo que se encuentran en el área, para el Levantamiento de Suelos, clasificándolos en primarios o fundamentales, aquellos que tienen una relación directa y positiva con las condiciones de los suelos (pendiente, patrones de drenaje, erosión acelerada) y secundarios o auxiliares, aquellos que tienen relación indirecta con el patrón de distribución de los suelos (vegetación natural, uso de la tierra, condición de drenaje, material parental), presentando la verificación en la plataforma de visualización de imágenes de google earth, de acuerdo a las tonalidades gris y color (es la energía que inciden en ellos), patrón (El drenaje, los cultivos, la vegetación y el uso de la tierra), textura (pequeños rasgos u objetos que por su tamaño no son identificables de manera individual se agrupan o se repiten de una forma que los hace reconocibles), distribución (al margen de aquella que da lugar a determinadas texturas).

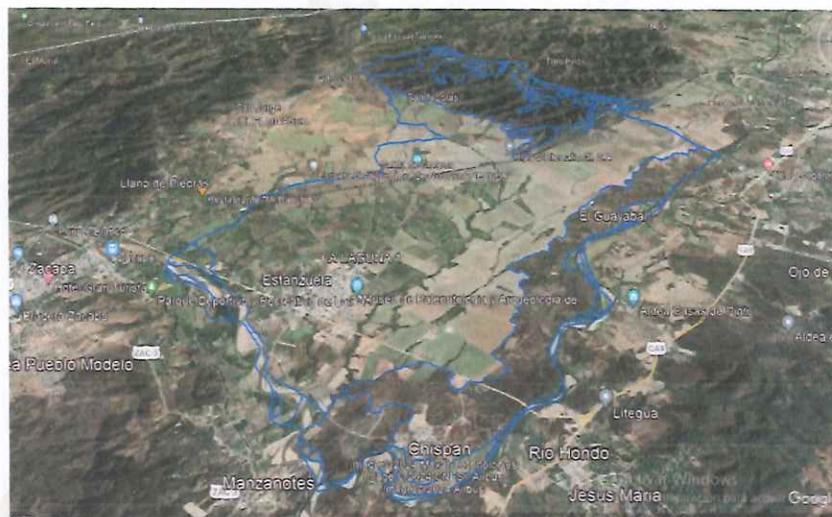


Figura 2. Indicando la verificación de la fotointerpretación del Tipo de Pendiente del municipio de Estandzuela del departamento de Zacapa.

## 3. Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos

Apoyé en el reconocimiento de 80 observaciones de Suelos, cajuelas (Observación), y barrenajes (Comprobación), necesario para determinar las características físicas, químicas, morfológicas y mineralógicas, clasificarlas dentro de un sistema taxonómico, e interpretarlo desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad, en los municipios de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula.

La descripción de las observaciones se llevó a cabo de acuerdo al lugar más representativo del símbolo geomorfológico establecido en la fase Pre-campo: centro de la forma del terreno, teniendo en cuenta la homogeneidad de pendiente y vegetación, alejado de carreteras, cortes de vías, caminos de herradura, senderos, cercas o construcciones que signifiquen la adición o pérdida de material de suelo.



Figura 3. Indicando la descripción de suelo (Cajuelas), realizada en los municipios de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula.

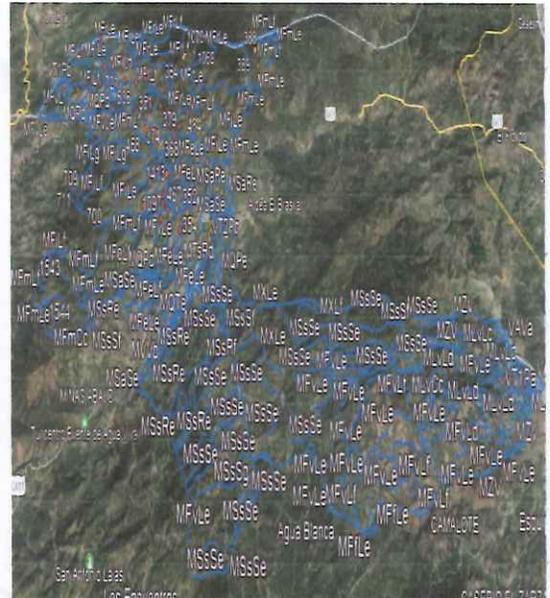


Figura 4. Indicando las observaciones de suelo realizada en los municipios de Jocotán y Camotán departamento de Chiquimula.

FIRMA:

Edilzar Manrique Velásquez Bautista  
 Servicios Profesionales en Suelos 1  
 Ingeniero en Tecnología Agroforestal

Vo.Bo:

Sergio Rafael López Salazar  
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
 ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
 DIOGR-MACA

FIRMA:

Ing. Juan Manuel Cano Herrera  
 Gerente de Planificación y Cooperación Externa

ANEXO CD

Contratista: Edilzar Manrique Velásquez Bautista

Contrato: MAGA-RIC-R-029-005-2024

Mes: junio 2024

**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME FINAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>Nombre del Contratista:</b> Edilzar Manrique Velásquez Bautista	<b>No. De Contrato:</b> MAGA-RIC-R-029-005-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> Servicios Profesionales en Suelos 1	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> Gerencia de Planificación y Cooperación Externa
<b>Proyecto:</b> CONVENIO MAGA-RIC.	<b>Plazo del Contrato:</b> de enero a junio de 2024

<b>LISTADO DE ACTIVIDADES SEGÚN TDR DEL CONTRATO SUSCRITO</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>
<p><b>a) Elaborar Mapas Geomorfológicos que realiza la DIGEGR del MAGA en los municipios del departamento de Zacapa.</b></p>	<p>Elaboré un Mapa Geomorfológico del municipio de Zacapa departamento de Zacapa, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas, aplicado a los levantamientos de suelos, definiendo los Paisajes Geomorfológicos: Montaña, Lomerío, Piedemonte y Valle, mediante la plataforma de visualización de imágenes de Google earth.</p> <p>También la utilización de hojas geológicas 1:250,000 (90%) y 1:50,000 (10%), interpretando e identificando las geoformas que componen el relieve para la realización de su delimitación, y con ello realizar el análisis de la genética de los suelos y su distribución, la cual servirá de base para la realización de Levantamiento de Suelos.</p> <p>Apoyé en la actualización del Tipo de Relieve del municipio de San Diego, departamento de Zacapa, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas de acuerdo a la ubicación de observaciones, aplicado a los levantamientos de suelos.</p> <p>Se identificó el Tipo de Relieve: Abanico aluvial reciente (se caracteriza por tener pendiente que va de fuertemente inclinada en la parte proximal a ligeramente plana en la parte distal, con escasa a nula disección debido a la baja estabilidad de los cauces), Abanico aluvial subreciente (se caracteriza por tener una pendiente que va de fuertemente inclinada en la parte proximal a ligeramente plana en la parte distal, con grado moderado de disección debido a la mayor estabilidad de los cauces que la</p>

disectan), Abanico terraza (caracterizado por presentar una superficie de longitud corta a muy larga, pendiente ligeramente plana a moderadamente inclinada y forma alargada que está limitada por taludes de pendiente escarpada, generalmente de mediano espesor), Cono de deyección (provienen de la montaña y las partes altas del lomerío, formados a partir de procesos de erosión y movimientos en masa que afectan las laderas adyacentes a los drenajes torrenciales), Fila y Viga (con altura media mayor a 200 metros respecto al nivel de base local y presente en la cordillera en alturas de hasta 3.700 m.s.n.m. en promedio), Valle estrecho (tiene longitud que varía de unos pocos cientos de metros a varios kilómetros, con pendiente que va de ligeramente plana a fuertemente inclinada), Vallecito (Tiene longitud que varía de unos pocos cientos de metros a varios kilómetros, con pendiente ligeramente plana a moderadamente inclinada).

Apoyé en la actualización del Mapa Geomorfológico del municipio de Huité, departamento de Zacapa, con base en el sistema de Clasificación Geomorfológica aplicado a los Levantamientos de Suelos, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas, definiendo los Paisajes Geomorfológicos: Montaña, Piedemonte y Valle, Ambiente Morfogenético: Denudacional, Estructural y Deposicional, mediante la plataforma de los productos sensores remotos (Google earth y la utilización de hojas geológicas 1:250,000 (90%) y 1:50,000 (10%), interpretando e identificando las geoformas que componen el relieve para la realización de su delimitación, y con ello realizar el análisis de la genética de los suelos y su distribución, la cual servirá de base para la realización del trabajo de campo.

Apoyé en la actualización del Tipo de Relieve y Forma del Terreno del municipio de Cabañas del departamento de Zacapa, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas de acuerdo a la ubicación de observaciones, aplicado a los levantamientos de suelos. Se identificó el Tipo de Relieve: Loma, Fila y Viga, Abanico terraza, Valle estrecho, Vallecito, Abanico aluvial subreciente, Plano de inundación de río trenzado, Terraza aluvial nivel 1 y las principales formas de los terrenos mediante la utilización de hojas geológicas 1:250,000 (90%) y 1:50,000 (10%).

	<p>Se presentaron los mapas con el Tipo de Relieve y forma del terreno (Ladera, Cuerpo, Talud, Vega, Plano de Terraza 1, Ápice, Vega de divagación, Sobrevega, Barras e islotes longitudinales), del municipio de Cabañas del departamento de Zacapa, el cual se usa como un elemento para la conformación del símbolo Geomorfológico, mismas que serán utilizadas en la etapa de reconocimiento de suelos: cajuelas (Observación), barrenajes (Comprobación).</p> <p>Apoyé en la actualización del Tipo de Pendiente del municipio de Estanzuela del departamento de Zacapa, con base en el Sistema de Clasificación Geomorfológica, que servirá para describir la conformación de unidades geomorfológicas de acuerdo a la ubicación de observaciones, aplicado a los levantamientos de suelos.</p> <p>Se identificaron las pendientes mediante el uso de la plataforma de visualización de imágenes Google Earth, encontrando en el territorio rangos de: 0-3 (Ligeramente planas), 3-7 (Ligeramente inclinadas), 7-12 (Moderadamente inclinadas), 12-25 (Fuertemente inclinadas), 25-50 (Ligeramente escarpadas), 50-75 (Moderadamente escarpadas).</p>
<p><b>b) Verificar información fotointerpretada disponible para el departamento de Zacapa.</b></p>	<p>Apoyé en la actualización de la Fotointerpretación del municipio de Huité, departamento de Zacapa, analizando toda la información obtenida a través de las fases previas al análisis de los paisajes, para el Levantamiento de Suelos. Clasificándolos en primarios o fundamentales, aquellos que tienen una relación directa y positiva con las condiciones de los suelos (relieve, pendiente, erosión acelerada) y secundarios o auxiliares, aquellos que tienen relación indirecta con el patrón de distribución de los suelos (vegetación natural, uso de la tierra, material parental), presentando la verificación de las imágenes en google earth, de acuerdo a las tonalidades gris y color (es la energía que inciden en ellos), patrón (El drenaje, los cultivos, la vegetación y el uso de la tierra), textura (pequeños rasgos u objetos que por su tamaño no son identificables de manera individual se agrupan o se repiten de una forma que los hace reconocibles).</p> <p>Verifiqué la fotointerpretación del municipio de Cabañas del departamento de Zacapa, analizando el Tipo de Relieve (forma que compone la superficie terrestre), identificando principalmente lo siguiente:</p>

**Loma** (corresponde a una elevación natural de terreno de altura menor a 100 metros con respecto a su nivel de base local, de configuración alargada, cimas amplias y redondeadas, cuyas laderas cortas a muy cortas presentan pendiente ligeramente plana a escarpada), **Fila y Viga** (corresponde a elevaciones naturales del terreno con altura media mayor a 200 metros respecto al nivel de base local y presente en la cordillera en alturas de hasta 3.700 m.s.n.m. en promedio), **Abanico Terraza** (constituido por un depósito de materiales aluviales y fluviales, caracterizado por presentar una superficie de longitud corta a muy larga, pendiente ligeramente plana a moderadamente inclinada forma alargada que está limitada por taludes de pendiente escarpada, generalmente de gran espesor), **Valle Estrecho** (corresponde a una porción de terreno estrecha y configuración alargada, contenida entre dos áreas de relieve más alto y caracterizada por la formación de uno o dos niveles de terraza de carácter discontinuo en cualquiera de las márgenes de un río. Tiene longitud que varía de unos pocos cientos de metros a varios kilómetros, con pendiente que va de ligeramente plana a fuertemente inclinada), **Vallecito** (corresponde a una incisión de configuración alargada y estrecha, intercalada entre dos áreas de relieve más alto y que tiene como eje una pequeña corriente de agua. Tiene longitud que varía de unos pocos cientos de metros a varios kilómetros, con pendiente ligeramente plana a moderadamente inclinada), **Abanico Aluvial subreciente** (corresponde a un depósito de materiales aluviales de configuración triangular y contorno arqueado, con una zona estrecha en su parte alta que se extiende ladera abajo en forma radial, desde el punto donde el curso de agua abandona el área montañosa. Presenta perfil topográfico rectilíneo-cóncavo en sentido longitudinal y convexo en sentido transversal, con patrón de drenaje distributivo que se inicia en el ápice), **Plano de inundación de río trenzado** (corresponde una serie de depósitos aluviales emergidos y en forma periódica temporalmente inundados, de perfil topográfico plano a plano-ondulado, pendiente ligeramente plana a ligeramente inclinada y configuración alargada; está asociado a una corriente hídrica móvil caracterizada por cambios fuertes de caudal que aumentan la capacidad de erosión y transporte de materiales en el cauce, especialmente gravas y arenas con cantos y bloques, que son depositados cuando el caudal disminuye),

	<p><b>Terraza aluvial nivel 1</b> (constituido por un depósito aluvial de perfil topográfico plano, localizado sobre los flancos del cauce principal formando superficies llanas y elevadas, limitadas por taludes y confinada por unidades de relieve de mayor altitud. Se caracteriza por tener configuración alargada y continua, con pendiente que va de plana a ligeramente plana; generalmente presenta un grado de disección ligero y está compuesta por materiales heterogéneos que van desde finos hasta gruesos, incluyendo gravilla y cantos, con bordes redondeados). Presentando la verificación en la plataforma de visualización de imágenes de google earth, información importante para el Levantamiento de Suelos.</p> <p>Verifiqué la Fotointerpretación del municipio de Estanzuela, departamento de Zacapa, analizando cada una de las pendientes de suelo que se encuentran en el área, para el Levantamiento de Suelos, clasificándolos en primarios o fundamentales, aquellos que tienen una relación directa y positiva con las condiciones de los suelos (pendiente, patrones de drenaje, erosión acelerada) y secundarios o auxiliares, aquellos que tienen relación indirecta con el patrón de distribución de los suelos (vegetación natural, uso de la tierra, condición de drenaje, material parental), presentando la verificación en la plataforma de visualización de imágenes de google earth, de acuerdo a las tonalidades gris y color (es la energía que inciden en ellos), patrón (El drenaje, los cultivos, la vegetación y el uso de la tierra), textura (pequeños rasgos u objetos que por su tamaño no son identificables de manera individual se agrupan o se repiten de una forma que los hace reconocibles), distribución (al margen de aquella que da lugar a determinadas texturas).</p>
<p><b>c) Realizar trabajo de campo en el departamento de Chiquimula, lo cual incluye reconocimiento de suelos</b></p>	<p>Apoyé en el reconocimiento de 50 observaciones de Suelos, cajuelas (Observación), y barrenajes (Comprobación), necesario para determinar las características físicas, químicas, morfológicas y mineralógicas, clasificarlas dentro de un sistema taxonómico, e interpretarlo desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad, en el municipio de Chiquimula, del departamento de Chiquimula.</p>

	<p>La descripción de las observaciones se llevó a cabo de acuerdo al lugar más representativo del símbolo geomorfológico establecido en la fase Pre-campo: centro de la forma del terreno, teniendo en cuenta la homogeneidad de pendiente y vegetación, alejado de carreteras, cortes de vías, caminos de herradura, senderos, cercas o construcciones que signifiquen la adición o pérdida de material de suelo.</p> <p>Apoyé en el reconocimiento de 80 observaciones de Suelos, cajuelas (Observación), y barrenajes (Comprobación), necesario para determinar las características físicas, químicas, morfológicas y mineralógicas, clasificarlas dentro de un sistema taxonómico, e interpretarlo desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad, en los municipios de Jocotán y Camotán del departamento de Chiquimula. La descripción de las observaciones se llevó a cabo de acuerdo al lugar más representativo del símbolo geomorfológico establecido en la fase Pre-campo: centro de la forma del terreno, teniendo en cuenta la homogeneidad de pendiente y vegetación, alejado de carreteras, cortes de vías, caminos de herradura, senderos, cercas o construcciones que signifiquen la adición o pérdida de material de suelo.</p>
<p><b>d) Brindar apoyo en la transferencia de la información técnica recabada en campo a la base de datos.</b></p>	<p>Apoyé en la revisión y actualización de la información técnica recabada en campo a la base de datos, mediante el Levantamiento de Suelos (Investigación necesaria para determinar las características más importantes de los suelos, clasificarlos dentro de un sistema taxonómico, delimitarlos, presentarlos en un mapa e interpretarlos desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad bajo diferentes sistemas de manejo), de acuerdo a: Cajuelas Identificación o Detallada (Excavación de forma cúbica que se realiza en el suelo para identificar las características morfológicas de los primeros horizontes en sus tres dimensiones largo_50 cm, alto_50 cm y ancho_50 cm, la cual se asemeja a una caja pequeña, a partir de los 50 cm se realiza un barrenaje hasta 120 cm), y Barrenaje Comprensión (observación de campo realizada para identificar las clases de suelos caracterizados y definidos durante el reconocimiento de campo gracias a las</p>

	<p>observaciones), de los municipios de San Jacinto y San José La Arada del departamento de Chiquimula.</p> <p>Apoyé en la revisión y actualización de la información técnica recabada en campo a la base de datos, mediante el Levantamiento de Suelos (Investigación necesaria para determinar las características más importantes de los suelos, clasificarlos dentro de un sistema taxonómico, delimitarlos, presentarlos en un mapa e interpretarlos desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad bajo diferentes sistemas de manejo), de acuerdo a: (Cajuelas_Identificación), la cual consiste en una excavación de forma cúbica que se realiza en el suelo para identificar las características morfológicas de los primeros horizontes en sus tres dimensiones largo_50 cm, alto_50 cm y ancho_50 cm, se asemeja a una caja pequeña, a partir de los 50 cm se realiza un barrenaje hasta 120 cm, y (Barrenaje_Comprensión), misma que se realiza para identificar las clases de suelos caracterizados y definidos durante el reconocimiento de campo gracias a las observaciones, de los municipios de San Juan Ermita y Concepción Las Minas del departamento de Chiquimula.</p> <p>Apoyé en la transferencia de la información técnica recabada en campo a la base de datos (Cajuelas y Barrenajes), que son la base de la recolección de información pedológica; las cuales permiten establecer las características morfológicas, físicas y químicas de los suelos con los cuales se definirá los suelos dominantes y por ende los límites de las unidades cartográficas de acuerdo a la escala de estudio (1:50,000), y del área de los ambientes edafogenéticos existentes, utilizándola para la elaboración, análisis y conformación de las unidades cartográficas de suelos, la base de datos diligenciada contiene los ajustes realizados (líneas, polígonos, fases cartográficas y fases preliminares de suelos), del municipio de Chiquimula, departamento de Chiquimula.</p>
<p><b>e) Procesar información técnica para la consolidación de la base de datos (tarjeta de descripción de suelos) del departamento de Chiquimula.</b></p>	<p>Apoyé en la revisión y actualización de la información técnica recabada en campo a la base de datos, mediante el Levantamiento de Suelos (Investigación necesaria para determinar las características más importantes de los suelos, clasificarlos dentro de un</p>



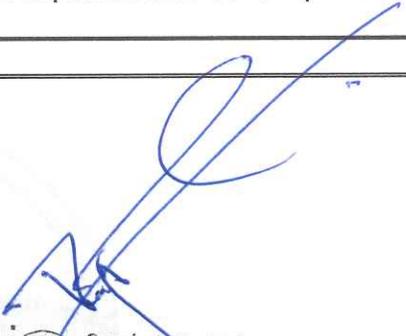
sistema taxonómico, delimitarlos, presentarlos en un mapa e interpretarlos desde el punto de vista de su aptitud para usos agrícolas, pecuarios, forestales, de conservación y protección, con predicción de su comportamiento y productividad bajo diferentes sistemas de manejo), de acuerdo a: Cajuelas\_Identificación o Detallada (Excavación de forma cúbica que se realiza en el suelo para identificar las características morfológicas de los primeros horizontes en sus tres dimensiones largo\_50 cm, alto\_50 cm y ancho\_50 cm, la cual se asemeja a una caja pequeña, a partir de los 50 cm se realiza un barrenaje hasta 120 cm), y Barrenaje\_Comprensión (observación de campo realizada para identificar las clases de suelos caracterizados y definidos durante el reconocimiento de campo gracias a las observaciones), de los municipios de San Jacinto y San José La Arada del departamento de Chiquimula.

Apoyé en la revisión y actualización de la consolidación de la base de datos (tarjeta de descripción de suelos) recabada en campo: Cajuelas (Tipo de observación de campo que se realiza para reconocer, describir y determinar las características necesarias para clasificar un suelo, estableciendo el límite de variación de las unidades taxonómicas al nivel considerado), y Barrenajes (Tipo de observación de campo realizada para identificar las clases de suelos caracterizados y definidos durante el reconocimiento de campo gracias a las observaciones de identificación o descripciones de perfiles de suelos, mediante el uso del barrenaje), la cual se utilizará para la elaboración, análisis y conformación de las unidades cartográficas de suelos, la base de datos diligenciada contiene los ajustes realizados (líneas, polígonos, fases cartográficas y fases preliminares de suelos), constituyendo un insumo para realizar la formación de los marcos pedológicos, de los municipios de San Jacinto y San José La Arada del departamento de Chiquimula.

Apoyé en la revisión, actualización y consolidación de la base de datos (tarjeta de descripción de suelos) recabada en campo: Cajuelas (Tipo de observación de campo que se realiza para reconocer, describir y determinar las características necesarias para clasificar un suelo, estableciendo el límite de variación de las unidades taxonómicas al nivel considerado),

y Barrenajes (Tipo de observación de campo realizada para identificar las clases de suelos caracterizados y definidos durante el reconocimiento de campo gracias a las observaciones de identificación o descripciones de perfiles de suelos, mediante el uso del barrenos), la cual se utilizará para la elaboración, análisis y conformación de las unidades cartográficas de suelos, la base de datos diligenciada contiene los ajustes realizados (líneas, polígonos, fases cartográficas y fases preliminares de suelos), constituyendo un insumo para realizar la formación de los marcos pedológicos, de los municipios de San Juan Ermita y Concepción Las Minas del departamento de Chiquimula.

**FIRMA:**   
**Edilzar Manrique Velásquez Bautista**  
**Servicios Profesionales en Suelos 1**  
**Ingeniero en Tecnología Agroforestal**

**Vo. Bo.:**   
 **Sergio Rafael López Salazar**  
 DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
 ESTRATEGIA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
 DICEGR-MAGA

  
**Aprobado:**   
**Lic. Jorge Mario Ramos Galindo**  
 Coordinador de Recursos Humanos  
 REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA

**Vo. Bo.:**   
**Ing. Juan Manuel Cano Herrera**  
 Gerente de Planificación y Cooperación Externa

**Guatemala 28 de junio del 2024**

**Licenciado**

**Jorge Mario Ramos Galindo**

Coordinador de Recursos Humanos  
Registro de Información Catastral de Guatemala  
Presente.

Estimado Lic. Ramos:

Me es grato dirigirme a usted con el propósito de extender la presente **CARTA DE ACEPTACIÓN** del resultado final de la prestación del servicio contratado.

En virtud del párrafo anterior me permito informar que, según el plazo de Vigencia del Contrato No. **MAGA-RIC-R-029-005-2024** del contratista: **EDILZAR MANRIQUE VELÁSQUEZ BAUTISTA** quien prestó sus Servicios **Profesionales**, Recibí a entera satisfacción los Servicios o Productos establecidos en dicho contrato, por lo tanto, confirmo el cumplimiento de las actividades asignadas en su contratación.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.

**Vo.Bo.:**   
 **Sergio Rafael López Salazar**  
DIRECTOR DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,  
ESTRATEGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS  
DIGEGR-MAGA

**Vo.Bo.**   
 **Ing. Juan Manuel Cano Herrera**  
Gerente de Planificación  
y Cooperación Externa  
Registro de Información Catastral de Guatemala

ANEXO CD

Contratista: Edilzar Manrique Velásquez Bautista

Contrato: MAGA-RIC-R-029-005-2024

Mes: enero a junio 2024

**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA  
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

<b>RENLÓN PRESUPUESTARIO 029 "OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"</b>	
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b> BYRON ENRIQUE CARRILLO ORELLANA	<b>No. De Contrato:</b> RIC-R-029-002-2024
<b>NOMBRE DEL SERVICIO:</b> SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA JURÍDICA EXTERNA.	<b>DIRECCIÓN MUNICIPAL, GERENCIA, COORDINACIÓN O UNIDAD:</b> UNIDAD DE ASESORÍA JURÍDICA
<b>PROYECTO:</b> REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA –RIC-	<b>INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE :</b> JUNIO DEL 2024

1. Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a la audiencia de etapa intermedia para conocer el Acto Conclusivo de SOBRESEIMIENTO, presentado por el Ministerio Público, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC, figura como tercero demandado. Realizada el 03 de junio del 2024 a las 9:30 horas.
2. Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a la audiencia de para dictar la RESOLUCIÓN de etapa intermedia del Acto Conclusivo, presentado por el Ministerio Público, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC figura como tercero demandado. Realizada el 04 de junio del 2024 a las 12:30 horas. En dicha audiencia luego que la Juzgadora la difirió, dicto el Sobreseimiento del proceso, levantando toda medida de coerción dictada y liberando al RIC de toda responsabilidad.
3. Análisis de la apelación presentada por la Querellante Adhesivo Iris Azucena Girón Hernández, en contra de la resolución de fecha cuatro de junio del 2024, dictada por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", Causa Penal número 15002-2017-00262, en donde ordeno el Sobreseimiento presentado por el

Ministerio Público en el expediente MP247-2017-1957, donde el RIC figura como tercero demandado. El proceso pasará a ser conocido en segunda instancia.

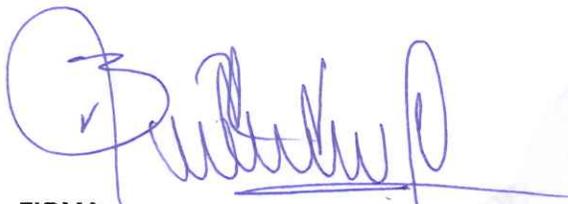
4. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica y con el Director Ejecutivo Nacional, realizada el 07 de junio del 2024 a las 12:00 horas. Tema tratado, falta de fondos económicos para el pago de indemnización laboral por demandas presentadas.
5. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica y con el Director Ejecutivo Nacional. Tema tratado, análisis sobre la interposición de una acción de amparo.
6. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica. Tema tratado, análisis sobre la interposición de una querrela.
7. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica para la redacción de una acción de amparo.
8. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica, relacionada con la finca Graciela, dentro del proceso número MP001-2019-67510 de la Fiscalía Especial contra la Corrupción del Ministerio Público, realizada el 12 de junio del 2024 a las 14:00 horas.
9. Continuación con la reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica, relacionada con la finca Graciela, dentro del proceso número MP001-2019-67510 de la Fiscalía Especial contra la Corrupción del Ministerio Público, realizada el 17 de junio del 2024 a las 14:00 horas.
10. Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado de Paz del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, en cumplimiento al Despacho número 335-2024, Oficial Primero dictado por la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo constituido en Tribunal Constitucional de Amparo del departamento de Guatemala, para el diligenciamiento de un RECONOCIMIENTO JUDICIAL y la

DECLARACIÓN DE TESTIGOS, dentro del proceso número 01145-2024-00052 Oficial y Notificador tercero.

11. Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la Fiscalía del municipio de San Martín Jilotepeque del departamento de Chimaltenango, derivado de la citación realizada por la Auxiliar Fiscal I, Gary Anaby Santisteban Castillo, dentro del expediente número MP045-2021-92.
12. Análisis en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, de la citación programada para el nueve de julio del dos mil veinticuatro a las once horas con treinta minutos, dictada por el Juzgado Pluripersonal de Paz Penal para conocer del Delito de Desobediencia de Resoluciones de Trabajo y Previsión Social del departamento de Guatemala, dentro del proceso número 02071-2024-00181 Oficial 3º. Juez "B", Referencia Ministerio Público MP0010-2023-310.
13. Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía contra el Crimen Organizado del Ministerio Público, Equipo 12 de Persecución Penal GIC, dentro del expediente MPE01-2024-36228, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Lic. Rudy Estuardo Santos.
14. Reunión de trabajo con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- del Registro de Información Catastral de Guatemala, relacionado con el AMPARO 01145-2024-00052, oficial 3ro. De la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo, Constituida en Tribunal Constitucional de Amparo.
15. Seguimiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, del expediente MP001-2019-67510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos.
16. Seguimiento a la citación realizada al Director Ejecutivo Nacional del Registro de Información Catastral de Guatemala, por parte del Agente Fiscal, Licenciado Fredy Armando Leonardo Argueta, del Equipo Uno de Persecución Penal, Gestión Integral de Casos -GIC- dentro del expediente número MP019-2022-224,

causa número C- 02002-2022-00130, de la Fiscalía Distrital de Guastatoya del departamento de El Progreso.

17. Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica. Tema tratado, análisis de la solicitud presentada por la Fiscalía de Delitos Administrativos del Ministerio Público, Equipo Uno de Persecución Penal, dentro del expediente MP001-2024-16153.



**FIRMA:**

Lic. Byron Enrique Carrillo Orellana  
Abogado y Notario  
Servicios Profesionales de Asesoría Jurídica  
Externa

**Vo.Bo.:**



Lic. José Alberto Rodríguez Barrera  
Encargado de Asesoría Jurídica

## REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA

### INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

RENLÓN PRESUPUESTARIO 029	
"OTRAS REMUNERACIONES DEL PERSONAL TEMPORAL"	
<b>Nombre del Contratista:</b> BYRON ENRIQUE CARRILLO ORELLANA	<b>No. De Contrato:</b> RIC-R-029-002-2024
<b>Nombre del Servicio:</b> SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA JURÍDICA EXTERNA	<b>Dirección Municipal, Gerencia, Coordinación o Unidad:</b> UNIDAD DE ASESORÍA JURÍDICA
<b>Proyecto:</b> REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA -RIC-	<b>Plazo del Contrato:</b> DE ENERO A JUNIO DE 2024

Listado de Actividades según TDR del contrato suscrito	Resultados Obtenidos
a) Emitir opiniones, dictámenes y oficios.	a.1) Asesoría en la elaboración de respuesta solicitada por el Ministerio Público, derivado de la denuncia presentada en contra la zonal de Chiquimula-Zacapa, identificada con el número MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos de la Fiscalía Contra la Corrupción del Ministerio Público. a.2) Elaboración y presentación de la excusa a la citación realizada al Director Ejecutivo Nacional del Registro de Información Catastral de Guatemala, por parte del Agente Fiscal, Licenciado Fredy Armando Leonardo Argueta, del Equipo Uno de Persecución Penal, Gestión Integral de Casos -GIC- dentro del expediente número MP019-2022-224, causa número C- 02002-2022-00130, con fecha cuatro de marzo del dos mil veinticuatro en la Fiscalía Distrital de Guastatoya del departamento de El Progreso. a.3) Opinión relacionada con la citación número MPE01-2023-78886. a.4) Opinión relacionada con la citación número MPE01-2023-78875. a.5) Opinión relacionada con la citación número MPE01-2023-78869.
b) Estudiar asuntos legales y elaborar los documentos legales que le sean requeridos.	b.1) Análisis de la denuncia presentada en contra la zonal de Chiquimula-Zacapa, identificada con el número MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos de la Fiscalía Contra la Corrupción del Ministerio Público. b.2) Análisis sobre la prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, del expediente número MP019-2022-1839 de la

	<p>Fiscalía de Distrito de El Progreso del Ministerio Público. b.3) Análisis del dictamen presentado por el perito, Ingeniero Geólogo Lus Osmundo Torres Sam, nombrado por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC figura como tercero demandado. b.4) Análisis de la AMPLIACIÓN del dictamen presentado por el perito, Ingeniero Geólogo Lus Osmundo Torres Sam, nombrado por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC figura como tercero demandado. b.5) Análisis de la apelación presentada por la Querellante Adhesivo Iris Azucena Girón Hernández, en contra de la resolución de fecha cuatro de junio del 2024, dictada por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", Causa Penal número 15002-2017-00262, en donde ordeno el Sobreseimiento presentado por el Minsiterio Público en el expediente MP247-2017-1957, donde el RIC figura como tercero demandado. El proceso pasará a ser conocido en segunda instancia. b.6) Análisis en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, de la citación programada para el nueve de julio del dos mil veinticuatro a las once horas con treinta minutos, dictada por el Juzgado Pluripersonal de Paz Penal para conocer del Delito de Desobediencia de Resoluciones de Trabajo y Previsión Social del departamento de Guatemala, dentro del proceso número 02071-2024-00181 Oficial 3º. Juez "B", Referencia Ministerio Público MP0010-2023-310</p>
<p>c) Ejercer una eficiente y eficaz intervención legal para procurar y atender los requerimientos legales del RIC.</p>	<p>c.1) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2023-324. REF. AS, a cargo de la Agente Fiscal, Licda. Ányeli Mishell Skykáz Cabrera, de la agencia número 03. c.2) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, M0010-2023-767, a cargo de la Licda. Andra Elizabeth García Jacobo. c.3)</p>

Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-232., a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Licda. Noelia Beatriz Bautista Gómez, de la agencia número 11. c.4) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2015-185.20 -DIL-180, a cargo de la Agente Fiscal, Licda. Patricia Elizabeth Loarca López, de la agencia número 07. c.5) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2023-422. REF. -GT- a cargo del Auxiliar Fiscal I, Lic. Guillermo David Toc Zamora, de la agencia número 03. c.6) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-256. REF. -NB- a cargo del Auxiliar Fiscal II, Licda. Noelia Beatriz Bautista Gómez, de la agencia número 11 FED. c.7) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, M0010-2023-767, a cargo de la Licda. Andra Elizabeth García Jacobo. c.8) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-232., a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Licda. Noelia Beatriz Bautista Gómez. c.9) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-256. REF. -NB- a cargo del Auxiliar Fiscal II, Licda. Noelia Beatriz Bautista Gómez, de la agencia número 11 FED. c.10) Análisis de la denuncia presentada en contra de la zonal de Chiquimula-Zacapa, identificada con el número MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos de la Fiscalía Contra la Corrupción del Ministerio Público.

c.11) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-256. REF. -NB- a cargo del Auxiliar Fiscal II, Licda. Noelia Beatríz Bautista Gómez, de la agencia número 11 FED. c.12) Seguimiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, del expediente MP001-2019-67510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. c.13) Seguimiento a la citación realizada al Director Ejecutivo Nacional del Registro de Información Catastral de Guatemala, por parte del Agente Fiscal, Licenciado Fredy Armando Leonardo Argueta, del Equipo Uno de Persecución Penal, Gestión Integral de Casos -GIC- dentro del expediente número MP019-2022-224, causa número C- 02002-2022-00130, de la Fiscalía Distrital de Guastatoya del departamento de El Progreso. c.14) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente MP001-2022-13426, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Camey Secaida. c.15) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente M0060-2023-119, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Camey Secaida. c.16) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente MP001-2023-48132, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Camey Secaida. c.17) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente M0060-2023-11, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Camey Secaida. c.18) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial

Catastral de Guatemala, en Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, Agencia 01, dentro del expediente M0028-2024-46/ -ZCH-, a cargo del Agente Fiscal, Luis Gerardo Fuentes Girón. c.19) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, Agencia 06, dentro del expediente M0028-2023-34 -DV-, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Roberto Eduardo Del Valle González. c.20) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas, Gestión Integral de Casos -GIC- Equipo 04 de Persecución Penal, Desobediencia, dentro del expediente M0010-2024-156, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Martha Leticia Ortiz Ramírez. c.21) Seguimiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, del expediente MP001-2019-67510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. c.22) Seguimiento a la citación realizada al Director Ejecutivo Nacional del Registro de Información Catastral de Guatemala, por parte del Agente Fiscal, Licenciado Fredy Armando Leonardo Argueta, del Equipo Uno de Persecución Penal, Gestión Integral de Casos -GIC- dentro del expediente número MP019-2022-224, causa número C- 02002-2022-00130, de la Fiscalía Distrital de Guastatoya del departamento de El Progreso. c.23) Seguimiento a la solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía contra el Crimen Organizado del Ministerio Público, Equipo 12 de Persecución Penal GIC, dentro del expediente MPE01-2024-36228, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Lic. Rudy Estuardo Santos. c.24) Seguimiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, del expediente MP001-2019-67510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. c.25) Seguimiento a la citación realizada al Director Ejecutivo Nacional del Registro de Información Catastral de Guatemala, por parte del Agente Fiscal, Licenciado Fredy Armando Leonardo Argueta, del Equipo Uno de Persecución Penal, Gestión Integral de Casos -GIC- dentro del expediente número MP019-2022-224,

	<p>causa número C- 02002-2022-00130, de la Fiscalía Distrital de Guastatoya del departamento de El Progreso.</p>
<p>d) Ejercer y desempeñar personalmente el Mandato Judicial con Representación que le fuera otorgado por la Dirección Ejecutiva Nacional del RIC para interponer acciones legales y absolver diligencias judiciales que convengan a los intereses institucionales, quedando obligado a patrocinio de aquellos procesos judiciales que le sean asignados.</p>	<p>d.1) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección contra la la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MPE01-2023-78886. d.2) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección contra la la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MPE01-2023-78875. d.3) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección contra la la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MPE01-2023-78869. d.4) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-311, a cargo del Agente Fiscal, Lic. Luis Gerardo Fuentes Girón, de la agencia número 01. d.5) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2018-126, a cargo de la Agente Fiscal, Patricia Elizabeth Loarca López, de la Agencia número diez. d.6) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Lavado de Dinero u Otros Activos del Ministerio Público, dentro del expediente ESP-CON-00012-RDU, a cargo del Agente Fiscal, Lic. Andrés Lara Jurado, de la agencia número uno. d.7) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la Fiscalía de Distrito del departamento de Chimaltenango, Equipo de Desjudicialización, GIC- por citación realizada por el Auxiliar Fiscal I, Hugo Leonel Pérez Medina, dentro del expediente número MP043-2019-2723. d.8) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Delitos Administrativos del Ministerio Público, dentro de los expedientes MP001-2019-10420. d.9) Continuación con la procuración en mi calidad de</p>

Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la Fiscalía de San Luis Jilotepeque del departamento de Jalapa del Ministerio Público, dentro de los expedientes MP310-2023-53, a cargo de la Agente Fiscal, M.A. Vianca Rocío Toledo López. d.10) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía contra el Crimen Organizado del Ministerio Público, dentro de los expedientes MP001-2023-52507. d.11) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la Fiscalía contra el Crimen Organizado del Ministerio Público, dentro de los expedientes MP001-2023-53560. d.12) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2023-183. d.13) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, Casos Nuevos, dentro del expediente M0010-2022-310, a cargo de la Licda. Nancy Marleny Alvarado Rojas. d.14) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, Casos Nuevos, dentro del expediente M0010-2023-333, Causa Laboral 01214-2018-01212 tramitado en el Juzgado Sexto Pluripersonal de Trabajo y Previsión Social, promovido por Betsy Josephine Jimenez García. d.15) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia de Trabajo y Previsión Social del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, del expediente número 18016-2019-00379. d.16) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos de la Fiscalía Contra la Corrupción del Ministerio Público. d.17) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del

Registro de Información Catastral de Guatemala Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262, Unidad de Comunicación y Notificaciones. d.18) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", en auxilio, al discernimiento de cargo como peritos del RIC, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, Unidad de Comunicación y Notificaciones. d.19) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Lavado de Dinero u Otros Activos del Ministerio Público, dentro del expediente MP510-2014-343, Equipo de Persecución Penal -GIC 8-, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Carmen Maribel Yoc Paul. d.20) Seguimiento a la petición de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-232., a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Licda. Noelia Beatríz Bautista Gómez. d.21) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección contra la la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MPE01-2023-78869. d.22) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2022-311, a cargo del Agente Fiscal, Lic. Luis Gerardo Fuentes Girón, de la agencia número 01. d.23) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, Casos Nuevos, dentro del expediente M0010-2022-310, a cargo de la Licda. Nancy Marleny Alvarado Rojas. d.24) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia de Trabajo y Previsión Social del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, del expediente número 18016-2019-00379. d.25) Acompañamiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del

Registro de Información Catastral de Guatemala, a la declaración testimonial de MARLON WALDEMAR NAJERA DE LEÓN, a la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. d.26) Acompañamiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la declaración testimonial de GUSTAVO ALFREDO BARDALES VILLEDA, a la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. d.27) Acompañamiento en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la declaración testimonial de MAURO AUGUSTO CALDERON PALMA, a la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos. d.28) Procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Sección de Delitos contra la Corrupción del Ministerio Público, dentro del expediente MP001-2019-67,510, Equipo número tres de Seguimiento y Conclusión de Casos Activos de la Fiscalía Contra la Corrupción del Ministerio Público, derivado de la citación realizada al señor Melvin Vinicio Jarquin Castillo, Técnico Catastral del Registro de Información Catastral de Guatemala. d.29) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262, Unidad de Comunicación y Notificaciones. d.30) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Municipio de San Jeronimo del Departamento de Baja Verapaz, con el objeto de realizar una diligencia judicial para establecer la ubicación geográfica en sistema de coordenadas GTM, del lote 289 de la sección B, de la sección de lotes de la Hacienda San Jerónimo, realizada según lo ordenado Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262. d.31) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial

Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Municipio de Salamá del Departamento de Baja Verapaz, con el objeto de darle acceso a la Información Catastral, al Ingeniero en agrimensura Luis Osmundo Torres, para que pueda realizar su dictamen, mismo que fue ordenado por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262. En dicha diligencia fuimos atendidos por autoridades de la zonal del RIC de Salamá, quienes operaron y mostraron el manejo de la información.

d.32) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Unidad de Reacción Inmediata del Ministerio Público, Seguimiento y Conclusión de Casos, Equipo de Persecución Penal, dentro del expediente MP001-2023-33775, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Nolberta Huit Noj. d.33) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Unidad de Reacción Inmediata del Ministerio Público, Agencia número cinco, Casos del Registro de la Propiedad, dentro del expediente MP001-2023-37001, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Rudy Estuardo Santos. d.34) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2016-172.30 REF. -VB- , a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Valquiria Barrera Aguilar, de la agencia número 08. d.35) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2024-33 REF. -SMP- , a cargo de la Auxiliar Fiscal II, Licda. Lucy Sofía Monterroso Paz, de la agencia número 07. d.36) Solicitud de prórroga en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, dentro del expediente M0028-2024-36 REF. -JAVOM- , a cargo del Agente Fiscal, Lic. Gerardo Antonio Madrid Alonzo, de la agencia número 12. d.37) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, Casos Nuevos, dentro del expediente

M0010-2022-310, a cargo de la Licda. Nancy Marleny Alvarado Rojas. d.38) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia de Trabajo y Previsión Social del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, del expediente número 18016-2019-00379. d.39) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente M0060-2023-101, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Comey Secaida. d.40) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente MP001-2022-13426, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Comey Secaida. d.41) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente M0060-2023-119, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Comey Secaida. d.42) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente MP001-2023-48132, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Comey Secaida. d.43) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especializada contra los Delitos de Usurpación del Ministerio Público, Equipo de Persecución Penal II, dentro del expediente M0060-2023-11, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Serwin Aram Comey Secaida. d.44) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía de la Mujer del Ministerio Público, Equipo 05 de Persecución Penal GIC, dentro del expediente M0008-2023-1389, a cargo de la Auxiliar Fiscal II, Licda. Gladiz Ana Aracely Caracun Vargas. d.45) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información

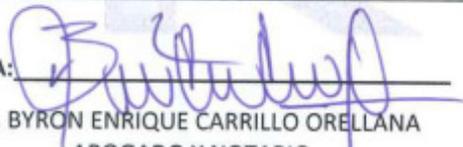
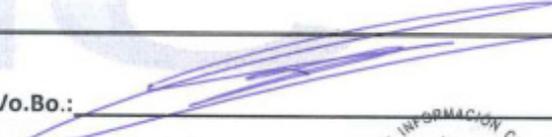
Catastral de Guatemala, en Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, Agencia 01, dentro del expediente M0028-2024-46/ -ZCH-, a cargo del Agente Fiscal, Luis Gerardo Fuentes Girón. d.46) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía de Extinción de Dominio del Ministerio Público, Agencia 06, dentro del expediente M0028-2023-34 -DV-, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Roberto Eduardo Del Valle González. d.47) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262, Unidad de Comunicación y Notificaciones, donde informaron que se prorrogará el plazo de investigación del Ministerio Público, para la presentación de su acto conclusivo. d.48) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a la audiencia de prórroga del plazo de investigación realizada el 11 de abril del 2024 a las 14:12 horas. d.49) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas, Gestión Integral de Casos -GIC- Equipo 04 de Persecución Penal, Desobediencia, dentro del expediente M0010-2024-156, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Martha Leticia Ortiz Ramírez. d.50) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Municipio de Salamá del Departamento de Baja Verapaz, con el objeto de darle acceso a la Información Catastral, al Ingeniero en agrimensura Luis Osmundo Torres, para que pueda realizar su dictamen, mismo que fue ordenado por el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el expediente identificado con el número 15002-2017-00262. En dicha diligencia fuimos atendidos por autoridades de la zonal del RIC de Salamá, quienes operaron y mostraron el manejo de la información. d.51) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de

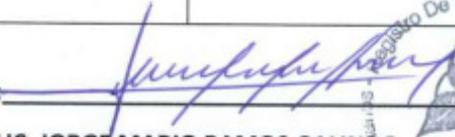
Guatemala, en la Unidad de Reacción Inmediata del Ministerio Público, Seguimiento y Conclusión de Casos, Equipo de Persecución Penal, dentro del expediente MP001-2023-33775, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Nolberta Huit Noj. d.52) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la Unidad de Reacción Inmediata del Ministerio Público, Agencia número cinco, Casos del Registro de la Propiedad, dentro del expediente MP001-2023-37001, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Rudy Estuardo Santos. d.53) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en la Fiscalía de Delitos Contra Operadores de Justicia y Sindicalistas del Ministerio Público, Casos Nuevos, dentro del expediente M0010-2022-310, a cargo de la Licda. Nancy Marleny Alvarado Rojas. d.54) Continuación con la procuración en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala en el Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia de Trabajo y Previsión Social del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, del expediente número 18016-2019-00379. d.55) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a revisar el Acto Conclusivo presentado por el Ministerio Público, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC, figura como tercero demandado. d.56) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especial contra la Impunidad -FECI- del Ministerio Público, Agencia No. 04, dentro del expediente M3542-2019-76246, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Gladys Elizabeth Chajchalac Gómez. d.57) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en Fiscalía Especial contra la Impunidad -FECI- del Ministerio Público, Agencia No. 04, dentro del expediente M3542-2019-76246, a cargo de la Auxiliar Fiscal I, Gladys Elizabeth Chajchalac Gómez, donde requiere información sobre la zonal Zacapa-Chiquimula. d.58) Solicitud de prórroga de plazo, en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, en la

Fiscalía contra el Crimen Organizado del Ministerio Público, Equipo 12 de Persecución Penal GIC, dentro del expediente MPE01-2024-36228, a cargo del Auxiliar Fiscal I, Lic. Rydy Estuardo Santos. d.59) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la diligencia de Reconocimiento Judicial, ordenada por la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo, Constituida en Tribunal Constitucional de Amparo, dentro del AMPARO 01145-2024-00052, realizada en el terreno ubicado en el kilómetro 291 que de Guatemala conduce al Municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal. d.60) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la diligencia de DECLARACIÓN DE TESTIGOS, ordenada por la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo, Constituida en Tribunal Constitucional de Amparo, dentro del AMPARO 01145-2024-00052, realizada en la sede del Juzgado de Paz del Municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, ubicado en la octava avenida y trece calle, esquina, Edificio del Organismo Judicial, primer nivel. d.61) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a la audiencia de etapa intermedia para conocer el Acto Conclusivo de SOBRESEIMIENTO, presentado por el Ministerio Público, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC, figura como tercero demandado. Realizada el 03 de junio del 2024 a las 9:30 horas. d.62) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado Pluripersonal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente del departamento de Baja Verapaz, juez "A", a la audiencia de para dictar la RESOLUCIÓN de etapa intermedia del Acto Conclusivo, presentado por el Ministerio Público, dentro del expediente identificado con el número 15002-2017-00262, donde el RIC figura como tercero demandado. Realizada el 04 de junio del 2024 a las 12:30 horas. En dicha audiencia luego que la Juzgadora la difirió, dicto el Sobreseimiento del proceso, levantando toda medida de coerción dictada y liberando al RIC de toda responsabilidad. d.63) Continuación con la reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica, relacionada

	<p>con la finca Graciela, dentro del proceso número MP001-2019-67510 de la Fiscalía Especial contra la Corrupción del Ministerio Público, realizada el 17 de junio del 2024 a las 14:00 horas. d.64) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, al Juzgado de Paz del municipio de Puerto Barrios del departamento de Izabal, en cumplimiento al Despacho número 335-2024, Oficial Primero dictado por la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo constituido en Tribunal Constitucional de Amparo del departamento de Guatemala, para el diligenciamiento de un RECONOCIMIENTO JUDICIAL y la DECLARACIÓN DE TESTIGOS, dentro del proceso número 01145-2024-00052 Oficial y Notificador tercero. d.65) Comparecencia en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, a la Fiscalía del municipio de San Martín Jilotepeque del departamento de Chimaltenango, derivado de la citación realizada por la Auxiliar Fiscal I, Gary Anaby Santisteban Castillo, dentro del expediente número MP045-2021-92.</p>
<p>e) Asistir a reuniones de trabajo, internas o externas, presenciales o virtuales, que se vinculen con las actividades del RIC.</p>	<p>e.1) Reunión con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- relacionada con la planificación de trabajo para el primer semestre del año 2024. e.2) Reunión de trabajo con el Encargado de la Unidad de Asesoría Jurídica, relacionada con los procesos en trámite y por las reclamaciones laborales. Reunión con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- relacionada con la planificación de trabajo para el primer semestre del año 2024. e.3) Reunión de trabajo con el Encargado de la Unidad de Asesoría Jurídica, relacionada con los procesos en trámite y por las reclamaciones laborales. e.4) Reunión de trabajo con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- del Registro de Información Catastral de Guatemala, relacionado con los procesos en trámite. e.5) Reunión de trabajo con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- del Registro de Información Catastral de Guatemala, relacionado con el AMPARO 01145-2024-00052, oficial 3ro. De la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo, Constituida en Tribunal Constitucional de Amparo. e.6) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica y con el Director Ejecutivo Nacional, realizada el 07 de junio del 2024 a las 12:00 horas. Tema tratado, falta de fondos económicos para el pago de indemnización laboral por demandas presentadas. e.7) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del</p>

Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica y con el Director Ejecutivo Nacional. Tema tratado, análisis sobre la interposición de una acción de amparo. e.8) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica. Tema tratado, análisis sobre la interposición de una querrela. e.9) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica para la redacción de una acción de amparo. e.10) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica, relacionada con la finca Graciela, dentro del proceso número MP001-2019-67510 de la Fiscalía Especial contra la Corrupción del Ministerio Público, realizada el 12 de junio del 2024 a las 14:00 horas. e.11) Reunión de trabajo con el Director Ejecutivo Nacional -DEN- del Registro de Información Catastral de Guatemala, relacionado con el AMPARO 01145-2024-00052, oficial 3ro. De la Sala Quinta del Tribunal de lo Contencioso Administrativo, Constituida en Tribunal Constitucional de Amparo. e.12) Reunión de trabajo en mi calidad de Mandatario Especial Judicial con Representación del Registro de Información Catastral de Guatemala, con la Asesoría Jurídica. Tema tratado, análisis de la solicitud presentada por la Fiscalía de Delitos Administrativos del Ministerio Público, Equipo Uno de Persecución Penal, dentro del expediente MP001-2024-16153.

<p><b>FIRMA:</b>                   LIC. BYRON ENRIQUE CARRILLO ORELLANA                  ABOGADO Y NOTARIO                  SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA JURÍDICA EXTERNA</p>	<p><b>Vo.Bo.:</b>                   LIC. JOSÉ ALBERTO RODRÍGUEZ BARRERA                  ENCARGADO DE ASESORÍA JURÍDICA</p> 
---	---

**probado:**   
 LIC. JORGE MARIO RAMOS GALINDO  
 Coordinador de Recursos Humanos



**REGISTRO DE INFORMACIÓN CATASTRAL DE GUATEMALA**

Guatemala 28 de junio 2024

**Licenciado**

**Jorge Mario Ramos Galindo**

Coordinador de Recursos Humanos  
Registro de Información Catastral de Guatemala  
Presente.

Estimado Lic. Ramos:

Me es grato dirigirme a usted con el propósito de extender la presente **CARTA DE ACEPTACIÓN** del resultado final de la prestación del servicio contratado.

En virtud del párrafo anterior me permito informar que, según el plazo de Vigencia del Contrato No. **RIC-R-029-002-2024** del contratista: **BYRON ENRIQUE CARRILLO ORELLANA**, quien prestó sus Servicios **Profesionales**. Recibí a entera satisfacción los Servicios o Productos establecidos en dicho contrato, por lo tanto, confirmo el cumplimiento de las actividades asignadas en su contratación.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente.

Vo.Bo.:

Lic. José Alberto Rodríguez Barrera  
Encargado de Asesoría Jurídica

