

Oscar Adolfo Guevara Matías

OSCAR ADOLFO GUEVARA MATÍAS

21 Avenida 34-02 Zona 12 Colonia Santa Elisa,
Guatemala, Guatemala.

NIT.: 76691330

FACTURA DE PEQUEÑO
CONTRIBUYENTE SERIE A
Nº 000038

DÍA	MES	AÑO
30	04	2019

NOMBRE: *Escuela nacional central de agricultura*
DIRECCIÓN: *Finca barcena villa nueva* NIT.: *499895-2*

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	<i>Por servicios profesionales prestados a ENCA correspondientes al mes de abril de 2019 según número de contrato 2019-020-029-D-ENCA</i>	<i>10,200 00</i>
	<i>CANCELADO</i>	
<i>"FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE, NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL"</i>		
Total en Letras: <i>Diez mil doscientos quetzales exactos</i>		TOTAL Q. <i>10,200 00</i>



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No. 1
Página 1 de 3

Período:	Abril 2019.
Contrato:	2019-020-029-D-ENCA
Técnico o profesional responsable:	Oscar Adolfo Guevara Matías.
Tipo de actividad:	Servicios Profesionales.
Honorarios	Q. 10,200.00.

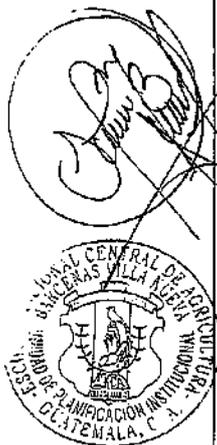
Descripción de las actividades:

1. Levantamiento topográfico del área donde se encuentra de cabaña existente en la finca "la montaña", San Agustín Acasaguastlan, El Progreso.

- Se realizó un recorrido del área para determinar en donde se colocaron las estaciones desde las cuales se radiaron los puntos que comprendieron el levantamiento topográfico.
- Se realizó el levantamiento topográfico tomando puntos clave que permitieran realizar un correcto dibujo del área y las construcciones existentes.
- Posteriormente se procedió a la descarga de datos topográficos desde la estación total hacia una computadora, en donde se gestionaron para que la nube de puntos topográficos fuesen reconocidos por el programa Civil 3D.
- Desde el programa Civil 3D se procesó la nube de puntos topográficos, se generó el polígono del terreno, se generaron curvas de nivel, se dibujaron las ubicaciones de árboles, postes, caminos y construcciones existentes de acuerdo con las anotaciones realizadas en campo.
- Se generó un plano en PDF con el levantamiento topográfico a escala.

2. Levantamiento topográfico en terreno para corral de jaripeo (área de producción animal).

- Se realizó un recorrido del área para determinar en donde se colocaron las estaciones desde las cuales se radiaron los puntos que comprendieron el levantamiento topográfico.
- Se realizó el levantamiento topográfico tomando puntos clave que permitieran realizar un correcto dibujo del área y las construcciones existentes.
- Posteriormente se procedió a la descarga de datos topográficos desde la estación total hacia una computadora, en donde se gestionaron para que la nube de puntos topográficos fuesen reconocidos por el programa Civil 3D.



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la previa autorización de ENCA.



- d) Desde el programa Civil 3D se procesó la nube de puntos topográficos, se generó el polígono del terreno, se generaron curvas de nivel, se dibujaron las ubicaciones de árboles, postes, caminos y construcciones existentes de acuerdo con las anotaciones realizadas en campo.
- e) Se generó un plano en PDF con el levantamiento topográfico a escala.

Así mismo, se revisó un plano existente en PDF, este plano fue trasladado a formato CAD, para que pudiese ser modificado de acuerdo con los requerimientos de ENCA, sin embargo, se estableció que este proyecto se continuaría en el futuro.

3. Gestión de ensayos de suelos para el complejo educativo en finca "la montaña", ubicada en San Agustín Acasaguastlan, El Progreso.

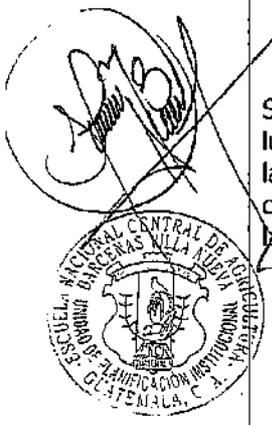
- a) Luego de una visita de campo con la empresa encargada de realizar los ensayos SPT (Standard Penetration Test o Ensayo de Penetración Estándar), se determinó que los mismos no eran idóneos en función al tipo de suelo que se encuentra en el área, dicha visita originó el cambio para realizar 04 pruebas de corte directo que son los adecuados para determinar propiedades mecánicas del suelo del lugar.
- b) En otra visita de campo se realizó la supervisión de pozos a cielo abierto y extracción de muestras para las pruebas de corte directo, estos pozos tuvieron una profundidad de entre 2.00 a 3.00 metros.

4. Visita de campo al camino que conduce al complejo educativo en finca "la montaña", ubicada en San Agustín Acasaguastlan, El Progreso.

Se redactó un informe sobre observaciones realizadas en el camino que conduce hasta el lugar en donde se pretende construir el complejo educativo, en el mismo se establecen las mejoras a realizar en el tramo carretero, principalmente la cantidad de pedrín y construcción de una transversal, esto para evitar problemas de tránsito vehicular durante la época de invierno.

5. Apoyo en segunda visita técnica para los proyectos de construcción: "Edificio para archivo muerto (L3-16)", "Construcción Pasarela Peatonal de Conexión Entre Campus Central y el Área de Consulados de la ENCA (L1-16)".

Se presentaron 02 empresas interesadas en participar en el evento de licitación del proyecto "Edificio para archivo muerto (L3-16)" y una empresa para la visita técnica del proyecto "Construcción Pasarela Peatonal de Conexión Entre Campus Central y el Área de Consulados de la ENCA (L1-16)", por lo que se les mostraron las áreas respectivas en donde se pretende construir cada uno de los proyectos.



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011



6. Proyecto: "Remodelación del salón de reuniones del consejo directivo de ENCA".

Se redactaron las especificaciones técnicas del proyecto "Remodelación del salón de reuniones del consejo directivo de ENCA", actualmente se encuentra en revisión.

7. Casa de proyectos empresariales.

Se realizó la revisión, visita de campo y posterior corrección de un plano existente del edificio de "casa de proyectos empresariales", el dibujo corregido fue posteriormente adjuntado y escalado, al plano de curvas de nivel del terreno del mismo edificio. Este plano fue trasladado al Ing. Mario Buch, por lo tanto el proyecto se encuentra en fase de revisión.

8. Proyecto: "Plaza Cívica ubicada en el área administrativa de la Escuela Nacional Central de Agricultura - ENCA".

- a) Se revisaron los costos unitarios y se hicieron modificaciones en función a algunos cambios realizados al conjunto de planos.
- b) Se unificaron algunos costos unitarios, para tener mayor coherencia con el cronograma de ejecución.
- c) Se creó el cuadro de renglones de trabajo en donde se resumen los costos unitarios.
- d) Actualmente se están redactando las especificaciones técnicas del proyecto.

Ing. Oscar Adolfo Guevara Matias,
Profesional

Ing. Sergio Danilo Morales Buchan
Sección de Planificación Institucional

Ing. Cesar Vinicio Arreaga
Director



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011