



Escuela Nacional Central de Agricultura
Solicitud de Compras de bienes, Suministros
y Servicios

FP-SIGES-CF-004
 Página 2 de 2

FECHA: 23 de noviembre de 2020

PEDIDO No. PI-041-2020

Unidad Ejecutora:	Sección de Planificación Institucional/Dirección
Partida Presupuestaria:	2020-11300063-11-00-000-001-000-029-0115-32

CONCEPTO	Unidad de Medida	Renglón y/o Código Gasto	Cantidad Solicitada
Servicios profesionales	Mes	029	01
<p>NOTA: Pago a Oscar Adolfo Guevara Matías por servicios profesionales prestados durante el periodo correspondiente al mes de noviembre del 2020 según contrato No. 2020-029-026-D-ENCA, en la Sección de Planificación Institucional de la ENCA.</p>			

 Arq. Feliciano Uriza Encargado de la Unidad de Proyectos	 Ing. Danilo Morales Jefe de Sección de Planificación Institucional
--	--

Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	06/02/2017



"Aprender Haciendo"

Escuela Nacional Central de Agricultura
-ENCA-
Fundada en 1921

MODIFICACION DE CONTRATO TEMPORAL DE SERVICIOS PROFESIONALES. En la Finca Bárcena, Municipio de Villa Nueva, departamento de Guatemala, el veintisiete de noviembre del año dos mil veinte, **NOSOTROS:** por una parte: **GEOVANNY ANTONIO URRUTIA CARCAMO**, de cincuenta y cuatro años, casado, guatemalteco, Ingeniero Agrónomo, con domicilio en el Departamento de Guatemala, se identifica con el Documento Personal de Identificación con Código Único de Identificación mil quinientos ochenta y cuatro espacio noventa y ocho mil doscientos treinta y dos espacio dos mil ciento uno (1584 98232 2101) extendido por el Registro Nacional de las Personas, actuando en mi calidad de **Director Interino** de la **ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA**, con cuentadancia número E2-29, de conformidad con mi nombramiento contenido en la Resolución número setenta y siete guion dos mil veinte (77-2020), de fecha treinta de septiembre de dos mil veinte del Consejo Directivo de la Escuela Nacional Central de Agricultura, contenida en el acta número veintitrés guion dos mil veinte (23-2020); y de conformidad con el artículo siete de la Ley Orgánica de la Escuela Nacional Central de Agricultura, contenida en el Decreto número cincuenta y uno guion ochenta y seis del Congreso de la República y sus reformas; y por otra parte Oscar Adolfo Guevara Matias, de 27 años, estado civil soltero, Ingeniero Civil, guatemalteco (a), con domicilio en 21 avenida 34-02 zona 12 colonia santa elisa, me identifico con Documento Personal de Identificación con código único de identificación número (2214 10732 2107), extendido por el Registro Nacional de las Personas. Los comparecientes manifestamos y aseguramos ser de los datos de identificación personal consignados, nos encontramos en el libre ejercicio de nuestros derechos civiles y aseguramos que la representación que ejercita el Director interino de la ENCA es amplia y suficiente, conforme la ley, para otorgar el presente instrumento. Ambos comparecientes celebramos **MODIFICACION DE CONTRATO TEMPORAL DE SERVICIOS PROFESIONALES** el cual queda contenido en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: ANTECEDENTES.** Con fecha tres de febrero de dos mil veinte, fue celebrado el contrato número **2020-029-026-D-ENCA.**, que en su cláusula TERCERA denominada VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO indica la partida presupuestaria de la cual se obtendrán los fondos para el pago de los servicios contratados sería con cargo a la partida presupuestaria DOS MIL VEINTE GUION ONCE MILLONES TRESCIENTOS MIL SESENTA Y TRES GUION ONCE GUION CERO CERO GUION CERO CERO CERO GUION CERO CERO UNO GUION CERO CERO CERO GUION CERO VEINTINUEVE GUION CERO CIENTO QUINCE GUION VEINTIUNO (2020-11300063-11-00-000-001-000-029-0115-21). **SEGUNDA: MODIFICACIÓN:** Mediante resolución 114-2020 de fecha cinco de noviembre de dos mil veinte, emitida por el Consejo Directivo de la ENCA, se resolvió aprobar la modificación al presupuesto de la ENCA, por sustitución de fuente de financiamiento, razón por la cual se hace necesario modificar la cláusula tercera del contrato relacionada en la cláusula primera del presente contrato de modificación, en el sentido que los servicios contratados, a hora se pagara con cargo a la partida presupuestaria DOS MIL VEINTE GUION ONCE MILLONES TRESCIENTOS MIL SESENTA Y TRES GUION ONCE GUION CERO CERO GUION CERO CERO CERO GUION CERO CERO UNO GUION CERO CERO CERO GUION CERO VEINTINUEVE GUION CERO CIENTO QUINCE GUION TREINTA Y DOS (2020-11300063-11-00-000-001-000-029-0115-32). **TERCERA: VIGENCIA DE OTRAS**

Kilómetro 17.5 finca Bárcena, Villa Nueva, Guatemala. Tel. (502) 6665-1345

CLAUSULAS: Manifestamos los otorgantes que todas las demás cláusulas y condiciones del contrato que se modifica, permanecen vigentes e inalterables. Las partes manifestamos que, en los términos relacionados en la presente modificación, la ratificamos, aceptamos y firmamos, bien impuestos de su contenido, valor, objeto y demás efectos legales, el cual queda contenido en una hoja tamaño carta con membrete de la institución.



(f) Oscar Adolfo Guevara Matias



(f) Geovanny Antonio Urrutia Carcamo

Factura Pequeño Contribuyente

OSCAR ADOLFO, GUEVARA MATIAS
 Nit Emisor: 76691330
OSCAR ADOLFO GUEVARA MATIAS
 21 AVENIDA 34-02 COLONIA SANTA ELISA, zona 12, Guatemala,
 GUATEMALA
 Nit Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 D061917C-7497-43D2-B223-0A506DBBDF A6
 Serie: D061917C Número de DTE: 1956070354
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 01-dic-2020 01:24:21
 Fecha y hora de certificación: 01-dic-2020 01:24:21
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios profesionales prestados a ENCA correspondientes al mes de noviembre de 2020 según número de contrato 2020-029-026-D ENCA	10,200.00	0.00	10,200.00	
TOTALES:					0.00	10,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal



Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949

Cancelado



Período:	Noviembre 2020.
Contrato:	2020-029-026-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. Diseño y planificación del módulo de maternidad para bovinos de la ENCA.

- a) Se terminó la creación del cuadro de renglones de trabajo el cual consta de 17 renglones, cada uno con su respectivo costo unitario en donde se desglosa el precio unitario de cada renglón.
- b) Fue necesaria una revisión meticulosa de los materiales disponibles en el mercado actual, esto pensado en que no existan inconvenientes durante el proceso de ejecución.
- c) Fue necesario realizar cambios en cuanto a las secciones de perfiles comerciales de tubería a utilizar, esto para disminuir costos.
- d) De acuerdo con las observaciones realizadas por el Ing. Danilo Morales, se realizó una disminución del área de pavimentación dentro del corral, nuevamente, este cambio se hizo para disminuir costos.
- e) Se dieron instrucciones de dibujar una planta acotada y una planta en donde se indicarán las áreas de pavimentación dentro del corral de maternidad.
- f) La estructura metálica de techo, se diseñó como un voladizo, de tal forma que la parte frontal estuviese libre de postes verticales, esto para que las personas encargadas del corral, tuviesen mayor área de trabajo disponible.
- g) Se redactó una lista de cambios a realizar en el conjunto de planos, esto conforme a las modificaciones correspondiente a la reducción de costos del proyecto.
- h) Se inició con la redacción de especificaciones técnicas para este proyecto, las mismas deben de cotejar y complementar la información plasmada en el conjunto de planos y el cuadro de renglones de trabajo.

2. Apoyo en diseño y planificación de planta de tratamiento de aguas residuales de la ENCA.

- a) Considerando las recientes tormentas y dada la cercanía que tendrá la planta de tratamiento con el río platanitos, se planificó el desarrollo de un



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



chequeo de niveles, desde un puente cercano hasta el punto más bajo de área de la planta de tratamiento de ENCA.

- b) Se utilizó una estación total para tomar datos topográficos de una línea central de carretera que representará el trayecto desde el nivel del puente hasta la parte más baja del terreno donde se construirá la planta de tratamiento.
- c) El equipo de topografía empleado es de uso particular, totalmente independiente a ENCA.
- d) Se descargaron los datos topográficos a una computadora y se procesaron haciendo uso del programa Civil 3D.
- e) Se trazó el perfil topográfico, tanto en planta como en elevación, posteriormente estos datos fueron sobrepuestos en la información topográfica existente del área.
- f) Se determinó que la planta de tratamiento en su punto más bajo, estaría al menos 3 metros arriba del nivel del puente.



3. Gestión de estudio de suelos para planta de tratamiento de aguas residuales de la ENCA.

- a) Se mantuvo comunicación con la empresa encargada de realizar los ensayos, para obtener los resultados de forma rápida.
- b) El estudio de suelos fue recibido en forma digital junto con la certificación de la empresa y demás papelería administrativa, para finalizar el proceso de compra.
- c) El informe describe las propiedades físicas y mecánicas del suelo, hasta una profundidad máxima de 4.00 m, que fue la profundidad a la que se encontró el rechazo basal con el ensayo de penetración estándar (SPT).

4. Trazo para siembra de árboles para conformación de alameda en área de complejo deportivo de ENCA.

- a) Se tuvo una reunión con el Arquitecto Feliciano Urizar en la cual, se establecieron los lineamientos para el trazo de siembra de árboles para conformación de alameda entre gimnasio y residencias nuevas (a construir) de ENCA.
- b) El equipo de topografía empleado es de uso particular, totalmente independiente a ENCA.
- c) Se dejaron estacas que indican la alineación que deben de seguir en el momento de sembrar los árboles.
- d) La desviación angular máxima para este trazo es de 10 segundos.



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



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

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

Ing. Oscar Adolfo Guevara Matías.
Profesional

Ing. Sergio Danilo Morales Buchán
Sección de Planificación Institucional

Ing. Geovanny Antonio Urrutia Carcamo
Director Interino

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



Período:	Del 03 de febrero al 30 de noviembre del año 2020.
Contrato:	2020-029-026-D-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Oscar Adolfo Guevara Matías.
Tipo de Actividad:	Servicios Profesionales.



Resumen de actividades:

1. Planificación y diseño de los siguientes proyectos:

- 1.1. Corral para jaripeos de ENCA.
- 1.2. Se entregó la planificación revisada, del proyecto edificio de la administración educativa.
- 1.3. Planificación de la parte estructural de la remodelación del módulo de recepción e información de ENCA.
- 1.4. Construcción de baños del salón atitlán Ubicado en las ninfas Amatitlán (elaboración de especificaciones técnicas y presupuesto).
- 1.5. Análisis y diseño estructural de módulo de gradas de nuevas residencias estudiantiles.
- 1.6. Módulo de maternidad para bovinos de la ENCA.
- 1.7. Apoyo en el diseño de planta de tratamiento de aguas residuales de la ENCA.

Nota: Se trabajó en el conjunto de planos constructivos, para cada proyecto, se generó el presupuesto, especificaciones técnicas, así como también se trabajó en conjunto con otros profesionales brindando asesoría técnica en el ámbito de la ingeniería estructural, sísmica y estudio de mecánica de suelos.

2. Apoyo en la supervisión de los proyectos:

- 2.1. "Edificio para archivo muerto (13-16)". Haciendo uso de equipo de topografía, se realizó un chequeo de niveles del piso del nivel 1, se encontraron diferencia de niveles iguales o menores a 0.03 m (3 cm).

3. Levantamientos topográficos:

- 3.1. Terreno en área adyacente a la "calle de las promociones", como parte del proceso de planificación del proyecto "monumento a los agrónomos".
- 3.2. Área de consulados de campus central de ENCA, como parte del proceso de planificación del proyecto "Invernaderos en área de consulados de ENCA".
- 3.3. Se realizaron 2 levantamientos previos antes del levantamiento final en área adyacente a producción animal. Como parte del proceso de planificación de la



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



- planta de tratamiento de aguas residuales de ENCA.
- 3.4. Área adyacente a producción animal (zacateras). Como parte del proceso de planificación de un módulo de compostaje.
- 3.5. Levantamiento topográfico -final- en área adyacente a producción animal. Como parte del proceso de planificación de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ENCA.
- 3.6. Área dentro de producción animal. Como parte del proceso de planificación del módulo de maternidad para bovinos de la ENCA.
- 3.7. Trazo de siembra de árboles para conformación de alameda entre gimnasio residencias nuevas (a construir) de ENCA.
- 3.8. Finca del centro de capacitación, "las ninfas" Amatitlán.



Nota: El equipo topográfico utilizado para estos levantamientos es de uso particular, totalmente independiente a ENCA. Desde el programa Civil 3D se procesaron las nubes de puntos topográficos, se generaron los polígonos del terreno, se generó el derrotero para cada polígono, 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 generaron planos en formato PDF con los levantamientos topográficos a escala.

4. Apoyo en visitas técnicas de distintos proyectos de ENCA.

- 4.1. Visita técnica al corral para jaripeos ubicado en la facultad de agronomía de la USAC (como parte del proceso de planificación corral para jaripeos de ENCA).
- 4.2. Visita técnica a los corrales de bovinos y caprinos de la universidad de san Carlos de Guatemala (como parte del proceso de planificación del proyecto: corral de maternidad para bovinos).

5. Actividades varias

- 5.1. Practicante asignado a la Unidad de Proyectos: Se le explicó la teoría básica sobre topografía, principalmente el uso de coordenadas polares, cartesianas parciales y cartesianas totales en los levantamientos topográficos.
- 5.2. Visita de campo al área en donde se desarrollará el proyecto "puente rio platanitos", Se realizó una visita de campo en conjunto con el Ing. Carlos Ovalle y el Ing. Hendry Navarro, se realizaron observaciones sobre los trabajos a realizar previos al inicio del proyecto.
- 5.3. Se entregó el presupuesto revisado del proyecto monumento de los agrónomos. Este proyecto lo estaba desarrollando el epesista de arquitectura Víctor Ovalle, sin embargo, se indicaron varios cambios en el presupuesto, conjunto de planos y especificaciones técnicas, que debían de ser realizados, para optimizar y mejorar la calidad de la planificación.
- 5.4. Se entregaron los planos y presupuesto revisados del proyecto: pasarelas de conexión entre residencias estudiantiles, este proyecto pretende techar los pasillos



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



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe final

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

exteriores por donde circularan los alumnos y personal de ENCA.
5.5. Se gestionó, el estudio de suelos para plata de tratamiento de aguas residuales de la ENCA.

Ing. Oscar Adolfo Guevara Matías
Profesional

Ing. Sergio Danilo Morales Buchan
Sección de Planificación Institucional

Ing. Geovanny Antonio Urrutia Carcamo
Director Interino

RECEIVED
DIRECCION ENCA
30/08/2011

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