



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-040-2020

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 técnicos	Mes	029	01

NOTA: Pago a Ader Jonnattan Josué Navas Castillo por servicios técnicos prestados durante el periodo correspondiente al mes de noviembre del 2020 según contrato No. 2020-029-025-D-ENCA. En la Sección de Planificación Institucional de la ENCA.

Arq. Feliciano Urizar 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

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



"Aprender Haciendo"

Escuela Nacional Central de Agricultura

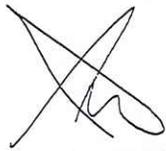
-ENCA-

Fundada en 1921

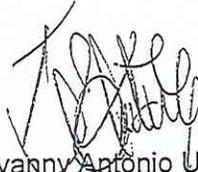
MODIFICACION DE CONTRATO TEMPORAL DE SERVICIOS TÉCNICOS. En la Finca Bárcena, Municipio de Villa Nueva, departamento de Guatemala, el veintisiete de noviembre del año dos mil veinte, **NOSOTROS:** por una parte: **GEOVANNY ANTONIO URRUTIA CARCAMO**, de cincuenta y cuatro años, casado, guatemalteco, Ingeniero 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 Ader Jonnattan Josue Navas Castillo, de 31 años, estado civil Soltero, Bachiller en Construcción, guatemalteco (a), con domicilio en Lote 28 manzana F Sector 4 Villa Hermosa, me identifico con Documento Personal de Identificación con código único de identificación número 2493 76636 0101, 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 TÉCNICOS** el cual queda contenido en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: ANTECEDENTES.** Con fecha tres de febrero de dos mil veinte, fue celebrado el contrato número **2020-029-025-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

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

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, ahora 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 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 CLAUSULAS:** Manifestamos los otorgantes que todas las demás clausulas 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) Ader Jonnattan Josue Navas Castillo



(f) Geovanny Antonio Urrutia Carcamo



Factura Pequeño Contribuyente

ADER JONNATTAN JOSUE, NAVAS CASTILLO
 Nit Emisor: 98003372
ADER JONNATTAN NAVAS CASTILLO
 MANZANA F SECTOR 4 LOTE 28 VILLA HERMOSA, zona 12, San Miguel Petapa, GUATEMALA
 NIT Receptor: 4998952
 Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 CA8DBD56-22CB-4ED0-B589-650A93AB25CC
 Serie: CA8DBD56 Número de DTE: 583749328
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 01-dic-2020 06:44:15
 Fecha y hora de certificación: 01-dic-2020 06:44:15
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA correspondientes al mes de noviembre del año 2020 según número de contrato 2020-029-025-D-ENCA	6,100.00	0.00	6,100.00	
TOTALES:					0.00	6,100.00	

* No genera derecho a crédito fiscal



Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949

CANCELADO



Escuela Nacional Central de Agricultura
Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No.: 01
Página 1 de 2

Período:	Mes de noviembre 2020.
Contrato No.:	2020-029-025-D-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Ader Jonnattan Josue Navas Castillo
Tipo de Actividad:	Servicios Técnicos
Honorario:	Q6,100.00



Descripción de las Actividades:

1. Se elaboró un modelo 3D de las jaulas para la contención de becerros, correspondiente al proyecto denominado "Modulo de Maternidad de Bovinos", el cual se encontrará ubicado dentro del área de Producción Animal de la -ENCA-.
2. Se elaboró un modelo 3D de dos bodegas y de las jaulas para la contención de bovinos, correspondiente al proyecto denominado "Modulo de Maternidad de Bovinos", el cual se encontrará ubicado dentro del área de Producción Animal de la -ENCA-.
3. Se llevó a cabo la elaboración de los detalles de las cunetas correspondiente al proyecto denominado "Modulo de Maternidad de Bovinos", el cual se encontrará ubicado dentro del área de Producción Animal de la -ENCA-.
4. Se elaboró el plano de instalación de agua potable del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.
5. Se elaboró el plano de instalación y detalles hidrosanitarios del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.
6. Se elaboró el plano de planta de cimentación del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.
7. Se elaboró el plano de losa de española y sus detalles del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.
8. Se elaboró el plano de secciones del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.



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.: 01
Página 2 de 2

- 9. Se elaboró el plano de planta acotada del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.
- 10. Se elaboró el plano de planta amoblada del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente.

Ader Jonnattan Josué Navas Castillo
Técnico



Ing. Sergio Danilo Morales
Sección de Planificación Institucional

Ing. Geovanny Antonio Urrutia Cárcamo
Director interino



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 1 de 4

Período:	Del 03 de febrero al 30 de noviembre del año 2020.
Contrato:	2020-029-025-D-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Ader Jonnattan Josue Navas Castillo
Tipo de Actividad:	Servicios Técnicos.

Descripción de las actividades:

- Durante el mes de febrero se elaboró el plano de instalación de gas, agua potable y planta de drenaje del proyecto denominado "Reacondicionamiento de Casetas de Comida en el Interior de la ENCA". Dicho plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de febrero se brindó apoyo técnico para llevar a cabo el levantamiento topográfico del monumento al agrónomo realizado dentro de las instalaciones de la ENCA. Dicho levantamiento sirvió para realizar los planos constructivos correspondientes a dicho proyecto.
- Durante el mes de febrero se llevó a cabo la conformación y entrega de los expedientes de los proyectos de inversión denominados "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)" y "Construcción Edificio Planta de Empaque para Productos Hortícolas de la ENCA (F1-18)" Con base en lo establecido por CONRED a través de las "Normas Mínimas de Seguridad en Edificaciones e Instalaciones de Uso Público NRD-2", dichos expedientes fueron entregados al departamento de normas de dicha institución y actualmente la -ENCA- ya cuenta con las resoluciones aprobatorias.
- En el mes de marzo se llevó a cabo la revisión y modificación de los detalles constructivos del plano de distribución, también se llevó a cabo la modificación de los detalles del plano de la planta amoblada y por último se modificaron los detalles del plano de la planta acotada, del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de marzo se realizó el plano de "rutas de evacuación y salidas de emergencia" correspondiente al Auditorium, Biblioteca, Recepción, Laboratorio de Ingles, Laboratorio de Suelos, Complejo de aulas, Taller de Transformación de la Madera, Edificio Central, Cocina, Comedor y el Taller Mecánico, con base a lo establecido por la CONRED, dicho plano fue integrado al "Plan Escolar de respuesta".
- Durante el mes de marzo se realizó la modificación de la escala A3 hacia la escala A1 de los planos correspondientes al proyecto de inversión "Mejoramiento Edificio Central de la ENCA, Habilitación de Plaza Cívica (L1-19)". Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de abril se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de drenaje sanitario del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de abril se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de puertas y ventanas del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de abril se elaboró el plano de detalles de puertas y ventanas del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de abril se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de sección de muros del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.



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 2 de 4

- En el mes de abril se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de elevaciones del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En mayo se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de secciones del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En mayo se llevó a cabo la revisión y la modificación del plano de instalaciones eléctricas de fuerza del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En mayo se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de detalles sanitarios del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En mayo se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de agua potable del proyecto denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En mayo se conformó el expediente del proyecto de inversión "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)", dicho expediente fue entregado a la Municipalidad de Villa para el trámite de la licencia de construcción.
- En mayo se conformó el expediente del proyecto de inversión "Mejoramiento Edificio Central de la ENCA, Habilitación de Plaza Cívica (L1-19)", dicho expediente fue entregado a la Municipalidad de Villa para el trámite de la licencia de construcción.
- En mayo se elaboró el presupuesto del proyecto denominado "Monumento a los Agrónomos de Ayer, Hoy y Siempre". Dicho presupuesto fue entregado a la Unidad de proyectos.
- En junio se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de pozos donde se elaboraron los detalles de los biodigestores y un modelo 3D, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En junio se elaboraron los detalles de una caja de conexión de aguas provenientes del Gimnasio hacia las residencias, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En junio se elaboraron los detalles de una puerta de emergencia, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En junio se elaboró un modelo 3D del primer nivel de una residencia, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El archivo DWG fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En junio se elaboró el plano de gradas donde se incorporaron los detalles en planta, cortes, un modelo 3D y un render, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano y el archivo DWG fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de junio se llevó a cabo la revisión y la modificación del plano de aguas pluviales correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de julio se llevó a cabo la revisión y la modificación de los planos de secciones de muros, así mismo se llevó a cabo la elaboración del plano de barandas internas, plano de detalles de rampa, detalles de closet, renders, dos isométricos, detalle de juntas y el detalle de banquetas, correspondiente al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". El plano modificado fue entregado a la Unidad de Proyectos.



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 4

- Durante el mes de julio se llevó a cabo la conformación y entrega del expediente del proyecto de inversión denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" Con base en lo establecido por CONRED a través de las "Normas Mínimas de Seguridad en Edificaciones e Instalaciones de Uso Público NRD-2", dicho expediente fue entregado al departamento de normas de dicha institución y actualmente la -ENCA- ya cuenta con la resolución aprobatoria.
- En el mes de agosto se llevó a cabo la elaboración del plano de circuito cerrado de cámaras y WiFi, del al proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18). Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- En el mes de agosto se llevó a cabo la elaboración del plano de distribución eléctrica de toda la ENCA. Dicho plano fue entregado a la Sección de Planificación.
- Durante el mes de agosto se realizó la revisión final, modificación de detalles e integración de los planos dentro del formato A1 del proyecto de inversión denominado "Construcción Edificio de Administración Educativa de la ENCA (A1-18)", todos los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- Se llevó a cabo en el mes de agosto la tabulación y unificación de datos correspondientes a la venta y autoconsumos de productos agrícolas, forestales y pecuarios de la ENCA, dicha información fue entregada a la Sección de Planificación.
- Durante el mes de agosto se realizó la complementación de información del estudio de impacto ambiental correspondiente al proyecto de "Construcción Caminamiento de Conexión Residencias Estudiantiles (V1 - 19). Dicho estudio fue entregado al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, y actualmente se encuentra en evaluación.
- Durante el mes de septiembre se realizó la conformación del expediente correspondiente al EIA del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA", con base a los lineamientos establecido por el -MARN- a través del formato "DVGA-GA-R-044". Dicho estudio fue entregado al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, y actualmente se encuentra en evaluación.
- En el mes de septiembre se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de drenaje sanitario del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA", dicho plano fue entregado a la Unidad de Proyectos.
- Durante el mes de septiembre se llevó a cabo la revisión y modificación de la orientación de la residencia número 8 del plano de planta de conjunto de plataforma para la readecuación del área de corte y relleno, así mismo se llevó a cabo la revisión y modificación del plano de banquetta perimetral, la configuración de las ventanas de V-3 a V-1, de los planos de acabados nivel 1 y 2, así mismo se cambió el tamaño de las mismas en el machote principal, se modificaron las gradas donde se colocaron dos nuevas columnas, vigas y además se agregaron los detalles constructivos y por último se modificaron las dimensiones de las puertas P-3 de 0.60 m a 0.75 m, de los planos de acabados nivel 1 y 2 del proyecto denominado "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- Durante el mes de octubre se llevó a cabo la revisión y modificación del plano número 48, donde se incorporó el diseño de los detalles de los reflectores que servirán para la iluminación de la rampa. También Se llevó a cabo la elaboración del plano de acometidas eléctricas, donde se determinaron las ubicaciones de los postes y los contadores del proyecto de inversión "Construcción Edificio de 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)". Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- Durante el mes de octubre se brindó apoyo al Ing. Raúl Contreras Vela para la revisión y modificación de la simbología del plano de puntos de reunión y ubicación de extinguidores, con base a lo establecido por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED, para su integración en el "Plan escolar de respuesta". Dichos planos fueron entregados al Ing. Raúl Contreras Vela.
- En el mes de octubre se llevó a cabo la elaboración de los planos de detalles de corte típico de muro, diseño arquitectónico de bodegas y diseño arquitectónico de jaulas, correspondiente al proyecto "Modulo de Maternidad



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 4 de 4

de Bovinos". Dichos planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.

- Durante el mes de noviembre se elaboró un modelo 3D de las jaulas para la contención de becerros, también se elaboró un modelo 3D de dos bodegas y de las jaulas para la contención de bovinos y se elaboraron los detalles de las cunetas correspondiente al proyecto denominado "Modulo de Maternidad de Bovinos", el cual se encontrará ubicado dentro del área de Producción Animal de la -ENCA-. Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.
- Durante el mes de noviembre se elaboró el plano de instalación de agua potable, instalaciones hidrosanitarias, cimentación, losa española, secciones, planta acotada y planta amoblada, del proyecto denominado "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres del Edificio Central de la ENCA" con base a las nuevas modificaciones realizadas para la preservación de la estructura existente. Los planos fueron entregados a la Unidad de Proyectos.

Ader Jonnattan Josue Navas Castillo
Técnico



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