

**ADER JONNATTAN NAVAS CASTILLO**  
 ADER JONNATTAN JOSUE NAVAS CASTILLO  
 MANZANA F SECTOR 4 LOTE 28 ZONA 12 VILLA HERMOSA  
 SAN MIGUEL PETAPA, GUATEMALA

FACTURA DE PEQUEÑO  
 CONTRIBUYENTE No.

000057

SERIE. "A"  
 NIT: 9800337-2

|   |           |             |
|---|-----------|-------------|
| DIA<br>16                                       | MES<br>12 | AÑO<br>2019 |
| Nombre: Escuela Nacional Central de Agricultura |           |             |
| Dirección: Finca Bárcena, Villa Nueva           |           |             |
| NIT: 499895-2                                   |           |             |

| CANT.   | DESCRIPCION   | VALOR             |
|---|---|-------------------|
|   | Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA correspondientes al periodo del 01 al 13 de diciembre del 2019 según número de Contrato 2019-006-029-D-ENCA Cancelado | Q. 2,558.06       |
|   | "NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL"  |                   |
| TOTAL EN LETRAS: Dos mil quinientos cincuenta y ocho quetzales con 06/100 |   | TOTAL Q. 2,558.06 |

IMPRESIONADO POR PACIFIC NIT. 4753467 TEL. 4010-9678 AUTORIZADO SEGUN RESOLUCION No. 2019-1-61-1067720 DE LA SI ALA 75 DE FECHA 12/09/2019 VENCE 12/09/2021

ORIGINAL - cliente DUPLICADO - contabilidad



**Escuela Nacional Central de Agricultura**  
**Informe de Actividades**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Período:</b>                           | <b>Del 01 al 13 de diciembre 2019.</b> ✓     |
| <b>Contrato No.:</b>                      | <b>2019-006-029-D-ENCA</b> ✓                 |
| <b>Técnico o Profesional responsable:</b> | <b>Ader Jonnattan Josue Navas Castillo</b> ✓ |
| <b>Tipo de Actividad:</b>                 | <b>Servicios Técnicos</b> ✓                  |
| <b>Honorario:</b>                         | <b>Q2,558.06</b> ✓                           |

**Descripción de las Actividades:**

1. Se brindó apoyo técnico para llevar a cabo la medición del área donde se encuentra ubicado actualmente el corral, dentro de área de Producción Animal de la -ENCA-, con base al dato del levantamiento topográfico realizado en el mes de agosto.
2. Se realizó el levantamiento arquitectónico del Edificio Central de la ENCA, con el cual se elaboró el plano de rutas de evacuación y salidas de emergencia, con base a lo establecido por CONRED para llevar a cabo la elaboración del "Plan Escolar de respuesta", el cual forma parte del Plan de salud y seguridad ocupacional de la ENCA.
3. Se realizó la modificación de los planos arquitectónicos siguientes; a) planta de arquitectura, b) plano amueblado, c) plano acotado, d) secciones y elevaciones, e) plano de demolición, f) plano de remodelación, g) plano de muros y tabiques, h) plano de acabados, i) plano de puertas y ventanas, j) plano de cimentación, k) plano de columnas y moquetas, l) secciones de muro, m) plano de losas, n) plano de instalaciones hidrosanitarias, o) plano de instalaciones eléctricas, y p) plano de cielo falso, del proyecto "Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres".
4. Se llevó a cabo el ingreso del expediente del proyecto de inversión denominado "Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)", ante la Secretaria de Planificación y Programación -SEGEPLAN-, para su evaluación con base a la reprogramación realizada.
5. Se elaboró el plano arquitectónico de pozo de absorción para agua pluvial del proyecto denominado "Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)".

**Ader Jonnattan Josué Navas Castillo**  
Técnico

**Ing. Sergio Danilo Morales**  
Sección de Planificación Institucional

**Ing. Agr. Cesar Vinicio Arreaga Morales**  
Director ENCA

|                  |                 |                   |                         |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Elaborado</b> | <b>Revisado</b> | <b>Aprobado</b>   | <b>Fecha Aprobación</b> |
| ENCA             | DIRECCION       | CONSEJO DIRECTIVO | 30/08/2011              |



|   |   |
|---|---|
| <b>Período:</b>                           | <b>Del 15 de Enero al 13 de Diciembre del año 2019.</b> |
| <b>Contrato:</b>                          | <b>2019-006-029-D-ENCA</b>                              |
| <b>Técnico o Profesional responsable:</b> | <b>Ader Jonnattan Josue Navas Castillo</b>              |
| <b>Tipo de Actividad:</b>                 | <b>Servicios Técnicos.</b>                              |



**Descripción de las actividades:**

- Los expedientes que se conformaron durante el mes de enero y marzo donde también se incluyó la información completaría solicitada de los proyectos de inversión siguientes:
  - Ampliación Edificio del Comedor (V2-16).
  - Mejoramiento Edificio de Centro de Ventas de la ENCA (F4-16).
  - Construcción Edificio de Gimnasio Deportivo de la ENCA (V2.18).
  - Construcción Edificio de Archivo Muerto de la ENCA (L3-16).

Fueron entregados al departamento de normas de la CONRED (Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres), y actualmente se cuenta con las resoluciones de aprobación con base en el cumplimiento de la norma NRD-2 (Norma de Reducción de Desastres Número 2).
- La ampliación del proyecto de inversión denominado "Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)" que fue entregada el día 18 de febrero del presente año, fue aprobada con éxito por -SEGEPLAN- y actualmente dicho proyecto cuenta con el estatus de aprobado en el sistema SNIP.
- El expediente conformado durante el mes de febrero que contenía los planos de ubicación y localización que fueron elaborados correspondientes a los siguientes proyectos de inversión: Ampliación Edificio del Comedor (V2-16), Mejoramiento Edificio de Centro de Ventas de la ENCA (F4-16), Construcción Edificio de Gimnasio Deportivo de la ENCA (V2.18), Construcción Edificio de Archivo Muerto de la ENCA (L3-16), los planos de drenaje sanitario de modificados del proyecto de inversión denominado: "Ampliación Edificio del Comedor (V2-16)" y los manuales de "Operación y Mantenimiento de los Sistemas Hidrosanitarios" de los proyectos: "Mejoramiento Edificio de Centro de Ventas de la ENCA (F4-16)" y "Ampliación Edificio del Comedor (V2-16)", fue ingresado al Ministerio de Salud Pública, donde fue aprobado y actualmente se cuenta con el dictamen técnico sanitario favorable.
- El expediente que se conformó durante el mes de febrero y marzo donde también se incluyó la información completaría solicitada del proyecto de inversión: "Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)", fue entregado al departamento de normas de la CONRED (Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres), y actualmente se cuenta con la resolución de aprobación con base en el cumplimiento de la norma NRD-2 (Norma de Reducción de Desastres Número 2). Así mismo se elaboraron los planos de instalación de tubería para la conducción de agua caliente del proyecto antes mencionado y estos fueron entregados a la Sección de Planificación de la ENCA.
- Durante el mes de marzo y abril se conformaron los expedientes de los proyectos de inversión "Construcción Puente Vehicular Sobre el Río Platanitos (L2-16)" y "Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)", para solicitar la licencia de construcción, dichos expedientes fueron ingresados a la Municipalidad de Villa Nueva. Así mismo se realizó la ampliación de las bases de licitación del proyecto "Construcción Puente Vehicular Sobre el Río Platanitos (L2-16)" y estas fueron entregadas a la Sección de Planificación.
- Durante el mes de marzo y abril se elaboraron los planos arquitectónicos correspondientes al mejoramiento del edificio de lácteos, así mismo se elaboraron las especificaciones técnicas, disposiciones generales y especiales, las cuales fueron entregadas a la Sección de Planificación.
- Los planos, especificaciones técnicas, la AGRIP (Análisis de Gestión del Riesgo en Proyectos de Inversión Pública) y los costos unitarios que fueron elaborados durante los meses de Marzo, septiembre, octubre y noviembre sirvieron para la conformación del expediente del proyecto de inversión denominado "Construcción Edificio de



| 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 3

**Administración Educativa de la ENCA (A1-18)** con base a los parámetros establecidos por las Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) 2020, dicho expediente se encuentra ingresado y en proceso de evaluación en -SEGEPLAN-.

8. Durante el mes de abril se levantó la topografía del camino vehicular en la Finca La Montañita, ubicada en Agustín Acasaguastán, Departamento de El Progreso.
9. Del mes de abril al mes de agosto se elaboró el estudio de impacto ambiental del proyecto denominado inversión denominado **"Mejoramiento Edificio Central de la ENCA, Habilitación de Plaza Cívica (L1-19)"**, el cual cuenta actualmente con la resolución de impacto ambiental, así mismo se conformó el expediente que fue ingresado en SEGEPLAN, y actualmente cuenta con el estatus de aprobado en el sistema SNIP.
10. El expediente elaborado durante el mes de mayo para la categorización de la **Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-**, con base en los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, fue ingresado con éxito y actualmente cuenta con la categorización B1.
11. El expediente que se conformó durante el mes de mayo correspondiente al proyecto de inversión denominado **"Construcción Edificio para el Procesamiento Primario y Faenado de Animales (F2-18)"**, fue entregado al banco CHN (Banco de Crédito Hipotecario Nacional) para el trámite de la póliza de cumplimiento donde fue aprobado y posteriormente, dicha póliza fue entregada al Ministerio de Ambiente con éxito.
12. El expediente que se conformó durante el mes de mayo y noviembre correspondiente al proyecto de inversión denominado **"Construcción Edificio Planta de Empaque para Productos Hortícolas de la ENCA (F1-18)"**, fue entregado al banco CHN (Banco de Crédito Hipotecario Nacional) para el trámite de la póliza de cumplimiento donde fue aprobado y posteriormente, dicha póliza se entrega al ministerio de ambiente con éxito. Así mismo se conformó el expediente que fue ingresado en SEGEPLAN, y actualmente cuenta con el estatus de pendiente en el sistema SNIP.
13. Durante el mes junio y junio se realizó el diseño (planos), presupuesto y el estudio de impacto ambiental del proyecto denominado "Construcción Caminamiento de Conexión Residencias Estudiantiles (V1-19)", dicha información fue entregada a la Sección de Planificación
14. Durante el mes de junio y julio se brindó apoyo técnico para la elaboración del cuaderno de indicadores para su aplicación en las coordinaciones siguientes; a) Coordinación de Producción, b) Coordinación Académica, c) Coordinación de Vida Estudiantil, d) Coordinación de CENAF, y e) Coordinación Administrativa y Financiera.
15. Durante el mes de julio se llevó a cabo la conformación del expediente solicitado por la Dirección de Mitigación de la -CONRED-, para la evaluación de las instalaciones que se encuentran en mal estado, donde se incluyó una descripción de cada infraestructura, y un plano de distribución de las mismas. Dichos expedientes fueron entregados y actualmente se cuenta con el oficio de respuesta.
16. Durante el mes julio se realizó el plano de puntos de reunión con base a los parámetros establecidos por la -CONRED- para la realización del Plan de Evacuación de la -ENCA-. Dicho plano fue entregado al Ing. Raúl Antonio Contreras Vela
17. Durante el mes de agosto se brindó apoyo técnico para llevar a cabo el levantamiento topográfico del área donde se encuentra ubicado actualmente el corral, dentro de área de Producción Animal de la -ENCA-.
18. Durante el mes de septiembre se realizó la visita técnica al área denominada como pastizales con el Ing. Víctor Quill, donde se determinó el lugar específico para llevar a cabo la construcción y operación de la infraestructura que servirá para realizar el compostaje del material orgánico generado dentro del área de Producción Animal de la -ENCA-, el cual se estableció en las siguientes coordenadas 14° 32' 07.01 N y 90° 36' 40.25 O, así mismo se determinaron los parámetros constructivos que tendrá la infraestructura.
19. Durante el mes de septiembre se elaboró el presupuesto y las especificaciones técnicas del mobiliario y equipo requerido para llevar a cabo la operación del proyecto de inversión denominado **"Construcción Edificio Archivo Muerto de la ENCA (L3-16)"**, esta información fue entregada a la Sección de Planificación.



| 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

- 20. Durante el mes de octubre se realizaron las modificaciones a los planos arquitectónicos del proyecto denominado **"Remodelación de Casetas de Venta de Comida de la ENCA"**, esta información fue entregada a la Sección de Planificación.
- 21. Durante el mes de octubre a diciembre se elaboraron los planos de la ubicación de botiquines en la ENCA, rutas de evacuación y salidas de emergencia del comedor, recepción, aulas, laboratorio de inglés, laboratorio de suelo, planta y agua, auditorium biblioteca, taller de mecánica, taller de transformación de la madera y edificio central, dichos planos fueron entregados al Ingeniero Raúl Contreras.
- 22. Se brindó apoyo técnico para llevar a cabo la medición del área donde se encuentra ubicado actualmente el corral, dentro de área de Producción Animal de la -ENCA-, con base al dato del levantamiento topográfico realizado en el mes de agosto.
- 23. Durante el mes de diciembre se realizaron las modificaciones a los planos arquitectónicos del proyecto denominado **"Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres y Mujeres"**, esta información fue entregada a la Sección de Planificación.
- 24. Durante el mes de diciembre se llevó a cabo el ingreso del expediente del proyecto de inversión denominado **"Construcción Edificio 03 Residencias Estudiantiles (V1-18)"**, ante la Secretaria de Planificación y Programación -SEGEPLAN-, para su evaluación con base a la reprogramación realizada. Dicho expediente ingreso con éxito.

**Ader Jonnattan Josue Navas Castillo**  
Técnico

**Ing. Sergio Danilo Morales Buchán**  
Sección de Planificación Institucional

**Ing. Agr. Cesar Vinicio Arreaga Morales**  
Director ENCA

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