

Factura Pequeño Contribuyente

LUDWIG ROBERTO , MAS CANEK

Nit Emisor: 2582211K

LUDWIG ROBERTO MAS CANEK

18 AVENIDA A 4-04 COLONIA VISTA HERMOSA 1, zona 15,
GUATEMALA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440958

Nombre Receptor: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO
ALFREDO OBIOLS GOMEZ

Dirección comprador: AVENIDA LAS AMERICAS 5-76 ZONA 13, CIUDAD
GUATEMALA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

03802B9E-D186-4730-9936-79C30F0694CC

Serie: 03802B9E Número de DTE: 3515238192

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2026 07:20:21

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2026 07:20:21

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Honorarios por Servicios Profesionales prestados al INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según Contrato Administrativo número 2026-202-1-2-36, correspondiente al mes de junio del 2026.	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	15,000.00	

CANCELADO

* No genera derecho a crédito fiscal

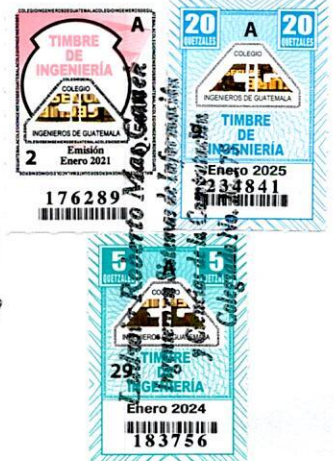
Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



(f) 
Ing. Ludwig Roberto Mas Canek
DPI: 1788 2774 61701

(f) 
INGENIERO DAVID ISAAC GÓMEZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR,
DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
-IGN- "ING. ALFREDO OBIOLS GÓMEZ"



Contribuyendo juntos por Guatemala



Identificador Documento del Verificador
Integrado No:
1780320653783

Fecha de Generación:
Jun 1, 2026, 7:30 AM

Detalle de Documentos

Tipo Documento:	FEL
Fecha Emisión:	30/06/2026 07:20:21
Emisor:	2582211K
Agente de Retención:	No es agente de retención.
Establecimiento:	LUDWIG ROBERTO MAS CANEK
Receptor:	3440958-INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
Monto Total:	GTQ GTQ 15000.000000
No. de Acceso:	0
Autorización:	03802B9E-D186-4730-9936-79C30F0694CC
Serie:	03802B9E
Número del DTE:	3515238192
Acuse de recibido:	FCID202620260601T07:20:2106:0003802B9ED1864730993679C30F0694CC
Fecha de la consulta:	01/06/2026 07:28:29
Estado:	Activo
Asociado a una garantía mobiliaria:	No



SITUACIÓN DEL CONTRIBUYENTE:

NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS



Al 01/06/2026 07:28:43 AM

CONTRIBUYENTE Y/O EMISOR	
NIT	2582211K
NOMBRE	LUDWIG ROBERTO, MAS CANEK
RESUMEN	
TIPO DE INCUMPLIMIENTO	
¡FELICITACIONES! NO PRESENTA INCUMPLIMIENTOS TRIBUTARIOS	
El no presentar incumplimientos, no garantiza que el contribuyente pueda obtener la "Solvencia Fiscal", ya que el proceso de emisión de la misma, considera otras obligaciones no incluidas en el Verificador Integrado.	

Para actualizar tus Datos de RTU, así como verificar el detalle de las declaraciones presentadas puedes hacerlo en Agencia Virtual ingresando Usuario y Contraseña, si aún no tienes tu contraseña, ingresa a <https://portal.sat.gob.gt/portal/> selecciona Agencia Virtual en la opción "Solicitar Usuario", luego preséntate a una Agencia u Oficina Tributaria o llama al Contac Center de la SAT, teléfono 1550.



Verifique la validez de la presente consulta

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-202-1-2-36
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		Servicios Profesionales
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Ludwig Roberto Mas Canek
NIT de la persona contratista:		2582211-K
Plazo de contratación:	Del: 02-01-2026	Al: 30-06-2026
Período de este informe:	Del: 01-06-2026	Al: 30-06-2026
Monto a pagar: QUINCE MIL QUETZALES EXACTOS		Q. 15,000.00
Prestados en:		INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número 2026-202-1-2-36, suscrito con mi persona, presento a usted el informe mensual de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo profesional en diversas actividades de informática, así como en el soporte técnico y en la seguridad de la red Institucional.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional para la coordinación en el cambio de 4 equipos de cómputo en Mercadeo y Ventas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
 - ❖ **Resultado:** Se coordinó el cambio de equipos y el resguardo de la información en Mercadeo y Ventas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en las asistencias a diversos inconvenientes a 12 usuarios de los sistemas e inconvenientes en la comunicación de internet que se utiliza en el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se solucionaron los inconvenientes con los sistemas y se mejoró la red la conexión física para los equipos con mala comunicación.
2. Brindar apoyo profesional en la consolidación de información de los planes estratégicos y operativos del Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gómez
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en el seguimiento en el proceso de adquisición de 21 estaciones de trabajo para el personal del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultados:** Se logró cambiar los requerimientos solicitados en el expediente por jurídico para la adquisición de los equipos para el personal del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la elaboración de un diagnóstico informático del Instituto Geográfico Nacional para presentarlo al despacho superior en el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA.
 - ❖ **Resultados:** Se elaboro el Diagnóstico Informático para presentar al despacho del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
3. Brindar apoyo profesional en actividades informáticas relacionadas con la configuración de software y monitoreo de dispositivos y cámaras de seguridad de la Institución.
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la gestión de expediente de compra de sistema de cámaras de video vigilancia para las áreas internas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se conformo el expediente para la adquisición del sistema de cámaras de vigilancia para áreas internas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la coordinación de compra de licencias de diversos softwares para las divisiones técnicas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se conformo el expediente de adquisición de licencias de diversos softwares necesarios para el cumplimiento de las actividades de las distintas divisiones técnicas y áreas administrativas del Instituto Geográfico Nacional.
4. Brindar apoyo profesional en actividades relacionadas con la conexión de redes informáticas, así como el sitio web de la Institución
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en el bloqueo de puertos USB en los equipos del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ para reducir el riesgo de infección por virus en la red del Instituto.
 - ❖ **Resultados:** Se bloquearon los puertos USB en los equipos del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ a excepción de los equipos de jefes y encargados según oficios circulares emitidas por informática y avalados por despacho superior del Ministerio.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la actualización de información pública de oficio y Noticias en el sitio web de INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultados:** Se actualizo la información pública de oficio y se publicó noticias de diferentes eventos en el sitio web del mes de mayo del 2026

5. Otras actividades Relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.

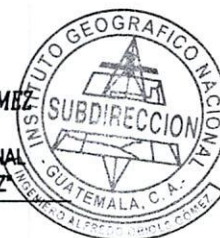
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la creación de una política de seguridad perimetral para el bloqueo de redes, mensajería instantáneas y sitios web no oficiales en la red del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Resultados:** Se bloqueo redes sociales, mensajería instantánea y sitios web no oficiales en la red del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional la realización del expediente para la contratación de un servicio de reparación estructural en el área del data center del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Resultados:** Se realizo el expediente de servicio de arreglo estructural en el área del data center

(f)

Ing. Ludwig Roberto Mas Canek
1788 27746 1701

(f)

INGENIERO DAVID ISAAC GÓMEZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR,
DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
-IGN- "ING. ALFREDO OBIOLS GÓMEZ"



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS

No. Contrato Administrativo		2026-202-1-2-36
No. De Acuerdo Ministerial de Aprobación de Contrato:		RH-029-202-1-2026
Tipo de Servicios:		Servicios Profesionales
Nombres y apellidos de la persona contratista:		Ludwig Roberto Mas Canek
NIT de la persona contratista:		2582211-K
Plazo de contratación:	Del: 02-01-2026	Al: 30-06-2026
Período de este informe:	Del: 02-01-2026	Al: 30-06-2026
Monto a pagar: OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISEIS QUETZALES CON 13/100		Q. 89,516.13
Prestados en:		INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ

En el cumplimiento a la cláusula cuarta del contrato administrativo número 2026-202-1-2-36, suscrito con mi persona, presento a usted el informe final de actividades realizadas:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Brindar apoyo profesional en diversas actividades de informática, así como en el soporte técnico y en la seguridad de la red Institucional.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional para la coordinación de configuración de los equipos de cómputo adquiridos por INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
 - ❖ **Resultado:** Se coordino la configuración, entrega e instalación de los equipos de cómputo adquiridos por las diferentes divisiones técnicas y áreas administrativas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en las asistencias a diversos inconvenientes a 64 usuarios de los sistemas e inconvenientes en la comunicación de internet o fallas de equipo de cómputo que se utiliza en el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se solucionaron los inconvenientes con los sistemas y se mejoró la red la conexión física para los equipos con mala comunicación, así como los inconvenientes con los equipos de cómputo revisados.
2. Brindar apoyo profesional en la consolidación de información de los planes estratégicos y operativos del Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gómez
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la formación de expedientes de compras de equipo de cómputo y se brindó seguimiento en los casos de cotización del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.

- ❖ **Resultados:** Se logro cambiar los requerimientos solicitados en el expediente por jurídico para la adquisición de los equipos para el personal del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en las diferentes solicitudes de carácter corporativo urgentes para presentar al despacho superior en el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA.
 - ❖ **Resultados:** Se cumplió con las solicitudes realizadas para presentar al despacho del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
3. Brindar apoyo profesional en actividades informáticas relacionadas con la configuración de software y monitoreo de dispositivos y cámaras de seguridad de la Institución.
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en las gestiones administrativas propias de la división de informática del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se ha cumplido con las gestiones administrativas propias de la división de informática del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la coordinación de compra de licencias de diversos softwares para las divisiones técnicas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultado:** Se conformo el expediente de adquisición de licencias de diversos softwares necesarios para el cumplimiento de las actividades de las distintas divisiones técnicas y áreas administrativas del Instituto Geográfico Nacional, Ingeniero Alfredo Obiols Gomez.
4. Brindar apoyo profesional en actividades relacionadas con la conexión de redes informáticas, así como el sitio web de la Institución
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la coordinación de los diferentes eventos y solicitudes de cambios, bloqueos y políticas de seguridad de la red institucional del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ para reducir el riesgo de pérdida de información por virus en los equipos.
 - ❖ **Resultados:** Se realizaron bloqueos, políticos de seguridad y se tomaron medidas en la red del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ según oficios circulares emitidas por informática y avalados por despacho superior del Ministerio.
 - ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la actualización de información pública de oficio y Noticias en el sitio web de INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
 - ❖ **Resultados:** Se actualizo la información pública de oficio y se publicó noticias de diferentes eventos en el sitio web de los meses de enero a Junio del 2026

5. Otras actividades Relacionadas con el servicio contratado o que le sean asignadas por la autoridad superior.

- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en la elaboración de distintas solicitudes de Dirección General en temas de PAC, POA y Plan de trabajo del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Resultados:** Se realizaron documentos y presentaciones para PAC, POA y plan de trabajo para el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Actividad:** Brinde apoyo profesional en el seguimiento de los planes de proyectos de las diferentes divisiones técnicas del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.
- ❖ **Resultados:** Se brindo seguimiento en los documentos de los planes de proyectos del INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL, INGENIERO ALFREDO OBIOLS GOMEZ.

(f) 
Ing. Ludwig Roberto Mas Canek
1788 27746 1701

(f) 
INGENIERO DAVID ISAAC GÓMEZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR,
DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
-IGN- "ING. ALFREDO OBIOLS GÓMEZ"



(f) 
Ingeniero Félix Giovanni Arroyo Escobar
Director
DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL -IGN-
"INGENIERO ALFREDO OBIOLS GÓMEZ"





CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, HACE CONSTAR que el / la:

Ingeniero en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

LUDWIG ROBERTO MAS CANEK

Colegiado (a) 20575 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5 de la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria, Decreto No. 72-2001 del Congreso de La República, hasta el día 31/03/2027 con fecha de Colegiación 24/05/2022. Entidad Académica: Universidad Mariano Gálvez

Guatemala, 2 de diciembre de 2025

Byron Pivaral Albarizaes
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2023-2025

Kimberly Alvarado Cabrera
Ingeniera Industrial
Secretaría
Junta Directiva 2023-2025

Firma y sello del colegiado
Ludwig Roberto Mas Canek
Ingeniero en Sistemas de Información
y Ciencias de la Computación
Colegiado No. 20,575

Entidad Receptora:

Esta constancia tiene vigencia de 6 meses a partir de su fecha de generación y tiene 3 verificaciones por medio del código QR.



Verificador: 14ba7e53315405d124685bc8adfc2ba140dd1de76
2ed18252236fada0a544be3

ID: CERT-45000

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt