

**COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS**

Entidad: 522-9999-0000 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL

Ejercicio: 2023  
No. Fondo Global: 69  
No. Formulario Interno: 176  
Unidad Gestadora: 001 - PLANTA CENTRAL VIATICOS

RUC/CI Responsable: 1707785927  
Nombre Responsable: VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES  
Monto Fondo Global: 160.00  
Monto Fondo Interno: 160.00 ✓  
Estado: APROBADO

TESORERIA	
Cta. Monetaria	Fecha de Pago
No. Transfer.	No. Pago CUR

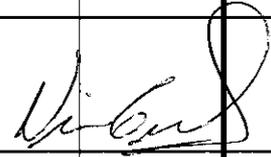
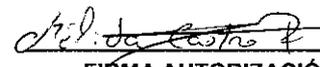
Clase de Fondo: FAF - ANTICIPOS DE VIATICOS PASAJES Y OTROS DE VIAJE CORRIENTES CON RECURSOS FISCALES

Descripción: ANTICIPO VIATICOS A TULCAN SR. FRANKLIN VACA DEL 15 AL 17 MARZO 2023 POA NRO. 083

No. de Solicitud: 69  
No. de Doc. Aprobación: 69  
No. de CUR Contable: 106589879

Fecha Solicitud: 13/03/2023  
Fecha Aprobación: 13/03/2023

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1707785927	106589879	NO	160.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

CUR 643

PAGADO 13/03/2023

160,00  
101. 112,00

F. 69



**Dirección General de Aviación Civil**

**SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>		<b>FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)</b>	
DGAC-DSNA-2023-0425-M		10/3/2023	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b>		<b>PUESTO QUE OCUPA:</b>	
VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES 1707785927		ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1	
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b>		<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b>	
TULCAN-CARCHI		ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS	

<b>FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)</b>	<b>HORA SALIDA (hh:mm)</b>	<b>FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)</b>	<b>HORA LLEGADA (hh:mm)</b>
15/3/2023	09H00	17/3/2023	14H00

**SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:**

ING. MARCO MALDONADO

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE**

- Mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos de la torre de control, NDB.

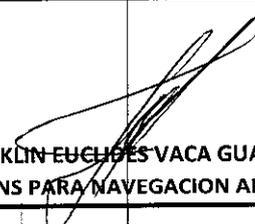
**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	DGAC	QUITO - TULCAN	15/3/2023	09H00	15/3/2023	14H00
TERRESTRE	DGAC	TULCAN- QUITO	17/3/2023	09H00	17/3/2023	14H00

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

<b>NOMBRE DEL BANCO:</b> BANCO PICHINCHA	<b>TIPO DE CUENTA:</b> AHORROS	<b>NO. DE CUENTA:</b> 4980238100
---	-----------------------------------	-------------------------------------

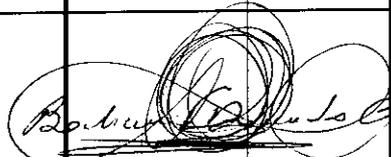
**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**

  
TLGO. FRANKLIN EUCLIDES VACA GUAICHA  
ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1

*NOTA: Esta solicitud debera ser presentada para la Autorización, por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales, salvo el caso de que por necesidad institucional la Autoridad Nominadora autorice.  
\* De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.  
\* El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.  
Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.*

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

**FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO**

  
MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS  
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-0425-M

Quito, D.M., 09 de marzo de 2023

**PARA:** Sr. Tnlg. Franklin Euclides Vaca Guaicha  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sr. Ing. Marco Vinicio Maldonado Ortiz  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

**ASUNTO:** AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA COMISIÓN DE SERVICIOS DE SERVIDORES FRANKLIN VACA Y MARCO MALDONADO AL AEROPUERTO LUIS MANTILLA - TULCÁN - PROVINCIA DEL CARCHI, CONFORME A CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO

De mi consideración:

Agradeceré a ustedes, señores funcionarios CNS: Tlgo. Franklin Vaca e Ing. Marco Maldonado, cumplir la comisión de servicios al aeropuerto de Tulcán, los días 15 al 17 de marzo del 2023, a fin de efectuar el mantenimiento de los sistemas eléctricos asociados a la navegación aérea de ese aeropuerto, conforme la programación manifiesta en el memorando de la referencia Nro. DGAC-NCNS-2023-0161-M.

Para el efecto, deberán realizar los trámites pertinentes de viáticos, conforme la reglamentación DGAC.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas  
**DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA**

Referencias:  
- DGAC-NCNS-2023-0161-M

Anexos:  
- dgac-ncns-2023-0161-m.pdf

Copia:  
Sr. Ing. Freddy Hernán Guevara Suasnavas  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel  
**Oficinista**

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

cc/eb



Firmado electrónicamente por:  
**ENRIQUE BOLIVAR  
DAVALOS CARDENAS**





**Dirección General  
de Aviación Civil**

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b> DGAC-DSNA-2023-0425-M	<b>FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)</b> 20/3/2023
---	--

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES 1707785927	<b>PUESTO QUE OCUPA:</b> ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b> CARCHI - TULCAN	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE</b> ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

**SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:** ING. MARCO MALDONADO

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS DE LA TORRE DE CONTROL, NDB Y UPS DE 10KVA DE LA TORRE DE CONTROL.

**JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN**

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	62	PESCADERIA DOÑA SUSY (ALIMENTACION)	15,00
2	265	COMEDOR DOÑA MARINA (ALIMENTACION)	10,00
3	1035	MUGARITZ FRONTERA DEL SABOR (ALIMENTACION)	8,00
4	001 - 001 - 000381222	HOTEL PALACIO IMPERIAL (ALIMENTACION)	10,30
5	5574	SAN ANDRES HOSTAL (HOSPEDAJE)	70,00
<b>TOTAL JUSTIFICADO</b>			<b>113,30</b>

<b>FECHA</b> dd-mmm-aaa	15/3/2023	17/3/2023	<i>Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.</i>
<b>HORA</b> hh:mm	10H00	15H30	

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	DGAC- 441	QUITO - TULCAN	15/3/2023	10h00	15/3/2023	15h40
TERRESTRE	DGAC- 441	TULCAN - QUITO	17/3/2023	09h30	17/3/2023	15H30

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

**OBSERVACIONES**

<b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b>  <b>TLGO. FRANKLIN EUCLIDES VACA GUAICHA</b> <b>ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA</b>	<b>NOTA</b> <i>El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado.</i>
--	---

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

<b>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b>  <b>SR. MGS. BOLIVAR DAVALOS</b> <b>DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA</b>	
--	--

# PESCADERIA DOÑA SUSY

CADENA VILATUÑA SEGUNDO MANUEL

Matriz y Establecimiento: YAHUARCOCHA, Calle Principal  
Cel. 0993 473 098 Ibarra - Ecuador

RUC: 001835279001

AUT. SRI. N° 1129883139

**FACTURA**

S 003-001 N° 0000062

Cliente: FRANKLIN VACA  
Fecha: 15-03-2023  
Dirección: QUITO  
RUC: 1707785927 Telf: \_\_\_\_\_

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	15.00	15.00

FORMA DE PAGO	EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO <input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO/DEBITO <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>	SUBTOTAL \$
CONTRIBUYENTE	NEGOCIO POPULAR - REGIMEN RIMPE	I.V.A. 0%
		I.V.A. 12%
		TOTAL \$ 15.00

ENTREGUE CONFORME  RECIBI CONFORME  DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

Proafío Cadena Mario Patricio \*GRAFICAS PROAÑO \* TELF. 06 2606 066 \* Ibarra \* RUC. 10023325001  
AUT. SRI. 5632 \* del 01 al 100 \* Impresión: 04/MAYO/2022 \* Caduca: 04/MAYO/2023.



## COMEDOR DONA MARINA

Martínez Jorge Anibal

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDAS Y COMEDORES POPULARES, INCLUSO PARA LLEVAR

Contribuyente Negocio Popular - REGIMEN RIMPE

Direc: Rafael Arellano y Las Gradadas - Barrio Las Gradadas

RUC. 0400522728001  
NOTA DE VENTA  
SERIE 001-001-00

0000265

Aut. SRI: 1130449859  
Cel: 0989263947 - Tulcán - Ecuador

Fecha: 15-03-2023 RUC./C.I. 1707785927

Cliente: FRANKLIN VACA

Dirección: QUITO Telf: \_\_\_\_\_

Cant.	DESCRIPCIÓN	V/Unit.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	15.00	15.00

FORMA DE PAGO	EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO <input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO/DEBITO <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
---------------	---

Firma Cliente

*[Handwritten Signature]*

Firma Autorizada

TOTAL \$ 15.00

ORIGINAL: ADQUIRENTE  
COPIA: EMISOR

Reascos Morán Washington Alfredo - MUNDO GRAFICO - RUC. 0400765848001 Aut. 1938  
Fecha de Aut.: 07 / Septiembre / 2022 - del 00001 al 00500 - CADUCA 07 / SEPTIEMBRE / 2023



**MUGARITZ FRONTERA DEL SABOR**  
TARAPUEZ PUENAYAN MARIA DEL CARMEN  
VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDAS Y COMEDORES POPULARES, INCLUSO PARA LLEVAR  
Contribuyente Negocio Popular - REGIMEN RIMPE  
Dirección: Venezuela y Calderón  
Cel: 0984088954 Tulcán Ecuador Aut. SRI: 1130767481

RUC. 1757786148001  
NOTA DE VENTA  
SERIE 001-001-00  
0001035

Fecha: 16-09-2023 RUC./C.I. 1707785927

Cliente: FRANKLIN VACA

Dirección: QUITO Telf: \_\_\_\_\_

Cant.	DESCRIPCIÓN	V/Unit.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	8.00	8.00

FORMA DE PAGO	EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO <input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO/DEBITO <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
---------------	---

Firma Cliente

*[Handwritten Signature]*

Firma Autorizada

TOTAL \$ 8.00

ORIGINAL: ADQUIRENTE  
COPIA: EMISOR

Reascos Morán Washington Alfredo - MUNDO GRAFICO - RUC. 0400765848001 Aut. 1938  
Fecha de Aut.: 29 / Noviembre / 2022 - del 01001 al 01300 - CADUCA 29 / NOVIEMBRE / 2023



# Factura

001 - 001 - 000381222

RUC: 0501213201001

No. de Autorización:

1603202301050121320100120010010003812224120449217

Fecha y Hora de Autorización:

2023-03-16 21:25:48

Ambiente: PRODUCCIÓN

Emisión: EMISIÓN NORMAL

CLAVE DE ACCESO:

1603202301050121320100120010010003812224120449217



## HOTEL PALACIO IMPERIAL ROQUE BENIGNO ARIAS CRESPO

Dir. Matriz: SUCRE Y PICHINCHA TULCAN

Dir. Sucursal: SUCRE Y PICHINCHA ESQ

Teléfono: 2654987

Obligado a llevar Contabilidad: SI

AGENTE DE RETENCION RESOLUCION NAC- DNCRASC20-00000001

AGENTE DE RETENCION RESOLUCION NAC- DNCRASC20-00000001

Cliente: Vaca Franklin ✓

Dirección: Quito

RUC/CED/PASS: 1707785927

Fecha de Emisión: 16/03/2023 ✓

Fecha de Vencimiento: 16/03/2023

Observación: N/A

Teléfono: 2423899

Email: frankvac@hotmail.com

Código	Cantidad	Descripción	P.Unitario US\$	Descuento US\$	Valor Total US\$
4	1000	LOMO JACK DANNIELS	7.142857	0.0	7.14
86	1000	JUGOS DE FRUTA VASO	1.160714	0.0	1.16
90	1000	VASO JUGO DE GUANABANA	0.000000	0.0	0.00
480	1000	BIEN COCIDO	0.000000	0.0	0.00
103	1000	CAFE AMERICANO	0.892900	0.0	0.89

Subtotal:	9.20
Subtotal 12%:	9.20
Subtotal 0%:	0.00
Subtotal No Sujeto%:	0.00
Subtotal - Descuento:	9.20
I.V.A. 12%:	1.10
Valor Total US\$:	10.30

Forma de pago	Valor US
SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	10.3

Desarrollado por P Procto



Montenegro Rodriguez  
Mariana de Jesús

**NOTA DE VENTA**

SERIE 001 - 001 - 00

Nº 0005574

Dir.: Sucre 48-068 y Rocafuerte / Telf.: 2984306 / Tulcán - Ecuador

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR REGIMEN BIMPE

RUC: 0400305769001

Aut. SRI: 1130739260

Sr. (s): Franklin Vaca

RUC / C.I.: 1707785927

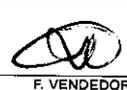
Dir.: Quito

DÍA	MES	AÑO
17	03	2023

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
2	Hospedajes de los días 15-16 de Marzo del 2023	35	70

FORMAS DE PAGO	Efectivo	Dinero electrónico	Tarjetas déb./créd.	Otros
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TOTAL \$ 70

F. CLIENTE  F. VENDEDOR 

Original: Adquiriente  
Copia: Emisor

Memorando Nro. DGAC-SETU-2023-0095-M

Tulcán, 17 de marzo de 2023

**PARA:** Sr. Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas  
**Director de Servicios de Navegación Aérea**

**ASUNTO:** LLEGADA Y SALIDA DE COMISIÓN CNS

De mi consideración:

Saludos cordiales, en referencia al memorando DGAC-DSNA-2023-0423-M, debo indicar que los señores Ing. Marco Maldonado, Tlgo. Franklin Vaca y Chofer Freddy Cruz, llegaron a nuestro aeropuerto en el vehículo con placas PEI-1437, No. de control 441, el miércoles 15 de marzo en horas de la tarde y luego de cumplida su comisión de servicios, retornaron a Quito el viernes 17 de marzo 2023 en horas de la mañana. Particular que informo para los fines pertinentes.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Lcdo. Edwin Alirio Vivas Bolaños  
**SUPERVISOR DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN**

Copia:

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez  
**Directora Administrativa**

Sr. Mgs. Ademar Augusto Manosalvas Narvaez  
**Director de Administración de Talento Humano**

Sr. Ing. Lauro Aquiles Vera Jimenez  
**Director de Ingeniería Aeroportuaria**

Sr. Tnlg. Franklin Euclides Vaca Guaicha  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sr. Ing. Marco Vinicio Maldonado Ortiz  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sr. Freddy Jesus Cruz Gómez  
**Chofer**



Firmado electrónicamente por  
**EDWIN ALIRIO VIVAS  
BOLANOS**





DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA  
ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA

### INFORME TÉCNICO -AVE-023-2023

Estación:	RADAR MONJAS AEROPUERTO COTOPAXI	Fecha inicio Actividades:	15-03-2023	Duración:	3 días
		Fecha fin Actividades:	17-03-2023		
TIPO DE MNTTO (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras:		
Medio de Transporte:	N/A	Participantes del mntto:	TLGO. FRANKLIN VACA ING. MARCO MALDONADO		

#### I. ANTECEDENTES

*En atención al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-0425-M de fecha 09 de marzo de 2023 suscrito por el Sr. Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA donde se dispone a los señores técnicos CNS: tecnólogo Franklin Vaca e ingeniero Marco Maldonado, cumplir la comisión de servicios al aeropuerto de Tulcán, los días 15 al 17 de marzo del 2023, a fin de efectuar el mantenimiento de los sistemas eléctricos asociados a la navegación aérea de ese aeropuerto, conforme la programación manifiesta en el memorando de la referencia Nro. DGAC-NCNS-2023-0161-M.*

#### II. PERSONAL CNS EN LA INTERVENCIÓN

ING. MARCO MALDONADO/ Analista CNS para la navegación aérea I  
TLGO. FRANKLIN VACA/ Analista CNS para la navegación aérea I

#### II. OBJETIVO

*Informar el trabajo de mantenimiento de los sistemas eléctricos asociados a la navegación aérea del aeropuerto LUIS MANTILLA -TULCÁN -PROVINCIA DEL CARCHI.*

#### III. SITUACIÓN ACTUAL:

- Grupo Electrónico Marca STANFORD 29kva, que alimenta de energía eléctrica auxiliar al terminal del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán, se encuentra en stand by sin novedad.
- Grupo Electrónico de Marca WINCO de 6000 wats modelo WLS4-L del Aeropuerto de la ciudad de Tulcán que alimenta de energía eléctrica auxiliar al NDB se encuentra en stand by sin novedad.



DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA  
ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA

- Revisión de UPS marca VGD-10K de 10 KVA, que alimenta a las computadoras de la torre de control del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán.

#### IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

**Fecha: 15 de marzo de 2023.**

- Salida de la estación monjas, con los materiales, repuestos y herramientas a utilizar, con destino a la ciudad de Tulcán para realizar el mantenimiento del **(Grupo Electrónico Marca STANFORD 29 kva)**, que alimenta de energía eléctrica auxiliar al terminal del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán.
  - Inspección visual
  - Chequeo y reajuste de contactos
  - Limpieza externa de grupo electrónico.
  - Cambio de batería marca BOSCH 12v 82Ah.
  - Toma de lecturas de los parámetros eléctricos, Batería 13.6 Voltios.
  - Cambio de refrigerante 1 galón.
  - cambio de aceite 2 gls 15w-40
  - Cambio de filtro de aire JS 3086
  - Cambio de filtro de aceite FRAM 2821<sup>a</sup>
  - Cambio de manguera de combustible de inyector, por fuga de combustible.
  - Cambio de filtro de combustible FC-5704
  - Prueba de encendido ok
  - Horómetro marca 113 horas 31 min.
  - Encendido manual y revisión de sistemas de refrigeración y lubricación
  - Grupo electrónico queda en stand by.

**Fecha: 17 de marzo de 2023.**

Se realiza mantenimiento preventivo del Grupo Electrónico de Marca WINCO de 6000 wats modelo WLS4-L del Aeropuerto de la ciudad de Tulcán que alimenta de energía eléctrica auxiliar al NDB.

- Inspección visual
- Chequeo y reajuste de contactos
- Limpieza externa de grupo electrónico.
- Toma de lecturas de voltaje de batería 14,5 con mantenedor de batería.
- Cambio de aceite 15W-40 1 galón.
- Cambio de filtro de aire
- Cambio de filtro de aceite BALDWIN B228
- No se realiza el cambio del filtro de combustible por no existir en stock



DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA

- Orden y limpieza de aire de grupo electrógeno
- Encendido manual y revisión de sistemas de refrigeración y lubricación
- Grupo electrógeno queda en stand by.

Revisión de UPS marca POWER COM, modelo VGD-10K de 10 KVA, que alimenta a las computadoras de la torre de control del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán.

- Desmontaje de UPS.
- Limpieza de UPS
- Cambio de baterías para comprobar funcionamiento.
- Al realizar pruebas de funcionamiento no responde, y se concluye que es falla de tarjeta.

#### V. CONCLUSIONES

- Con el trabajo de mantenimiento preventivo ejecutado al **(Grupo Electrónico Marca STANFORD 29 kva)**, que alimenta de energía eléctrica auxiliar al terminal del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán, queda operativo en stand by sin novedad
- Con el trabajo de mantenimiento preventivo ejecutado al Grupo Electrónico de Marca WINCO de 6000 wats modelo WLS4-L del Aeropuerto de la ciudad de Tulcán que alimenta de energía eléctrica auxiliar al NDB queda operativo en stand by sin novedad.
- Al realizar la revisión y pruebas del UPS marca POWER COM, modelo VGD-10K de 10 KVA, que alimenta a las computadoras de la torre de control del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán, se concluye que es falla de tarjeta, por lo que se encuentra fuera de servicio.

#### VI. RECOMENDACIONES

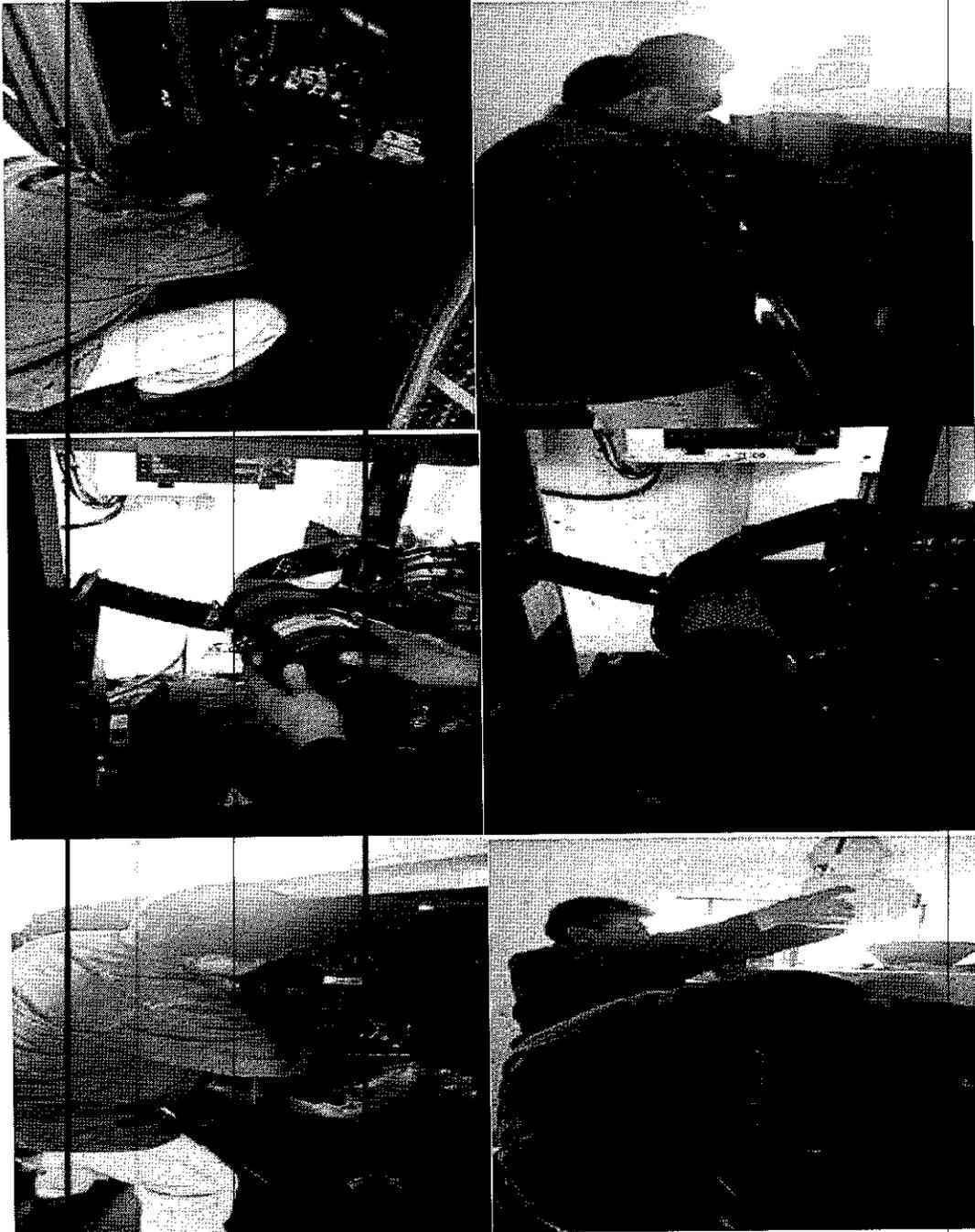
- Es necesario realizar el mantenimiento preventivo anual a los grupos electrónicos para brindar un servicio de calidad
- Se recomienda dar de baja al UPS marca POWER COM, modelo VGD-10K de 10 KVA, que alimenta a las computadoras de la torre de control del aeropuerto Luis Mantilla de la ciudad de Tulcán, ya que es muy difícil conseguir ese tipo de tarjetas para poder arreglarlo.



DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL  
DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA  
ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA

## VII. ANEXOS

### Grupo Electrónico Marca STANFORD 29 kva

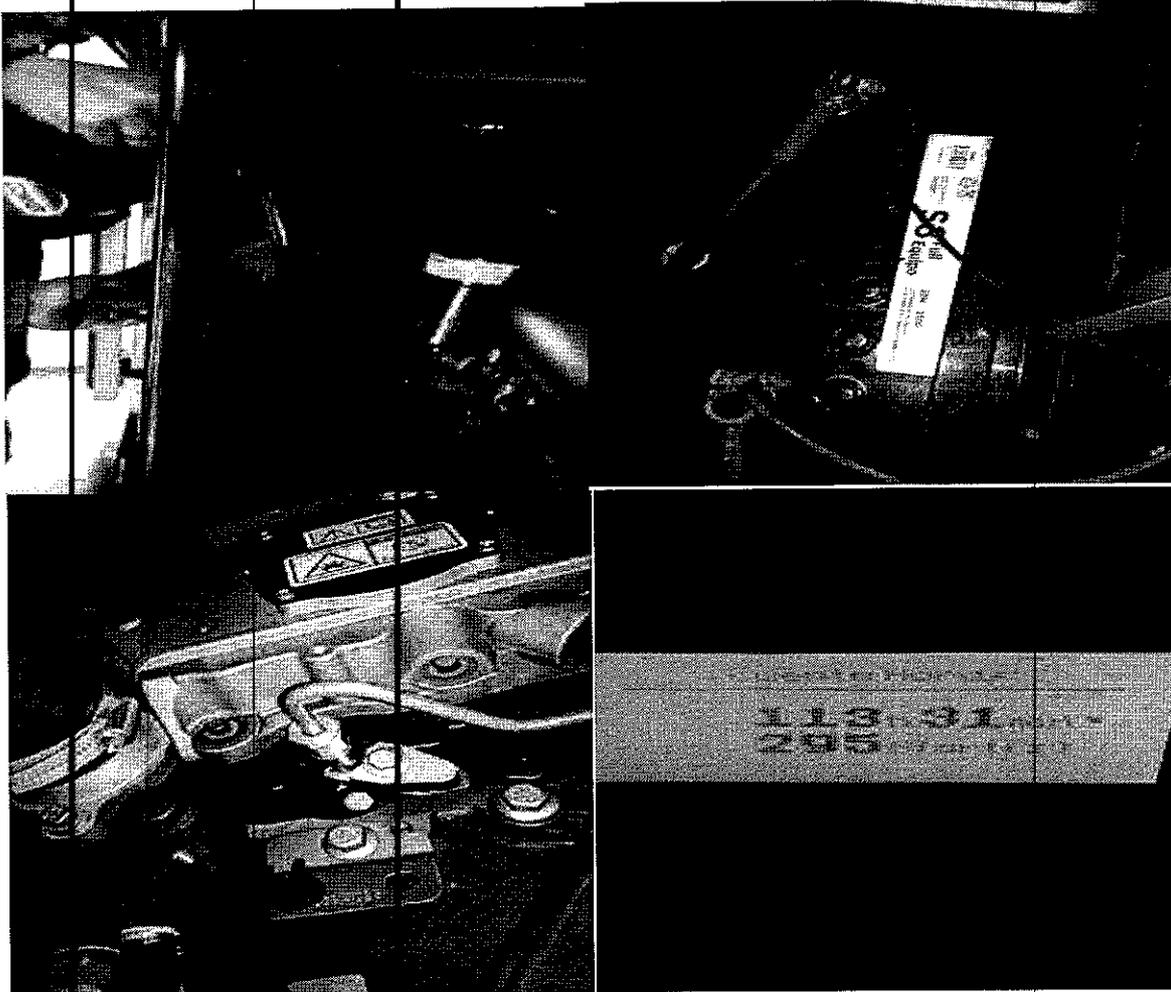




DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA



**Grupo Electrónico de Marca WINCO 6000 wats**

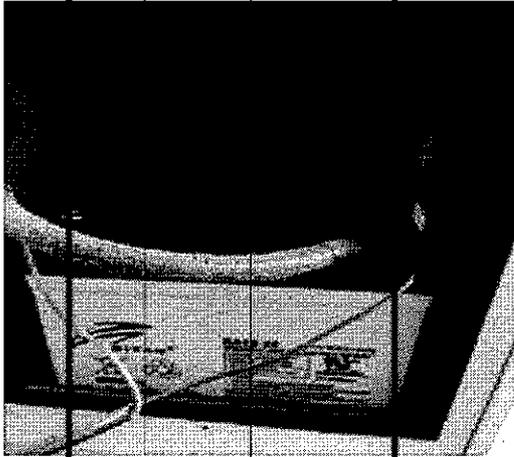




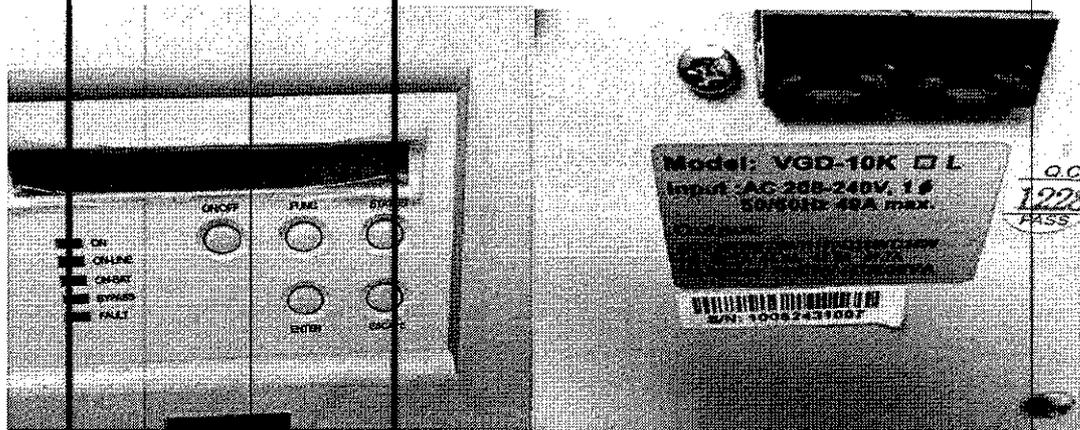
DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA



UPS marca POWER COM, modelo VGD-10K de 10 KVA

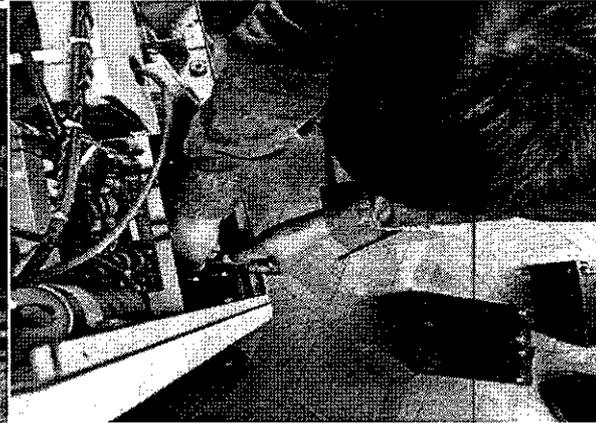
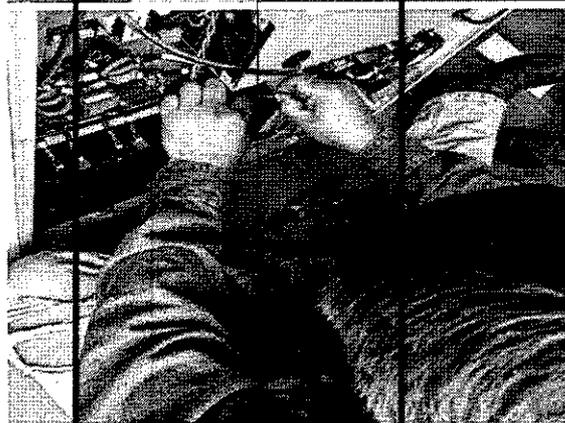
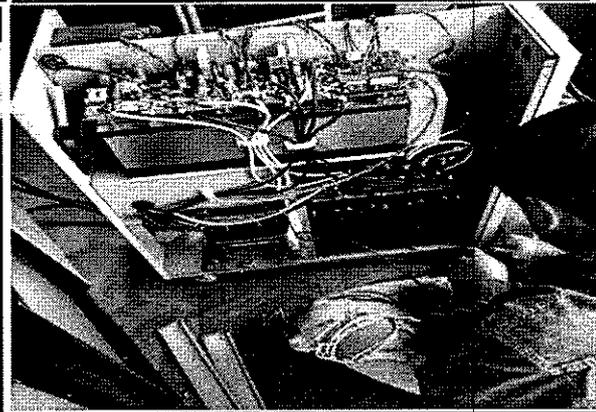
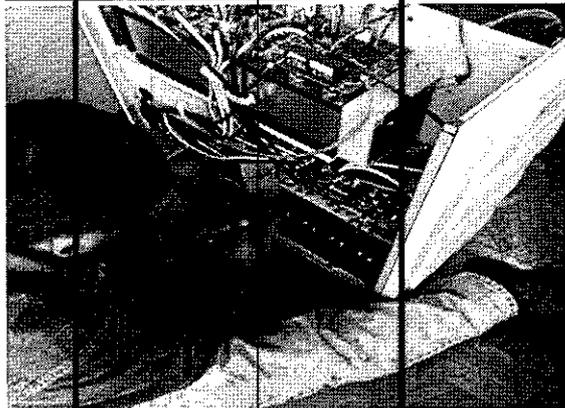
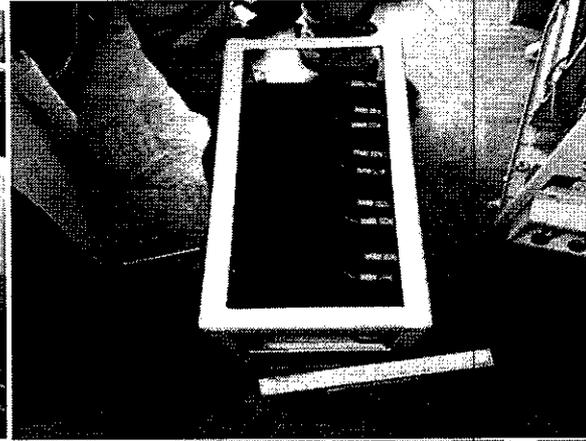




DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA



Firmado electrónicamente por:  
FRANKLIN EUCLIDES  
VACA GUAICHA

Atentamente:  
Tlgo. Franklin Vaca.  
Analista CNS



Firmado electrónicamente por:  
MARCO VINICIO  
MALDONADO ORTIZ

Atentamente:  
Ing. Marco Maldonado  
Analista CNS



DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL  
 AREA REGION ADMINISTRATIVA TRANSPORTACION DGAC  
 HOJA DE RUTA PARA COMISIONES DE SERVICIO FUERA DE LA CIUDAD

LUGAR: TULCAN FECHA: 15/03/2023 MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: CNS OBJETO DE LA COMISION: MANTENIMIENTO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS AEROPUERTO TULCAN

DOCUMENTO Nro. DGAC-DSNA-2023-0423-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: Srtes. FRANKLIN VACA Y MARCO MALDONADO NOMBRE DEL CONDUCTOR: SR. FREDDY CRUZ

DATOS DEL VEHICULO

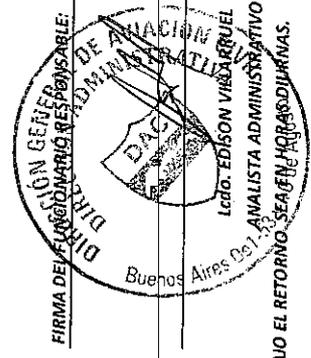
CLASE VEHICULO: CAMIONETA D-MAX MARCA: CHEVROLET PLACAS: PEI-1437 CONTROL: 441

LUGAR	SALIDA		ITINERARIO		LLEGADA		LUGAR	KM	PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES
	FECHA	HORA	HORA	KM	FECHA	HORA			
QUITO	15/03/2023	10H00	266231	TULCAN	15/03/2023	15H40	266537		
TULCAN	17/03/2023	09H30	266590	QUITO	17/03/2023	15H30	266876		

OBSERVACIONES:

S / N

FIRMA SR. CONDUCTOR: ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO



NOTA. A FIN DE PRECAUTELAR EL RECURSO HUMANO Y MATERIAL SE RECOMIENDA AL JEFE DE COMISION QUE: CUMPLIDO EL TRABAJO EL RETORNO SEA EN HORAS DIURNAS. LA COMISION SE INICIARA DESDE EL EDIFICIO CENTRAL A PARTIR DE LAS 08:00 Hs., Y LA LLEGADA SERA AL MISMO LUGAR.