



F 304

210,00  
Tel 16800



Dirección General de Aviación Civil

**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>		<b>FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)</b>	
Memorando Nro.DGAC-DSNA-2023-1240-M		19/06/2023	
<b>VIATICOS</b>	<b>X</b>	<b>MOVILIZACIONES</b>	<b>SUBSISTENCIAS</b>
			<b>ALIMENTACION</b>

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b>		<b>PUESTO QUE OCUPA:</b>	
MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL CI:1802901288		ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA	
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b>		<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b>	
PUYO - PASTAZA		ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI	
<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>
26/06/2023	10H00	29/06/2023	14H30

**SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:**

ING. HERNAN SOTALIN.

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE**

\* Realizar la revisión daños del sistema PAPI causado por tormenta electrica y habilitar los componentes y equipos del sistema PAPI, aeropuerto Río Amazonas. \*

Revisión del sistema electrico en el bloque técnico, acometida baja tensión y red energia electrica media tensión.

**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	LATACUNGA - PUYO	26/06/2023	10H00	26/06/2023	14H30
TERRESTRE	DGAC	PUYO-LATACUNGA	29/06/2023	10H30	29/06/2023	14H30

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

<b>NOMBRE DEL BANCO:</b> BANCO RUMIÑAHUI	<b>TIPO DE CUENTA:</b> AHORROS	<b>NO. DE CUENTA:</b> 8073066400
---	-----------------------------------	-------------------------------------

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**



ING. RICHARD MIRANDA GUEVARA,  
ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA

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

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

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



SR LUIS MARCELO VALENCIA TACO  
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA,  
SUBROGANTE.

**Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1240-M**

**Quito, D.M., 19 de junio de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

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

**ASUNTO:** ALCANCE DGAC-DSNA-2023-1220-M AUTORIZACIÓN COMISIÓN DE SERVICIOS  
CNS AEROPUERTO SHELL

De mi consideración:

En alcance al memorando DGAC-DSNA-2023-1220-M, mediante el cual se dispuso la participación del ingeniero Álvaro Toapanta para cumplir la comisión de servicios al aeropuerto de Shell, debido a que en esas fechas el mencionado funcionario debe participar en el curso de "Trabajos en altura", agradeceré a usted señor ingeniero Paúl Miranda, en reemplazo del funcionario Álvaro Toapanta, cumplir la comisión de servicios del 26 al 29 de junio del 2023 al aeropuerto Rfo Amazonas de la ciudad de Shell Mera conjuntamente con el ingeniero Hernán Sotalín

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Luis Marcelo Valencia Taco  
**DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA, SUBROGANTE**

Referencias:  
- DGAC-DSNA-2023-1220-M

Copia:  
Ing. Luis Rodrigo Ulloa Lara  
**Analista de Meteorología Aeronáutica 1**  
  
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel  
**Oficinista**  
  
Sr. Ing. Freddy Hernán Guevara Suasnavas  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**  
  
Sr. Ing. Ramiro Carvajal Cárdenas  
**Especialista CNS para la Navegación Aérea 1**  
  
Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí  
**Analista de Meteorología 1**

rc



El código QR permite verificar la autenticidad de la firma electrónica.  
**LUIS MARCELO  
VALENCIA TACO**

**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires Oel-53 y Av. 10 de Agosto  
Código postal: 170402 - Quito, Ecuador. Teléfono: +593 2 234 2200  
[www.dgac.gob.ec](http://www.dgac.gob.ec)

Documento firmado electrónicamente por Quiplus

**Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1220-M**

**Quito, D.M., 16 de junio de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sr. Ing. Álvaro Rodrigo Toapanta Pila  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

**ASUNTO:** AUTORIZACIÓN COMISIÓN DE SERVICIOS DE FUNCIONARIOS HENAN SOTALIN Y ALVARO TOAPANTA PARA HABILITAR PAPI RIO AMAZONAS DESDE EL 26 AL 29 DE JUNIO 2023.

De mi consideración:

A fin de habilitar el sistema PAPI del aeropuerto Río Amazonas de Shell Mera, ayuda visual que quedó fuera de servicio por una tormenta eléctrica, agradeceré a ustedes señores funcionarios Hernán Sotalín y Alvaro Toapanta cumplir la comisión de servicios a dicho aeropuerto durante los días 26 al 29 de junio del 2023.

Cabe destacar que el apoyo técnico del ingeniero Toapanta le servirá también como aprendizaje y experiencia para futuras intervenciones en los sistemas de ayudas luminosas.

Para el efecto, deberán realizar los trámites administrativos correspondientes previo al cumplimiento de la comisión de servicios.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Luis Marcelo Valencia Taco  
**DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA, SUBROGANTE**

Referencias:  
- DGAC-NCNS-2023-0421-M

Anexos:  
- dgac-sesm-2023-0916-m0770981001686867446.pdf

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

Ing. Luis Rodrigo Ulloa Lara  
**Analista de Meteorología Aeronáutica 1**

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

Srta. Tlga. Evelyn Lizeth Aldas Pinzón  
**Controlador de Aeródromo 2**

F-304



Dirección General de Aviación Civil

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>	<b>FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)</b>
Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1240-M	30/06/2023

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b>	<b>PUESTO QUE OCUPA:</b>
MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL CI:1802901288	ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE</b>
PUYO - PASTAZA	ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI

**SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:** ING. HERNAN SOTALIN.

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

- \* Revisión y reparación de daños en el regulador de corriente constante (RCC), 4KW, 220VAC, se habilita el funcionamiento del RCC y componentes del sistema PAPI.
- \*Chequeo, revisión del sistema electrico en el bloque técnico, acometida baja tensión y red energia electrica media tensión, en el sitio de operación del regulador (RCC) del sistema PAPI.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	273	HOTEL MARIA (HOSPEDAJE).	105.00
2	3653	PARADERO LA MORAVIA	15.00
3	3005	EL CHAMAQUITO	20.00
4	21	LA CASA DE LOS MAITOS	15.00
5	874	EL SABOR DE LA "CHÓ"	30.00
<b>TOTAL JUSTIFICADO</b>			<b>185.00</b>

<b>FECHA</b> dd-mmm-aaa	26/06/2023	29/06/2023	<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	11H00	14H00	

**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- 436	LATACUNGA - PUYO	26/06/2023	11H00	26/06/2023	15H00
TERRESTRE	DGAC- 436	PUYO-LATACUNGA	29/06/2023	10H00	29/06/2023	14H00

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>NOTA</b>
 <b>ING. RICHARD MIRANDA GUEVARA.</b> <b>ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA</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. LUIS MARCELO VALENCIA TACO</b> <b>DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA,</b> <b>SUBROGANTE.</b>

**Memorando Nro. DGAC-SESM-2023-1085-M**

**Puyo, 29 de junio de 2023**

**PARA:** Sra. Psic. Andrea Alejandra Calvopiña Andrade (E)  
**Directora de Administración del Talento Humano, Encargada**

**ASUNTO:** PRESENTACION Y SALIDA DEL AEROPUERTO RIO AMAZONAS

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted señora Directora de Administración de Talento Humano, Encargada que el día lunes 26 de junio del 2023, se presentaron en la Administración del Aeropuerto Rio Amazonas, el Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin, Analista CNS para la Navegación Aérea 1, el Ing. Richard Paúl Miranda Guevara Analista CNS para la Navegación Aérea 1 y el señor Luis Iván Vera Vinueza, Conductor en la camioneta Chevrolet DMAX doble cabina con Placas PEI-1441 Control DAC 436.

Una vez finalizada la comisión se traslada a la ciudad de Quito el día Jueves 29 de junio del 2023, sin novedad alguna.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. José Tulio Orbe Velastegui  
**ANALISTA DE METEOROLOGÍA 1**

Referencias:  
- DGAC-DSNA-2023-1240-M

Copia:

- Sr. Luis Marcelo Valencia Taco  
**Director de Servicios de Navegación Aérea, Subrogante**
- Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**
- Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**
- Sr. Tigo. Fernando Fustillos  
**Analista de Meteorología Aeronáutica 2**
- Sr. Luis Ivan Vera Vinueza  
**Chofer**
- Sra. Violeta del Rosario Godoy Qualpaz  
**Asistente de Recursos Humanos**



Firmado electrónicamente por  
**JOSE TULIO ORBE  
VELASTEGUI**

**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires Oe1-53 y Av. 10 de Agosto  
Código postal: 074031 - Puyo - T. Puyo - Teléfono: +593 07493 2000

El presente documento fue firmado electrónicamente por Qualpaz

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

**MARIA**

ARIZABALA HERAS MARIA LEONOR  
Dir.: Av. Alberto Zambrano y A  
Cel.: 0990656700 \*PUYO - PASTAZA

RUC: 0700999188001  
 NOTA DE VENTA 007-001-  
**000000273**  
 AUTORIZACIÓN SRI # 1131155940  
 Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

Fecha de Emisión: 29 06 2023

Cliente: Richarda Miranda

RUC/C.I.: 1802901288

Dir.: Latacunga

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
	Hospedaje de los días 26, 27 y 28 de junio 2023		105 <sup>00</sup> //

FORMA DE PAGO: EFECTIVO  TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO  DINERO ELECTRÓNICO  OTROS   
**VALOR TOTAL 105<sup>00</sup> //**

*[Firma]*  
Firma Autorizada

*[Firma]*  
Recibi Conforme

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset "Jesús del Gran Poder" - Av. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf. 2885 032  
RUC 0601582935001-del 0000201 al 0000400 - Fecha Autorización 04-ABRIL-2023-Fecha Caducidad 04-ABRIL-2024

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

**PARADERO LA MORAVIA**

TELLO ALVAREZ MARIA ELIZABETH  
Dir.: Vía Puyo Baños, Principal sn y,  
Puyo Baños \* MERA - PASTAZA

RUC: 1600250714001  
 NOTA DE VENTA 002-001-  
**000003653**  
 AUTORIZACIÓN SRI # 1131254056  
 Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

Fecha de Emisión: 27 06 2023

Cliente: RICHARDA MIRANDA

RUC/C.I.: 1802901288

Dir.: LATACUNGA

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	ALIMENTACIÓN	15 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup> //

FORMA DE PAGO: EFECTIVO  TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO  DINERO ELECTRÓNICO  OTROS   
**VALOR TOTAL 15<sup>00</sup> //**

*[Firma]*  
Firma Autorizada

*[Firma]*  
Recibi Conforme

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset "Jesús del Gran Poder" - Av. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf. 2885 032  
RUC 0601582935001-del 0003601 al 0003800 - Fecha Autorización 15-MAYO-2023-Fecha Caducidad 15-AGOSTO-2023

FRANCO AGUAS MARIA ELENA  
**EL CHAMAQUITO**

Venta de comidas y bebidas en restaurantes, incluso para llevar.  
Dir.: Pastaza s/n y Av. Amazonas \* Baños de Agua Santa  
Email: franco-maria2015@hotmail.com  
\*Contribuyente negocio popular - Régimen RIMPE\*  
Autorización SRI: 1131062930

NOTA DE VENTA 001-001  
**0003006**  
 RUC: 0917444440001

Fecha: 26-06-2023

R.U.C.: 1802901288

Señor (es) RICHARDA MIRANDA

Dirección: LATACUNGA

Telf.:

Cant.	DETALLE	V. Unit.	TOTAL
1	ALIMENTACIÓN		20
<b>TOTAL \$</b>			<b>20</b>

Urquiza Tapia Dany Marlon - Aut. 2378 - Imp. Galaxia - RUC. 1600316580001  
Telf.: 032-851180 - 0987 321215 • Emisión 06-03-2023 - del 2901 al 3200 -  
Válido hasta 06-03-2024.

*[Firma]*  
RECIBI CONFORME

*[Firma]*  
ENTREGUÉ CONFORME

FORMA DE PAGO: Efectivo  Dinero electrónico  Tarjeta de crédito/débito  Otros

Original adquirente - Copia emisor

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

**LA CASA DE LOS MAITOS**

MONTAGUANO CAÑO CARLA DANIELA

Dir.: Alberto Zambrano sn y Alpayacu

PUYO - PASTAZA

Fecha de Emisión: 

DÍA	MES	AÑO
28	06	2023

Cliente: RICHARD MIRANDA

RUC/C.I.: 1802901288

Dir.: CATACUNZA

RUC: 1600880569001

NOTA DE VENTA 001-001-

Nº 000021

AUTORIZACIÓN SRI # 1131331015

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

**El Sabor de la "Chó"**

Romero Díaz Rosa Elvira

Dir.: Av. 10 de Noviembre s/n y Asunción Cueva

° Shell - Mera - Pastaza

RUC: 0903068617001

Autorización SRI N° 1131099144

NOTA DE VENTA

001-001-

00000874

Fecha de Emisión

29	06	2023
----	----	------

DÍA MES AÑO

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

Sr(es) RICHARD MIRANDA

Dirección: CATACUNZA

Tel: 0968105667

RUC/C.I.: 1802901288

Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	P. Unit.	V./ VENTA
3	AUMENTACION 28 Y 29 Junio 2023	10	30

FORMA DE PAGO

Efectivo  Dinero Electrónico  Tarjeta De Crédito/ Débito  Otros

TOTAL USD

30

Firma Autorizada

RECIBI CONFORME

Original: Adquirente / Copia: Emisor

\*Imp. & Eno. "ARTES" Fono: 03 2885 614 \*Aut.: 14083 \*RUC: 1603599388001\* José Luis Cárdenas Fonseca  
Impreso desde N° 000826 al 000925 Fecha Impresión: 16-03-2023 Válido hasta: 16 de Marzo -2024

CANT	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	AUMENTACION	15	15

FORMA DE PAGO

Efectivo   
DINERO ELECTRÓNICO

TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO   
OTROS

VALOR TOTAL 15

Firma Autorizada

Recibi Conforme

LUIS ALFREDO MOROCHO JANITA - Imp. Offset - Jesús del Gran Poder - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf. 2885 032  
RUC: 0601582935001 del 000001 al 0006100 - Fecha Autorización 14-JUNIO-2023 - Fecha Caducidad 14-JUNIO-2024

**Memorando Nro. DGAC-NCNS-2023-0485-M**

**Quito, D.M., 04 de julio de 2023**

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

**ASUNTO:** Informe comisión de servicios habilitar sistema PAPI, aeropuerto Río Amazonas.

De mi consideración:

**1. ANTECEDENTES.**

Con memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1240-M, de fecha 19 de junio de 2023, se autoriza la comisión de servicios al aeropuerto Río Amazonas de la ciudad de Puyo, desde el 26 al 29 de junio de 2023, con el fin de habilitar el sistema PAPI y sus componentes, ubicado en la cabecera 30 del aeropuerto.

**2. OBJETIVO.**

Habilitar la operación y funcionamiento del sistema PAPI y sus componentes, ubicado en la sala de equipos eléctricos, cabecera 3-0 en el aeropuerto.

**3. SITUACIÓN ACTUAL.**

El señor Administrador de Aeropuerto, informa que el sistema PAPI y sus componentes, se encuentra fuera de servicio, causados por la tormenta eléctrica.

En el sistema PAPI, se realizó la revisión y soporte técnico en el regulador de corriente continua (RCC), se realizó el cambio de dos tarjetas electrónicas de control (tarjeta principal marca YOUYANG CPU, PCB 5002 Y tarjeta driver marca YOUYANG DRIVE, PCB 5004, dañadas ), revisión de conexiones eléctricas en el sistema de control y sistema de alto voltaje.

Se realiza la verificación de conexiones eléctricas entre el tablero eléctrico, equipo eléctrico regulador de corriente constante (RCC), marca YOUYANG, 4KW, 220Vac y red eléctrica que provee energía eléctrica a las barras A, B, C y D que conforman sistema PAPI.

Finalizado las conexiones eléctricas se realiza pruebas de funcionamiento del sistema PAPI en modo manual y modo de control remoto accionado por PTT en la frecuencia 122.8MHZ, proporcionado por el equipo receptor-controlador RC 1T5A que controla el sistema PAPI desde la torre de control, queda operando el sistema normal. Adjunto el documentación.

**4. CONCLUSIONES.**

1.- Queda habilitado el sistema PAPI y sus componentes, en operación normal el regulador de corriente constante RCC), marca YOUYANG, 4KW, 220VAC y red eléctrica.

2.- El funcionamiento de PTT del control remoto del sistema PAPI, el mismo es manipulado desde la torre de control, es controlado por el equipo receptor-controlador RC 1T5A, frecuencia 122.8Mhz, queda operando normal.

**5. RECOMENDACIÓN.**

Se solicita a usted señor responsable de la Oficina Técnica CNS Electricidad Aeronáutica, realizar las gestiones para la obtener el presupuesto económico para la adquisición de repuestos de varias tarjetas electrónicas de control que son componentes internos de los reguladores de corriente



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

**INFORME TECNICO Nro. AVE-040-2023.**

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO RÍO AMAZONAS-SHELL	Fecha inicio Actividades:	<b>26-06-2023</b>	Duración (días):	<b>04</b>
		Fecha fin Actividades:	<b>29-06-2023</b>		
TIPO DE COMISION (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	<b>X</b>	Otras :		
Medio de Transporte:	<b>Terrestre</b>	Participantes de la comisión:	<b>Ing. Hernán Sotalin e Ing. Paul Miranda.</b>		

**I. ANTECEDENTES.**

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1240-M, emitido por el Señor Director de Servicios de Navegación Aérea, Subrogante, autoriza la comisión de servicio en el Aeropuerto Río Amazonas de la ciudad Puyo, para realizar la revisión, reparación y habilitación del sistema PAPI, ubicado en la cabecera 3-0, además se realiza la revisión de la red en media y baja tensión de los sistemas eléctricos, pruebas de funcionamiento del sistema PAPI, transporte utilizado es la camioneta DGAC conducida por el Sr. Luis Vera, transportando materiales y herramientas. .

**II. OBJETIVO.**

Habilitar la operación y funcionamiento del sistema PAPI y sus componentes, ubicado en la sala de equipos eléctricos, cabecera 3-0 en el aeropuerto.

**III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCION:**

- Ing. Hernán Sotalin, (LOSSEP).
- Ing. Paul Miranda, (LOSEP), aeropuerto Cotopaxi.

**IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

**Lunes 26 de junio de 2023.**

Viaje desde la estación Radar Monjas, Quito hacia el aeropuerto Río Amazonas de la Shell. Presentación con el Administrador de Aeropuerto e informar de las actividades a realizar en la comisión de servicios. Se realiza las gestiones con torre de control para el ingreso a la pista y trasladarnos a la cabecera 3-0, donde se encuentra ubicada la sala equipos eléctricos del sistema PAPI, para la revisión técnica.

**Martes 27 de junio de 2023.**

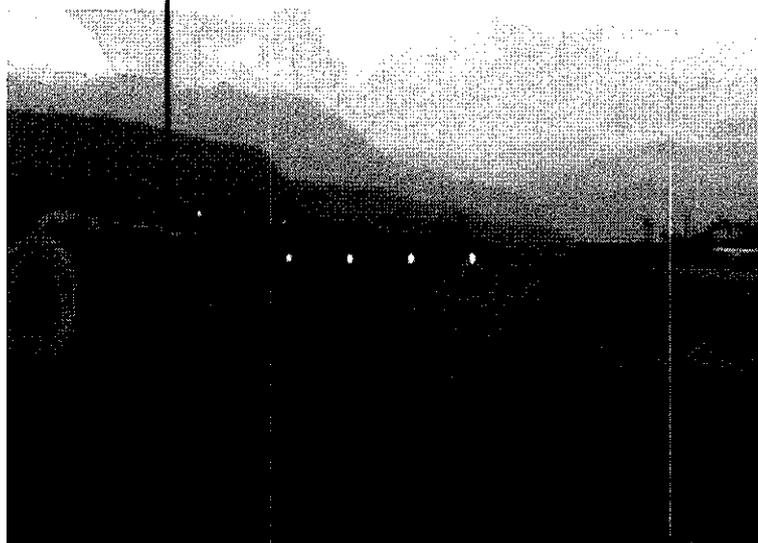
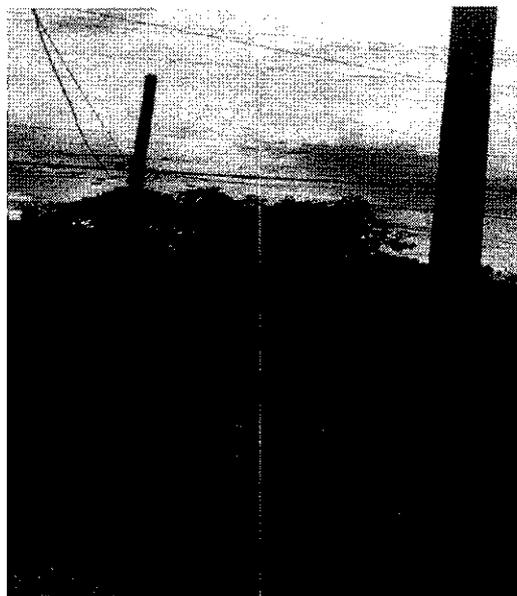
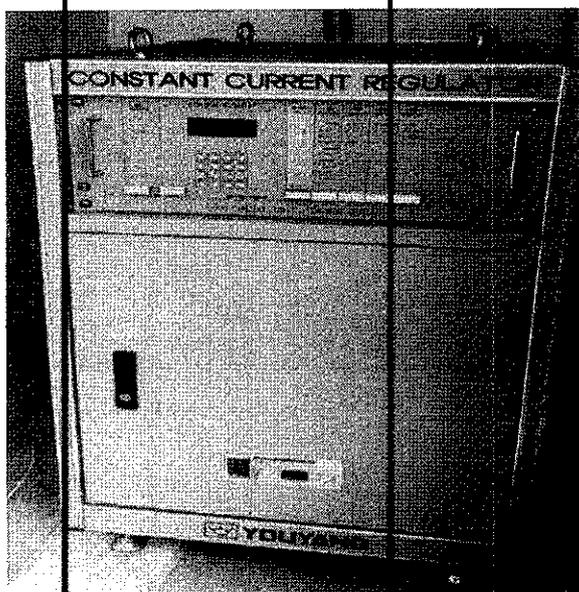
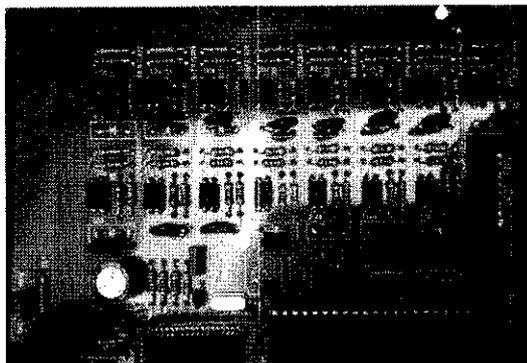
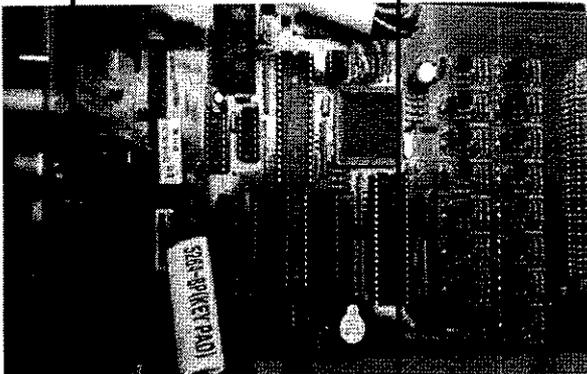
Se realiza el chequeo del regulador de corriente constante (RCC), marca YOUYANG, 4KW, 220Vac, y se verifica daños en dos tarjetas electrónicas de control del equipo RCC, se realiza el cambio de dos tarjeta electrónica principal y tarjeta electrónica driver, que son componente del regulador de corriente constante, además se realiza ajustes de calibración y de conexiones eléctrica, conexión tierra, mediciones de aislamiento, otros.

Se realiza pruebas de funcionamiento y operaciones del regulador (RCC) en modo manual, sin carga, desconectado la red eléctrica entre el equipo eléctrico RCC y las barras A, B, C y D del sistema PAPI.



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

**ANEXO:** Adjunto Fotografías de las actividades ejecutadas en la comisión de servicios.



<b>DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL</b> 	<b>DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA</b> <b>AREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONAUTICA</b> <b>ESTACION RADAR MONJAS.</b>	No: AVE-CNS-No 10 Fecha: 28-06-2023
---	--	--

Por medio del presente se realiza la entrega de los repuestos tarjetas electrónicas componentes del regulador de corriente continua (RCC), para habilitar el sistema PAPI cabecera 30; regulador corriente constante (RCC), marca YOUYANG, 4KW, 6.6A, serie 1211576, los repuestos se instalaron en el RCC junto al Tnlg. Miguel Cisneros, servidor del Área CNS Electrónica del Aeropuerto Río Amazonas de la ciudad de Puyo.

Se emite el acta entrega-recepción, el día miércoles 28 de junio de 2023, las características se detallan a continuación en el siguiente cuadro.

ÍTEM	Modelo	Número de Serie	Descripción	Cantidad
1	Tarjeta electrónica, marca YOUYANG CPU, REV 3.1 2005.02.18, PCB 5002	HS-D2A94	Tarjeta principal del Regulador de Corriente Constante (RCC), marca YOUYANG, 4KW, 6.6A.	1 unidad
2	Tarjeta electrónica DRIVER, marca YOUYANG CPU, REV 3.1 2005.02.18, PCB 5004	S/N	Tarjeta driver del Regulador de Corriente Constante (RCC), marca YOUYANG, 4KW, 6.6A.	1 unidad

Nota: Cabe mencionar los servidores de la Oficinas Técnicas CNS de Electricidad Aeronáutica, Quito, llevan dos tarjetas electrónicas, marca YOUYANG, averiadas a las Oficinas Técnicas CNS, Quito, para la revisión y reparación.

ENTREGA CONFORME:



ING. HERNAN SOTALIN S.

ANALISTA CNS, ESTACIÓN RADAR MONJAS.

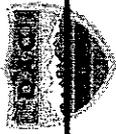
- TARJETAS ELECTRONICAS AVERIADAS.
- 1.- Tarjeta Principal, marca YOUYANG, CPU, PCB 5002
  - 2.- Tarjeta Drive, PCB 5004

RECIBE CONFORME:



TNLG. MIGUEL CISNEROS.

ANALISTA CNS, ARPTO. RIO AMAZONAS



DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL  
 AREA DIRECCION ADMINISTRATIVA - TRANSPORTACION D.G.A.C.  
 HOJA DE RUTA PARA COMISIONES DE SERVICIO FUERA DE LA CIUDAD

LUGAR: SHELL / PASTAZA      MOVILIZACION: TERRESTRE      FECHA: 26/06/2023

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINI IN: CNS      OBJETO DE LA COMISION: REPARACION PAPI

DOCUMENTO Nro.: DGAC-DSNA-2023-1222-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: ING HERNAN SOTALIN      NOMBRE DEL CONDUCTOR: LUIS VERA

CLASE VEHICULO:	CAMIONETA	MARCA:	DMAX	PLACAS:	PE11441	CONTROL:	436
-----------------	-----------	--------	------	---------	---------	----------	-----

LUGAR	SALIDA		ITINERARIO		LLEGADA		PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES					
	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	HORA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	CANTIDAD	KILOMETRAJE
QUITO	26/06/2023	10H00	281218	SHELL	26/06/2023	15H00	281595					
SHELL	29/06/2023	10H00	281595	QUITO	29/06/2023	15H00	281882					

OBSERVACIONES: S/N  
 FIRMA DEL CONDUCTOR: *[Firma]*  
 ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE: *[Firma]*  
 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL  
 DIRECCION ADMINISTRATIVA  
 Buenos Aires, 26 de Junio de 2023  
 Lcdo. EDISON VILLARREAL  
 ANALISTA ADMINISTRATIVO-3

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 Hrs., Y LA LLEGADA SERA AL MISMO LUGAR.