

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
No. Fondo Global: 720
No. Formulario Interno: 2760
Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ

RUC/CI Responsable: 1707852487
Nombre Responsable: SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON
Monto Fondo Global: 320.00
Monto Fondo Interno: 320.00 ✓
Estado: APROBADO

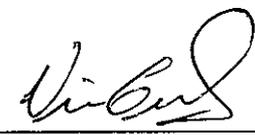
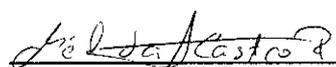
TESORERIA	
Cta. Monetaria	Fecha de Pago
No. Transfer.	No. Pago CUR

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

Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A CUENCA SR. HERNAN SOTALIN DEL 03 AL 07 OCTUBRE 2022

No. de Solicitud: 720 Fecha Solicitud: 28/09/2022
No. de Doc. Aprobación: 720 Fecha Aprobación: 28/09/2022
No. de CUR Contable: 104239183

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1707852487	104239183	NO	320.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cur 2963

DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
AUTORIZACIÓN DE PAGO
29 SEP 2022
TESORERÍA



Dirección General
de Aviación Civil

F. 720

320,00
70% 224,00
Fac: 230,00

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)	
Memorando Nro. Nro. DGAC-DSNA-2022-2097-M		28/9/2022	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON CI:1707852487		ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
CUENCA - AZUAY		ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
3/10/2022	09H30	7/10/2022	16H30

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

TNLG. FRANKLIN VACA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

*REALIZAR LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS, TTA, CAMBIO DE BATERIAS CONVENCIONALES EN EL SISTEMA DE ARRANQUE DEL MOTOR DIESEL COMPONENTE DEL GRUPO, INSTALADOS EN LA ESTACION RADAR EL TABLON DE CUENCA.

*LEVANTAMIENTO DE INFORMACION- HOJA DE "PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN CNS PARA VERIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS DE ENERGIA SECUNDARIA , GRUPO ELECTROGENOS, SISTEMA UPS Y OTROS.

*CHEQUEO Y DEVOLUCION DE UN UPS, CORRESPONDIENTE A LA ESTACIÓN RADAR.

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 - CUENCA	3/10/2022	09H30	3/10/2022	17H00
TERRESTRE	DGAC	CUENCA - QUITO	7/10/2022	08H30	7/10/2022	16H30

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO RUMIÑAHUI	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 8047215200
---------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

ING. HERNAN EDISON SOTALIN S.

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 Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

SR. MGS. ENRIQUE BOLIVAR DÁVALOS CARDENAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA.

SR. PILOTO BOLIVAR ARMANDO ROSALES YEPEZ
SUDIRECTOR GENERAL DE AVIACION CIVIL, SUBROGANTE.

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2097-M

Quito, D.M., 27 de septiembre de 2022

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

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

ASUNTO: AUTORIZACIÓN PARA COMISIÓN DE SERVICIOS HACIA LA ESTACIÓN
"EL TABLON DE CUENCA- DVOR Y RADAR" DE LA CIUDAD DE CUENCA.

De mi consideración:

En atención al memorando en línea, Nro. **DGAC-NCNS-2022-0739-M**, relacionada con los trabajos eléctricos a cumplir en la estación de ayudas a la navegación instaladas en la Estación "El Tablón" del aeropuerto de Cuenca, solicitada mediante memorando DGAC-SECU-2022-0764-M, comunico a ustedes, señores funcionarios: Ing. Hernán Sotalin y Tlgo. Franklin Vaca, que la Gestión de Servicios de Navegación Aérea, **AUTORIZA** a cumplir la comisión de servicios hacia dicho aeropuerto, entre los días lunes 03 al viernes 07 de octubre del 2022, a fin de que concluir las actividades pendientes que estuvieron bajo responsabilidad de la Dirección Matriz, a saber:

- Mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos;
- Reemplazo de baterías de los grupos electrógenos;
- Levantamiento de información – hoja de "PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN CNS PARA VERIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS DE ENERGIA SECUNDARIA – LISTA DE CHEQUEO GRUPOS ELECTROGENOS – GCNS-PR-004-FR-003" y UPS – GCNS-PR-004-FR-002; y,
- Devolución de UPS Radar que fue traído a la unidad técnica de Monjas para su reparación.

Finalmente, es necesario indicar que, conforme la Resolución Nro. DGAC-DGAC-2022-0074-R, de 01 de agosto de 2022, mediante la cual se establece que el aeropuerto de Cuenca forma parte de la administración de la Subdirección Zonal del Litoral, las adecuaciones, mantenimientos, procedimientos y trabajos pendientes deben ser concluidos en la presente comisión para su entrega ordenada y formal a la Subdirección Zonal, para cuyo efecto deberán emitir un informe detallado del estado operativo, actual y funcional de los diferentes equipos de abastecimiento energético de la estación de dicho aeropuerto.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-NCNS-2022-0739-M



Dirección General
de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2097-M	11/10/2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON CI: 1707852487	ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE
CUENCA - AZUAY ✓	ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: TNLG. FRANKLIN VACA - SR. ARMANDO AYERVE.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

*REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS, TTA, CAMBIO DE BATERIAS CONVENCIONALES, INSTALADOS EN LA ESTACION RADAR Y DVOR, EL TABLON DE CUENCA.

*VERIFICACIÓN DEL ESTADO OPERATIVO GRUPOS ELECTROGENOS, TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA), SISTEMA UPS DE LA SALA DE EQUIPOS RADAR, UPS SALA DE EQUIPOS TORRE DE CONTROL, EQUIPOS DE ENERGÍA ELECTRICA EN LA SALA DE RADIOAYUDAS GLYDE/DME/ILS.

*LEGALIZAR LISTADOS, ORDENES DE TRABAJO Y ESTADO OPERATIVO DE LOS UPS's Y OTROS.

*CHEQUEO Y DEVOLUCION DE UN UPS, CORRESPONDIENTE A LA ESTACIÓN RADAR.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-003-000003360 ✓	HOTEL TITO (HOSPEDAJE) ✓	120,00 ✓
2	001-001-000008003 ✓	VASQUEZ FLORES MARIA LEONOR ✓	10,00 ✓
3	003-001-000003563 ✓	DE MIL AMORES ✓	60,00 ✓
4	001-001-0003028 ✓	KATERINN RESTAURANT ✓	40,00 ✓

TOTAL JUSTIFICADO

230,00 ✓

FECHA dd-mmm-aaa	3/10/2022 ✓	7/10/2022 ✓	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.
HORA hh:mm	10H00 ✓	16H30 ✓	

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- 438	QUITO - CUENCA	3/10/2022 ✓	10H00 ✓	3/10/2022 ✓	19H00 ✓
TERRESTRE	DGAC- 438	CUENCA-QUITO	7/10/2022 ✓	7H30 ✓	7/10/2022 ✓	16H30 ✓

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

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 ING. HERNAN EDISON SOTALIN S. ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA.	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 escrita de la Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD TERMINADORA O SU DELEGADO	
 SR. MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CÁRDENAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	



HOTEL TITO

CARLOS GOMEZ JARRIN

HOTEL TITO

Dir Matriz: GASPAR SANGURIMA 1-49 Y MANUEL VEGA ✓

Obligado a llevar contabilidad: SI

Email: reservastito@gmail.com

Telefono: 4115006

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

RUC: 0102985454001

FACTURA

No. 001-003-000003360

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

0710202201010298545400120010030000033601038513011

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

2022-10-07T07:18:13-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL



0710202201010298545400120010030000033601038513011

Cliente: SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON ✓

Emisión: 07/10/2022 ✓

RUC/CI: 1707852487 ✓

Forma de Pago: EFECTIVO

Código principal	Cant.	Descripción	P. Unitario	Desc.	P. Total
0N000001	4.0000	HOSPEDAJE DESDE EL 03/10/2022 AL 06/10/2022	26.7857	0.00	107.1400

Información Adicional

Dirección Cliente: QUITO

Telefono Cliente: 997634429

Email Cliente: hernansota@yahoo.es

Vendedor:

Moneda: USD

País:

Provincia:

Ciudad:

Forma de Pago

SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

Valor

120.0

Plazo

0

Tiempo

DIAS

SUBTOTAL	12. %	107.14
SUBTOTAL 0%		0.00
SUBTOTAL No sujeto de IVA		0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS		107.14
DESCUENTO		0.00
SUBTOTAL		107.14
ICE		0.00
IVA	12. %	12.86
SERVICIOS		0.00
VALOR TOTAL		120.00

null

**VASQUEZ FLORES
MARIA LEONOR**

DIR: VIA DURAN TAMBO S/N
CAÑAR - ECUADOR

RUC: 0301099214001

AUT. SRI 1130355904

"Contribuyente Negocio
Popular - Régimen RIMPE"

F. AUTORIZACIÓN 16 / AGOSTO / 2022

FACTURA: 001-001 - N° 000008003

Sr. (es): Hernan Solalúa

Dirección: Quito

Fecha de Emisión: 03/ Octubre / 2022 RUC/CI: 1707852487

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alimentación	10.00	10.00

FORMA DE PAGO	Efectivo	Dinero Electrónico	Tarjeta de Crédito	Otros	SUBTOTAL	10.00
					SUBTOTAL OZ	
					DESCUENTO	
					SUBTOTAL	
					IVA	
					VALOR TOTAL	10.00

CALLE NEIRA JOSE IGNACIO / RUC: 0301420931001
AUTORIZACIÓN N°. 6542 * VALIDO HASTA 16 / AGOSTO / 2023 - Tiraje: 000007826 - 000008025



Cabrera González Jairo José
R.U.C.: 0104758040001 AUT.S.R.I.N°: 1129339478
Dirección: Av. España 5-48 y Barcelona.
Cel.: 0982 344 764 * Cuenca - Ecuador
E-mail: jairo.jose.cabrera@gmail.com
Calificación Artesanal N° 145424

FACTURA
SERIE 003-001- 000003563

Fecha de Emisión: 05 - Octubre - 2022

Señor (es): Hernan Solalúa

R.U.C./C.I.: 1707852487 Telf:

Dirección: Quito

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
6	Alimentación del 3 al 5 de octubre del 2022	10.00	60.00

FORMA DE PAGO	Efectivo	Dinero Electrónico	Tarjeta de Crédito	Otros	SUBTOTAL	\$ 60.00
					DESCUENTO	\$
					I.V.A. 0 %	\$
					I.V.A. %	\$
					VALOR TOTAL	\$ 60.00

PULLA URGILES CAROLINA MONSERRATH - IMPRENTA SUPER AMIGO - TELF: 4 074 679
AUT. N° 13534 - RUC: 0105049456001 - 10 BLOCK FACTURA EMISION 0003201 AL 0003700
FECHA DE AUT: 14 - ENERO - 2022 // VALIDO HASTA: 14 - ENERO - 2023



KATERINA RESTAURANT

CARCHI CARCHI LIDIA CESILIA
Dir: Gaspar Sangurima s/n y Huaynacapac * Cel.: 0991743264
Cuenca - Ecuador

R.U.C. 0102867934001

Aut. S.R.I. 1130217507

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR
FACTURA-REGIMEN RIMPE-001-001 - N° 0003028

Fecha: 07 de Octubre de 2022 RUC/CI: 1707852487

Sr. (es): Hernan Solalúa

Dirección: Quito Telf:

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
4	Alimentación de los días 6 y 7 de Octubre del 2022	10.00	40.00

FORMA DE PAGO	Efectivo	Dinero Electrónico	Tarjeta de Crédito	Otros	SUBTOTAL	\$ 40.00
					DESCUENTO	\$
					I.V.A. 0% \$	
					I.V.A.% \$	
					TOTAL	\$ 40.00

IMP. LA UNIÓN VICENTE ARMANDO PESANTEZ MONTERO RUC: 0101183119001 AUT. 1020
TELF: 4114445 EMISION: 15 / JULIO / 2022 CADUCIDAD: 15 / JULIO / 2023 TIRAJE 2651 - 3250

Memorando Nro. DGAC-SECU-2022-0799-M

Cuenca, 11 de octubre de 2022

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

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA PERSONAL CNS EN COMISIÓN DE SERVICIOS - AEROPUERTO MARISCAL LA MAR DE LA CIUDAD DE CUENCA.

De mi consideración:

En atención al memorando de la referencia, para conocimiento y fines consiguientes, comunico a usted Señor Director de Administración de Talento Humano, que los servidores Tnlg. Franklin Vaca – Analista CNS para la navegación aérea I, Ing. Hernán Sotalín – Analista CNS para la navegación aérea I, se presentaron en la Jefatura del Aeropuerto “Mariscal La Mar” de Cuenca, el día lunes 03 de octubre de 2022, para cumplir la comisión de servicios:

- Mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos.
- Reemplazo de baterías de los grupos electrógenos.
- Levantamiento de información – hoja de “PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN CNS PARA VERIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS DE ENERGIA SECUNDARIA – LISTA DE CHEQUEO GRUPOS ELECTROGENOS – GCNS-PR-004-FR-003” y UPS - GCNS-PR-004-FR-002.
- Devolución de UPS Radar que fue traído a la unidad técnica de Monjas para su reparación

Así mismo indico que los servidores antes mencionados realizaron su salida a la ciudad de Quito el día viernes 7 de octubre de 2022.

La comisión se trasladó en la CAMIONETA CHEVROLET D MAX, placas PEI-1439, CONTROL Nro. 438, conducido por el Señor Armando Ayerve.

Sin otro particular, suscribo de usted.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0779-M

Quito, D.M., 12 de octubre de 2022

PARA: Sr. Ing. Edgar Patricio Baldeón Vásquez
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: Informe comisión de servicios para realizar mantenimiento y verificar el estado operativo de los grupos electrógenos sistema UPS y otros, aeropuerto Cuenca.

De mi consideración:

1. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2097-M, se autoriza la comisión de servicio a la ciudad de Cuenca, para realizar el mantenimiento y verificar el estado operativo de dos (2) grupos electrogenos (generadores eléctricos de emergencia), transferencia automática y otros, pruebas de funcionamiento.

Mantenimiento preventivo del sistema UPS en la sala del sistema Radar, levantamiento de información – hoja de “procedimiento de parámetros eléctricos de energía secundaria.

Devolución de un equipo UPS XMART ÓPTIMA 10K-EX, serie: 83921103100112, al Tnlg. Pablo Encalada, servidor CNS del aeropuerto Cuenca.

2. OBJETIVO.

Realizar el mantenimiento y verificar el estado operativo de los equipos eléctricos; grupos electrógenos, transferencia automática (TTA), sistema UPS en la sala Radar, UPS sala de equipos torre de control, sala de equipos radioayudas en el aeropuerto.

3. SITUACIÓN ACTUAL.

La Gestión de servicios de Navegación Aérea, autoriza la comisión de servicios a dos servidores del Área CNS Electricidad Aeronáutica, para realizar el mantenimiento y verificación del estado operativo de los equipos electricos que proveen energía eléctrica de emergencia y regulada a los sistema CNS del aeropuerto de Cuenca.

- Mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos (generadores electricos de emergencia), instalados y funcionando en la estaciones DVOR y Radar.
- Elaboración y levantamiento de información de los parámetros de energía eléctrica secundaria en sitio, en donde estan instalados los equipos componentes de los sistemas CNS.
- Mediciones y verificación del estado operativo de los equipos componentes de los sistema electricos de emergencia asociados a la Navegación Aérea.
- Verificación de del estado operativo de los grupos electrogenos(generator eléctrico de emergencia), sistema UPS sala de equipos de la estación Radar, UPS, marca EATON, 10KVA, ubicado sala de equipos torre de control, transferencia automática, ubicados y funcionando en la estación DVOR y Radar en el cerro El Tablón de Cuenca.
- Ver la Tabla Nro. 1, contiene mediciones de los sistema eléctricos asociados a la navegación aérea.

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0779-M

Quito, D.M., 12 de octubre de 2022

se realice las gestiones para obtener el presupuesto, para realizar la adquisición de un nuevo sistema UPS para la sala Radar, porque dos UPS, marca Xmart, 10KVA, 220V, componentes del sistema UPS, se encuentra fuera de servicio.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- informe_tecnico-ave-cuenca-1-7-octubre-2022-signed-signed.pdf
- actividades-estado-operativo-energia-electricca-cuenca.pdf

Copia:

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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

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

Sr. Tnlg. Pablo David Encalada Bravo
Analista CNS para la Navegación Aérea 1



firmado electrónicamente por:
HERNAN EDISON
SOTALIN
SOTALIN





INFORME TECNICO Nro. AVE-013-2022.

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO MARISCAL LAMAR- CUENCA	Fecha inicio Actividades:	3-10-2022	Duración (días):	05
		Fecha fin Actividades:	7-10-2022		
TIPO DE COMISION (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras :		
Medio de Transporte:	Terrestre	Participantes de la comisión:	Ing. Hernán Sotalin y Tnlg. Franklin Vaca.		

I. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2097-M, se autoriza la comisión de servicio a la ciudad de Cuenca, para realizar el mantenimiento programado y preventivo de dos (2) grupos electrogenos (generadores eléctricos de emergencia), revisión del motor de arranque, cambio de baterías convencionales, transferencia automática, pruebas de funcionamiento.

Mantenimiento preventivo del sistema UPS en la sala del sistema Radar, levantamiento de información – hoja de “procedimiento de parámetros eléctricos de energía secundaria y lista de chequeo grupos electrogenos.

Devolución de un equipo UPS XMART ÓPTIMA 10K-EX, serie: 83921103100112, al Tnlg. Pablo Encalada, servidor CNS del aeropuerto Cuenca.

II. OBJETIVO.

Realizar el mantenimiento y verificar el estado operativo de los equipos eléctricos; grupos electrógenos, transferencia automática (TTA), sistema UPS en la sala Radar, UPS sala de equipos torre de control, sala de equipos radioayudas en el aeropuerto.

III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCION:

- Ing. Hernán Sotalin, (LOSSEP).
- Tnlg. Franklin Vaca, (LOSEP).

IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Lunes 3 de octubre de 2022.

Viaje desde la estación Radar Monjas, Quito hacia el aeropuerto de Cuenca.

Se llega en la noche a la ciudad de Cuenca, la demora presentada es originada por los contratiempos presentados en la carretera.

Martes 4 de octubre de 2022.

Se reúne con el señor Administrador de Aeropuerto y se informa los trabajos que se realizará en la comisión, luego Se traslada a la estación Radar en el sector El Tablón, para ejecutar el mantenimiento programado y preventivo del grupo electrógeno, marca FGWILSON, capacidad 40KVA, cambio de baterías convencionales, revisión transferencia automática, levantamiento de información, mediciones y pruebas de funcionamiento del grupo, componentes que provee energía eléctrica de emergencia a la sala del Radar.



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

UPS#1, XMART, 10KVA, S/N 83921201100130, sala Radar.	V1-2=0VAC	V1-N=0VAC V2-N=0VAC	VN-T=0,38VAC	I1=0A I2=0A	FUERA DE SERVICIO. DAÑOS EN LA TARJETA PRINCIPAL
UPS #2, XMART, 10KVA, S/N 8392110510068, sala Radar.	V1-2=224,1VAC	V1-N=117,2VAC V2-N=118,1VAC	VN-T=2,1VAC	I1= 1,2A I2=12,4A	NORMAL, OPERATIVO
UPS #3, XMART, 10KVA, S/N 83921201100130, sala Radar.	V1-2=0VAC	V1-N=0VAC V2-N=0VAC	VN-T=0,35VAC	I1=0A I2=0A	FUERA DE SERVICIO. DAÑOS EN LA TARJETA PRINCIPAL
UPS, EATON, 10KVA, S/N 1130481570014, sala equipos torre de control.	V1-2=240VAC	V1-N=120VAC V2-N=120VAC	VN-T=0,54VAC	I1=6,9A I2=10,75A	NORMAL, OPERATIVO
LOCALIZADOR , marca NORMAC, cabecera 06	V1-2=217VAC	V1-N=108,8VAC V2-N=108,8VAC	VN-T=0,65VAC	I1=1,62A I2=0,6A	NORMAL, OPERATIVO
GLYDE/DME, marca NORMAC, cabecera 24	V1-2=218VAC	V1-N=109,3VAC V2-N=109,4VAC	VN-T=0,65VAC	I1=3,3A I2=2,3A	NORMAL, OPERATIVO

Tabla Nro. 1 Mediciones de los sistema eléctricos asociados a la navegación aérea.

Para Constancia de las actividades realizadas, adjunto en Anexos documentaciones técnicas correspondientes.

V. CONCLUSIONES.

Finalizado el mantenimiento preventivo en los dos (2) grupos electrógenos, transferencia automática (TTA), sistema UPS de la sala de equipos Radar, UPS de la sala de equipos torre de control y equipos que proveen energía eléctrica en las salas de radioayudas GLYDE/DME/ILS, se realiza las pruebas de funcionamiento y verificación de los parámetros de energía eléctrica secundaria, quedan operando sin novedades.

VI. RECOMENDACIONES.

Me permito recomendar a usted señor Ingeniero de Gestión del Área CNS Electricidad Aeronáutica, se realice las gestiones para obtener el presupuesto, para realizar la adquisición de un nuevo sistema UPS para la sala Radar, porque dos UPS, marca Xmart, 10KVA, 220V, componentes del sistema UPS, se encuentra fuera de servicio, el mencionado sistema de UPS queda operando con un solo UPS, se encuentra ubicados en la estación Radar, cerro El Tablón, ciudad Cuenca.

Atentamente.



HERNAN EDISON
SOTALIN
SOTALIN



FRANKLIN
EUCLIDES VACA
GUAICHA

Ing. Hernán Sotalin S.
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA.

Tnig. Franklin Vaca
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA.

