

F. 719

320,00
70% 224,00
Fac: 227,70



Dirección General de Aviación Civil

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:	
VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES CI:1707785927		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:

ING. HERNAN SOTALIN

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.

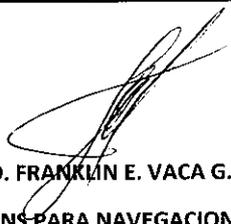
TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small>	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 PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 4980238100
---	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE


TLGO. FRANKLIN E. VACA G.
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



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

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

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES CI:1707785927	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: ING. HERNAN SOTALIN

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS DEL RADAR Y EL DVOR UBICADOS EN EL TABLON. CAMBIO DE BATERIAS S CONVENCIONALES 12V 83 Ah Y 104Ah. LEVANTAMIENTO DE INFORMACION "PROCEDIMIENTO DE COORDINACION CNS PARA VERIFICAR PARAMETROS ELECTRICOS DE ENERGIA SECUNDARIA. CHEQUEO UPS DEL RADAR Y DEVOLUCION DEL OTRO UPS QUE SE LLEVO PARA REPARAR.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-003-000003358	HOTEL TITO (HOSPEDAJE).	120,00
2	003-001-000003562	DE MIL AMORES (ALIMENTACION)	60,00
3	001-001-0003036	KATERINA RESTAURANT(ALIMENTACION)	30,00
4	001-001-000001633	COMEDOR DON WILSON(ALIMENTACION)	6,20
5	001-001-000022801	RAYMIPAMBA(ALIMENTACION)	11,50
TOTAL JUSTIFICADO			227,70

FECHA dd-mmm-aaa	3/10/2022	7/10/2022	<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>
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	07H30	7/10/2022	16H30

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

OBSERVACIONES

<p style="text-align: center;">FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> TLGO. FRANKLIN E. VACA G. ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA. </div>	<p style="text-align: center;">NOTA</p> <p style="font-size: small;"><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></p>
---	--

FIRMAS DE APROBACIÓN

<p style="text-align: center;">FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> SR. MGS. ENRIQUE BOLÍVAR DÁVALOS CÁRDENAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA </div>	
--	--



Cabrera González Jairo José
 R.U.C.: 0104758040001 AUT.S.R.I.Nº: 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- 000003562

Fecha de Emisión: 05- Octubre - 2022
 Señor (es): FRANKLIN VACA
 R.U.C./C.I.: 17-07785917 (Telf.)
 Dirección: QUITO

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
	Alimentación del 3 al 5 de octubre del 2022.		60.00

FORMA DE PAGO Documento Categorizado: NO

EFFECTIVO T. DE CRÉDITO / DÉBITO
 DINERO ELECTRONICO OTROS

SUBTOTAL \$60.00
 DESCUENTO \$
 I.V.A. 0 % \$
 I.V.A. % \$
 VALOR TOTAL \$60.00

FIRMA CLIENTE _____ FIRMA AUTORIZADA _____

PULLA URGILES CAROLINA MONSERRATH - IMPRENTA SUPER AMIGO - TELF.: 4 074 679
 AUT. N° 13534 - RUC: 0105049456001 - 10 BLOCK FACTURA EMISION 0003201 AL 0003709
 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- No. 0003036

Fecha: 07-10-2022 RUC/C.I.: 17-07785917
 Sr. (es): FRANKLIN VACA
 Dirección: QUITO Telf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
	Alimentación		30.00

FORMA DE PAGO

T. DE CRÉDITO/DÉBITO EFECTIVO
 DINERO ELECTRONICO OTROS

SUBTOTAL \$ 30.00
 DESCUENTO \$
 I.V.A. 0% \$
 I.V.A.% \$
 TOTAL \$ 30.00

FIRMA AUTORIZADA _____ RECIBI CONFORME _____

IMP. LA UNION VICENTE ARMANDO PESANTEZ MONTERO RUC. 0101163119001 AUT. 1020
 TELF. 4114445 EMISION: 15 / JULIO / 2022 CADUCIDAD: 15 / JULIO / 2023 TIRAJE 2651 - 3250

ZHIMINAIGELA MORALES CHRISTIAN EDUARDO



RUC.: 0104845060001

Dir.: Gil Ramírez Dávalos s/n y El Chorro - Cuenca
 ☎ 2809 302 AUT. SRI.: 1130069472

FACTURA
 SERIE 001 - 001-00 No. 0001633

Fecha: 05-10-2022 RUC.: 17-07785917
 Señor: FRANKLIN VACA
 Dirección: QUITO Telf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
	Alimentación		6.20

FORMA DE PAGO TARJ. DE CRÉD. TARJ. DE DÉBIT.

EFFECTIVO DINERO ELECTRONICO OTROS

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

SUBTOTAL 12% \$
 SUBTOTAL 0% \$
 DESCUENTO \$
 SUBTOTAL \$
 I.V.A. 12% \$
 TOTAL \$ 6.20

Firma Cliente _____ Firma Autorizada _____

LOZANO REINOSO MARCIA RUTH - No. AUT. 14135 - R.U.C. 0102370186001
 GRAFICOS LOZANO IMPRENTA CALLE VIEJA 11-73 TELF 2864968
 Etab. 13/JUNIO/2022 Válida hasta 13/JUNIO/2023 Num.: 601 - 1800



R.U.C.: 0190507033001

FACTURA

No: 001-001-000022801

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

0610202201019050703300120010010000228010190507013

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

2022-10-06 20:36:39

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO:



0610202201019050703300120010010000228010190507013

RAYMIPAMPA S.A.S.

RAYMIPAMPA S.A.S.

DIRECCIÓN: CENTRO HISTORICO, CUENCA

DIR. SUCURSAL: BENINGNO MALO 8-59 Y SIMON BOLIVAR, PARQUE C

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

REGIMEN GENERAL

RAZON SOCIAL: FRANKLIN VACA

RUC / CI: 1707785927

FECHA DE EMISION: 06/10/2022

GUIA DE REMISION:

No.	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO U.	DESC.	TOTAL
1	29	FILETE DE PESCADO APANADO (No arroz)	1	8.04	0	8.04
2	79	CERVEZA NACIONAL PILSENER	1	2.23	0	2.23

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACION: raymipampasas@hotmail.com

RÉGIMEN: REGIMEN GENERAL

COD	FORMA DE PAGO	VALOR	PLAZO
19	TARJETA DE CR?DITO	11.5	

SUBTOTAL IVA	10.27
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO SUJETO IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTO	10.27
DESCUENTO	0.00
SERVICIO	0.00
ICE	0.00
IVA	1.23
TOTAL	11.50



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. 001-003-000003358

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

0710202201010298545400120010030000033581038513019

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

2022-10-07T06:54:49-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL



0710202201010298545400120010030000033581038513019

Cliente: VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES

Emisión: 07/10/2022

RUC/CI: 1707785927

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: 0988095513

Email Cliente: frankvac@hotmail.com

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

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,



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.



En el tablero distribución eléctrica principal de la estación Radar, se realiza conexión del neutro de la empresa eléctrica comercial, y se consigue lecturas de energía eléctrica comercial normales y recomendado en los parámetros eléctricos de energía eléctrica secundaria. Ver en la tabla Nro.1.

Cabe mencionar que los trabajos, verificaciones de las mediciones eléctricas de los grupos electrogenos, transferencia automática, sistema UPS, se realizan junto al servidor CNS del Aeropuerto.

Miércoles 5 de octubre de 2022.

Mantenimiento preventivo del grupo electrógeno y componentes, marca FGWILSON, 16,5KVA, tablero de transferencia automática 100A,220V, cambio de una batería convencional 12VDC, 82AH, pruebas de funcionamiento del grupo electrógeno y componentes eléctricos en la estación DVOR.

En el tablero de distribución eléctrica de la sala de equipos DVOR y sala de equipos Radar, se realiza ajustes de conexiones y limpieza de barra de tierra, se toma lecturas de las mediciones energía eléctrica comercial, energía eléctrica de emergencia y en la sala Radar lecturas energía eléctrica del sistema UPS. Ver en la tabla Nro.1.

Revisión de los equipos que proveen energía eléctrica a las radioayudas GLYDE/DME/ILS, en el aeropuerto.

Jueves 6 de octubre de 2022.

Pruebas de funcionamiento, mediciones, pruebas sin carga y con carga de los grupos electrogenos, sistema UPS, transferencia automática, instalados y funcionando en la estación Radar y DVOR, queda operando sin novedad.

Verificación de del estado operativo de los grupos electrogenos(generator eléctrico de emergencia), estado operativo del sistema UPS sala de equipos de la estación Radar, estado operativo del UPS, marca EATON, 10KVA, ubicado sala de equipos torre de control, estado operativo de transferencia automática ubicados y funcionando en la estación DVOR y Radar en el cerro El Tablón de Cuenca.

Viernes 7 de octubre de 2022.

Legalizar los listados, ordenes de trabajo del chequeo y estado operativo de los UPS's, grupos electrogenos, transferencia automática y otros componentes eléctricos. Retorno a la estación Radar Monjas, Quito.

Mediciones de voltaje y corriente de los grupos electrogenos, UPS, tablero de transferencia automática instalados y funcionando en la sala Radar y sala de equipos DVOR.

Grupo electrogenos, UPS, componentes	Voltaje F-F, TTA.	Voltaje F-N, TTA.	Voltaje N-T, TTA.	Corriente (carga), TTA.	Estado operativo actual.
FGWILSON Grupo electrógeno Radar, 40KVA. El Tablón	V1-2=212VAC	V1N=122VAC V2N=122VAC	VN-T=0,35VAC	I1=16A I2=17A	NORMAL OPERATIVO, arreglado el modulo de control del generador eléctrico.
FGWILSON, Grupo electrógeno DVOR, 16,5KVA. El Tablón	V1-2=212VAC	V1N=121VAC V2N=121VAC	VN-T=0,38VAC	I1= 1A I2=12A	NORMAL, OPERATIVO



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.



Firmado electrónicamente por:
**HERNAN EDISON
SOTALIN
SOTALIN**



Firmado electrónicamente por:
**FRANKLIN
EUCLIDES VACA
GUAICHA**

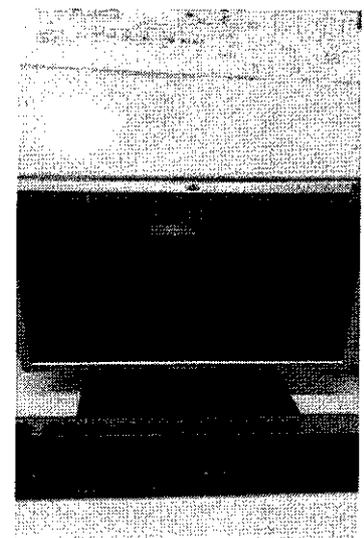
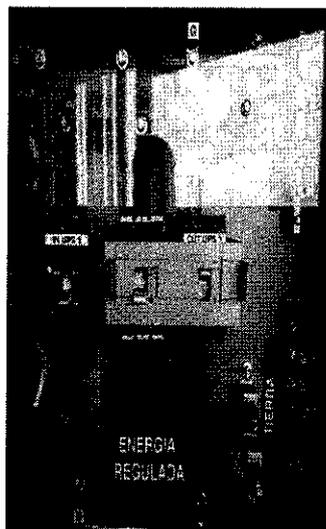
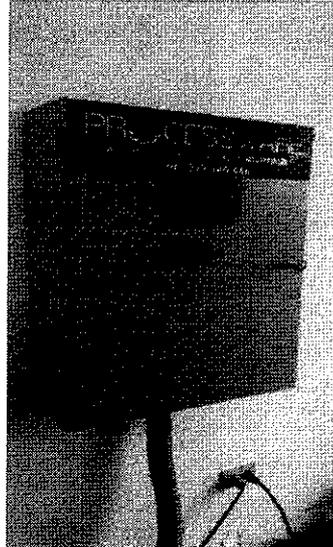
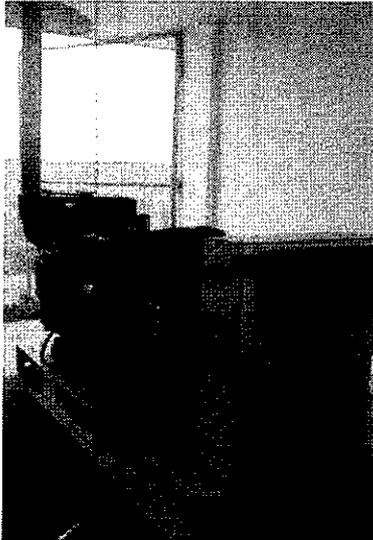
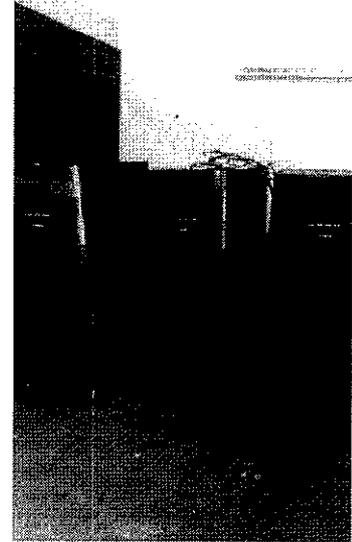
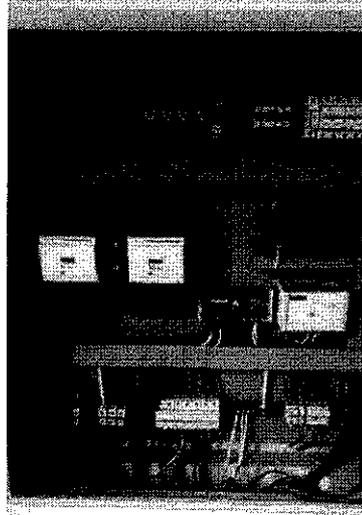
Ing. Hernán Sotalin S.
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA.

Tnlg. Franklin Vaca
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA.



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

ANEXO 1. Adjunto Fotografías de las actividades ejecutadas en la comisión de servicios.





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: CUENCA FECHA: 03 DE OCTUBRE 2022 MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: CNS OBJETO DE LA COMISION: MANTENIMIENTO EQUIPOS AEROPUERTO CUENCA

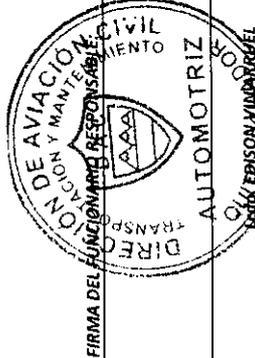
DOCUMENTO Nro. DGAC-DSNA-2022-2094-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: Sres. HERNAN SOTALIN Y FRANKLIN VACA NOMBRE DEL CONDUCTOR: ST. ARMANDO AYERVE

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO: CAMIONETA D-MAX MARCA: CHEVROLET PLACAS: PEI-1439 CONTROL: 438

LUGAR	SALIDA		ITINERARIO		LLEGADA		HORA	KM	LUGAR	PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES			
	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	HORA				KM	FECHA	CONCEPTO	CANTIDAD
QUITO	03/10/2022	10H00	298738	SHELL	03/10/2022	19H00	299225						
SHELL	07/10/2022	07H30	299391	QUITO	07/10/2022	16H30	299880						



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 Hrs., Y LA LLEGADA SERA AL MISMO LUGAR.

