



Dirección General
de Aviación Civil

F. 643

390.00
70/- 224,00
Fac. 261,00

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.DGAC-DSNA-2022-1626-M

28/7/2022

VIATICOS

X

MOVILIZACIONES

SUBSISTENCIAS

ALIMENTACION

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL
CI:1802901288

ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR

PUYO - PASTAZA

ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)

HORA SALIDA (hh:mm)

FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)

HORA LLEGADA (hh:mm)

1/8/2022

08H00

5/8/2022

14H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

ING. HERNAN SOTALIN.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- * REALIZAR LA REVISIÓN Y HABILITAR EL SISTEMA UPS DE LA SALIDA DE EQUIPOS EN LA ESTACIÓN RADAR.
- * REVISIÓN DEL SISTEMA TIERRA EN LA ESTACIÓN RADAR
- * EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE LOS GRUPOS ELECTÓGENOS SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE BATERIAS CONVENCIONALES EN LOS 4 GRUPOS ELECTRÓGENOS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
- * MEDICIONES ELÉCTRICAS DE CADA GRUPO ELECTRÓGENO.

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	PARTICULAR	LATACUNGA - QUITO	1/8/2022	08H00	1/8/2022	09H00
TERRESTRE	DGAC	QUITO - PUYO	1/8/2022	09H00	1/8/2022	14H30
TERRESTRE	DGAC	PUYO - LATACUNGA	5/8/2022	10H00	5/8/2022	14H00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

TIPO DE CUENTA:

NO. DE CUENTA:

BANCO RUMIÑAHUI

AHORROS

8073066400

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE



RICHARD PAUL
MIRANDA
GUEVARA

ING. RICHARD PAÚL 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 Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

SR. MGS. ENRIQUE BOLÍVAR DÁVALOS CÁRDENAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

SR. ING. OSWALDO ROBERTO RAMOS FERRUSOLA
SUBDIRECTOR GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1626-M

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

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: Autorización de comisión de servicios para habilitar el sistema UPS en la estación Radar y mantenimiento programado en los grupos electrógenos de Aeropuerto Río Amazonas del 01-05 de agosto del 2022.

De mi consideración:

A fin de atender el requerimiento del aeropuerto de Shell, con memorando adjunto, Nro. DGAC-SESM-2022-1560-M, para verificar el problema técnico del UPS que alimenta el sistema Radar y efectuar el mantenimiento de los grupos electrógenos de ese aeropuerto y puesto que se dispone de las baterías correspondientes, comunico a ustedes, señores ingenieros Hernán Sotalin y Paúl Miranda, que la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, AUTORIZA la comisión de servicios del 01 al 05 de agosto del 2022, para el cumplimiento de las actividades mencionadas.

Para el efecto, deberán realizar los trámites pertinentes que dicha comisión de servicios demanda.

Cabe indicar que el traslado hacia la Shell debe ser aprovechado para dejar las baterías requeridas en el aeropuerto Cotopaxi, previa coordinación con el ingeniero Álvaro Toapanta.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-NCNS-2022-0545-M

Anexos:

- dgac-sesm-2022-1560-m_cns.pdf
- informe022ups_de_santa_rosa_fuera_de_servicio.docx.pdf
- cronograma-habilitar-ups-mant-grupo-electrogenos-shell-signed.pdf

Copia:

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Ing. Luis Rodrigo Ulloa Lara
Analista de Meteorología Aeronáutica 1



ÁREA CNS ELECTRICIDAD AERONÁUTICA.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES COMISIÓN DE SERVICIOS, AEROPUERTO RÍO AMAZONAS DE SHELL.

1. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro. DGAC-SESM-2022-1568-M, en el cual el señor administrador de aeropuerto Río Amazonas, en el cual solicita habilitar el sistema UPS en la sala de equipos de la estación Radar porque se encuentra fuera de servicio, además se ha planificado realizar el mantenimiento programado en los cuatro (4) generadores eléctricos de emergencia (grupos electrógenos) y revisión de la transferencia automática, instalados en el aeropuerto.

2. OBJETIVOS.

Realizar la revisión y habilitar el sistema UPS, ubicada en la sala de equipos de la estación Radar y mantenimiento programado de los grupos electrógenos, se realizará el cambio de baterías convencionales en cada grupo electrógeno y pruebas de funcionamiento.

3. INTEGRANTES.

Ing. Hernán Sotalin.

Ing. Paul Miranda.

4. MEDIO DE TRANSPORTE. Terrestre DGAC

- 3 baterías convencionales, 12V, 150AH, servirá para el arranque del motores diesel componentes del grupo electrógeno
- 2 baterías convencionales, 12V, 82AH, servirá para el arranque del motores diesel componentes del grupo electrógeno.
- 10 baterías secas y selladas de 12VDC y capacidad 7AH, para renovar el banco del UPS.
- Equipos de mediciones de sistemas eléctricos y cable eléctrico.
- Herramientas para realizar en mantenimiento grupos electrogenos y componentes de los sistemas eléctricos.

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

Lunes 1 de agosto de 2022.

Viaje Quito – Shell.

Presentación con el Administrador de Aeropuerto e informar de las actividades a realizar la comisión de servicios.

Se traslada a la estación Radar junto con los servidores CNS del aeropuerto, para revisar el sistema UPS en la sala de equipos del radar para habilitar.

Martes 2 de agosto de 2022.

En la sala de equipos del radar se verificará conexiones eléctricas, mediciones de los sistemas eléctricos en el sistema UPS y revisión del sistema tierra.



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
Memorando Nro.DGAC-DSNA-2022-1626-M	8/8/2022

DATOS GENERALES

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

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

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

* Realiza la reparación y habilitar el sistema UPS de la sala de equipos en la estación Radar, queda operando el sistema con dos UPS, capacidad 10KVA, 220V.

* Se ejecuta el mantenimiento programado de los grupos electrógenos, se realizará el cambio de baterías convencionales en los 4 grupos electrógenos y pruebas de funcionamiento. Mediciones eléctricas de cada grupo.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	2898 ✓	HOTEL MARIA (HOSPEDAJE) ✓	140,00 ✓
2	7975 ✓	PARADERO YASUNI ✓	20,00 ✓
3	187 ✓	PARRILLADAS LA HUECA ✓	16,00 ✓
4	21 ✓	EL SABOR DE LA "CHO" ✓	60,00 ✓
5	9616 ✓	EL CHAMAQUITO ✓	10,00 ✓
6	294 ✓	PARADERO REY DAVID ✓	15,00 ✓
TOTAL JUSTIFICADO			261,00 ✓

FECHA dd-mmm-aaa	1/8/2022 ✓	5/8/2022 ✓	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	08H00 ✓	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	PARTICULAR	LATACUNGA - QUITO	1/8/2022 ✓	08H00 ✓	1/8/2022 ✓	09H00 ✓
TERRESTRE	DGAC- 438	QUITO - PUYO ✓	1/8/2022 ✓	11H00 ✓	1/8/2022 ✓	16H00 ✓
TERRESTRE	DGAC- 438	PUYO-LATACUNGA ✓	5/8/2022 ✓	10H00 ✓	5/8/2022 ✓	14H00 ✓

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

ING. RICHARD PAUL MIRANDA GUEVARA
ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA.

NOTA

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.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

SR. MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS GARDENAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ARIZABALA HERAS MARIA LEONOR

Dir.: Av. Alberto Zambrano y A

Cel.: 0990656700 *PUYO - PASTAZA

000002898

AUTORIZACION SRI # 1129919684

ROMERO DIAZ ROSA ELVIRA
Dir.: Av. 10 de Nov. s/n y Asunción Cueva
° Shell * Mera * Pastaza

FACTURA 001-001-

00000021

AUT. SRI: 1130239866

Fecha de Emisión: 05/08/2022

Documento Categorizado: NO

Guía de Remisión:

Cliente: Paul Miranda

Dirección: Latacunga

RUC/C.I.: 1802901288

Telf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V.UNITARIO	V.TOTAL
	Hospedaje de los días 01, 02, 03 y 04 de agosto del 2022	140.00	140.00

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR
FORMA DE PAGO

EFFECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO	OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 %	140.00
SUB TOTAL 0 %	
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
VALOR TOTAL	140.00

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Ofset * Jesús del Gran Poder* - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0002801 al 0003000 - F. Autorización 11-MAYO-2022- F. Caducidad 11-MAYO-2023

FECHA EMISION: 05/08/2022

R.U.C / C.I. 1802901288

Sr (es): Paul Miranda

DIRECCION: Latacunga

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
6	Alimento de los días 2, 3 y 4 de Agosto del 2022.	10.00	60.00

FORMA DE PAGO Original: Adquirente / Copia: Emisor

EFFECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO	OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

SUB TOTAL	60.00
DESCUENTO	
IVA 12 %	
IVA 0 %	
VALOR TOTAL	60.00

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 14083 RUC: 1803599389001 José Luis Cárdenas Fonseca
Impreso desde N° 000001 al 000100 Fecha Impresión: 20-07-2022 Válido hasta: 20 de Julio-2023

PARADERO YASUNI

CAÑO PAUCAR MIRYAN FAVIOLA

Dir.: Alberto Zambrano s/n y Gonzalez Suárez

Cel.: 0983083979 *PUYO - PASTAZA

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC: 1600414682001
FACTURA 001-001

000007975

AUTORIZACION SRI # 1130251310

Documento Categorizado: NO

Fecha de Emisión: 01/08/2022

Guía de Remisión:

Cliente: Paul Miranda

Dirección: Latacunga

RUC/C.I.: 1802901288

Telf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Alimento de cu	20.00	20.00

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO	OTROS

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 %	20.00
SUB TOTAL 0 %	
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
VALOR TOTAL	20.00

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Ofset * Jesús del Gran Poder* - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0007951 al 0008150 F. Autorización 22-JULIO-2022- F. Caducidad 22-JULIO-2023

PARRILLADAS LA HUECA

GAVILANEZ GAVILANEZ ANA BELEN

Dir.: Via Shell Mera

MERA - PASTAZA

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC: 1804921029001
FACTURA 001-001

000000187

AUTORIZACION SRI # 1129912339

Documento Categorizado: NO

Fecha de Emisión: 04/08/2022

Guía de Remisión:

Cliente: Paul Miranda

Dirección: Latacunga

RUC/C.I.: 1802901288

Telf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Alimento de cu	16.00	16.00

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO	TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO	OTROS

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 %	16.00
SUB TOTAL 0 %	
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
VALOR TOTAL	16.00

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Ofset * Jesús del Gran Poder* - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0000101 al 0000500 - F. Autorización 10-MAYO-2022- F. Caducidad 10-MAYO-2023

FRANCO AGUAS MARIA ELENA
EL CHAMAQUITO

Venta de comidas y bebidas en restaurantes, incluso para llevar.
Dirección: Pastaza s/n y Av. Amazonas / Baños de Agua Santa
"Contribuyente negocio popular Régimen RIMPE"
Autorización SRI: 1129876495

FACTURA 001-001
0009516
R.U.C. 0917444440001

Cliente: PAUL MIRANDA
Dirección: LATACUNGA
R.U.C. 1802901288

FECHA: 01 08 22
Telf.: _____
Guía de remisión: _____

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	10,00	10,00

Urquiza Tapia Dany Marlon - Aut. 2278 - Imp. Galaxia - RUC. 1800316580001
Telf.: 032-851190 - 0887 321236 • Emisión 03-05-2022 - del 9551 al 9850 -
Válido hasta 03-05-2023.

FORMA DE PAGO

Efectivo	<input type="checkbox"/>
Dinero electrónico	<input type="checkbox"/>
Tarjeta de crédito/débito	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>

RECIBI CONFORME *[Firma]*
ENTREGUE CONFORME *[Firma]*

SUB TOTAL
Descuento
TARIFA IVA %
TARIFA IVA 0%
TOTAL USD 10,00

Original emitido - Copia emitido

FORMA DE PAGO

EFECTIVO	<input type="checkbox"/>	TARJETA DE CREDITO/DEBITO	<input type="checkbox"/>
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>

FIRMA AUTORIZADA: *[Firma]* RECIBI CONFORME *[Firma]*

ELIS ALFREDO MOROCHO JANEIRA - Imp. Oksat - Jesús del Gran Poder - Aut. 1195 - Av. Asiento Zambrano Telf.: 2885 032
R.U.C. 0901582935001 - del 0000201 al 0000300 - F. Autorización 10-JUNIO-2022. F. Caducidad 10-JUNIO-2023

CANT.	DESCRIPCION	VUNITARIO	VNTAL
1	ALIMENTACION		15,00

Original ADQUIRENTE Copia: EMISOR

Fecha de Emisión: 03 08 2022
DIA MES AÑO

Guía de Remisión: _____

Cliente: Paul Miranda

Dirección: LATACUNGA

RUC/C.I.: 1802901288 Telf.: 0968105661

PARADERO REY DAVID
GUANO TERCERO GLORIA AMPARO
Dir.: Av. Alberto Zambrano s/n y González Suárez
PUYO - PASTAZA
"Contribuyente Negocio Popular Régimen RIMPE"
AUTORIZACIÓN SRI # 1130065962
Documento Categorizado: NO

RUC: 1850154947001
FACTURA 001-001
000000294

Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-1730-M

Puyo, 05 de agosto de 2022

PARA: Srta. Ing. Romina Marusia Andrade Campaña
Directora de Administración de Talento Humano, Encargada

ASUNTO: PRESENTACIÓN 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 01 de agosto del 2022, se presentarán en la Administración del Aeropuerto Río Amazonas el Señor 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 Armando Alexander Ayerve Tobar, Conductor en la camioneta Chevrolet DMAX doble cabina con Placas PEI-1439 Control DAC 438.

Con el fin de reparar el sistema UPS en la sala de Equipos del Radar y mantenimiento programado de los grupos electrógenos del aeropuerto Río Amazonas, una vez finalizada la comisión se trasladan a la ciudad de Quito el día viernes 05 de agosto del 2022, sin novedad alguna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
ANALISTA DE METEOROLOGÍA I

Copia:

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. Armando Alexander Ayerve Tobar
Chofer

Sra. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz
Asistente Financiera

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



Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0602-M

Quito, D.M., 08 de agosto de 2022

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

ASUNTO: Informe comisión de servicios para habilitar el sistema UPS estación Radar y mantenimiento programado en los grupos electrógenos, aeropuerto Río Amazonas.

De mi consideración:

1. ANTECEDENTES.

En el memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1626-M, emitido por el Sr. Director de Servicios de Navegación Aérea, autoriza la comisión de servicio en el Aeropuerto Amazonas de la ciudad Puyo, para realizar la revisión y habilitación del sistema UPS en la estación Radar, además se realiza el mantenimiento programado en cuatro (4) generadores eléctricos de emergencia (grupos electrógenos), cambio e instalación de baterías convencionales.

2. OBJETIVO.

Habilitar el funcionamiento del sistema UPS, ubicada en la sala de equipos de la estación Radar y ejecutar el mantenimiento programado en los grupos electrógenos, cambio de baterías convencionales en cada grupo electrógeno, pruebas y mediciones de voltaje en los tableros eléctricos, instalados y funcionando en las estaciones y aeropuerto Shell.

3. SITUACIÓN ACTUAL.

El señor Administrador de Aeropuerto Río Amazonas de la Shell, informa que el sistema UPS en la estación radar se encuentra fuera de servicio, se conoce que las baterías convencionales de los 4 grupos electrógenos, cumplieron su vida útil, por lo tanto es necesario renovar las baterías convencionales y realizar el mantenimiento programado en los mencionados grupos.

Se traslada a la estación Radar junto con los servidores CNS del aeropuerto, para revisar el sistema UPS en la sala de equipos del radar para habilitar el funcionamiento. Se realiza el cambio de baterías secas en el banco de baterías internas del UPS, revisión de las tarjetas electrónicas y análisis del software, finalmente se realiza pruebas de funcionamiento y mediciones, se encuentran en parámetros normales.

Se realiza la revisión y mantenimiento programado en el grupo electrógeno, modelo FGWILSON P35-3S. 36KW, 220/110V, estación Radar, grupo electrógeno y componentes en el terminal de pasajeros de aeropuerto, marca MODASA MP-150, 200KVA, grupo electrógeno y componentes de la torre de control de aeropuerto, marca MODASA MP-125, 175KVA, grupo electrógeno y componentes en la estación DVOR, marca FGWILSON PEP-15 y se realiza el cambio de batería convencional en cada grupo, así mismo se ejecuta la revisión de la transferencia automática y tablero distribución eléctrica principal, pruebas de funcionamiento y mediciones eléctricas, operan sin novedad.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Queda habilitado el sistema de UPS, el mismo está compuesto con dos UPS, marca Xmart, 10KVA, 220V, conexión paralelo redundante, opera sin novedad.

Realizado mantenimiento programado y cambio de baterías convencionales en los cuatro (4) grupos



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

Se realiza la revisión y mantenimiento programado en el grupo electrógeno, modelo FGWILSON P35-3S. 36KW, 220/110V y se realiza el cambio de batería convencional en el grupo, así mismo se ejecuta la revisión de la transferencia automática y tablero distribución eléctrica principal, pruebas de funcionamiento y mediciones eléctricas. Adjunto en documento de actividades.

Miércoles 03 de agosto de 2022.

Mantenimiento programado del grupo electrógeno y componentes en el terminal de pasajeros de aeropuerto, marca MODASA MP-150, 200KVA, tablero de transferencia automática 1000A,220V, cambio batería convencional 12VDC, 232AH, pruebas de funcionamiento y mediciones eléctricos.

Mantenimiento programado del grupo electrógeno y componentes de la torre de control de aeropuerto, marca MODASA MP-125, 175KVA, tablero de transferencia automática 600A,220V, cambio de dos baterías convencionales 12VDC, 150AH, pruebas de funcionamiento y mediciones eléctricos, se encuentran en parámetros normales.

Jueves 04 de agosto de 2022.

Mantenimiento programado del grupo electrógeno y componentes en la estación DVOR, marca FGWILSON PEP-15, 16KW, 240/110V, tablero de transferencia automática 250A, 220/110V, cambio de batería convencional 12VDC, 83AH nueva, ubicado en las instalaciones del aeropuerto, se realiza pruebas de funcionamiento del grupo electrógeno y componentes eléctricos.

Pruebas de funcionamiento, mediciones, pruebas sin carga y con carga de los grupos electrógenos en el aeropuerto y estaciones, queda operando sin novedad.

Viernes 05 de agosto de 2022.

Pruebas de funcionamiento, mediciones y toma de lecturas del sistema de eléctricos en la estación Radar, terminal de aeropuerto, bloque técnico y estación DVOR, en el aeropuerto Shell. Retorno a la estación Radar Monjas, Quito.

Mediciones de voltaje y corriente de los grupos electrógenos instalados y funcionando en el terminal, Radar, bloque técnico y DVOR, se realizó mediciones del sistema UPS estación Radar.

Grupo electrógenos, componentes	Voltaje N-T	Voltaje F-F	Voltaje F-N	Corriente(carga)
FGWILSON Grupo electrógeno Radar, 36KVA.	1,95VAC	V12=225VAC	V1N=113,2VAC V2N=113,2VAC	I1=40A I2=41A
SIVASA MP-150 Grupo electrógeno Terminal, 200KVA.	0,5VAC	V12=225VAC V23=207VAC V13=207VAC	V1N=120VAC V2N=120VAC V3N=119VAC	I1= 0A I2=26A I3=19A
FGWILSON, Grupo electrógeno DVOR, 16KVA.	0,31VAC	V12=229VAC	V1N=114VAC V2N=116VAC	I1=3A I2=4A I3=0A
DOOSAN, Grupo electrógeno Bloque técnico, 175KVA.	1,2VAC	V12=214VAC V23=211VAC V31=210VAC	V1N=122VAC V2N=123VAC V3N=121VAC	I1= 0A I2=42A I3=42A

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



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.



