

35

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
No. Fondo Global: 190
No. Formulario Interno: 1158
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

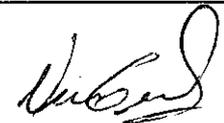
TESORERIA	
Cta. Monetaria	Fecha de Pago
No. Transfer.	No. Pago CUR

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

Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A SHELL SR. HERNAN SOTALIN DEL 24 AL 28 ENERO 2022

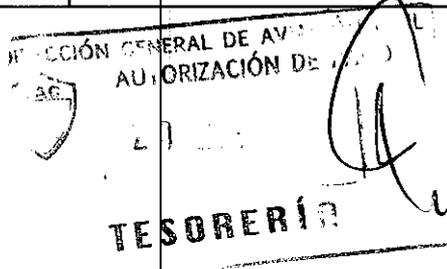
No. de Solicitud: 190 Fecha Solicitud: 19/01/2022
No. de Doc. Aprobación: 190 Fecha Aprobación: 19/01/2022
No. de CUR Contable: 101370872

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1707852487	101370872	NO	320.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

CUR 285

DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
AUTORIZACIÓN DE
TESORERIA





Dirección General
de Aviación Civil

F. 190

320,00

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-2022-0099-M

18/1/2022

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

SHELL - PASTAZA

ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)

HORA SALIDA (hh:mm)

FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)

HORA LLEGADA (hh:mm)

24/1/2022

09H30

28/1/2022

16H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

TNLG. FRANKLIN VACA.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

REALIZAR EL MANTENIMIENTO PROGRAMADO Y PREVENTIVO DE 4 GENERADORES ELECTRICOS DE EMERGENCIA (GRUPO ELECTROGENO) Y COMPONENTES (TRANSFERENCIA AUTOMATICA, TABLEROS ELECTRICOS Y OTROS) , REVISIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE, BATERIAS Y PRUEBAS COMPONENTES DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS.
REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMAS UPS, MEDICIONES BANCO DE BATERIAS INTERNO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EN LA SALA APP. MEDICIONES DEL SISTEMA TIERRA EN LAS SALAS DE EQUIPOS CNS , INSTALADOS EN LAS ESTACIONES.

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 - SHELL	24/1/2022	09H30	24/1/2022	15H00
TERRESTRE	DGAC	SHELL - QUITO	28/1/2022	11H00	28/1/2022	16H00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

TIPO DE CUENTA:

NO. DE CUENTA:

BANCO RUMIÑAHUI

AHORROS

8047215200

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

ING. HERNAN EDISON SOTALIN S.

ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA

NOTA: Esta solicitud deberá 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 insubistentes.
* 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. ABG. MARCELO JSCH SOLINES
COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS.

Recibido 18-01-22 14:03 TLH

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0099-M

Quito, D.M., 17 de enero de 2022

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

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

ASUNTO: Autorización comisión de servicios para realizar el mantenimiento programado en los grupos electrógenos y componentes, aeropuerto Río Amazonas.

De mi consideración:

En atención al memorando en línea, Nro. DGAC-NCNS-2022-0039-M, mediante el cual el responsable de la Unidad CNS Electricidad Aeronáutica hace referencia a la solicitud del señor Administrador de Aeropuerto "Río Amazonas" de Shell de ejecutar el mantenimiento programado y preventivo de los cuatro (4) generadores eléctricos de emergencia (grupos electrógenos), revisión del sistema ups en la sala APP y transferencia automática, instalados en el mencionado aeropuerto.

Al respecto, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea AUTORIZA a ustedes, señores funcionarios CNS: ingeniero Hernán Sotalín y tecnólogo Franklin Vaca, la ejecución del mantenimiento indicado, en el período comprendido del 24 al 28 de enero de 2022, para cuyo efecto deberán realizar los respectivos trámites administrativos de la comisión a cumplir.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-NCNS-2022-0039-M

Anexos:
- dgac-sesm-2022-0066-m_sol_cns.pdf
- registro_de_mnto_grupos_electrogenos_arpto_rio_amazonas.pdf
- info_001_generadores.pdf

Copia:
Sr. Ing. Ramiro Carvajal Cárdenas
Especialista CNS para la Navegación Aérea 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

eb



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



**DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL.
ÁREA CNS ELECTRICIDAD AERONÁUTICA.
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES COMISIÓN DE SERVICIOS, AEROPUERTO RÍO
AMAZONAS DE SHELL.**

1. ANTECEDENTES.

En base al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0099-M, en el cual el Director de Servicios de Navegación Aérea, autoriza la comisión de servicios para ejecutar el mantenimiento programado y preventivo de los cuatro (4) generadores eléctricos de emergencia (grupos electrógenos), revisión del sistema ups en la sala APP y transferencia automática, instalados en el aeropuerto.

En tal razón los servidores del Área CNS Electricidad Aeronáutica, estación Radar Monjas, recopila materiales, herramientas y equipos para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo en los sistemas de energía eléctrica.

2. OBJETIVOS.

Realizar el mantenimiento programado y revisión del grupo electrógeno, pruebas en los tableros eléctricos y mediciones voltaje, corriente a plena carga de los equipos componentes, sistemas UPS, que proveen energía eléctrica de emergencia a los sistemas CNS, instalados y funcionando en las estaciones y aeropuerto Shell.

3. INTEGRANTES.

Ing. Hernán Sotalin.

Tnlg. Franklin Vaca.

4. MEDIO DE TRANSPORTE. Terrestre DGAC

- 16 galones de aceite GONHER, 15W40 para motores diesel, 10 galones refrigerante PRESTONE y 8 litros de agua destilado AQBAT para baterías.
- Varios tipos de filtros de aceite, combustible primario, secundario y filtros de aire.
- 20 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 24 de enero de 2022.

Viaje Quito – Shell.

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

Se traslada a la estación Radar junto con los servidores CNS del aeropuerto, para efectuar mantenimiento programado al grupo electrógeno (cambio de aceite y otros), revisión de los componentes del sistema eléctrico y tierra en los tableros de distribución en la estación.

Martes 25 de enero de 2022.

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



**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-2022-0099-M	1/2/2022

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
SHELL - PASTAZA	ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

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

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

MANTENIMIENTO PROGRAMADO Y PREVENTIVO DE CUATRO (4) GRUPOS ELECTROGENOS, COMPONENTES, CAMBIO DE ACETE , FILTROS Y OTROS EN LOS MOTORES DIESEL, REVISIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE, REVISIÓN DE BATERÍAS CONVENCIONALES, TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EN EL TERMINAL DE PASAJEROS P=220KVA, ESTACIÓN RADAR P=36KVA, ESTACION DVOR P=16KVA Y BLOQUE TECNICO P=175KVA. MEDICIONES DEL SISTEMA TIERRA, CON LA AYUDA DEL EQUIPO MEDIDOR DE TIERRAS MARCA GEO TESTER GP-2, EN LOS TABLEROS ELECTRICOS EN LA TORRE DE CONTROL, BLOQUE TÉCNICO Y ESTACIÓN DVOR. REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA UPS (UPS, MARCA POWERWARE 9155, 12KVA, 220VAC) EN LA SALA DE EQUIPOS APP.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	2623	HOTEL MARIA (HOSPEDAJE)	120,00
2	32	DELICIAS DEL NICHE	50,00
3	37	DELICIAS DEL NICHE	80,00

TOTAL JUSTIFICADO

250,00

FECHA dd-mmm-aaa	24/1/2022	28/1/2022	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	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- 438	QUITO - SHELL	24/1/2022	10H00	24/1/2022	14H00
TERRESTRE	DGAC- 438	SHELL-QUITO	28/1/2022	10H00	28/1/2022	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  Firmado digitalmente por: HERNAN EDISON SOTALIN SOTALIN ING. HERNAN EDISON SOTALIN S. 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  Firmado digitalmente por: ENRIQUE BOLIVAR DÁVALOS CÁRDENAS SR. MGS. ENRIQUE BOLÍVAR DÁVALOS CÁRDENAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	
--	--

MARIA

ARIZABALA HERAS MARIA LEONOR

Dir.: Av. Alberto Zambrano y A

Cel.: 0990656700 * PUYO - PASTAZA

Fecha de Emisión: 28 / 01 / 2022

Cliente: Hernon Sotolin

Dirección: QUITO

RUC/C.I.: 1707852487

RUC: 0700999188001
FACTURA 007-001
000002623
AUTORIZACIÓN SRI # 1129305148

Documento Categorizado: NO
Guía de Remisión:

CANT.	DESCRIPCION	V.UNITARIO	V./TOTAL
	Hospedaje de los dias 24, 25, 26 y 27 de enero del 2022		107.14

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO: EFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO DINERO ELECTRÓNICO OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

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

SUB TOTAL 12% 107.14
SUB TOTAL 0%
DESCUENTO
SUBTOTAL
IVA 12% 12.86
VALOR TOTAL 120

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA - Imp. Offset "Jesús del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf: 2885 032 RUC: 0601582935001-del 0002801 al 0002800- F. Autorización 10-ENERO-2022- F. Caducidad 10-ENERO-2023

DELICIAS DEL NICHE

ORTIZ MARTINEZ MARIA FERNANDA

Dirección: Av Padre Luis Jácome

Sr. (es) Hernon Sotolin

Dirección: QUITO

Fecha de Emisión: 25/01/2022 RUC/C.I.: 1707852487

CANT.	DESCRIPCION	P.UNITARIO	V. TOTAL
5	Alimentación de los días 24 y 25 de Enero de 2022	10.00	50.00

TOTAL \$ 50.00

Montos de Emisión: Actividades de Hoteles y Restaurantes hasta \$ 850.00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO DINERO ELECTRÓNICO OTROS

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

SOLIS ZUÑIGA LINER ASUNCION * GRAFICAS LIDER * RUC 1600260374001 Aut. 13417 Fecha de impresión 29-11-2021 Caduca 29-11-2022 Del 000021 al 000070

ORIGINAL: ADQUIRENTE COPIA: EMISOR DOCUMENTO CATEGORIZADO: SI

DELICIAS DEL NICHE

ORTIZ MARTINEZ MARIA FERNANDA

Dirección: Av Padre Luis Jácome

Sr. (es) Hernon Sotolin

Dirección: QUITO

Fecha de Emisión: 28/01/2022 RUC/C.I.: 1707852487

CANT.	DESCRIPCION	P.UNITARIO	V. TOTAL
8	Alimentación de los días 26, 27 y 28 de Enero de 2022	10.00	80.00

TOTAL \$ 80.00

Montos de Emisión: Actividades de Hoteles y Restaurantes hasta \$ 850.00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO DINERO ELECTRÓNICO OTROS

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

SOLIS ZUÑIGA LINER ASUNCION * GRAFICAS LIDER * RUC 1600260374001 Aut. 13417 Fecha de impresión 29-11-2021 Caduca 29-11-2022 Del 000021 al 000070

ORIGINAL: ADQUIRENTE COPIA: EMISOR DOCUMENTO CATEGORIZADO: SI

RUC 1600683153001
NOTA DE VENTA 001-001

Nº 000032
Aut SRI: 1129115228

RUC 1600683153001
NOTA DE VENTA 001-001

Nº 000037
Aut. SRI: 1129115228

Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-0191-M

Puyo, 28 de enero de 2022

PARA: Sr. Psic. Fernando Xavier Delgado Gudiño
Director de Administración de Talento Humano

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA DEL AEROPUERTO RIO AMAZONAS

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted señor Director de Administración de Talento Humano, que el día lunes 24 de enero del 2022, se presentaron en la Administración del Aeropuerto Rio Amazonas el Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin Analista CNS para la Navegación Aérea 1, el Tlgo. Franklin Euclides Vaca Guaicha, Analista CNS para la Navegación Aérea 1, y el señor Armando Alexander Ayerve Tobar Conductor en la camioneta Dmax doble cabina con Placas PEI 1439 Control DAC 438.

Con el fin de realizar el mantenimiento de los generadores eléctricos del Aeropuerto Rio Amazonas, una vez finalizada la comisión se trasladan a la ciudad de Quito el día viernes 28 de enero del 2022, sin novedad alguna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
ANALISTA DE METEOROLOGÍA 1

Copia:

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

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

Sr. Armando Alexander Ayerve Tobar
Chofer

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

Sr. Ing. Geovanny Javier Garzón Cárdenas
Analista de Comercialización 1

Sra. Violeta del Rosario Godoy G
Asistente Financiera



Firmado electrónicamente por:
**JOSE TULIO
ORBE
VELASTEGUI**



Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0108-M

Quito, D.M., 01 de febrero de 2022

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

ASUNTO: Informe Técnico de la comisión de servicios, Aeropuerto Amazonas de Shell.

De mis consideración:

En el presente, remito a usted señor Coordinador de Gestión CNS, el Informe técnico y documentación técnica de la comisión de servicios, adjunto, en el cual se detalla las actividades ejecutadas; mantenimiento programado y preventivo de los grupos electrógenos en el terminal pasajeros, Radar, DVOR y bloque técnico, cambio de aceite, filtros y otros en los motores diesel componente de los grupos electrógenos, además se realizó la revisión y mediciones de la energía eléctrica comercial y regulada en los tableros eléctricos y el mantenimiento preventivo del sistema UPS en la sala APP, ubicada en la torre de control.

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-shell-01-2022-signed-signed.pdf
- actividades-shell-enero-2022.pdf

Copia:

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Sra. Ing. Maritza Elizabeth Campos Naula
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Tlgo. Miguel Angel Cisneros Fonseca
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

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



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



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

INFORME TECNICO Nro. AVE-001-2022.

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO AMAZONAS-SHELL	Fecha inicio Actividades:	24-01-2022	Duración (días):	05
		Fecha fin Actividades:	28-01-2022		
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-2022-0099-M, emitido por el Sr. Director de Servicios de Navegación Aérea, autorizando la comisión de servicio en el Aeropuerto Amazonas de la ciudad Puyo, para realizar el mantenimiento programado y preventivo de cuatro (4) generadores eléctricos de emergencia (grupos electrógenos), revisión del motor de arranque, revisión de baterías convencionales, transferencia automática, pruebas de funcionamiento.

Mantenimiento preventivo del sistema UPS en la sala APP, mediciones del sistema tierra en el tablero eléctrico principal en la torre de control, bloque técnico y estación DVOR, instalados en el aeropuerto, trasladándonos en camioneta DGAC conducida por el Sr. Armando Ayerve, transportando materiales y herramientas.

II. OBJETIVO.

Realizar el mantenimiento programado y preventivo de los grupos electrógenos y componentes, que se encuentran instalados y funcionando en las dependencias del aeropuerto.

Mediciones del sistema tierra y mantenimiento del sistema UPS, en la sala de APP de la torre de control.

III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCION:

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

IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Lunes 24 de enero de 2022.

Viaje desde la estación Radar Monjas, Quito hacia el aeropuerto Amazonas de la Shell. Presentación ante el señor Administrador de Aeropuerto e informar los trabajos que se realizará en la comisión, ingreso al aeropuerto y se traslada a la estación Radar en el sector santa rosa, para ejecutar el mantenimiento programado y preventivo del grupo electrógeno, marca FGWILSON, capacidad 36KVA, transferencia automática y tablero distribución eléctrica principal.



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

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 tierra estación Radar, estación DVOR y bloque técnico.

Grupo electrógenos, componentes	Voltaje N-T	Voltaje F-F	Voltaje F-N	Corriente(carga)	Equipo marca AMPROBE 6G0583. Medición tierra
FGWILSON Grupo electrógeno Radar, 36KVA.	1,95VAC	V12=225VAC	V1N=113,2VAC V2N=113,2VAC	I1=40A I2=41A	0,24(ohmios)
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	N/A
FGWILSON, Grupo electrógeno DVOR, 16KVA.	0,31VAC	V12=229VAC	V1N=114VAC V2N=116VAC	I1=3A I2=4A I3=0A	6,00(ohmios)
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	6,08(ohmios)

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

V. CONCLUSIONES.

Realizada el mantenimiento programado y preventivo en los cuatro (4) grupos electrógenos y componentes, el mismo consiste cambio de aceite, filtros combustible, aire, otros, se realiza las pruebas de funcionamiento sin carga y a plena carga, simulando corte de energía eléctrica comercial en los grupos electrogenos, ubicados en el aeropuerto y estaciones quedan operando sin novedades.

Las lecturas medidas del sistema tierra, se encuentran bajo los parámetros y cumplen con la normativa NEC (Código Eléctrico Nacional), se puede observar en la en anexos 1.

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 urgente la cantidad de 120 baterías secas, selladas, 12VDC, capacidad 9AH y además se deberá efectuar el mantenimiento correctivo de (1) UPS, marca Xmart, 10KVA, 220V, se encuentra averiado y se deja aislado del sistema UPS's, queda instalado el sistema paralelo con (2) UPS's, marca Xmart, 10KVA, 220V, se encuentra ubicados en la estación Radar, sector Santa Rosa, ciudad Shell.

Atentamente.



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

Ing. Hernán Sotalin S.
ANALISTA CNS, ELECTRICIDAD



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

Trng. Franklin Vaca
ANALISTA CNS



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 FECHA: 24 de ene de 22 MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: NAVEGACION AEREA OBJETO DE LA COMISION: MANTENIMIENTO GENERADORES ELECTRICOS

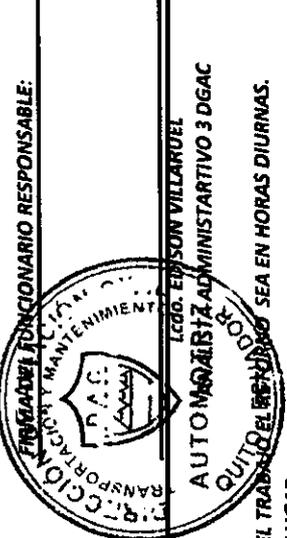
DOCUMENTO Nro.: DGAC-DSNA-2022-0102-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: Sres. HERNAN SOTALIN y FRANKLIN YACA NOMBRE DEL CONDUCTOR: Sr. JOSE LUIS LINCANGO

DATOS DEL VEHICULO

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

LUGAR	SALIDA		ITINERARIO		LLEGADA		PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES					
	FECHA	HORA	KM	LUGAR	EECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	CONCEPTO	CANTIDAD	KILOMETRAJE
QUITO	24/01/2022	10H00	280.316	SHELL	24/01/2022	14H00	280.568					
SHELL	28/01/2022	10H00	280.834	QUITO	28/01/2022	14H00	281.087					



OBSERVACIONES:
 FIRMA SR. CONDUCTOR: [Signature]
 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 EMPLEADO 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.