COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio:	2022
No. Fondo Global:	701
No. Formulario Interno:	2708
Unidad Gastadora:	001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ
RUC/CI Responsable:	1709847758
Nombre Responsable:	CANCHIG COLA CARLOS FERNANDO
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 NUEVA LOJA SR. CARLOS CANCHIG DEL 19 AL 23 SEPTIEMBRE 2022

No. de Solicitud:	701	**Fecha Solicitud:**	16/09/2022
No. de Doc. Aprobación:	701	**Fecha Aprobación:**	16/09/2022
No. de CUR Contable:	104091319		

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1709847758	104091319	NO	320.00

FIRMA RESPONSABLE	FIRMA AUTORIZACIÓN

Cur 2676

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

F.701 70% 320,00 224,00

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.DGAC-DSNA-2022-1993-M			14/09/2022					
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACION		

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
CANCHIG COLA CARLOS FERNANDO CI:1709847758	ANALISTA CNS PARA NAVEGACIÓN AÉREA 1
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR**
SUCUMBÍOS - NUEVA LOJA	ELECTRICIDAD AERONÁUTICA RADAR MONJAS

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
19/09/2022	**09H00**	23/09/2022	**17H00**

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

ING. HERNAN SOTALIN, ING. FREDDY GUEVARA, TLGO. ANGEL GUALPA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTA DEL AEROPUERTO DE LAGO AGRIO

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 - NUEVA LOJA	19/09/2022	**09H00**	19/09/2022	17H00
TERRESTRE	DGAC	NUEVA LOJA - QUITO	23/09/2022	09H00	23/09/2022	**17H00**

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:	TIPO DE CUENTA:	NO. DE CUENTA:
BANCO RUMIÑAHUI	AHORROS	8072393300

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

ING. CARLOS FERNANDO CANCHIG COLA

ANALISTA CNS PARA NAVEGACIÓN AÉREA 1

***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

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

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

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

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1993-M

Quito, D.M., 13 de septiembre de 2022

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

Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: AUTORIZACIÓN PARA COMISIÓN DE SERVICIOS AEROPUERTO LAGO AGRIO MANTENIMIENTO GRUPOS ELECTRÓGENOS E ILUMINACIÓN PISTA

De mi consideración:

En atención a la solicitud contenida en el memorando en línea, **Nro. DGAC-NCNS-2022-0704-M**, relacionada con el mantenimiento preventivo y correctivo de los grupos electrógenos y sistema de iluminación de pista del aeropuerto de Lago Agrio, conforme la programación interna, al respecto comunico a ustedes, señores ingenieros Freddy Guevara y Carlos Canchig, que la Gestión de Servicios de Navegación Aérea les AUTORIZA a cumplir la comisión de servicios hacia dicho aeropuerto, entre los días 19 al 23 de septiembre del 2022, a fin de que realicen las actividades necesarias para habilitar los servicios mencionados.

Para efecto de lo indicado, deberán realizar los trámites de viáticos pertinentes que dicha comisión de servicios demanda.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-NCNS-2022-0704-M

Anexos:
- emas_ayudas_visuales_y_grupos_electrÓgenos_en_aeropuerto_de_nueva_loja_-septiembre_2022.-signed.pdf

Copia:
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

rc/eb

Firmado electrónicamente por:
ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS

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-2022-1993-M	27/09/2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
CANCHIG COLA CARLOS FERNANDO 1709847758	ANALISTA CNS PARA NAVEGACIÓN AÉREA 1
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE**
SUCUMBÍOS - NUEVA LOJA	ELECTRICIDAD AERONÁUTICA RADAR MONJAS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: ING. FREDDY GUEVARA, SR. FREDDY CRUZ CONDUCTOR

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTA DEL AEROPUERTO DE LAGO AGRIO

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-001-000000331	CHOCLOS "LA SERRANITA"	15.00
2	004-001-0000172	LAS MENESTRAS DE LA 20 DE JUNIO	20.00
3	001-002-000100300	VELASQUEZ SALVATIERRA NESTOR STALIN	23.50
4	001-001-000009325	RESTAURANTE D'CARLITOS	50.40
5	001-001-000005996	HOTEL RESIDENCIA KING DAVID	120.96
6	001-001-000021788	LA FOGATA LORETO	20.00
TOTAL JUSTIFICADO			249.86

FECHA dd-mmm-aaa	19/09/2022	23/09/2022	*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**	**18H00**	

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- 441	QUITO - NUEVA LOJA	19/09/2022	**10H00**	19/09/2022	20H00
TERRESTRE	DGAC- 441	NUEVA LOJA - QUITO	23/09/2022	08H00	23/09/2022	**18H00**

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

OBSERVACIONES

Con memorando Nro.DGAC-DSNA-2022-0933-M el Director de Navegación Aérea autorizó la comision al aeropuerto Coca los días del 9 al 13 de mayo de 2022, se aplaza porque los trabajos de limpieza de maleza en el espacio verde de la pista, no se ha realizado y en el memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0957-M, adjunto en físico, el Director de Navegación Aérea, autoriza nuevamente la comisión de servicio a realizar en los aeropuertos Tena y Coca, en los días 16 hasta 20 de mayo de 2022.

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO

ING. CARLOS FERNANDO CANCHIG COLA
ANALISTA CNS PARA NAVEGACIÓN AÉREA 1

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. BOLÍVAR DÁVALOS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

CHOCLOS "LA SERRANITA"

Toapanta Jami Maria Elsa

RESTAURANTES DE COMIDA RÁPIDA, PUESTOS DE REFRIGERIO Y ESTABLECIMIENTOS QUE OFRECEN COMIDA PARA LLEVAR

Dir: Manabi s/n y Eloy Alfaro Cel.: 099 613 0351

Lago Agrio - Ecuador

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC.: 0501864680001
AUT. SRI: 1130219140

FACTURA 000000331
SERIE: 001-001

Cliente:	CARLOS CANCHIG		
Dirección:	QUITO		
R.U.C:	1709847758	G. Remis	
Fecha:	19 SEPTIEMBRE 2022	Telf.:	0979606402

CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	15,00	15,00

Documento Categorizado: NO

•• CADUCA: 15/JULIO/2023 ••

Son: QUINCE ..... Usd

SUBTOTAL	15,00
I.V.A 0 %	
I.V.A 12 %	
TOTAL $	15,00

FORMA DE PAGO:

EFECTIVO	
DINERO ELECTRÓNICO	
TARJETA DE CRÉDITO / DEBITO	
OTROS	

F. Cliente

F. Autorizada

Imprenta NUEVA IMAGEN © 099 063 0882

Darwin Homero Gavilanez *Aut. 9077 Ruc:2100245402001
F. Imp: 15/Julio/2022 *N° del 000000201 al 000000400

ORIGINAL: ADQUIRIENTE
COPIA: EMISOR

Las Menestras de la 20 de Junio

CORONEL SALCEDO
JAIME RODRIGO

VENTA DE COMIDA Y BEBIDAS EN PICANTERÍAS, INCLUSO PARA LLEVAR
Dir.: Venezuela 707 y 20 de Junio • Telf.: 099 261 3684
LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR

RUC.: 1704756129001
AUT. SRI: 1129889424

FACTURA SERIE 004-001 0000172

Cliente: CARLOS CANCHIG
Dirección: QUITO
Fecha: 20-9-22 Telfn.:
Cl. RUC: 1709847758 Guia Rem. No.:

Por lo siguiente:

CANT	DESCRIPCION	V. UNIT	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	1	20.00

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

FORMA DE PAGO: EFECTIVO [ ] DINERO ELECTRÓNICO [ ] OTROS [ ]

Valencia Freire Mónica Natalia - Imp. Cristian • Telf.: 062-833-167 • RUC.: 2100039425001
Aut. 1360 *Impreso del 031 al 080 • al 05/05/2022 • Válida su emisión hasta 05/05/2023

SUB TOTAL 12%	
SUB TOTAL 0%	
DESCUENTO	
SUB TOTAL	
IVA 12%	
TOTAL USD	20.00

Firma Autorizada

Firma Cliente

Documento Categorizado: NO
ORIGINAL: Adquirente - COPIA: Emisor

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1306268820001

FACTURA

No. 001-002-000100300

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2209202201130626882000120010020001003002209221514

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 22/09/2022 15:13:47

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO

2209202201130626882000120010020001003002209221514

VELASQUEZ SALVATIERRA NESTOR STALIN

CEVICHERIA LA BOMBA

Dirección Matriz: AV. 20 DE JUNIO Y CANAR

Dirección Sucursal: 20 DE JUNIO Y CANAR

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 1

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CANCHIG CARLOS

Identificación 1709847758

Fecha 22/09/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Direccion: QUITO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
59	59	1.00	CAMARON APANADO		8.03	0.00	0.00	0.00	8.03
20	20	1.00	BANDERA 5 MARISCOS		10.27	0.00	0.00	0.00	10.27
149	149	1.00	JARRA DE LIMONADA		2.68	0.00	0.00	0.00	2.68

Información Adicional	
Email para retencion:	nestorstalinvelasquez@outlook.com
RIMPE:	Contribuyente Régimen RIMPE

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	23.50

SUBTOTAL 12%	20.98
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	20.98
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	2.52
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	23.50

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

Restaurante D'Carlitos

Mora Monar María Natividad

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDAS, COMEDORES POPULARES

Email: maryntv1981@ymail.com Telf.: 062834955

Direc.: Central Manabí S/N y Jorge Añazco

LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR

FACTURA

SERIE 001-001

000009325

RUC: 0201665973001

AUT. SRI. 1129769327

Cel.: 0991994299

Sr. (es): CARLOS CANCHIG

Dirección: QUITO

Telf: 0999206702

RUC: 1709847758 G. Remisión:

Fecha, a 23 de SEPTIEMBRE del 20 22

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
5	ALIMENTACION DE LOS DIAS 20,	9,00	45,00
	21, 22 Y 23 SEPTIEMBRE DE 2022		

FECHA DE CADUCIDAD 08/ABRIL/2023

SON: CINCUENTA CON 40/100

SUB TOTAL 12 %	45,00
SUB TOTAL 0 %	
DESCUENTO	
SUB TOTAL	
IVA 12 %	5,40
TOTAL	50,40

FORMA DE PAGO

EFECTIVO	
DINERO ELECTRÓNICO	
TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO	
OTROS	

DOC. CAT.: NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

F. CLIENTE

F. AUTORIZADA

ORIGINAL: ADQUIRIENTE - COPIA: EMISOR

Imprenta DIGITAL Cervio Francisco Cueva Becerra * RUC: 1712552023001 - AUT. 2201 * Nº del 8726 al 9325 • Fecha de AUT. 08/ABRIL/2022

Hotel Residencia KING DAVID

"Siempre pensando en su comodidad"

- Servicio de Hospedaje en Hoteles
- Venta al por Menor de Bebidas no Alcohólicas
- Preparación y suministros de comidas
- Actividades de Construcción de Obra Civil

Asitimbay Charco Eliezer Isaac

Dirección: Barrio 9 de Octubre Calle Eloy Alfaro No 328 y Francisco de Orellana
Teléfono: (06) 2831 - 770
LAGO AGRIO - SUCUMBIOS - ECUADOR

RUC: 1726887514001
AUT. SRI: 1130064498
SERIE: 001 -001

FACTURA 000005996

Sr. (Es).: CARLOS CANCHIG

RUC/C.I.: 1709847758 | Telf.: 0999206702

Dirección.: QUITO

Fecha de Emisión: 23 SEPTIEMBRE 2022

CANT	DESCRIPCIÓN	V. UNIT	V. TOTAL
4	HOSPEDASE DE LOS DIAS	27,00	108
	19, 20, 21 Y 22 DE SEPTIEM-		
	BRE DE 2022		
	Contribuyente Regimen Rimpe - Emprendedor		

ORIGINAL: ADQUIRENTE COPIA: EMISOR - DOCUMENTO CATEGORIZADO

Son: CIENTO DIEZ CON 96/100

SUB TOTAL	108,00
IVA %	
IVA 12 %	12,96
TOTAL $	120,96

Imp "Américas" Oviedo Guaman Gianmarcos Alexander Aut. 13851
Ruc: 2101125629001 F.Imp. 10/06/2022 N° Factura. 5.601 al 6.400

CADUCA EL 10 de JUNIO DEL 2023

FORMA DE PAGO: EFECTIVO | X | DINERO ELECTRONICO | TARJETA DE CRÉDITO /DEBITO | | OTROS | |

F. Autorizada

F. Cliente

LA FOGATA LORETO

Tapia Urvina José Raul
DIRECCIÓN: VÍA INTEROCEANICA S/N Y LADO URAPARI
LORETO - ORELLANA

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE
CALIFICACIÓN ARTESANAL N° 145900

RUC:1001356557001

FACTURA

SERIE 001 - 001

00 0021788

AUTOR.: 1130481143

SEÑOR: CARLOS CANCHIG

DIRECCIÓN: QUITO

FECHA: 23 / SEPTIEMBRE / 22 TEFL.: 0999206702

RUC: 1709847758 GUIA DE REMISIÓN

FECHA DE CADUCIDAD: 14 / SEPTIEMBRE / 2023 ORIGINAL: Adquiriente - COPIA: Emisor

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION	20,00	20,00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRO ☐
TARJETA DE CRÉDITO Y DÉBITO ☐ OTROS ☐

SUBTOTAL	20,00
DESCUENTO	
0 % IVA	
12 % IVA	
TOTAL	20,00

PROPIETARIO RECIBÍ CONFORME

GAVILANEZ MORETA NORMA ELISA "IMPRENTA ROBALINO" RUC: 1600251597001
AUTORIZ. 3849 TEL. 2886 476 FECHA IMP. 2022 - 09 - 14 NUM. 21601 - 22600

Gobierno del Encuentro | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

Memorando Nro. DGAC-SENL-2022-0634-M

Lago Agrio, 23 de septiembre de 2022

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

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

ASUNTO: Presentación y salida Srs.Freddy Cruz; Freddy Guevara y Carlos Canchig

Sr. Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas, Director de Servicios de Navegación Aérea, me permito informarle que el día 19 de septiembre, se presentaron en el Aeropuerto Lago Agrio los señores:

Sr. Freddy Jesus Cruz Gómez, Chofer, Conduciendo la Camioneta DMAX de placas PE1 -1437; Numero de Control 444; y transportando a los señores Ing. Freddy Hernán Guevara Suasnavas, Analista CNS para la Navegación Aérea 1,y al Ing. Carlos Fernando Canchig Cola, Analista CNS para la Navegación Aérea 1, con la finalidad de realizar mantenimiento de los generadores de energía de emergencia de este aeropuerto; trasladándose el 23 de septiembre con destino a la ciudad de Quito.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Wilson Stalin Torres Raza
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

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

Sr. Freddy Jesus Cruz Gómez
Chofer

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

Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Firmado electrónicamente por: WILSON STALIN

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0741-M

Quito, D.M., 28 de septiembre de 2022

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

ASUNTO: ACTIVIDADES REALIZADAS EN COMISIÓN DE SERVICIO EN AEROPUERTO DE NUEVA LOJA- SUCUMBIOS DEL 19 AL 23 DE SEPTIEMBRE 2022 - POR PARTE DE LOS SERVIDORES INGENIEROS CARLOS CANCHIG Y FREDDY GUEVARA

De mi consideración:

1. **ANTECEDENTES.**

En consideración a Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1993-M con fecha 13 de septiembre de 2022, en base a la solicitud contenida en el memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0704-M, el cual se autoriza la ejecución del mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos y sistemas de iluminación de pista del aeropuerto de Lago Agrio, conforme la programación interna memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0687-M

En atención que fueron entregados a la Dependencia o Área de Electricidad Aeronáutico material para grupos electrógenos – baterías, como componentes para el sistema de iluminación de pista – transformadores de aislamiento y más repuestos, se procede a realizar la entrega de los mismos a las distintas dependencias que lo requieren para garantizar la operatividad de los sistemas.

1. **OBJETIVO.**

Realizar el mantenimiento preventivo - correctivo de los grupos electrógenos que proveen energía a sistemas de control e iluminación de pista, en del aeropuerto, conforme al manual del fabricante.

Realizar la inspección del sistema de iluminación de pista activa y taxi way, para comprobar su estado operativo y determinar los requerimientos mínimos en repuestos para garantizar la operación de las ayudas visuales según carta operacionales del
Instalar y verificar la operación de los equipos, sistemas de iluminación de pista, mediante la operación de la consola remota y local del sistema de ayudas visuales en torre de control del aeropuerto, conforme a normas y manuales de operación.

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0741-M

Quito, D.M., 28 de septiembre de 2022

para la activación y operación de los sistemas de iluminación de pista.

Se considere la capacitación (CURSO RECURRENTE - CURSO CONFIGURACIÓN) de los sistemas que conforman el sistema de iluminación de pista (RCC, ALCMS - PLC, POSICIÓN LOCAL -TOP, POSICIÓN REMOTA). Este pedido se presenta en consideración que el personal CNS de Electricidad Aeronáutica, no ha realizado ningún curso o actualización de conocimientos, para superar o solventar inconvenientes en los MODULOS PLC, unidad fundamental en los sistemas de iluminación de pista.

Se considere la compra de un sistema completo ALCMS y la capacitación del personal de Electricidad Aeronáutico, en la configuración - modificación de posiciones locales /remotas y chequeo pormenorizado de unidades que conforman los Reguladores de Corriente Constante RCC.

Se considere la compra y cambio inmediato de las baterías de los UPS BORRI - 12VDC -57AH - 100 unidades, UPS POWERCOM - 12VDC- 9AH - 40 unidades, UPS AOC - 12 VDC - 9AH - 6 unidades, para evitar en cualquier momento la caída o apagado de los equipos y sistemas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Freddy Hernán Guevara Suasnavas
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:
- informe_técnico_mantenimiento_generador_y_ayudas_visuales_ave-010-2022--signed-signed.pdf
- hojas_de_control-actividades_-_nueva_loja_-sep2022.pdf

Copia:
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Firmado electrónicamente por:
FREDDY HERNAN GUEVARA SUASNAVAS

DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA

INFORME TÉCNICO- Nro. AVE -010 - 2022

Aeropuerto /Estación	AEROPUERTO - NUEVA LOJA SUCUMBIOS	Fecha Inicio Actividades		**19-09-2022**	Duración (días)	**05**
		Fecha fin Actividades		**23-09-2022**		
TIPODE COMISIÓN	Mantenimiento Programado:		**X**	Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:			Otras:		**X**
Medio de Transporte	**Terrestre**	Participantes de la comisión:		**Ing. Carlos Canchig** **Ing. Freddy Guevara**		

ANTECEDENTES:

En consideración a Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1993-M con fecha 13 de septiembre de 2022, en base a la solicitud contenida en el memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0704-M, el cual se autoriza la ejecución del mantenimiento preventivo de los grupos electrógenos y sistemas de iluminación de pista del aeropuerto de Lago Agrio, conforme la programación interna memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0687-M

En atención que fueron entregados a la Dependencia o Área de Electricidad Aeronáutico material para grupos electrógenos – baterías, como componentes para el sistema de iluminación de pista – transformadores de aislamiento y más repuestos, se procede a realizar la entrega de los mismos a las distintas dependencias que lo requieren para garantizar la operatividad de los sistemas.

OBJETIVO.

Realizar el mantenimiento preventivo - correctivo de los grupos electrógenos que proveen energía a sistemas de control e iluminación de pista, en del aeropuerto, conforme al manual del fabricante.

Realizar la inspección del sistema de iluminación de pista activa y taxi way, para comprobar su estado operativo y determinar los requerimientos mínimos en repuestos para garantizar la operación de las ayudas visuales según carta operacionales del

Instalar y verificar la operación de los equipos, sistemas de iluminación de pista, mediante la operación de la consola remota y local del sistema de ayudas visuales en torre de control del aeropuerto, conforme a normas y manuales de operación

PARTICIPANTES:

- Analista CNS Para la Navegación Aérea 1, Ing. Carlos Canchig.
- Analista CNS Para la Navegación Aérea 1, Ing. Freddy Guevara

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se procede a desmontar cabina insonora debido a que esponja cobertura se encuentra desecha y se encuentra sobre unidades del generador, por lo que salida de aire y enfriamiento de agua en radiador se ve afectada, sobrecalentando al generador en pocos minutos. Una vez desmontada la cabina, de procede a realizar la limpieza y mantenimiento, quedando el generador en condiciones normales para su operación.

Posterior realizado el mantenimiento y en pruebas de operación **"chequeos mecánicos se comprueba, que se encuentran todos los componentes y mecanismos, en condiciones normales, no existe la presencia de fugas de fluidos y que su temperatura en operación está en rangos normales.**

En horas de la tarde se procede a realizar una inspección del sistema de ayudas visuales.

- sistema de iluminación de pista Activa y Taxi way
- posición remota de control de iluminación de pista TWR-ATC
- sistema de energía ininterrumpida UPS

Se realiza la inspección de la sala de reguladores RCC, comprobando que se encuentran en un ambiente frio (aires acondicionados - operación normal) y que se encuentran en operación normal para su activación de manera local/remota para la activación de los RCC de CIRCUITO1 - CIRCUITO 2 (iluminación de borde de pista), PAPI 06.

En caso de los servicios de iluminación TAXI WAY - APROXIMACIÓN, se encuentran sin control - monitoreo para su activación de manera local/remoto de los Reguladores RCC, pero su regulador si se encuentra operativo, por lo que se requiere realizar su conexión para su monitoreo y control desde las posiciones local y remota.

En el recorrido de pista para la inspección de los sistema de iluminación de pistas, se requiere el cambio de algunas lámparas elevadas de borde de pista (W) de manera completa, en algunos casos el cambio o reemplazo de domos (W) -(W/Y).
En relación a umbral de pista (R/GN) se requiere el cambio de todos los bulbos - halógenos.

Con relación a la pista TAXI WAY, se requiere el chequeo de todo el circuito, cambio de todos los componentes como son las lámparas elevadas (BL), transformador de aislamiento (30/45W) y más elementos para su habilitación o funcionamiento de manera normal.

jueves 22 de septiembre 2022.

- Inspección de componentes, del control remoto ALCMS en TWR-ATC
- Chequeo de unidad de control - remota rack ALCMS TWR-ATC
- Chequeo de Sistema de Energía Ininterrumpida UPS

La inspección del rack en TWR_ATC, permite comprobar la operación - activación normal de todos los componentes (ordenador, convertidor -Ethernet RJ45 a Fibra Óptica, reguladores de voltaje, etc.) y que se encuentran funcionando - operando sin la

CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

En base a la inspección, trabajos ychequeos realizadosal sistema de control de iluminación de pista ALCMS y grupos electrógenos se emite las siguientes recomendaciones.

Realizar los mantenimientos preventivos/ correctivos y cambio de los módulos de control DSE 7320 y 6110 correspondientes a los grupos electrógenos (cambio de aceite – filtros, etc.), conforme al manual de mantenimiento del fabricante, dentro de las horas establecidas, los cuales tienen como objetivo prolongar el tiempo de vida útil de los generadores.

Se recomienda adquirir el programa - software, para la configuración y chequeo de los controladores PLC Mitsubishi - Q02HCPU - Q03UDCPU componentes fundamentales para la activación y operación de los sistemas de iluminación de pista.

Se recomienda la capacitación (CURSO RECURRENTE - CONFIGURACIÓN) de los sistemas que conforman el sistema de iluminación de pista (RCC, ALCMS - PLC, POSICIÓN LOCAL - TOP, POSICIÓN REMOTA). Este pedido se presenta en consideración que el personal CNS de Electricidad Aeronáutica, no ha realizado ningún curso o actualización de conocimientos, para superar o solventar inconvenientes en los sistemas de iluminación de pista y de grupos electrógenos.

Se considere la compra de un sistema completo ALCMS y la capacitación del personal de Electricidad Aeronáutico, en la configuración - modificación de posiciones locales /remotas y chequeo pormenorizado de unidades que conforman los Reguladores de Corriente Constante RCC.

Se considere la compra y cambio inmediato de las baterías de los UPS BORRI - 12VDC -57AH - 100 unidades, UPS POWERCOM - 12VDC- 9AH - 40 unidades, UPS AOC - 12 VDC - 9AH - 6 unidades.

Realizar los chequeos y cambios pertinentes para la activación y operación de la iluminación de pistas: ACTIVA y TAXI WAY.

Atentamente,

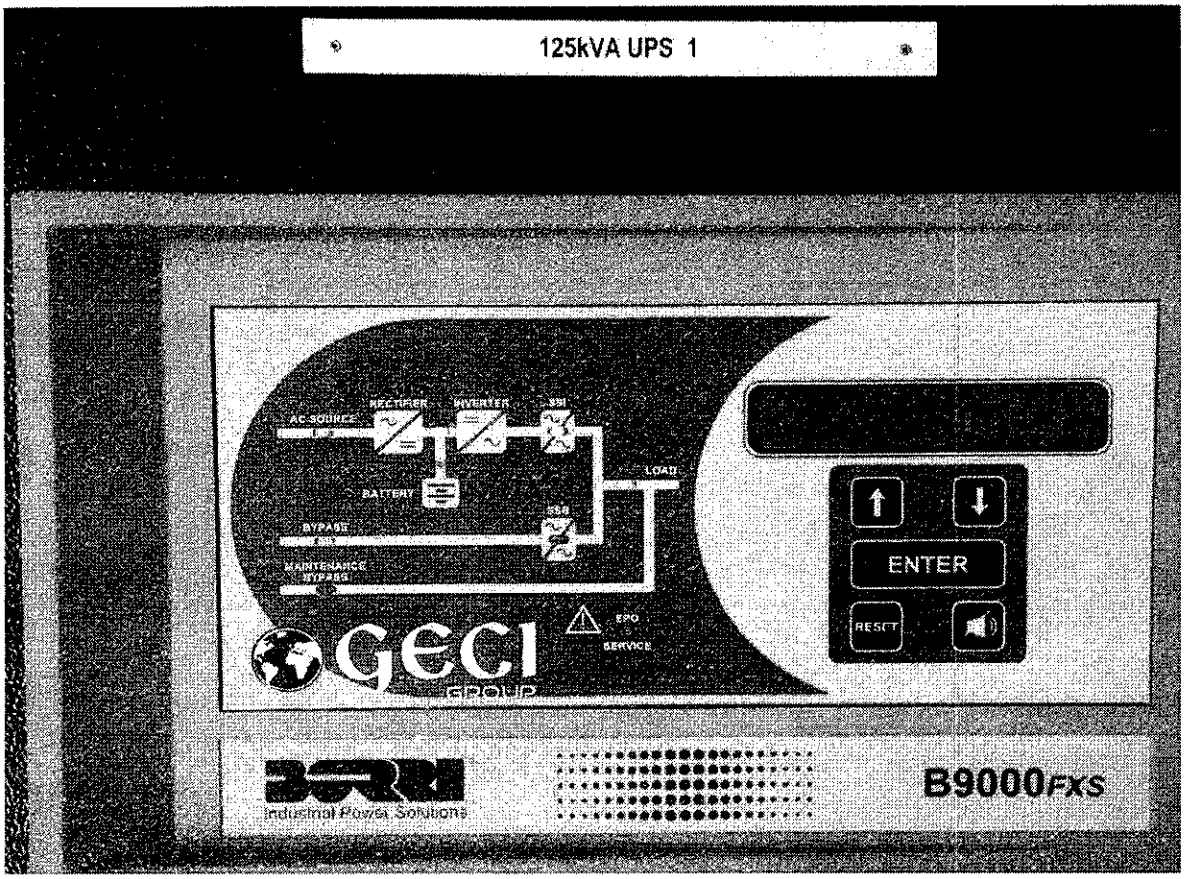
Firmado electrónicamente por:
FREDDY HERNAN
GUEVARA
SUASNAVAS

Ing. Freddy H. Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

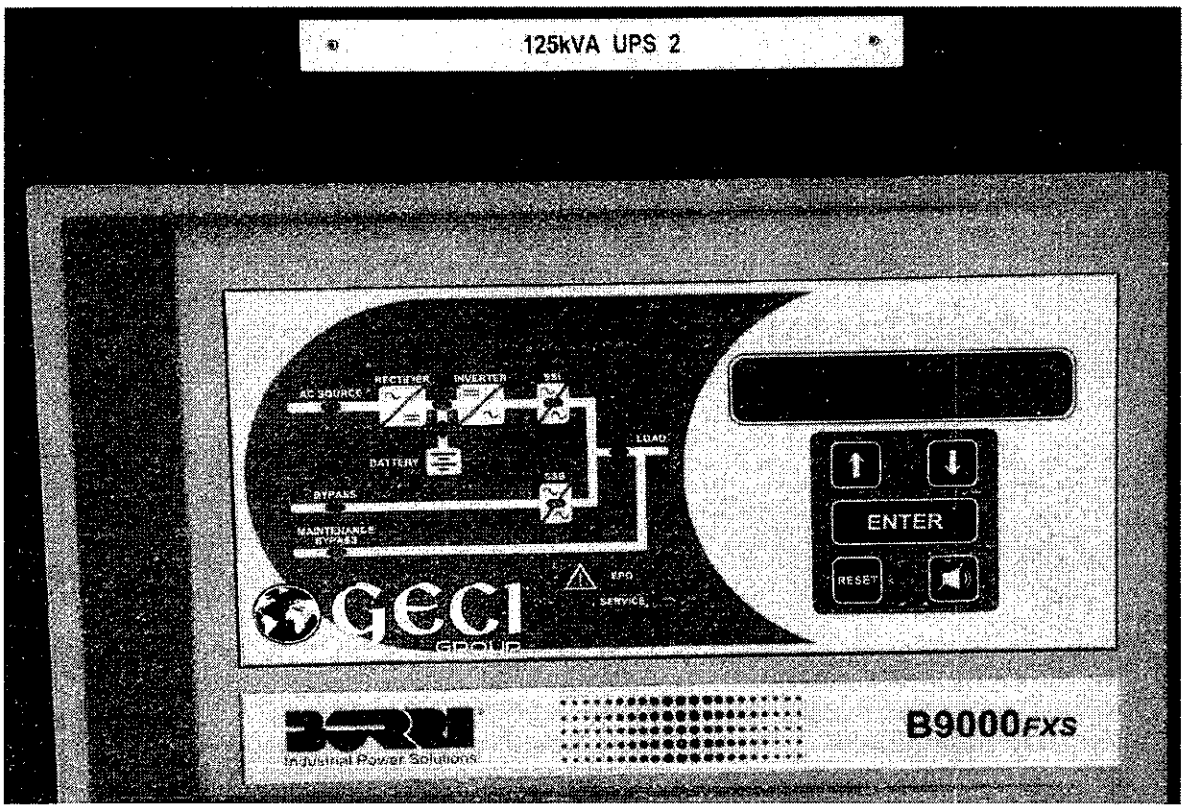
Firmado electrónicamente por:
CARLOS FERNANDO
CANCHIG COLA

Ing. Carlos Canchig
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

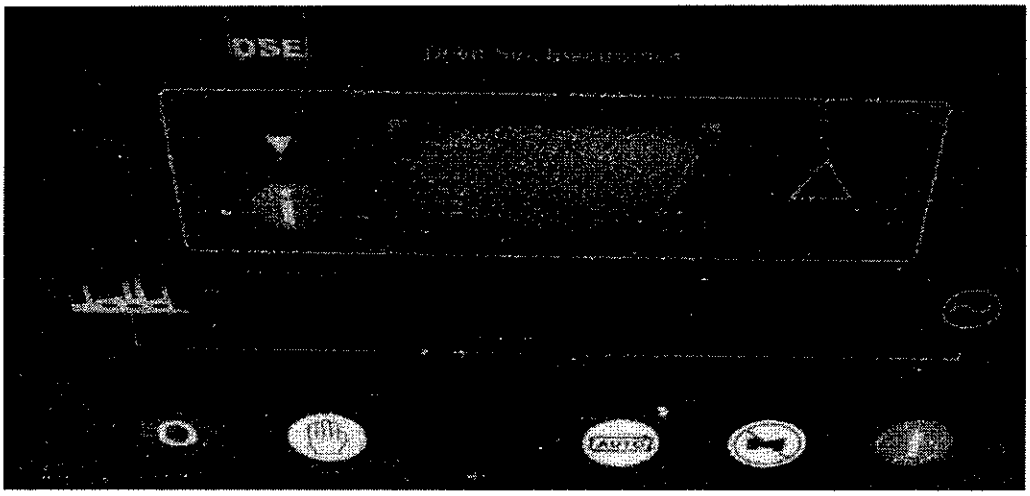
UPS BORRI 1 - OPERACIÓN NORMAL



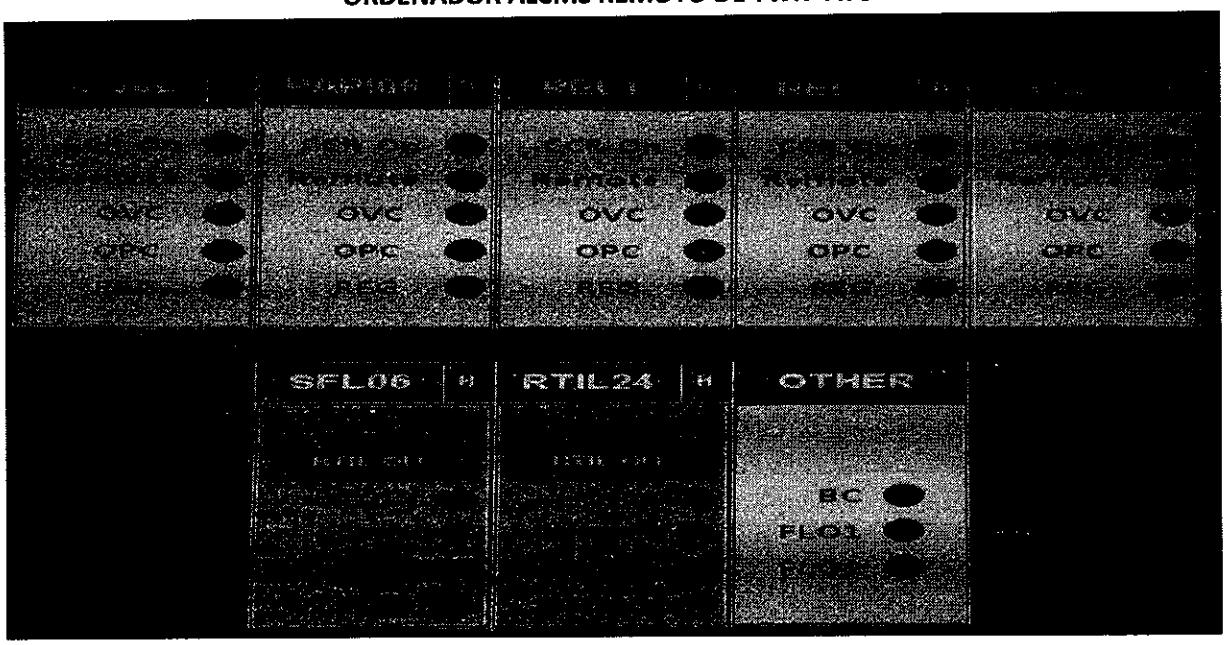
UPS BORRI 2 - OPERACIÓN - APAGADO -OFF



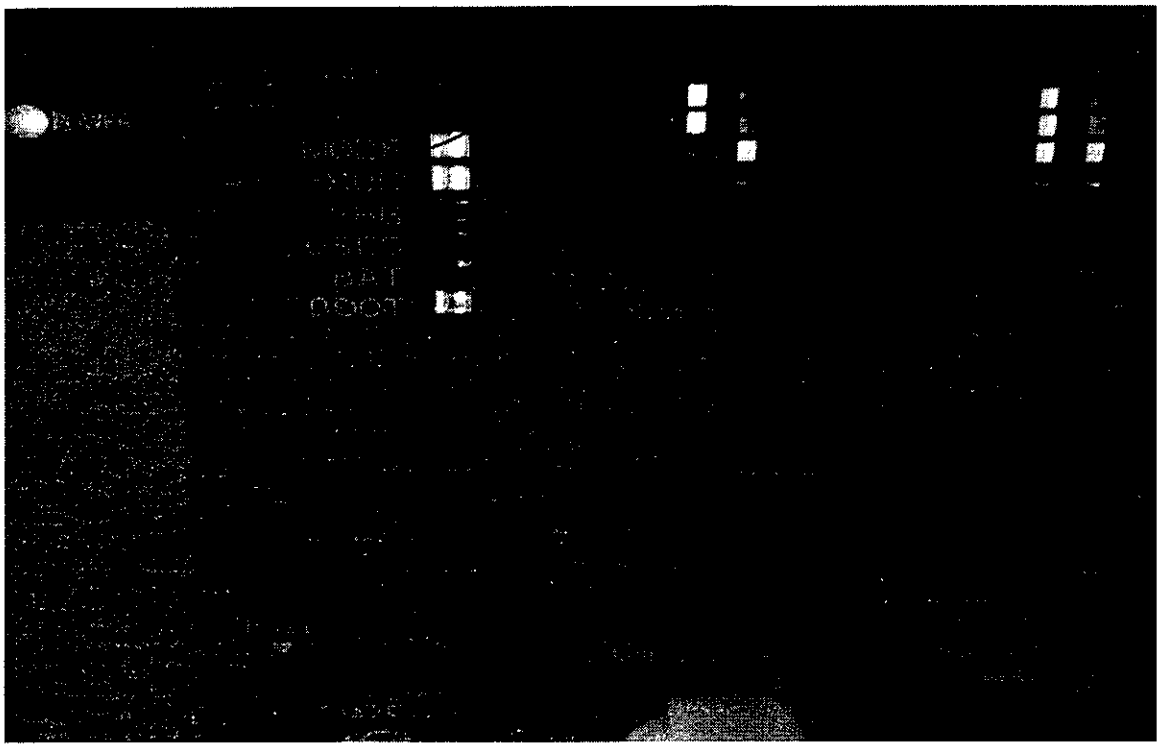
GENERADOR - DVOR SENL - DSE 6110



ORDENADOR ALCMS REMOTO DE TWR -ATC



CHEQUEO DE UNIDAD DE CONTROL - LOCAL - PLC



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: LAGO AGRIO FECHA: QUITO 19/09/2022 MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: C.N.S OBJETO DE LA COMISION: MANEJAR CAMIONETA A ORDEN DEL REFERIDO FUNCIONARIO

DOCUMENTO Nro. : DGAC-DSNA-2022-[illegible]M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: SR. FREDDY GUEVARA NOMBRE DEL CONDUCTOR: SR FREDDY CRUZ

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO:	CAMIONETA	MARCA:	CHEVROLET	PLACA:	PEI - 1437	CONTROL:	441

MOVILIZACION

SALIDA				LLEGADA				PROVISIÓN DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES				
LUGAR	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	CONCEPTO	CANTIDAD	KILOMETRAJE
QUITO	19/09/2022	10:00	259.057	LAGO AGRIO	19/09/2022	20:00	259.481					
LAGO AGRIO	23/09/2022	08:00	259.586	QUITO	23/09/2022	18:00	260.002					

OBSERVACIONES: S/N FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE:

FIRMA SR. CONDUCTOR:
ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO

Lcdo. EDISON VILLARUEL
ANALISTA ADMINISTARTIVO 3 DGAC

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 COMISIÓN SE INICIARA DESDE EL EDIFICIO CENTRAL A PARTIR DE LAS 08:00 Hrs., Y LA LLEGADA SERÁ AL MISMO LUGAR.