

320,00

F 472



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-2023-1678-M		8/8/2023	
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)
14/8/2023	09H00	18/8/2023	17H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

ING. FREDDY GUEVARA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTA .DEL AEROPUERTO DE LAGO AGRIO. Ayudas Visuales Luminosas -- Circuito 1, Ayudas Visuales Luminosas -- Circuito 2 Ayudas Visuales Luminosas -- Taxi Way, Energía Eléctrica Emergente DVOR, Energía Eléctrica Emergente -- BLOQUE TÉCNICO y Retiro de Consola Posición Remota -Sistema de Iluminación de Pista -TWR (Aeropuerto del COCA) para su chequeo en QMS.

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	14/8/2023	09H00	14/8/2023	17H00
TERRESTRE	DGAC	NUEVA LOJA - QUITO	18/8/2023	09H00	18/8/2023	17H00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

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

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

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

08/08/2023
15:01

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-1678-M

Quito, D.M., 08 de agosto de 2023

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 señores Carlos Canchig y Freddy Guevara, cumplimiento de Comisión de Servicios al Aeropuerto de Nueva Loja - Lago Agrio. del 14 al 18 de agosto del 2023

De mi consideración:

A fin de atender el requerimiento del aeropuerto de Lago Agrio (Memorando Nro. DGAC-NCNS-2023-0392-M), mediante el cual se informa que el sistema de iluminación de pista y grupos electrógenos por problemas operativos, requieren una intervención de los técnicos especializados, agradeceré a ustedes señores ingenieros Carlos Canchig y Freddy Guevara cumplir la comisión de servicios hacia dicho aeropuerto durante los días 14 al 18 de agosto del 2023.

A fin de aprovechar el desplazamiento hacia esa localidad, es pertinente pasar por el aeropuerto del Coca retirando la computadora del sistema de iluminación de pista de este aeropuerto reportada la semana pasada y que no es posible enviarla mediante el servicio de envío de paquetería institucional debido a que sobrepasa el peso máximo de las encomiendas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-NCNS-2023-0586-M

Anexos:

- dgac-ncns-2023-0392-m_solicita_chequeo0749141001691507836.pdf
- dgac-seco-2023-0478-m_senl_c_oñiate0137342001691507837.pdf



Dirección General
de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
DGAC-DSNA-2023-1678-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
21/8/2023

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
CANCHIG COLA CARLOS FERNANDO
1709847758

PUESTO QUE OCUPA:
ANALISTA CNS PARA NAVEGACIÓN AÉREA 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
NUEVA LOJA - SUCUMBÍOS

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE
ELECTRICIDAD AERONÁUTICA RADAR MONJAS

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

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTA DEL AEROPUERTO DE LAGO AGRIO. Ayudas Visuales Luminosas - Circuito 1, Ayudas Visuales Luminosas - Circuito 2, Ayudas Visuales Luminosas - Taxi Way, Energía Eléctrica Emergente DVOR, Energía Eléctrica Emergente - BLOQUE TÉCNICO y Retiro de Consola Posición Remota - Sistema Iluminación de Pista - TWR (Aeropuerto del Coca) para su chequeo en QMS.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-002-000003897	TAPIA URVINA JOSE RAUL	15.00
2	174-053-000303690	INT FOOD SERVICES CORP SA	5.60
3	174-053-000304019	INT FOOD SERVICES CORP SA	4.99
4	001-001-000000210	HOTEL "SHADDAI"	140.00
5	001-100-000000706	MORA MONAR MARIA NATIVIDAD	70.00
TOTAL JUSTIFICADO			235.59

FECHA dd-mmm-aaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaa	HORA hh:mm	NOTA
14/8/2023	09H30	18/8/2023	16H00	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.

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	PEJ-1244	QUITO - NUEVA LOJA	14/8/2023	09H30	14/8/2023	16H30
TERRESTRE	PEJ-1244	NUEVA LOJA - COCA	16/8/2023	08H30	16/8/2023	10H00
TERRESTRE	PEJ-1244	COCA - NUEVA LOJA	16/8/2023	15H00	16/8/2023	16H30
TERRESTRE	PEJ-1244	NUEVA LOJA - QUITO	18/8/2023	10H00	18/8/2023	16H00

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. 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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1001356557001

FACTURA

Nº. 001-002-000003897 ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1408202301100135655700120010020000038971234567814

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/08/2023 14:12:13

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1408202301100135655700120010020000038971234567814

TAPIA URVINA JOSE RAUL

Dirección Matriz: VIA INTEROCEANICA SN Y LADO URAPARI ✓

Dirección Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

Razón Social / Nombres y Apellidos: CARLOS CANCHIG ✓

Identificación 1709847758 ✓

Fecha 14/08/2023 ✓

Placa / Matrícula: Guía

Dirección: QUITO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
02		2.00	TILAPIA FRITA		5.00	0.00	0.00	0.00	10.00
07		1.00	CALDO DE GALLINA CRIOLLA		5.00	0.00	0.00	0.00	5.00

Información Adicional

Email Cliente: carloscanchig@gmail.com

Telef. Cliente: 0999206702

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	15.00

SUBTOTAL 12%	0.00
SUBTOTAL 0%	15.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	15.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	15.00 ✓

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

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1791415132001

FACTURA

No. 174-053-000303690

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1408202301179141513200121740530003036904126153311

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 15/08/2023 05:16:29

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1408202301179141513200121740530003036904126153311

INT FOOD SERVICES CORP SA

KENTUCKY FRIED CHICKEN

Dirección Matriz: PICHINCHA / QUITO / INAQUITO / COREA 126 Y AV. AMAZONAS

Dirección Sucursal: SUCUMBIOS / LAGO AGRIO / AV. QUITO S/N Y JORGE AÑAZCO

Contribuyente Especial 155

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CANCHIG CARLOS

Identificación 1709847758

Fecha 14/08/2023

Placa / Matrícula:

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
25		1.00	COMBO COMPLETO KFC (2 PRESAS)		5.00	0.00	0.00	0.00	5.00

Información Adicional

CORREO 1: CARLOSCANCHIG@GMAIL.COM

Forma de pago

Valor

01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

5.60

SUBTOTAL 12%	5.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	5.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.60
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	5.60

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00
(Incluye IVA cuando corresponda)

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1791415132001

FACTURA

No. 174-053-000304019 ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1608202301179141513200121740530003040194126153318

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 17/08/2023 05:02:34

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1608202301179141513200121740530003040194126153318

INT FOOD SERVICES CORP SA

KENTUCKY FRIED CHICKEN

Dirección: PICHINCHA / QUITO / INAQUITO / COREA 126 Y AV. AMAZONAS

Dirección: SUCUMBOS / LAGO AGRIO / AV. QUITO S/N Y JORGE AÑAZCO

Contribuyente Especial 155

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CANCHIG CARLOS ✓

Identificación 1709847758

Fecha 16/08/2023 ✓

Placa / Matrícula:

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
3092		1.00	WOW COMBO 3 ALITAS PRESA PAPAS		4.4553	0.00	0.00	0.00	4.46

Información Adicional

CORREO 1: CARLOSCANCHIG@GMAIL.COM

Forma de pago

Valor

01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

4.99

SUBTOTAL 12%	4.46
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	4.46
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.53
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	4.99 ✓

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00
(Incluye IVA cuando corresponda)

HOTEL "SHADDAI"

VILLENA SAGBAICELA JOHANNA ALEJANDRA

Celular: 0979461012 / Email: jahanna.j.a@hotmail.com

• 155100101 - SERVICIOS DE ALOJAMIENTO PRESTADOS POR HOTELES.

RUC: 2100588033001

Direc.: Manabí 1728 y Av. Quito / LAGO AGRIO

AUT. SRI: 113124608 Nota de Venta 000000210
SERIE: 001-001

Nombre: Carlos Canchig

Dirección: Quito

RUC: 1709847758 G. Remisión:

Nueva Loja, a 18 de Agosto del 2023 Telf: 0999206702

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIC.	V. TOTAL
4	Hospedaje desde el 14 de agosto hasta el 17 de agosto.		140
SERVICIO DE HOSPEDAJE Johanna Villena RUC: 210058803001			
FECHA: 18 de Agosto del 2023 Ecuador		TOTAL 140 ⁰⁰	
SON: Cien Cuarenta dólares			
FORMA DE PAGO		CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR REGIMEN RIMPE	
EFFECTIVO <input checked="" type="checkbox"/>			
CHEQUE <input type="checkbox"/>			
TARJETA DE CREDITO <input type="checkbox"/>			
DEBITO <input type="checkbox"/>		F. AUTORIZADA	
OTROS <input type="checkbox"/>			
F. FUENTE		F. FUENTE	
Sellos printy			

ORIGINAL ADQUIRIENTE - COPIA EMISOR

Restaurant D' Carlitos



"El verdadero sabor de la comida ecuatoriana"
MORA MONAR MARIA NATIVIDAD

COMEDOR D S CARLITOS

Dirección Barrio: CENTRAL Calle: MANABI Número: S/N
Matriz: Intersección: JORGE AÑAZCO

Dirección Barrio: CENTRAL Calle: MANABI Número: S/N
Sucursal: Intersección: JORGE AÑAZCO

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

R.U.C.: 0201665973001

FACTURA

No. 001-100-000000706

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2108202301020166597300120011000000007067152714118

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 21/08/2023 19:31:45

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2108202301020166597300120011000000007067152714118

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CANCHIG COLA CARLOS FERNANDO

Identificación 1709847758

Fecha 21/08/2023

Placa / Matrícula:

Guía

Dirección: Quito

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
001		1.00	ALIMENTACION DEL 14 AL 18 DE AGOSTO DEL 2023		62.50	0.00	0.00	0.00	62.50

Información Adicional

Telefono: 023696009

Email: carloscanchig@gmail.com

SUBTOTAL 12%	62.50
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	62.50
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	7.50
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	70.00

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	70.00

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

Memorando Nro. DGAC-SENL-2023-0405-M

Lago Agrio, 22 de agosto de 2023

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

ASUNTO: Presentación y salida de señores Carlos Canchig, Freddy Guevara, Armando Ayerve. Trabajos de sistema eléctrico del aeropuerto Lago Agrio.

De mi consideración:

Mediante el presente me permito informar a usted señor Director de Talento Humano, que a este aeropuerto se presentaron los señores

Señor. Carlos Canchig. CNS

Señor. Freddy Guevara. CNS

Señor. Armando Ayerve. CONDUCTOR

finalidad de realizar trabajos en el sistema eléctrico de iluminación de pista, verificación campos electrógenos de las radio ayuda como ILS, DVOR, verificación de material en la bodega de CNS Lago Agrio.

Cabe mencionar que los señores se presentaron el día 14 de agosto, mismo que culmino la comisión el día 18 de agosto del 2023.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Wilson Stalin Torres Raza
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

Copia:

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

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

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

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

Sr. Armando Alexander Ayerve Tobar
Chofer

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2023-0623-M

Quito, D.M., 23 de agosto de 2023

PARA: Sra. Ing. Alba Cecilia Cifuentes Pinto
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: ACTIVIDADES REALIZADAS EN COMISIÓN DE SERVICIOS DE
FUNCIONARIOS CNS DE ELECTRICIDAD AERONÁUTICA EN
AEROPUERTOS DE NUEVA LOJA Y DEL COCA DE 14-18 DE
AGOSTO 2023

De mi consideración:

Por medio de la presente, me permito informar a ustedes señora Coordinadora y Especialista de la Gestión Interna CNS de la Gestión de Navegación Aérea, las actividades realizadas por parte de los Funcionarios CNS de las Oficinas Técnicas de Ayudas Visuales y Electricidad Aeronáutica de QMS – Ing. Carlos Canchig, e Ing. Freddy Guevara en relación al sistemas de Ayudas Visuales e Iluminación de Pista, durante la comisión de servicios del 14 al 18 de agosto del 2023 en el Aeropuerto de Nueva Loja y del Coca.

1.- ANTECEDENTE.

En relación a “Memorandos Nro. DGAC-NCNS-2023-0392-M, con fecha 06 de junio de 2023, en el cual se solicita un informe de estado actual de equipos CNS por Renuncia al Cargo del Analista CNS 1 del Aeropuerto de Lago Agrio.

Y en atención al memorando de la referencia Nro. DGAC-SECO-2023-0478-M, en el cual se manifiesta ...” *agradeceré a usted señor ingeniero, analizar lo manifestado y efectuar los actos administrativos correspondientes a fin de dejar operativos los sistemas de ayudas luminosas y eléctricos.*”

2.- ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizan las coordinaciones pertinentes para realizar el chequeo y verificación del Sistema Emergente de Energía – Grupo Electrónico en la Estación DVOR.

Se comprueba condición y operación de grupo electrónico, se detecta que voltaje de mantenedor en operación está entregando 11,5 VDC, razones por las cuales las baterías que se conecten a este mantenedor, **NO se cargaran o no mantendrán el voltaje.**

Se procede a realizar el chequeo y regulación interna del mantenedor, consiguiendo obtener el voltaje de salida a batería de 14,5 VDC, con lo que las baterías, mantendrán su operatividad en voltaje. .

En virtud que la batería instalada en fecha 21-09-2022 –(20796914-023), se encuentra descargada, se procede a instalar una nueva batería de similares características

POSTERIOR MANTENIMIENTO- CAMBIO Y REGULACIÓN.

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2023-0623-M

Quito, D.M., 23 de agosto de 2023

APROXIMACIÓN, requiere su mantenimiento preventivo y correctivo, para garantizar su operatividad.

En consideración a información del Responsable Técnico de los sistemas CNS en el Aeropuerto de Nueva Loja, el cual informa que existe constantes cortes de energía en el sector y en consideración que el UPS no cuenta con baterías en estado optimo, se han ocasionado el apagado de los equipo, hasta que el sistema emergente de energía - grupo electrógeno entre y provea energía, cabe indicar que el tiempo de transferencia es de 10 segundos.

En virtud que el técnico CNS no tiene experiencia en el campo de Sistemas Ininterrumpidos de Energía y considerando que al momento, el banco de batería de dicho equipo, se encuentra con inconvenientes y que existen algunas baterías en condiciones operativas (NO OPTIMAS) por su tiempo de fabricación en el segundo banco de baterías, pero por su condición pueden ser re-utilizadas hasta que puedan ser cambiadas con unas nuevas.

En consideración a lo antes mencionados, es necesario planificar una nueva comisión para implementar el banco de baterías, con lo cual el UPS BORRIS, puede mantener su operación y proporcionar un tiempo de respaldo, de algunos segundos hasta que el grupo electrógeno se active y proporcione la energía emergente.

EQUIPO UPS	BANCO DE BATERÍAS 1	BANCO DE BATERÍAS 2	TIEMPO DE AUTONOMIA	ESTADO BATERIAS	CONDICIÓN UPS
BORRIS 1	50 (12 -57 AH)	SIN BATERIAS	10 SEG	REQUIERE CAMBIO > 5 AÑOS	OPERACIÓN
BORRI 2			0 SEG	U/S REQUIERE CAMBIO	FUERA DE SERVICIO

INSPECCIÓN DE LUCES DE APROXIMACIÓN DE PISTA - 14-17 AGOSTO 2023

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2023-0623-M

Quito, D.M., 23 de agosto de 2023

Hoja de Control de Sistemas de Energía Emergente - Grupos Electrógenos

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Anexos:

- informe_tecnico_ave_aproximación_pista_coca_2023-signed-signed.pdf
- informe_tecnico_ave_pista_c1-c2_nueva_loja_2023-signed-signed.pdf
- informe_tecnico_gen_dtor_nueva_loja_2023-signed-signed.pdf
- lago_14-180823-signed.pdf
- acta-entrega-electricidad_ave-_nueva_loja_-082023-signed-signed.pdf

Copia:

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

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

**Sr. Jefferson David Escobar Loayza
Analista CNS para la navegación área 1**

**Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista**



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 - GEN – SENL-DVOR -42- 2023

Aeropuerto/ Estación	AEROPUERTO NUEVA LOJA – DVOR	Fecha Inicio	14-08-2023	Duración (horas/días)	5 horas
		Fecha fin	18-08-2023		
TIPODE COMISIÓN	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras:		
Medio de Transporte	Terrestre	Participantes de la comisión:	Ing. Freddy Guevara Ing. Carlos Canchig		

1.- ANTECEDENTE.

En relación a “Memorandos Nro. DGAC-NCNS-2023-0392-M, con fecha 06 de junio de 2023, en el cual se solicita un informe de estado actual de equipos CNS por Renuncia al Cargo del Analista CNS 1 del Aeropuerto de Lago Agrio.
Y en atención al memorando de la referencia Nro. DGAC-SECO-2023-0478-M, en el cual se manifiesta ...” *agradeceré a usted señor ingeniero, analizar lo manifestado y efectuar los actos administrativos correspondientes a fin de dejar operativos los sistemas de ayudas luminosas y eléctricos.*

2.- OBJETIVOS.

Realizar el mantenimiento preventivo – correctivo del Sistema Emergente de Energía – Componentes (Mantenedor de Baterías y más) correspondiente a la Estación DVOR en – Aeropuerto de Nueva Loja conforme a normas y manuales que determinar su funcionamiento y operación.

Realizar el mantenimiento preventivo – correctivo del Sistema de Ayudas Visuales – Iluminación de pista C1 – C2 en Aeropuerto de Nueva Loja, conforme a normas y manuales que determinar su funcionamiento y operación.

3. INTEGRANTES DEL MANTENIMIENTO EN SITIO

Ing. Carlos Canchig
Ing. Freddy Guevara.

4.- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

lunes 14 de agosto de 2023.-

Se traslada desde la ciudad de Quito funcionarios de la oficina técnica CNS de Ayudas Visuales al Aeropuerto de Nueva Loja.

16:00 Se llega al Aeropuerto de Nueva Loja, se procede a presentarse con responsables y encargados de la Oficina Técnica CNS como del aeropuerto.



DIRECCION GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
DIRECCIÓN SE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA
ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA
INFORME TÉCNICO- Nro. AVE --AVE-PISTA C1-C2 --SENL--43- 2023

Aeropuerto/ Estación	AEROPUERTO NUEVA LOJA - AVE C1-C2 ILUMINACIÓN PISTA	Fecha Inicio	14-08-2023	Duración (horas/dí as)	5 horas
		Actividades			
TIPODE COMISIÓN	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras:		
Medio de Transporte	Terrestre	Participantes de la comisión:	Ing. Freddy Guevara Ing. Carlos Canchig		

1.- ANTECEDENTE.

En relación a "Memorandos Nro. DGAC-NCNS-2023-0392-M, con fecha 06 de junio de 2023, en el cual se solicita un informe de estado actual de equipos CNS por Renuncia al Cargo del Analista CNS 1 del Aeropuerto de Lago Agrio.
Y en atención al memorando de la referencia Nro. DGAC-SECO-2023-0478-M, en el cual se manifiesta ..." *agradeceré a usted señor ingeniero, analizar lo manifestado y efectuar los actos administrativos correspondientes a fin de dejar operativos los sistemas de ayudas luminosas y eléctricos.*

2.- OBJETIVOS.

Realizar el mantenimiento preventivo – correctivo del Sistema Emergente de Energía – Componentes (Mantenedor de Baterías y más) en – Aeropuerto de Nueva Loja conforme a normas y manuales que determinan su funcionamiento y operación.
Realizar el mantenimiento preventivo – correctivo del Sistema de Ayudas Visuales – Iluminación de pista C1 – C2 en Aeropuerto de Nueva Loja, conforme a normas y manuales que determinan su funcionamiento y operación.

3. INTEGRANTES DEL MANTENIMIENTO EN SITIO

Ing. Carlos Canchig
Ing. Freddy Guevara.

4.- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

lunes 14 de agosto de 2023.-.

Se traslada desde la ciudad de Quito funcionarios de la oficina técnica CNS de Ayudas Visuales al Aeropuerto de Nueva Loja.

16:00 Se llega al Aeropuerto de Nueva Loja, se procede a presentarse con responsables y encargados de la Oficina Técnica CNS como del aeropuerto.

En la inspección también se comprueba que iluminación de TAXI WAY y APROXIMACIÓN, requiere su mantenimiento preventivo y correctivo, para garantizar su operatividad.

En consideración a información del Responsable Técnico de los sistemas CNS en el Aeropuerto de Nueva Loja, el cual informa que existe constantes cortes de energía en el sector y en consideración que el UPS no cuenta con baterías en estado optimo, se han ocasionado el apagado de los equipo, hasta que el sistema emergente de energía - grupo electrógeno entre y provea energía, cabe indicar que el tiempo de transferencia es de 10 segundos.

En virtud que el técnico CNS no tiene experiencia en el campo de Sistemas Ininterrumpidos de Energía y considerando que al momento, el banco de batería de dicho equipo, se encuentra con inconvenientes y que existen algunas baterías en condiciones operativas (NO OPTIMAS) por su tiempo de fabricación en el segundo banco de baterías, pero por su condición pueden ser re-utilizadas hasta que puedan ser cambiadas con unas nuevas.

En consideración a lo antes mencionados, es necesario planificar una nueva comisión para implementar el banco de baterías, con lo cual el UPS BORRIS, puede mantener su operación y proporcionar un tiempo de respaldo, de algunos segundos hasta que el grupo electrógeno se active y proporcione la energía emergente.

EQUIPO UPS	BANCO DE BATERÍAS 1	BANCO DE BATERÍAS 2	TIEMPO DE AUTONOMIA	ESTADO	CONDICIÓN
BORRIS 1	50 (12 -57 AH)	SIN BATERIAS	10 SEG	REQUIERE CAMBIO > 5 AÑOS	OPERACIÓN
BORRI 2			0 SEG	U/S REQUIERE CAMBIO	FUERA DE SERVICIO

5.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Sistema Emergente de Energía – Grupo Electrónico DOOSAN y componentes (MANTENEDOR DE BATERIAS y más), se encuentra en operación normal.

En relación al Sistema Ininterrumpido de Energía - UPS - BORRI 1 - se encuentra operando pero con el limitante en su banco de baterías, ya que se encuentran al momento con baterías con más de 7 años de funcionamiento y requieren de manera inmediata su cambio, ya que no cuentan con tiempo de respaldo de energía (< 10 segundos), lo que ocasionan el apagado de los equipos y sistemas, como un daño irreversible.

Con relación al sistema de iluminación de pista, es necesario la adquisición de halógenos para balizas empotradas de umbral de pista, como de domos para balizas elevadas de fabricación youyang.

ANEXOS – MANTENIMIENTO DE AYUDAS VISUALES – NUEVA LOJA
CONDICIÓN ACTUAL - CAMBIO DE TRANSFORMADORES -
HALOGENOS Y BALIZAS (17-AGOSTO 2023)



ILUMINACIÓN DE PISTA AEROPUERTO NUEVA LOJA



**BANCO DE BATERIAS (CON BATERIAS DE 57 AH – MAS 7 AÑOS)
TIEMPO DE DE RESPALDO 10 SEGUNDOS – OPERACIÓN CON INCONVENIENTES**





DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
DIRECCION DE NAVEGACIÓN AEREA - GESTION CNS
AREA CNS AYUDAS LUMINOSAS - ELECTRICIDAD AERONAUTICA

AEROPUERTO / ESTACIÓN			AREA / DEPENDENCIA		
LAGO AGRIO			NAVAIDS		
Unidad Modelo PERKINS	serie U235915U	Motor Marca MP 30I .	Modelo DJ51279	Serie U235915U	
Generador Marca STAMFORD	Modelo UCI224C1L-63D	Serie M10C090227	Potencia 29KVA	Factor de Potencia 1	
No. De Fases 1	Voltios 240	Amperios 121	R.P.M. 1800	BATERIAS 1 83A	Filt. Comb. Prim P502420
Filt. Comb. Secund. PERKINS	Filtro Aceite PERKINS 2654403	Aceite Ideal CAT DEO 15W40	Cant Carter 3 GLS	Combust. 17 GLS	Filtro Aire PERKINS 26510337

ORDEN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO

ORDEN TRABAJO 08 -EA-2023	Fecha emisión 16 Agosto 2023	Orden de trabajo:	Nombre y Firma de reponsable de quien emite la Ing: Freddy Guevara
-------------------------------------	--	--------------------------	--

CHEQUEO Y MANTENIMIENTO GENERADOR		PREVENT	XX	PREDICT	CORRECT	
MARCA:	PERKINS	DIARIO / SEMANAL		XXXX	HORAS	REPUESTO-VALOR
EQUIPO	ITEMS	1-S	2-S	3-S	4-S	ITEM / VOLTAJE
GENERADOR	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO			X		OK
	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO					OK
	FILTRO ACEITE			X		OK
	FILTRO ACEITE AUXILIAR					OK
	FILTRO AIRE			X		OK
	RADIADOR			X		OK
	BATERIA			X		1 BAT -83 AH
	NIVEL ACEITE			X		OK
	TURBO					OK
	BANDA DE VENTILADOR			X		OK
	BANDA DE ALTERNADOR			X		OK
	ALTERNADOR GEN.			X		OK
	ARRANQUE AUTOMATICO			X		OK
	PANEL DE CONTROL					REQUIERE DISPLAY DSE6110
	PRESION ACEITE MOTOR					DISPLAY U/S XXX
	TEMPERATURA MOTOR					DISPLAY U/S XXX
	REFRIGERANTE COOL COOLANT)					OK
	SCA(SUPPLEMENT COOLANT ADDITIVE					OK
ALARMAS					OK	
CARGADOR DE BATERIA				X	CHK 14,5 VDC	
CAMBIO DE ACEITE					CAMBIO 3 GLS 15W40	
TABLERO DE CONTROL	UNIDAD CONTROL	CHECK				OK
	BREAKER GENERADOR	CHECK				OK
	VOLTAJE GENERADOR	CHECK	247,6	123,9	123,9	OK

CONDICIÓN SISTEMA - EQUIPO: OP.NML/ CHK/FALLO **NORMAL**

OBSERVACIONES: El Generador cuenta con XXXX hrs de trabajo. En el Mantenimiento se realiza NO CAMBIO.. de Aceite y Filtros de Aceite, NO CAMBIO de filtro de combustible y pruebas de T.A.. Queda en funcionamiento.

Firma de los responsables de mantenimiento:

FREDDY GUEVARA

CARLOS CANCHIG

TECNICO CNS ARPTO NUEVA LOJA
DAVID ESCOBAR



Firmado electrónicamente por:
FREDDY HERNAN GUEVARA SUASNAVAS



Firmado electrónicamente por:
CARLOS HERNANDO CANCHIG COLA



DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
GESTION DE ADMINISTRACION DE VEHICULOS INSTITUCIONALES
HOJA DE RUTA PARA COMISIONES DE SERVICIO FUERA DE LA CIUDAD

LUGAR: LAGO AGRIO-COCA FECHA: 14/08/2023 MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: CNS OBJETO DE LA COMISION: MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS DE PISTA

DOCUMENTO Nro. DGAC-DSNA-2023-1679-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: Sres. FRDDY GUEVARA Y CARLOS CANCHIG NOMBRE DEL CONDUCTOR: SR. ARMANDO AYERY E

DATOS DEL VEHICULO

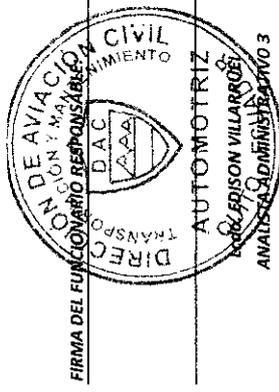
CLASE VEHICULO: CAMIONETA D-MAX MARCA: CHEVROLET PLACAS: PEI-1244 CONTROL:

LUGAR	SALIDA		ITINERARIO		LEGGADA		PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES			
	FECHA	HORA	LUGAR	KM	FECHA	HORA	FECHA	CONCEPTO	CANTIDAD	KILOMETRAJE
QUITO	14/08/2023	09H30	LAGO AGRIO	105456	14/08/2023	16H30				
LAGO AGRIO	16/08/2023	08H30	COCA	105868	16/08/2023	10H00				
COCA	16/08/2023	15H00	LAGO AGRIO	105966	16/08/2023	16H30				
LAGO AGRIO	18/08/2023	10H00	QUITO	106110	18/08/2023	16H00				

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 SERÁ AL MISMO LUGAR.