

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	9999 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	08 08 2025	2241	2199
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	DGAC-DSNA-2025-1934-M	1384
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0	
Beneficiario:	1803371903	TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER		

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	002	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	240.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										240.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										240.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										240.00

SON: DOSCIENTOS CUARENTA DOLARES

DESCRIPCION: POA:106 MA 10 PAGO COMISIÓN DE SERVICIOS A TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER AL INTERIOR SHELL - TENA DEL 15 AL 18 DE JULIO 2025, SEGÚN OFICIO Y MEMO Nros. DGAC-DSNA-2025-1852-M Y DGAC-DSNA-2025-1934-M SE ADJUNTAN DOCUMENTOS DE RESPALDO ORDEN DE PAGO Nro. MAV 72 2025

08-08-25

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 08/08/2025	Funcionario Responsable	Director Financiero



Dirección General
de Aviación Civil

240,00
70% 168,00
Fac: 172,50
Pagar: 240,00

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1852-M		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 15-jul-2025	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER		PUESTO QUE OCUPA: Analista CNS para la Navegación Aérea 1	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL TENA - NAPO		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA AEROPUERTO "RIO AMAZONAS"	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa) 15-07-2025	HORA SALIDA (hh:mm) 11:30	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa) 18-07-2025	HORA LLEGADA (hh:mm) 20:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

Mantenimiento a los grupos electrogenos del aeropuerto Jumandy

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	SHELL - TENA	15-07-2025	11:30	15-07-2025	14:30
TERRESTRE	PARTICULAR	TENA - SHELL	18-07-2025	17:00	18-07-2025	20:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 37225393
---	-----------------------------------	-----------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE



Firmado electrónicamente por:
SHOGO XAVIER
TOAPANTA SANTOS
Validar únicamente con FirmasDC

TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

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 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 DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE	FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO
	 Firmado electrónicamente por: DIEGO ANDRES CASTRO BARBA Validar únicamente con FirmasDC Diego Andres Castro Barba DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1934-M

Quito, D.M., 22 de julio de 2025

PARA: Sra. Mgs. Gladys Marisol Carvajal Burgos
Directora Financiera

ASUNTO: RECEPCION DE SOLICITUD DE COMISIÓN CUMPLIDA FUNCIONARIOS FREDDY GUEVARA Y SHOGO TOAPANTA A JUMANDY DEL 15 AL 18 DE JULIO DEL 2025

De mi consideración:

Comunico a usted señora Directora Financiera que ante el viaje del primer mandatario a la ciudad del Tena, los siguientes funcionarios pertenecientes a la Gestión CNS Freddy Guevara y Shogo Toapanta debieron desplazarse urgentemente al aeropuerto de Jumandy a efecto de habilitar los sistemas eléctricos y de iluminación de pista, dada la urgencia del caso no alcanzaron a tramitar oportunamente sus respectivas comisiones de servicios a través del sistema institucional, misma que se cumplió entre el 15 y 18 de julio del 2025

En virtud de la naturaleza oficial de la actividad realizada, y considerando que esta responde a una convocatoria institucional debidamente coordinada por las Direcciones competentes, me permito solicitar se autorice a la Gestión de Contabilidad el trámite de recepción de documentos por comisión cumplida.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Diego Andres Castro Barba
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA, ENCARGADO

Copia:

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

Sr. Tlgo. Shogo Xavier Toapanta Santos
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sra. Monica Elizabeth Egas De La Torre
Asistente

Sra. Tlga. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz
Asistente de Recursos Humanos

rc



DIEGO ANDRÉS CASTRO
BARBA

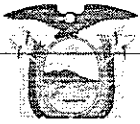
Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 061-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

Documento firmado electrónicamente por QUITA

EL NUEVO
FCIANNOR



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Hoja de Ruta

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-DSNA-2025-1934-M	Doc. Referencia:	--
De:	Sr. Diego Andres Castro Barba, Director de Servicios de Navegación Aérea. Encargado, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sra. Mgs. Gladys Marisol Carvajal Burgos, Directora Financiera, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	RECEPCION DE SOLICITUD DE COMISIÓN CUMPLIDA FUNCIONARIOS FREDDY GUEVARA Y SHOGO TOAPANTA A JUMANDY DEL 15 AL 18 DE JULIO DEL 2025	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2025-07-22 (GMT-5)	Fecha Registro:	2025-07-22 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCION FINANCIERA	Gladys Marisol Carvajal Burgos (DGAC)	2025-08-01 11:36:26 (GMT-5)	Reasignar	Catty Amparito Saraguro Camacho (DGAC)	10	Autorizado, proceder conforme normativa legal vigente
GESTIÓN DE CONTABILIDAD	Catty Amparito Saraguro Camacho (DGAC)	2025-08-01 10:41:42 (GMT-5)	Reasignar	Gladys Marisol Carvajal Burgos (DGAC)	10	Estimada Directora, favor solicito su Autorización por cuanto es un trámite de viáticos extemporáneo.
GESTIÓN DE CONTABILIDAD	Violeta del Rosario Godoy Gualpaz (DGAC)	2025-07-31 15:57:09 (GMT-5)	Reasignar	Catty Amparito Saraguro Camacho (DGAC)	9	Catty envío documento para su respectiva autorización con el fin de proceder con el pago de viáticos por comisión cumplida.
DIRECCION FINANCIERA	Gladys Marisol Carvajal Burgos (DGAC)	2025-07-22 17:32:27 (GMT-5)	Reasignar	Violeta del Rosario Godoy Gualpaz (DGAC)	0	Para trámite respectivo
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Diego Andres Castro Barba (DGAC)	2025-07-22 14:57:03 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Diego Andres Castro Barba (DGAC)	2025-07-22 14:57:03 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Diego Andres Castro Barba (DGAC)	2025-07-22 14:55:15 (GMT-5)	Registro	Gladys Marisol Carvajal Burgos (DGAC)	0	

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 081-57 y A. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593 2 234 7400

Documento generado por: ASESORÍA TECNOLÓGICA

EL NUEVO
FRIANOR

20



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1852-M

Quito, D.M., 15 de julio de 2025

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

Sr. Tlgo. Shogo Xavier Toapanta Santos
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: CUMPLIMIENTO URGENTE DE COMISIÓN DE SERVICIOS HACIA
AEROPUERTO JUMANDY

De mi consideración:

Debido a que en el aeropuerto Jumandy persisten los daños eléctricos en las acometidas de media tensión y dado que entre el día 16 al 17 de junio del 2025 el señor Presidente de la República se desplazará a esa zona, **es urgente** cumplir una comisión de servicios a fin de dar mantenimiento a los grupos electrógenos y buscar la manera técnica de alimentar la torre de control, en especial la cabina.

Por lo expuesto agradeceré realizar los trámites pertinentes de viáticos para la respectiva comisión de servicios desde el 15 al 18 de julio del 2025, para dicho efecto se deberán transportar todos los materiales, partes y consumibles necesarios para el mantenimiento y operación

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Diego Andres Castro Barba
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA, ENCARGADO

rc



Firmado electrónicamente por:
**DIEGO ANDRÉS CASTRO
BARBA**
Validar únicamente con Vichuec

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

**EL NUEVO
ECUADOR**



**Dirección General
de Aviación Civil**

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS
INSTITUCIONALES

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1852-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

21-jul-2025

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER

PUESTO QUE OCUPA:

Analista CNS para la Navegación Aérea 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

TENA - NAPO

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA
AEROPUERTO "RIO AMAZONAS"

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Descripción de actividades:

1. Sale 15 de julio 2025, vía terrestre hasta la ciudad de Tena aeropuerto Jumandy, y retorno a Shell 18 de julio 2025.
2. Mantenimiento Preventivo al grupo electrogeno MP- 301 y readecuación del sistema eléctrico para energizar cargas prioritarias de TWR
3. Mantenimiento Preventivo al grupo electrogeno MD-205 Y readecuación del sistema eléctrico para energizar la iluminación de pista.

PRODUCTO ALCANZADO:

- Funcionamiento del sistema eléctrico en el cuarto de comunicaciones, torre de control, oficina de meteorología, oficina jefatura, a través del grupo electrogeno MP- 301, con la finalidad de atender la operación del vuelo presidencial.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN


No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-010-000001377	Hospedaje Hostal " MAGDALENA"	105,00
2	001-001-000000339	Alimentación Restaurant "SABOR AMAZONICO"	12,00
3	001-001-000004148	Alimentación Restaurant "LAS PIEDRAS"	3,50
4	001-001-000000359	Alimentación Restaurant "SABOR AMAZONICO"	12,00
5	001-001-000000175	Alimentación ANDY CHELAFLORINA YADIRA	20,00
6	001-001-000003620	Alimentación MORALES PAREDES CARLOS GONZALO	20,00
TOTAL JUSTIFICADO			172,50

FECHA dd-mmm-aaaa	SALIDA 15-jul-2025	LLEGADA 18-jul-2025	NOTA
HORA hh:mm	11:30	20:00	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

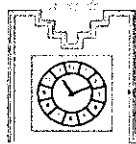
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	PARTICULAR	SHELL - TENA	15-jul-2025	11:30	15-jul-2025	14:30
TERRESTRE	PARTICULAR	TENA - SHELL	18-jul-2025	17:00	18-jul-2025	20:00

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

OBSERVACIONES	NOTA
 Firmado electrónicamente por: TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	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.
TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACION AEREA 1	

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO
 Firmado electrónicamente por: DIEGO ANDRES CASTRO BARBA FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO Diego Andres Castro Barba DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA



**HOSTAL
MAGDALENA**

RUC: 1500327331001

FACTURA:

001-010-000001377

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

1807202501150032733100120010100000013771752859618

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

2025-07-18 12:35:52

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE ACCESO



1807202501150032733100120010100000013771752859618

BRAVO VEGA ANGEL ALBERTO

Razon Social: BRAVO VEGA ANGEL ALBERTO

Dir. Matriz: Calle: PAZO HURCO Número: 729 Intersección:
DEL CHOFER

Dir. Sucursal: Calle: PAZO HURCO Número: 729 Intersección:
DEL CHOFER

Obligado A Llevar Contabilidad: NO

Teléfono: 062846011

Correo:

RÉGIMEN GENERAL

Razon Social: TOAPANTA SANTOS SHOGO XAVIER

Fecha De Emisión: 2025-07-18

Dirección: Shell

Ciudad: Shell

Teléfono: 0987321941

Correo: xavitoapantagmail.com

Cédula: 1803371903

Guía De Remisión:

Cod. Principal	Cod. Aux	Cant.	Descripción	Precio	Descuento	Total
001	001	3	Hospedaje del 15,16 y 17 salida el 18 de julio del 2025	30.435	0.00	\$ 91.31

Información Adicional:

Observaciones:

Forma De Pago: CONTADO

EFFECTIVO - SIN UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO

Valor	Plazo	Tiempo
105.00	0	Días

Subtotal Sin Imp:	91.30
Subtotal 0 %:	0.00
Subtotal 15%:	91.31
IVA 15 %:	13.70
Descuento:	0.00
Total:	105.00

RUC: 1500863293001
NOTA DE VENTA
SERIE 001-001-00

SABOR AMAZÓNICO

Dir: Av. Pano s/n y Alejandro Pazos // **TENA - NAPOA**
CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

AUT. SRI-1132861899

Cliente: Shogo Toapanta
Dirección: Shell

Dirección: *Shell*
 RUC: *1803371903*

DÍA	MES	AÑO
16	07	2025

[illegible]

ORIGINAL ADQUIRIENTE - COPIA: EMISOR

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A." or similar, located at the bottom left of the page.

Firma Responsable

TOTAL \$	10.00
----------	-------

TOTAL \$	10.00
----------	-------

FORMA DE PAGO
EFFECTIVO ☐ TRANSFERENCIA ☐
TARJETA CREDITO : DEBITO ☐

OTROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	--------------------------

IMPRENTA
ALEGRAFIC

MAYO / 2026 - Núm. 0301 al 0400

Tanguila Mamallacta Claudia Olga

RUC: 1500409808001
NOTA DE VENTA
SFH/E 001-001-00

LAS PIEDRAS
"El Restaurante"

Dir.: Vía Ahuano S/N y Punta de Ahuano / TENA - NAPO
Telf.: 0980502153 - 0968043983

AUT. SRI. 1132900314

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

Cliente: Shogo Toapanta
Direccion: Shell

Dirección: Shell

DIA	MES	ANO
16	07	2025

RUC: 1803371903 Fecha:

[illegible]

ORIGINAL, ADQUIRIENTE • COPIA: EMISOR

TOTAL \$ 2.50

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO ☐ TRANSFERENCIA ☐

TARJETA CREDITO / DEBITO ☐

RECEIVED BUC 1902

OTROS	
-------	--

IMPRESA	JIMENEZ LARA WILFRIDO ROBERTO - RUC. 1203471329001 / AUT. SRI. 7933 - Telef. 099457245
LEGRAFICA	FECHA DE AUT. 03 / JUNIO / 2025 * CADUCA: 03 / JUNIO / 2026 - Num. 4101 al 4200

UNIO / 2026 - Num. 4101 al 4200

MORALES PAREDES CARLOS GONZALO		RUC: 1500473606001
PRODUCTOS CARLOS GERARDO		NOTA DE VENTA
DIRECCIÓN: AV. 15 DE NOVIEMBRE S/N Y ELOY ALFARO EMAIL: productoscargosgerardo@hotmail.com CEL.: 0998902329 - TENA - NAPO - ECUADOR Con tribuyente Negocio Popular- Régimen Rimplee		SERIE 001 - 001 000003620 AUTOR.: 1132882921
SEÑOR <u>Shogo Toapanta</u>		
DIRECCIÓN <u>Shell</u>		
RUC <u>1503371903</u>		FECHA <u>18-Julio-2022</u>
FECHA DE CADUCAIDA: 26 / MAYO / 2026 ORIGINAL Adquiriente: COPIA Emisor:		
CANT.	DETALLE	V. UNIT. V. TOTAL
01	Alimentación	20,00
FORMA DE PAGO:	EFFECTIVO <input type="checkbox"/> D ELECTRONICO: <input type="checkbox"/>	TOTAL
TARJETA DE CRÉDITOY DEBITO <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	20,00
<u>Gonzalo Morales</u> PROPIETARIO		<u>[Signature]</u> RECIBI CONFORME
GAVILANES MORETA NORMA ELISA "IMPRENTA ROBALINO" RU:1600251597001 AUTORIZACION: 3849 TELE: 2886 596 - IMP. 2025 - 05 - 26 NIIM : 3501 - 3700		



**REPÚBLICA
DEL ECUADOR**

Memorando Nro. DGAC-SEJD-2025-0444-M

Tena, 23 de julio de 2025

PARA: Sra. Mgs. Karina Veronica Valenzuela Amaya
Directora de Administración de Talento Humano

ASUNTO: PRESENTACION Y SALIDA PERSONAL DE COMISION
AEROPUERTO JUMANDY.

De mi consideración:

Fines consiguientes me permito informar a Usted señora Directora, que el día 15 de julio del 2025 se presentó en esta Administración el Sr. Shogo Toapanta, con el fin de cumplir comisión en este aeropuerto; partiendo el día 18 de julio del 2025. Personal sin novedad.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Jaime Antonio Quiñónez Cedillo
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

Copia:

Sr. Diego Andres Castro Barba
Director de Servicios de Navegación Aérea, Encargado

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

Sr. Tlgo. Shogo Xavier Toapanta Santos
Analista CNS para la Navegación Aérea 1



Firmado electrónicamente por:
**JAIME ANTONIO
QUINONEZ CEDILLO**
Validar únicamente con FirmaEC

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

**EL NUEVO
ECUADOR**



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

PARA: Sr. Diego Andres Castro Barba
Director de Servicios de Navegación Aérea, Encargado

ASUNTO: ACTIVIDADES REALIZADAS EN COMISIÓN DE SERVICIO DE
FUNCIONARIOS CNS SHOGO TOAPANTA - FREDDY GUEVARA EN
AEROPUERTO JUMANDY DEL 15 AL 18 DE JULIO 2025

De mi consideración:

Por medio de la presente, me permito informar a usted señor Director de Servicios de Navegación Aérea – SNA, las actividades realizadas, en la comisión de servicios en el Aeropuerto de Jumandy, para los fines pertinentes.

ANTECEDENTES

En cumplimiento al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1852-M, con fecha 15 de julio del 2025, en la cual se detalla lo siguiente:

Debido a que en el aeropuerto Jumandy persisten los daños eléctricos en las acometidas de media tensión y dado que entre el día 16 al 17 de junio del 2025 el señor Presidente de la República se desplazará a esa zona, **es urgente** cumplir una comisión de servicios a fin de dar mantenimiento a los grupos electrógenos y buscar la manera técnica de alimentar la torre de control, en especial la cabina.

Por lo expuesto agradeceré realizar los trámites pertinentes de viáticos para la respectiva comisión de servicios desde el 15 al 18 de julio del 2025, para dicho efecto se deberán transportar todos los materiales, partes y consumibles necesarios para el mantenimiento y operación

PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCIÓN:

Ing. Freddy Guevara	Analista CNS para la Navegación Aérea – Quito
Tlgo. Shogo Toapanta	Analista CNS para la Navegación Aérea – Shell

ACTIVIDADES REALIZADAS.

Martes 15 de Julio 2025

18:00 Hrs. Se procede a salir de la ciudad de Quito a esas horas, (por inconvenientes – cambios de vehículos) trasladándonos hasta el aeropuerto Rio Amazonas de la Shell – Puyo a las 23:00 horas.

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

EL NUEVO
ECUADOR



**REPÚBLICA
DEL ECUADOR**

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

Miércoles 16 de Julio 2025

06:00 Hrs. Se procede a salir de la ciudad del Puyo hacia el aeropuerto Jumandy – Tena

09:00 Hrs. Se procede a llegar a la ciudad del Tena – aeropuerto Jumandy.

Se procede visitar oficinas técnicas en Torre de Control – para planificar trabajos a ejecutar con funcionarios CNS (Ing. Danny Morocho /Tlgo. Shogo Toapanta) en relación a ejecución de mantenimiento al grupos electrógenos MP-301, MD-205.

Se realiza los chequeos correspondientes y condiciones de los grupos. Estableciendo que la mejor condición para garantizar la provisión de energía a los sistemas CNS y TWR ATC, es el grupo MP 30I, por condiciones de consumos de combustible por hora y menos inconvenientes en sus componentes.

- Realizando el mantenimiento preventivo- correctivo correspondiente al Grupo MP-30I, se procede a instalar batería (ítems entrega – recepción), se procede a verificar su funcionamiento y parámetros de generación de energía, operando de manera normal.
- Se hace la readecuación – conexión, de líneas desde grupo al sistema eléctrico 220V, en Tablero de Distribución Principal TD, para energizar las cargas prioritarias en torre de control como son: cuarto de comunicaciones CNS , Sala de Meteorología, Sala ATC.
- Se procede en desactivar o abrir termo magnéticos a sistemas de aires acondicionados - Tableros Secundarios en torre de control (TWR)
- Se realizan prueba de operación de grupo electrógeno, con la activación - energizados los diferentes sistemas en Torre de Control, Meteorología, CNS Comunicaciones VHF, Sala ATS – Conexión y activación de equipamiento indispensable para personal ATC, controlando la carga - corriente (Amperios) al grupo electrógeno.

18:49 Hrs. Se sale de aeropuerto luego de algunos chequeos realizados, ratificando la condición y operación de todas las conexiones implementadas, como del grupo electrógenos.

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.dob.ec

**EL NUEVO
ECUADOR**



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

Jueves 17 de Julio 2025

08:20 Hrs. Se llega al aeropuerto – encontrando grupo electrógenos activado, se consulta a funcionario CNS (Ing. Danny Morocho) indica que señor Administrador de aeropuerto le ha dispuesto, aún conociendo que personal CNS (Srs. Shogo Toapanta y Freddy Guevara) nos encontrábamos a unos minutos del aeropuerto, con lo que no se pudo realizar chequeos e instalaciones posteriores.

- Realizando el mantenimiento preventivo- correctivo correspondiente al Grupo MD-205, cambio de filtros, lubricando y sensor tacómetro RPM con inconvenientes, se procede reubicar / instalar baterías (**requieren ser cambiadas por nuevas de 150 ah**), en virtud que se encuentran agotadas y por tiempo o años instaladas.
- Se procede a sacar Modulo de Control DSE 7320, para realizar un respaldo de configuración, para configurar un nuevo módulo en virtud que el instalado ya presenta inconvenientes de visualización, lo que puede ocasionar a futuro su mal funcionamiento y no registro de parámetros de generación de energía, afectando su operación.

16:00 Hrs. Se procede en apagar grupo luego de la llegada de toda la comitiva Presidencial y comprobando que no hay mas operaciones aéreas.

- Se realiza el chequeo de grupo electrógeno luego de más de 8 horas de operación continuas.
- Se realiza las modificaciones e instalaciones eléctrica en Tablero de Distribución Principal TD, para energizar circuito de iluminación de pista con el grupo electrógeno MP-301.

17:50 Hrs. En pruebas de verificación voltaje / corriente con carga con activación de los distintos equipos y circuito de iluminación de pista en distinto nivel (1-2-3) se registran consumo de 40 – 60 Amp. Y en consideración al cable utilizado desde el generador “Grupo” a TD, se establece en el nivel 2 para su operación, con lo que se establece la operación de todos los sistemas CNS , Meteorología, Comms VHF, Twr ATC, Iluminación de pista Circuito 2, en el rango de 48 a 50 Amperios, dentro de los parámetros de generación del grupo. Garantizando la provisión de energía si inconvenientes a los sistemas indispensables.

18:30 Hrs. Se realiza recorrido de pista para verificar iluminación de pista- condición.

18:55 Hrs. Se procede en apagar todos los sistemas y sale de aeropuerto luego de

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

EL NUEVO
ECUADOR



**REPÚBLICA
DEL ECUADOR**

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

chequeos realizados, ratificando la condición y operación de todas las conexiones implementadas, como del grupo electrógenos.

Se efectúa el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno MD-205, cambio de unidad de monitoreo – sensor tacómetro RPM, se procede a sacar respaldo de módulo de control y mando DSE, para su posterior configuración a módulo nuevo para su reemplazo

Viernes 18 de Julio 2025

10:00 Hrs Se enciende al grupo electrógeno y activa sistemas TWR, Iluminación de pista, operación del vuelo presidencial y condiciones climatológicas.

12:30 Hrs. Salida de toda la comitiva Presidencial – Aeropuerto sin operaciones aéreas.

12:35 Se indica en Bloque Técnico al Administrador del aeropuerto y funcionario CNS (Ing. Danny Morocho) de la condiciones operativas normales de los grupos electrógenos MD-205 y MP-301 y se solicita que se active los grupos una (1) a dos (2) veces por semana por una hora, con la finalidad de cargar o mantener las baterías operativas, como del grupo electrógenos y de ahorro de combustible, (recomendación que no le tomo en buen agrado el señor Administrador del aeropuerto, expresando que el requiere la operación diaria de 2 horas).

SITUACIÓN ACTUAL - CONDICIÓN DE SISTEMAS SECUNDARIOS DE ENERGÍA.

El grupo electrógeno modelo MP- 30I se encuentra operativo – provisión de Energía Secundaria a TWRATC, Meteorología, CMMS VHF, COMSAT, Iluminación de Pista Circuito 2

El grupo electrógeno modelo MD- 205 se encuentra operativo.

Para respaldo de lo indicado se adjunta:

1. INFORME TÉCNICO- Nro. AVE – ENERGÍA SEC. - SEJD - 19 – 2025
2. Acta ENTREGA-RECEPCIÓN -MANTENIMIENTO SIST. E. SECUNDARIA JUMANDY JULIO2025-signed-signed

MATERIAL UTILIZADO/ REPUESTOS.

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

**EL NUEVO
ECUADOR**



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

ÍTEM	CODIGO	Componente	Descripción - Condición	Cantidad
1	65.27103 - 7007A	SENSOR TACHOMETER	SENSOR RPM - DOOSAN	1
2	2654403	FILTRO DE ACEITE	FILTRO PERKINS	1
3	26510362	FILTRO DE AIRE	FILTRO PERKINS	1
4	26560163	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FILTRO EF-51040	1
5	26550005	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FILTRO VF2876	1
6		ACEITE SEMI-SINTETICO	API 15 W / 40	5 GLS
7		BATERIA BOSCH S3	12 VDC / 104 AH	1
8		COMBUSTIBLE DIESEL	DIESEL PREMIUM	40 GLS

CONCLUSIONES:

· El Aeropuerto – Aéreas Técnicas (ATS, COMMS, MET, AYUDAS VISUALES – ILUMINACIÓN DE PISTA), se encuentran operando con Grupo de Energía Secundario MP 30I, cumpliendo satisfactoriamente con lo dispuesto con memorando DGAC-DSNA-2025-1852-M. minimizando el consumo de combustible (Diesel) y por consiguiente más horas de operación de los sistemas en el aeropuerto.

RECOMENDACIONES:

· Realizar las gestiones pertinentes para la rehabilitación de la red en media tensión.
· Realizar los mantenimientos preventivos correspondientes de los grupos electrógenos conforme al cronograma de mantenimiento conforme a horas y tiempo.
Se recomienda no implementar o conectar sistemas adicionales (aires acondicionados u otros) los cuales puedan afectar y sobrepasar la capacidad /tolerancia en corriente (Amp.) tanto del cable, como del generador, los cuales puedan causar afectación y falla.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires De1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

EL NUEVO
ECUADOR



**REPÚBLICA
DEL ECUADOR**

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2025-0704-M

Quito, D.M., 24 de julio de 2025

Documento firmado electrónicamente

Ing. Freddy Hernán Guevara Suasnavas

ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- acta_entrega-recepción_-mantenimiento_sist._e._secundaria_jumandy_julio2025-signed-signed.pdf
- informe_tecnico_energia_sec._19_tena-jumandy_15_al_18_julio-signed-signed.pdf

Copia:

Sr. Ing. Ramiro Carvajal Cárdenas

Especialista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Tlgo. Shogo Xavier Toapanta Santos

Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola

Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Danny Paul Morocho Medina

Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sra. Monica Elizabeth Egas De La Torre

Asistente



Firmado electrónicamente por:
**FREDDY HERNÁN
GUEVARA SUASNAVAS**
Validar electrónicamente con FIRMADOC

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

**EL NUEVO
ECUADOR**



INFORME TÉCNICO- Nro. AVE – ENERGÍA SEC. - SEJD - 19 - 2025

Aeropuerto/ Estación	JUMANDY – ENERGIA SECUNDARIA A SISTEMAS TÉCNICOS	Fecha Inicio Actividades		15-07-2025	Duración (días/hrs)	04 días
		Fecha fin Actividades		18-07-2025		
TIPODE COMISIÓN	Mantenimiento Programado:			Verificación aérea:		X
	Mantenimiento Correctivo:		X	Otras:		
Medio de Transporte		Terrestre	Participantes de la comisión:		Ing. Freddy Guevara Tlgo. Xavier Toapanta	

I. ANTECEDENTES:

En cumplimiento al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-1852-M, en la cual se nos dispone desplazarnos con carácter urgente y cumplir una comisión de servicios a fin de dar mantenimiento a los grupos electrógenos y buscar la manera técnica de alimentar la torre de control, en especial la cabina.

II. PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCIÓN:

Ing. Freddy Guevara Analista CNS para la Navegación Aérea - Quito
Tlgo. Shogo Toapanta Analista CNS para la Navegación Aérea - Shell

III. ACTIVIDADES REALIZADAS.

15 de Julio 2025

Nos trasladamos desde el aeropuerto Rio Amazonas a la ciudad del Tena

16 de Julio 2025

- 1.-Se realiza mantenimiento al grupo electrógeno MP-301, y se revisa sus parámetros de funcionamiento.
- 2.-Se hace la readecuación del sistema eléctrico 220V, en Tablero de Distribución Principal TD, para energizar las cargas prioritarias en torre de control como son: cuarto de comunicaciones CNS, Sala de Meteorología, Sala ATC.
- 3.-Se comprueba el funcionamiento de los diferentes sistemas energizados, controlando la carga que soporta el grupo electrógeno.



17 de Julio 2025

1.- Se analiza los posibles trabajos a implementar y se realiza las modificaciones e instalaciones eléctrica en Tablero de Distribución Principal TD, para energizar un circuito de iluminación de pista con el grupo electrógeno MP-301.

2.- Se realiza pruebas de verificación voltaje / corriente con carga con activación de los distintos equipos y circuito de iluminación de pista, obteniendo un consumo de 48 – 50 Amp. Estableciendo que está dentro de los parámetros de generación del grupo. Garantizando la provisión de energía si inconvenientes a los sistemas indispensables.

3.- Se efectúa el mantenimiento preventivo al grupo electrógeno MD-205, cambio de unidad de monitoreo – sensor tacómetro RPM, se procede a sacar respaldo de módulo de control y mando DSE, para su posterior configuración a módulo nuevo para su reemplazo

18 de Julio 2025

1.-Se enciende al grupo electrógeno y se monitorea su funcionamiento durante toda la operación del vuelo presidencial.

2.-Se realiza la limpieza del bloque técnico y se hace la entrega de alguno repuestos.

3.-Se dan las respectivas recomendaciones al compañero Danny Morocho, para que enciendan los generadores periódicamente, para lubricación de sus componentes y evitar que se descarguen las baterías.

IV. SITUACIÓN ACTUAL - CONDICIÓN DE SISTEMAS SECUNDARIOS DE ENERGÍA.

El grupo electrógeno modelo MP- 301 se encuentra operativo.

El grupo electrógeno modelo MD- 205 se encuentra operativo.

V. MATERIAL UTILIZADO/ REPUESTOS.

ÍTEM	CODIGO	Componente	Descripción - Condición	Cantidad
1	65.27103 - 7007A	SENSOR TACHOMETER	SENSOR RPM - DOOSAN	1
2	2654403	FILTRO DE ACEITE	FILTRO PERKINS	1
3	26510362	FILTRO DE AIRE	FILTRO PERKINS	1
4	26560163	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FILTRO EF-51040	1
5	26550005	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FILTRO VF2876	1
6		ACEITE SEMI-SINTETICO	API 15 W / 40	5 GLS
7		BATERIA BOSCH S3	12 VDC / 104 AH	1
8		COMBUSTIBLE DIESEL	DIESEL PREMIUM	40 GLS

VI. CONCLUSIONES:



- El Aeropuerto – Aéreas Técnicas (ATS, COMMS, MET, AVE), se encuentran operando con Grupo de Energía Secundario MP 30I, cumpliendo satisfactoriamente con lo dispuesto con memorando DGAC-DSNA-2025-1852-M.



VII. RECOMENDACIONES:

- Realizar las gestiones pertinentes del caso, para la rehabilitación de la red en media tensión.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.

 Firmado electrónicamente por: SHOGO XAVIER TOAPANTA SANTOS Validar únicamente con FimacEC	 Firmado electrónicamente por: FREDDY HERNAN GUEVARA SUASNAVAS Validar únicamente con FimacEC
Nombre: Tlgo. Shogo Toapanta	Nombre: Ing. Freddy Guevara
CI: 1803371903	CI: 1704877207
Analista para la Navegación Aérea CNS 1.	Analista para la Navegación Aérea CNS 1

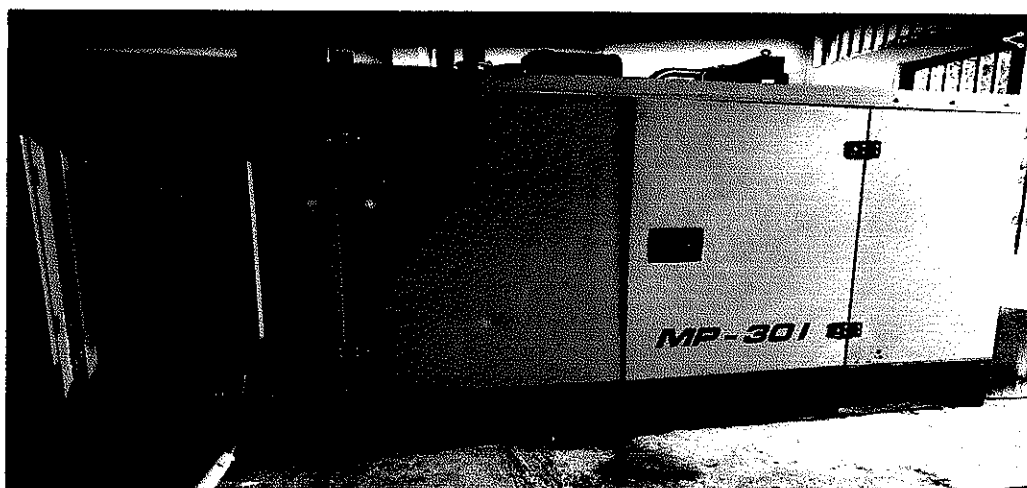
VIII. ANEXOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS





GRUPO - ENERGÍA SECUNDARIA A SISTEMAS TÉCNICOS EN OPERACIÓN NORMAL



ILUMINACIÓN DE PISTA CIRCUITO 2 – OPERACIÓN NORMAL

