

F. 421

70% 324,00
324,00



Dirección General de Aviación Civil

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M

5/5/2022

VIATICOS

X

MOVILIZACIONES

SUBSISTENCIAS

ALIMENTACION

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL
CI:1802901288

ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

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

TENA - NAPO COCA - FRANCISCO DE ORELLANA

ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)

HORA SALIDA (hh:mm)

FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)

HORA LLEGADA (hh:mm)

9/5/2022

08H00

13/5/2022

19H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

ING. CARLOS CANCHIG, TLGO. FRANKLIN VACA E ING HERNAN SOTALIN.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

HABILITAR PISTA 1 Y 2 DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE PISTA DEL AEROPUERTO.
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE (RCC), 20KW, 220VAC Y SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL LAS AYUDAS VISUALES.
REVISION DE LA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION (2400VAC) EN LAS CAJAS DE REVISÓN DE LA DUCTERIA DEL CIRUITO DE ILUMINACIÓN DE PISTA.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	PARTICULAR	LATACUNGA - QUITO	9/5/2022	08H00	9/5/2022	09H00
TERRESTRE	DGAC	QUITO - TENA	9/5/2022	09H00	9/5/2022	15H00
TERRESTRE	DGAC	TENA-COCA	10/5/2022	08H00	10/5/2022	11H00
TERRESTRE	DGAC	COCA - QUITO	13/5/2022	11H00	13/5/2022	18H00
TERRESTRE	PARTICULAR	QUITO - LATACUNGA	13/5/2022	18H00	13/5/2022	19H00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

BANCO RUMIÑAHUI

TIPO DE CUENTA:

AHORROS

NO. DE CUENTA:

8073066400

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

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

NOTA: Esta solicitud debera ser presentada para la Autorización, por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales, salvo el caso de que por necesidad institucional la Autoridad Nominadora autorice.
* De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.
* El Informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplida el servicio institucional.
Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

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

SR. ABG. MARCELO TSCHOLINES
COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Recibido:
Sandra Rubio
5.05.2022
13h00



Ministerio de Transportación y Obras Públicas

Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0957-M

Quito, D.M., 09 de mayo de 2022

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

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

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

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: APLAZAMIENTO DE COMISIÓN DE SERVICIOS AEROPUERTO
FRANCISCO DE ORELLANA - COCA REPARACION SISTEMA DE AYUDAS
LUMINOSAS

De mi consideración:

Debido a que los trabajos de desbroce y limpieza de maleza en las franjas de pista del aeropuerto del Coca tienen un avance insuficiente para efectuar los trabajos de habilitación de la iluminación de pista, comunico a ustedes, señores funcionarios CNS: Hernán Sotalín, Carlos Canchig, Franklin Vaca y Paúl Miranda, que la autorización emitida mediante memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M, para el cumplimiento de la comisión de servicios hacia el mencionado aeropuerto, queda aplazada para las fechas 16 al 20 de mayo del 2022.

Por lo expuesto, agradeceré efectuar las coordinaciones pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Copia:
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

rc/eb



Firmado electrónicamente por
ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M

Quito, D.M., 04 de mayo de 2022

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

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

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

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

ASUNTO: AUTORIZACIÓN COMISIÓN DE SERVICIOS AEROPUERTO FRANCISCO DE ORELLANA - COCA REPARACION SISTEMA DE AYUDAS LUMINOSAS

De mi consideración:

A fin de atender el requerimiento del Administrador del Aeropuerto del Coca, con Memorando en línea, **Nro. DGAC-SECO-2022-0167-M**, relacionado con la inoperatividad del servicio de las ayudas luminosas y con directriz de la Autoridad Aeronáutica, comunico a ustedes señores funcionarios CNS: Hernán Sotalín, Carlos Canchig, Franklin Vaca y Paúl Miranda, que la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a cumplir la comisión de servicios en dicho aeropuerto, del 9 al 13 de mayo del 2022, a fin de habilitar el sistema de iluminación de pista instalada.

Para el efecto, debo indicar que, por la investigación previa, se determina que el regulador de pista RCC se encuentra quemado debido a un cortocircuito en los cables primarios de los circuitos de iluminación. Por tal razón, deberán retirar el regulador de pista existente en el aeropuerto Jumandy, como parte del equipamiento YOUYANG que el MTOP entregó, para reemplazar el averiado de El Coca.

Finalmente, a fin de cumplir con la legalidad respectiva, deberán tramitar la documentación para cumplimiento de la comisión de servicios en el periodo indicado.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-SECO-2022-0167-M



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0930-M

Quito, D.M., 04 de mayo de 2022

PARA: Sra. Ing. Eulalia Ximena Carrillo Robalino
**Analista de Tecnologías de la Información y Comunicación 1 (ARPTO.
JUMANDY)**

ASUNTO: REQUERIMIENTO REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE
HABILITACIÓN SISTEMA DE AYUDAS LUMINOSAS AEROPUERTO COCA

De mi consideración:

Como parte del lote de repuestos de los sistemas de iluminación de pista, entregados por el MTOP y que se encuentran almacenados en la bodega del aeropuerto de Jumandy, agradeceré a usted, señora Administradora Aeroportuaria, disponer a quien corresponda se proceda con la entrega de los siguientes materiales a ser utilizados para la habilitación del sistema de ayudas luminosas del aeropuerto del Coca, actividad solicitada por el Administrador del Aeropuerto del Coca mediante documento de la referencia (DGAC-SECO-2022-0167-M):

- Un regulador de corriente constante 20KW.
- Un carrete de mil metros de conductor primario AWG # 8.
- Cien metros de conductor secundario #12.
- Cincuenta kits de conectores primarios.
- Diez Transformadores de aislamiento 150 W.

Para efecto, el ingeniero Hernán Sotalín retirará el día 9 de mayo del 2022 el equipo y material indicado, actividad que deberá ser legalizada con la respectiva acta de entrega/recepción.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-SECO-2022-0167-M

Anexos:
- informe_regulador_quemado0032863001644415714.pdf
- dgac-seco-2022-0166-m.pdf

Copia:
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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



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-2022-0933-M

26/05/2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL
CI: 1802901288

ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

COCA - FRANCISCO DE ORELLANA

ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: ING. CARLOS CANCHIG, TLGO. FRANKLIN VACA E ING HERNAN SOTALIN Y SR. LUIS VERA.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

HABILITACIÓN CIRCUITO 2 DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE PISTA DEL AEROPUERTO.
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE (RCC), 20KW, 220VAC Y SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE LOS SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES.
REVISIÓN Y REPARACIÓN DE LA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION (2400VAC) EN LAS CAJAS DE REVISÓN DE LA DUCTERIA DEL CIRCUITO DE ILUMINACIÓN DE PISTA.

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	7932	HOTEL COCA IMPERIAL (HOSPEDAJE).	109,00
2	1963	HOSTAL MAGDALENA (HOSPEDAJE).	35,00
3	23797	LA FOGATA DE LUCHI	15,00
4	23807	LA FOGATA DE LUCHI	20,00
5	1296	RESTAURATE SOL DE ORIENTE	50,00
6	16158	LA FOGATA LORETO	20,00
7	141	RESTAURATE VIRGEN DEL CISNE	10,00
8	19403	FRUTILANDIA	14,00
TOTAL JUSTIFICADO			269,00

FECHA dd-mmm-aaa	16/05/2022	20/05/2022
HORA hh:mm	7H00	17H00

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	LATACUNGA - QUITO	16/05/2022	7:00	16/05/2022	8:00
TERRESTRE	DGAC- 436	QUITO - TENA	16/05/2022	11H00	16/05/2022	16H00
TERRESTRE	DGAC- 436	TENA - COCA	17/05/2022	16H00	17/05/2022	21H00
TERRESTRE	DGAC- 436	COCA - QUITO	20/05/2022	10H00	20/05/2022	16H00
TERRESTRE	PARTICULAR	QUITO - LATACUNGA	20/05/2022	16H00	20/05/2022	17H00

NOTA: Con memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M el Director de Navegación Aérea autorizó la comisión 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.

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO

NOTA

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

El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

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

RESTAURANTE SOL DE ORIENTE

Yanez Cuasquer Heidi Lizeth
 VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN RESTAURANTES, INCLUIDO PARA
 LLEVAR - ACTIVIDADES DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES PARA
 VIVIENDA.
 CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR REGIMEN RIMPEV

Dirección: Alma Lofana Longitud 8 s/n Av. Alejandro Labaka
 Telf: 2806-038 Cel: 0994298325 Email: heidyanez51@gmail.com
 COCA - ORELLANA - ECUADOR

FACTURA
 1001 - 001
 AUT. S.R.L. 11293309696
 RUC 220019058100
 00001298

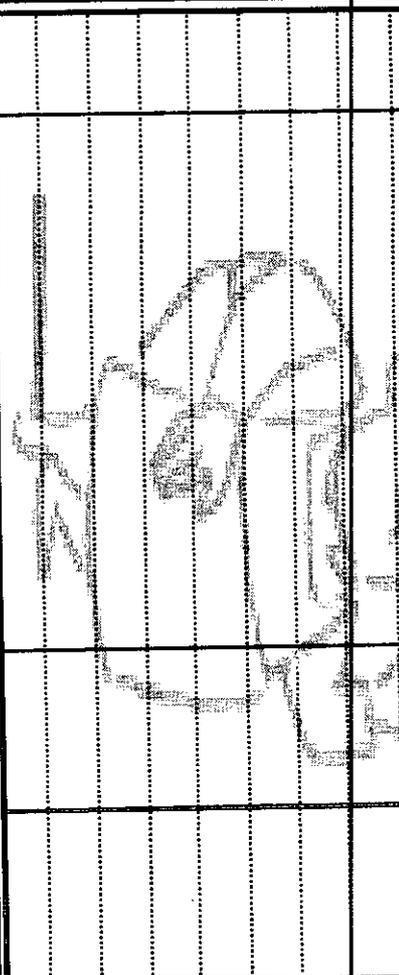
Cliente: Richard Miranda
 Fecha: 20-11-2022 RUC: 1802901288
 Dirección: LATACUNGA Telf: 0968105667

Cant.	DETALLE	Precio Unitario	V. Total
-------	---------	-----------------	----------

1	ALIMENTACIÓN DE 041 0,00	50,00	50,00
	18, 19, 20 Mayo 2022		

FORMA DE PAGO	
EFFECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>
TARJETA DE CREDITO/DEBITO	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/>

SUBTOTAL 12 %	
SUBTOTAL 0 %	
DESCUENTO	
SUBTOTAL	
IVA 12 %	
TOTAL FACTURAS	50,00



ORIGINAL ADQUIRIENTE - COPIA EMISOR
 Email: impselec@guo.santaf.ec
 MILTON SAUL LOPEZ LUCAS IMP. SELECCIONES R.U.C. 180225128071 AUT. 1192 Forma 1251 - 0350 Imp. 10 de Enero del 2022

Moreta Tapia Evelyn Piedad
LA FOGATA DE LUCHI
 DIRECCIÓN: SERAFIN GUTIERREZ S/N
 CEL.: 0992598765
 TENA - NAPO

FACTURA
 RUC: 1501021735001
 SERIE 001 - 001
 00 0023807

Contribuyente Emprendedor Regimen Rimpe
 CALIFICACIÓN ARTESANAL 09787
 SEÑOR: RICHARD MIRANDA
 DIRECCIÓN: LATACUNGA
 FECHA: 16-05-2022 TEFL: 0968105667
 RUC: 1802901288
 FECHA DE CADUCIDAD: 04/04/2023 ORIGINAL: Adquirente - COPIA: Emisor

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

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

SUBTOTAL 15,00
 DESCUENTO
 0 % IVA
 12 % IVA
 TOTAL 20,00

PROPIETARIO: [Signature] RECIBI CONFORME: [Signature]
 GAVILANEZ MORETA NORMA ELISA "IMPRESA ROBALINO" RUC: 1600251597001

Moreta Tapia Evelyn Piedad
LA FOGATA DE LUCHI
 DIRECCIÓN: SERAFIN GUTIERREZ S/N
 CEL.: 0992598765
 TENA - NAPO

FACTURA
 RUC: 1501021735001
 SERIE 001 - 001
 00 0023797

Contribuyente Emprendedor Regimen Rimpe
 CALIFICACIÓN ARTESANAL 09787
 SEÑOR: RICHARD MIRANDA
 DIRECCIÓN: LATACUNGA
 FECHA: 16-05-2022 TEFL: 0968105667
 RUC: 1802901288
 FECHA DE CADUCIDAD: 04/04/2023 ORIGINAL: Adquirente - COPIA: Emisor

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Tilapaya	7,50	15,00
1	Caldo Pollo	7,50	15,00

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

SUBTOTAL 15,00
 DESCUENTO
 0 % IVA
 12 % IVA
 TOTAL 15,00

PROPIETARIO: [Signature] RECIBI CONFORME: [Signature]
 GAVILANEZ MORETA NORMA ELISA "IMPRESA ROBALINO" RUC: 1600251597001
 AUTORIZ. 3849 TEL. 2886 476 FECHA IMP. 2022 - 04 - 04 NUM. 22976 - 23975

Bravo Vega Angel Alberto

DIRECCION MATRIZ
RZO HUKO 729 Y AV. DEL CHOYER
CL.: 0980011902 - TEL.: 06 2846-011

**HOSTAL
MAGDALENA**
TENA - NAPO - ECUADOR

Email: hostalmagdalena@hotmail.com

R.U.C. 1500327331001
FACTURA
000001963
CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR RIMPE
AUT. SRI. 1129586985

DIA	MES	ANO
17	05	22

Cliente: **RICHARD MIRANDA**
RUC: 011802901288
Dirección: **CATACUNGU**
CADUCA: 03 DE MARZO DEL 2023
Guía de Remisión: Telf.: 0968105667
ORIGINAL: CLIENTE - COPIA: EMISOR

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	HOSPEDAJE DEL 16 AL 17 DE MAYO DE 2022	35	35
HOSTAL MAGDALENA Av. del Chofer y Paso Huico 0998011902 / 062 846 011 RUC: 1500327331001 TENA - NAPO - ECUADOR			

FORMA DE PAGO		DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO	SUBTOTAL	35
EFFECTIVO		DESCUENTO	0% I.V.A.	
DINERO ELECTRONICO			12% I.V.A.	
IMPORTE CREDITADO				
OTROS			TOTAL \$	35.00

RAMOS PANTOSIN ROMEL FERNANDO • IMPRENTA - LIBRERIA Y PAPELERIA "RAMOS" • RUC: 17186664001 • AUT. SRI: 2097
CEL.: 0982620024 • FECHA DE AUT.: 03-03-2022 DEL 0001846 AL 0002145

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE
FRUTILANDIA
Gallegos Leon Marco Nestor
Dir. Cuito sin y Espejo
Telf.: 0996075144
Email: marcoallegos@yahoo.com
COCA - ORELLANA - EXPORTADOR

Fecha: 19/05/2022
RUC: 011802901288
Cliente: **RICHARD MIRANDA**
Dirección: **CATACUNGU**
Teléfono: 0968105667

DESCRIPCION	P. UNIT.	V. TOTAL
1 Alimento		14,00

FORMA DE PAGO		DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO	SUBTOTAL	14,00
EFFECTIVO		IVA	0%	
DINERO ELECTRONICO		IVA	12%	
IMPORTE CREDITADO				
OTROS			TOTAL \$	14,00

F. AUTORIZADA
Carranza García Betsy Margarita Imprenta "LO MAXIMO"
RUC.: 1202636939001 AUT. 6414 Telfax: 062807680
F. del 0019401 al 0019600 Impresión 19/Mayo del 2022
ORIGINAL: CLIENTE COPIA EMISOR

CADUCA EL 18 DE AGOSTO DEL 2022



**Dirección General
de Aviación Civil**

Memorando Nro. DGAC-SEJD-2022-0582-M

Tena, 19 de mayo de 2022

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

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA DE LOS FUNCIONARIOS: LUIS VERA,
FRANKLIN VACA, PAÚL MIRANDA, CARLOS CANCHIG Y
HERNÁN SOTALÍN

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted señora Directora de Administración de Talento Humano, que el día lunes 16 de mayo de 2022 se presentaron en el Aeropuerto Jumandy los funcionarios: Luis Vera, Franklin Vaca, Paúl Miranda, Carlos Canchig y Hernán Sotalín en la camioneta DMAX de placas: PEI1441, control DAC: 436, con la finalidad de verificar los materiales a ser utilizados para la habilitación del sistema de ayudas luminosas del Aeropuerto Francisco de Orellana; una vez finalizada la comisión se trasladan al Aeropuerto Francisco de Orellana día martes 17 de mayo de 2022, sin novedad alguna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Eulalia Ximena Carrillo Robalino
**ANALISTA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 1
(ARPTO. JUMANDY)**

Copia:

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

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

Sr. Luis Ivan Vera Vinueza
Chofer

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

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1



Memorando Nro. DGAC-SECO-2022-0489-M

Puerto Francisco de Orellana, 24 de mayo de 2022

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

ASUNTO: CUMPLIMIENTO DE COMISION DE SERVICIOS AEROPUERTO
FRANCISCO DE ORELLANA

De mi consideración:

Previo mi atento saludo, señor Director de Administración de Talento Humano, me permito informar que con fecha **17 de mayo del 2022**, se presentan en el Aeropuerto Francisco de Orellana – Coca, los señores **Hernan Sotalin, Carlos Canching, Paul Miranda y Franklin Vaca** Técnicos CNS, además el señor **Luis Vera** conductor del vehículo con matrícula Nro. PEI1441 control Nro. 436 y con fecha **20 de mayo del 2022** se retiran, quienes cumplieron con el mantenimiento y reparación del sistema de Luces de Borde de Pista (REDL)

Particular que pongo en su conocimiento, para los fines pertinentes.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Oscar Alexander Pacheco Jaramillo
ANALISTA DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA 1

Copia:

Sra. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz
Asistente Financiera

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

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

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

Sr. Lcdo. Edwin Guzmán Guzmán
Analista de Comercialización 1



Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0353-M

Quito, D.M., 25 de mayo de 2022

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

ASUNTO: Informe comisión de servicios para habilitar el sistema de iluminación de pista aeropuerto Coca.

De mi consideración:

1. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M, de fecha 4 de mayo de 2022, el Director de Navegación Aérea autorizó la comisión 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, 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.

En el informe técnico adjunto, se detalla las actividades realizadas: se informa que en el aeropuerto Tena se encuentra almacenada en la bodega los equipos y materiales eléctricos, se carga los equipos, materiales eléctricos y otros en el camión DGAC, inmediatamente se traslada el camión y la camioneta DGAC al aeropuerto Coca a realizar la reparación y habilitación de los circuitos 1 y 2, componentes del sistema de iluminación de pista, porque actualmente se encuentra fuera de servicio, por daños en los equipos, componentes y otros en el sistema de iluminación de pista.

2. OBJETIVO.

Habilitar el sistema de iluminación de pista, aeropuerto Coca, se realiza la revisión de los equipos, tendido de la acometida eléctrica en media tensión (24000V) de los circuitos Nro. 1 y 2 del sistema de iluminación de pista y cajas de revisión eléctrica subterránea.

3. SITUACIÓN ACTUAL.

En el aeropuerto Coca se tiene conocimiento que los circuitos 1 y 2, componentes del sistema de iluminación de pista, se encuentra fuera de servicio por daños en sus componentes, se deberá realizar revisión y reparación de los equipos, acometida eléctrica en media tensión, cajas de revisión subterránea del circuito eléctrico en toda la pista.

Autorización para el ingreso a la pista y bloque técnico, se realiza el desmontaje desde el camión el regulador corriente constante (RCC) y materiales eléctricos en el bloque técnico, se realiza el montaje e instalación del regulador corriente constante (RCC) se nuevo, 20KW, 6.6A, se realiza conexiones y pruebas de funcionamiento sin carga, opera sin novedad. Así mismo se realiza pruebas de funcionamiento al RCC de la pista Nro. 1, presenta fallas en el funcionamiento y se percibe olor a quemado, se concluye que el RCC pista Nro. 1, está dañado, el circuito Nro. 1 de pista, fuera de servicio.

En el bloque técnico se desconecta la energía eléctrica en el tablero principal y se apaga todos los sistemas de iluminación de pista, en la pista activa se realiza trabajos técnicos eléctricos y chequeos en el tendido y acometida eléctrica, cajas de revisión subterránea en el espaldón de la pista (espacio verde). Se limpia las cajas de revisión y se encuentran corto circuito entre los cables eléctricos a tierra y conectores deteriorados en el tendido de la red eléctrica de media tensión que



Memorando Nro. DGAC-NCNS-2022-0353-M

Quito, D.M., 25 de mayo de 2022

suministra energía eléctrica al circuito Nro. 2, del sistema de iluminación de pista, los daños se encontraron en el sector cercano al sistema PAPI y umbral 16 de pista, finalmente se realiza mediciones de aislamiento y continuidad del tendido de cable eléctrico de la red y acometida de la pista.

Se ratifica que el circuito Nro. 2 del sistema de iluminación de pista se encuentra en pruebas de funcionamiento en operación normal con algunas balizas de pista apagadas y el circuito Nro. 1 se encuentra fuera de servicio por no disponer repuestos y tiempo para realizar la revisión del tendido y acometida cable eléctrico en media tensión (2400V). Adjunto documentación del informe técnico y las actividades.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Se habilita el circuito Nro. 2 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, con la novedad que algunas balizas se encuentran apagadas por daños en el transformador de aislamiento de pista 150W, 6.6A, los focos de las balizas 150W, 6.6A, quemados, sin embargo queda en pruebas el funcionamiento y operando normal. El circuito Nro. 1 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, fuera de servicio.

Me permito recomendar a usted señor Ingeniero de Gestión del Área CNS Electricidad Aeronáutica, se realice las gestiones para efectuar de manera urgente, la reparación y habilitación del circuito de pista Nro. 1 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca.

Se menciona que los equipos y materiales eléctricos para habilitar el circuito Nro.1 del sistema de iluminación de pista, se dispone en la bodega general, como también se dispone materiales eléctricos de pista a medio uso y operativos en los aeropuertos.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- actividades-comision-tena-coca-pista.pdf
- informe_tecnico-ave-tena-coca-pista-16-20-5-2022-signed-signed-signed-signed.pdf

Copia:

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Sr. Oscar Alexander Pacheco Jaramillo
Analista de Información Aeronáutica 1

Sr. Ing. Raúl Vinicio Cabezas Manzano
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1



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

INFORME TECNICO Nro. AVE-005-2022.

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO TENA Y COCA	Fecha inicio Actividades:	16-05-2022	Duración (días):	05
		Fecha fin Actividades:	20-05-2022		
TIPO DE COMISION (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:			Verificación aérea:	
	Mantenimiento Correctivo:		X	Otras :	
Medio de Transporte:	Terrestre	Participantes de la comisión:	Ing. Hernán Sotalin, Ing. Carlos Canchig, Ing. Paul Miranda y Tnlg. Franklin Vaca.		

I. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0933-M, de fecha 4 de mayo de 2022, el Director de Servicios de Navegación Aérea, autoriza la comisión de servicio en el aeropuerto Coca, para habilitar la iluminación de pista circuito N° 1 y N°2, los días del 9 al 13 de mayo de 2022, pero se aplaza, porque los trabajos de limpieza de maleza en las franjas de pista aun no se ha cortado, mediante los memorandos DGAC-DSNA-2022-0954-M Y DGAC-DSNA-2022-0957-M, se ratifica el aplazamiento de la comisión y se menciona que se realizará la comisión de servicio en los aeropuertos Tena y Coca en la semana del 16 al 20 de mayo de 2022.

En el aeropuerto Coca se tiene conocimiento que los circuitos 1 y 2, componentes del sistema de iluminación de pista, se encuentra fuera de servicio por daños en sus componentes, se deberá realizar revisión y reparación de la acometida eléctrica en media tensión en toda la pista, revisión de dos reguladores de corriente constante (RCC), 20KW, 6.6A, marca YOUYANG, cambio de transformadores de pista 150W, conectores primarios, 5KV y otros, indico que los equipos y materiales eléctricos se encuentra almacenada en la bodega del aeropuerto Jumandy de la ciudad de Tena, se carga los materiales eléctricos en el camión DGAC y se traslada el camión y la camioneta DGAC al aeropuerto Coca, para habilitar el sistema de iluminación de pista.

II. OBJETIVO.

Realizar la reparación del tendido y acometida en media tensión del circuito Nro. 2 y Nro. 1 de pista, revisión de los reguladores de corriente constante (RCC), protecciones eléctrica, protecciones sistema tierra y otros, a fin de habilitar el sistema de iluminación de pista del aeropuerto Francisco de Orellana de la ciudad del Coca.

III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCION:

- Ing. Hernán Sotalin, (LOSSEP), estación Radar Monjas.
- Ing. Carlos Canchig, (LOSEP), estación Radar Monjas.
- Ing. Paul Miranda, (LOSEP), aeropuerto Cotopaxi.
- Tnlg. Franklin Vaca, (LOSEP), estación Radar Monjas.

IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Lunes 16 de mayo de 2022.

Viaje desde la estación Radar Monjas, Quito hacia el aeropuerto Tena, en la camioneta y camión DGAC.

Presentación ante la señora Administradora de Aeropuerto del Tena, se planifica y se realiza la revisión en el sector en donde se bajará al montacargas desde el camión DGAC, el montacargas dispone de serie 405FG025-79660, control DAC-476, 352, control de activos fijos: 015020500099.



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

metros, se utiliza 6 kit conectores primarios CK1, 2 pares de cintas aislantes 23M y 33M, los daños se encontraron en el sector cercano al sistema PAPI y umbral 16 de pista, finalmente se realiza mediciones de aislamiento y continuidad del tendido de cable eléctrico de la red y acometida de la pista.

Se realiza las conexiones eléctricas y protecciones del regulador de corriente constante (RCC) nuevo, componentes y se realiza pruebas de encendido y funcionamiento del circuito Nro. 2 de pista y se confirma que existe algunas balizas del circuito Nro.2 pista apagadas, fallas transformadores de pista 150W, 6.6A, dañados, los focos de las balizas 150W, 6.6A, quemados.

Se confirma que el circuito Nro. 2 del sistema de iluminación de pista se encuentra en pruebas de funcionamiento en operación normal con algunas balizas de pista apagadas y el circuito Nro. 1 se encuentra fuera de servicio por no disponer repuestos y tiempo para realizar la revisión del tendido y acometida cable eléctrico en media tensión (2400V), perteneciente al circuito Nro. 1 de pista. Ver en anexos en fotografías, las actividades ejecutadas en la comisión de servicios.

Viernes 20 de mayo de 2022.

Se informa el estado actual del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, circuito Nro. 2, operativo y en pruebas el funcionamiento, pero el circuito Nro.1 de pista, fuera de servicio.

Viaje de retorno a la ciudad de Quito, estación Radar Monjas.

V. CONCLUSIONES.

Se habilita el circuito Nro. 2 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, con la novedad que algunas balizas se encuentran apagadas por daños en el transformador de aislamiento de pista 150W, 6.6A, los focos de las balizas 150W, 6.6A, quemados, sin embargo queda en pruebas el funcionamiento y operando normal.

El circuito Nro. 1 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, fuera de servicio, por daños en sus componentes, como se detalla a continuación:

- Regulador de Corriente constante (RCC), 20KW, 6.6A, marca YOUYANG, averiado.
- El tendido y acometida en media tensión (2400V), deteriorada.
- Transformadores de aislamiento de pista de 150W, 6.6A, averiados
- Focos de las balizas elevadas y empotradas averiados.
- Balizas elevadas de pista averiados.
- Conectores primarios para cable #8AWG, tensión de servicio 5KV.

Es necesario realizar la reparación urgente del circuito Nro. 1 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, para garantizar el funcionamiento continuo de la pista Nro. 1 y 2 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca.

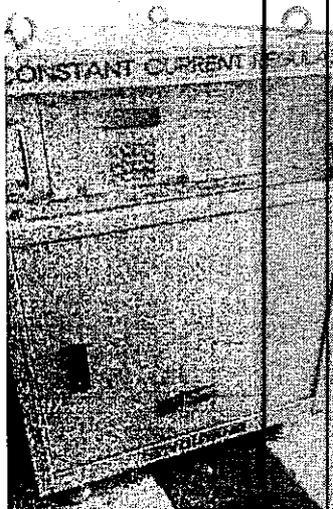
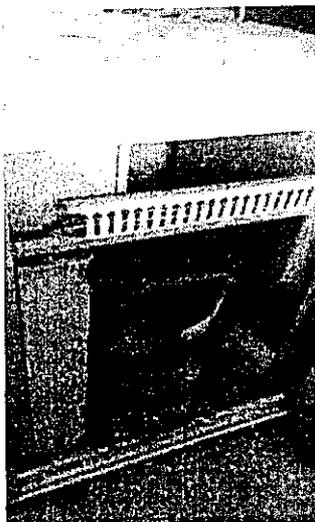
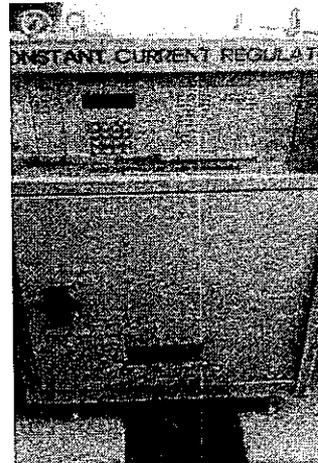
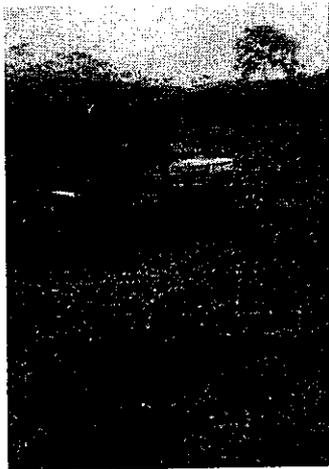
VI. RECOMENDACIONES.

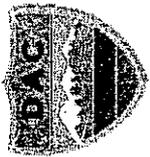
Me permito recomendar a usted señor Ingeniero de Gestión del Área CNS Electricidad Aeronáutica, se realice las gestiones para efectuar de manera urgente, la reparación y habilitación del circuito de pista Nro. 1 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto Coca, a fin de cumplir los parámetros de la normativa de la OACI, con la finalidad de proporcionar la seguridad a las operaciones aéreas en el aeropuerto del Coca.



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

ANEXO 1. Adjunto Fotografías de las actividades ejecutadas en la comisión de servicios.





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: JORDUBOY - Coca FECHA: 16-20 Mayo 2022. MOVILIZACION: TERRESTRE.

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: SERVICIOS DE ADECUACION AEREA. OBJETO DE LA COMISION: TRASPASO PERSONAL TÉCNICO CMS

DOCUMENTO Nro.: DGAC - DSDA - 2022 - 0954 - M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: ING. HERIBERTO SOTOLONGO NOMBRE DEL CONDUCTOR: SR. LUIS UGARTE

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO: CAMIONETA MARCA: CHEVROLET D-MAX PLACA: FEI 7447 CONTROL: 436

LUGAR	SALIDA FECHA	HORA	ITINERARIO		LLEGADA FECHA	HORA	KM	LUGAR	PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES			
			KM	LUGAR					FECHA	CONCEPTO	CANTIDAD	KILOMETRAJE
<u>GUATO</u>	<u>16-05-22</u>	<u>11:00</u>	<u>26065</u>	<u>TEMA</u>	<u>16-05-22</u>	<u>17:00</u>	<u>260871</u>					
<u>TENA</u>	<u>17-05-22</u>	<u>16:00</u>	<u>260957</u>	<u>Coca</u>	<u>17-05-22</u>	<u>21:00</u>	<u>261213</u>					
<u>Coca</u>	<u>20-05-22</u>	<u>10:00</u>	<u>261249</u>	<u>Quito</u>	<u>20-05-22</u>	<u>16:00</u>	<u>261615</u>					

OBSERVACIONES: S/N

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE:

FIRMA SR. CONDUCTOR: ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO
 Lcdo. EDISON VILLARUEL
 ANALISTA ADMINISTRATIVO 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 COMISION SE INICIARA DESDE EL EDIFICIO CENTRAL A PARTIR DE LAS 08:00 Hrs., Y LA LLEGADA SERÁ AL MISMO LUGAR.