

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
Unid. Desc:	0000	015	04	2021
				No. Original
				403
				381
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		ORDEN MAV 74 2021
				No. Expediente
				181

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	1802901288	MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL				

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	001	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	320.00
									TOTAL PRESUPUESTARIO	320.00
									IVA	0.00
									SUB - TOTAL	320.00
									RETENCIONES IVA	0.00
									TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO	0.00
									TOTAL A PAGAR	320.00

SON: TRESCIENTOS VEINTE DOLARES

DESCRIPCION: MA 10 MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL PAGO COMISIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDAD DE ESMERALDAS DEL 22 AL 26 DE MARZO DEL 2021 SEGUN MEMORANDO DGAC-CTSA-2021-0217-M Y AUT HOJA DE RUTA SE ADJUNTA DOCUMENTACIÓN FÍSICA PRESENTADA ORDEN DE PAGO Nro. MAV 74 2021.

*COPIA DEL 403
MAV - 74*

DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
SOLICITADO		
FECHA:	Funcionario Responsable	Director Financiero

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
Unid. Desc:	0000	014	04	2021
				No. Original
				381
				381
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		ORDEN MAV 74 2021
				No. Expediente
				181

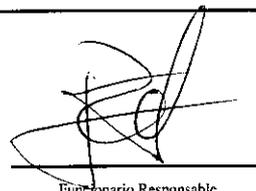
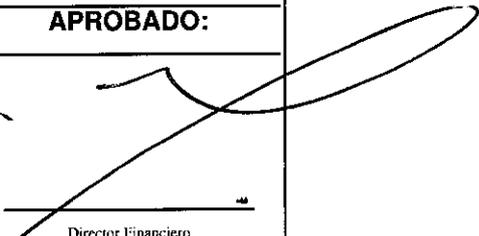
Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	1802901288 MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL					

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	001	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	320.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										320.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										320.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										320.00

SON: TRESCIENTOS VEINTE DOLARES

DESCRIPCION: MA 10 MIRANDA GUEVARA RICHARD PAUL PAGO COMISIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDAD DE ESMERALDAS DEL 22 AL 26 DE MARZO DEL 2021 SEGUN MEMORANDO DGAC-CTSA-2021-0217-M Y AUT HOJA DE RUTA SE ADJUNTA DOCUMENTACIÓN FÍSICA PRESENTADA ORDEN DE PAGO Nro. MAV 74 2021.

DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 14/04/2021	_____ Funcionario Responsable	_____ Director Financiero

**DIRECCIÓN FINANCIERA
FORMULARIO PARA TRÁMITE DE VIÁTICOS NACIONAL EXTEMPORÁNEO**

FUNCIONARIO: MIRANDA GUEVARA RICHARD C.I. 1802901288

GRUPO OCUPACIONAL: ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA

COMISIÓN A: ESMERALDAS

INICIO: 22-mar-21

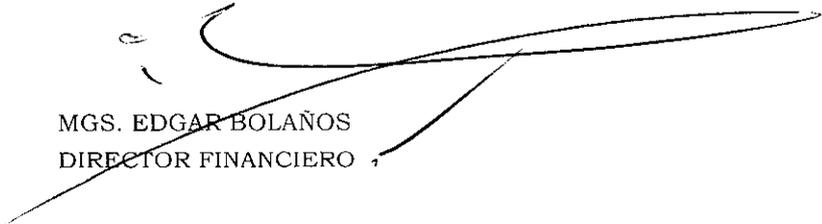
FIN: 26-mar-21

DIAS:	4	80,00	320,00
70% JUSTIFICADO EN FACTURAS		224,00	229,00
30%		96,00	

VALOR A PAGAR: 320,00

ELABORADO POR: 
VIOLETA GODOY
RESPONSABLE DE VIÁTICOS

REVISADO POR: 
LCDA. CATTY SARAGURO
CONTADORA GENERAL

APROBADO POR: 
MGS. EDGAR BOLAÑOS
DIRECTOR FINANCIERO

Quito 12-04-2021

220.00
 20/ 221.00
 Fac. 229.00
 Pap. 320.00



SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)	
Memorando NroDGAC-DSNA-2021-0306-M		15/3/2021	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
MIRANDA GUEVARA RICHARD PAÚL CI:1802901288		ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
ESMERALDAS - ESMERALDAS		ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
22/3/2021	10H30	26/3/2021	17H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

ING. HERNAN SOTALIN Y TCCO. PATRICIO ABRIL

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

MONTAJE, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE CAPACIDAD 30KVA, PARA HABILITAR EL CIRCUITO DE PISTA Nro. 2 y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTA.
 MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE EMERGENCIA DEL TERMINAL Y RADIOAYUDAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTROS Y OTROS.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small>	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	DGAC	LATACUNGA - ESMERALDAS	22/3/2021	10H30	22/3/2021	16H30
TERRESTRE	DGAC	ESMERALDAS- QUITO	26/3/2021	11H00	26/3/2021	17H00

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 PAÚL 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 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. EDGAR PATRICIO ÁLVAREZ ROJAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

SR. ABG. MARCELO ISCH SOLINES
COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Recibido
 03/04/21



Memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0217-M

Quito, D.M., 07 de abril de 2021

PARA: Sr. Ing. Patricio Enrique Garcés Mancheno.
Director Financiero, Encargado

ASUNTO: ALCANCE al memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0210-M. Justificación pago de viáticos comisión cumplida, aeropuerto Esmeraldas.

De mi consideración:

En alcance al memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0210-M, de fecha 02 de abril de 2021, en el cual se presentó la justificación para el pago de viáticos de comisión de servicios cumplida por los señores ingenieros Hernán Sotalin y Richard Miranda, y por el técnico señor Patricio Abril, servidores del Área CNS Electricidad Aeronáutica y Electrónica AIMS, en el aeropuerto Carlos Concha Torres de la ciudad de Esmeraldas, desde el día lunes 22 hasta el viernes 26 de marzo de 2021, y considerando que el Área Financiera no recibió la documentación habilitante, debido a que el sistema de viáticos de la DGAC no se encontraba habilitado en las fechas en las cuales se presentó la emergencia de fallas en los sistemas de energía eléctrica y estaciones radioayudas, razón por la cual se realizó la comisión para reparación y soporte técnico en los equipos de los sistemas eléctricos y de radioayudas instalados en dicho aeropuerto.

En virtud a todo lo expuesto, agradeceré a usted señor, Director Financiero Encargado, disponer a quien corresponda realice las gestiones de pago de viáticos a los mencionados funcionarios CNS, de la comisión cumplida en el aeropuerto Esmeraldas, en los días indicados.

Adjunto remito en forma física la documentación de respaldo.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Abg. Marcelo Xavier Isch Solines

COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Copia:

Sra. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz
Asistente Financiera

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

Hernán Patricio Abril Mayorga
Técnico CNS para la Navegación Aérea

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista



Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2021-04-12 14:04:50 (GMT-5)

Generado por: Violeta del Rosario Godoy Gualpaz

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-CTSA-2021-0217-M	Doc. Referencia:	--
De:	Sr. Abg. Marcelo Xavier Isch Solines, Coordinador Técnico de Servicios Aeronáuticos y Aeroportuarios, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sr. Ing. Patricio Enrique Garcés Mancheno., Director Financiero, Encargado, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	ALCANCE al memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0210-M, Justificación pago de viáticos comisión cumplida, aeropuerto Esmeraldas.	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2021-04-07 (GMT-5)	Fecha Registro:	2021-04-07 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCION FINANCIERA	Patricio Enrique Garcés Mancheno. (DGAC)	2021-04-07 16:33:52 (GMT-5)	Reasignar	Violeta del Rosario Godoy Gualpaz (DGAC)	0	Estimada Viole favor tener en cuenta en los expedientes
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-07 13:58:51 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-07 13:58:51 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-07 13:58:01 (GMT-5)	Registro	Patricio Enrique Garcés Mancheno. (DGAC)	0	


07. 04. 21



Memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0210-M

Quito, D.M., 02 de abril de 2021

PARA: Sr. Ing. Patricio Enrique Garcés Mancheno.
Director Financiero, Encargado

ASUNTO: Justificación pago de viáticos comisión cumplida, aeropuerto Esmeraldas.

De mi consideración:

Mediante el memorando adjunto Nro. DGAC-DSNA-2021-0306-M, de 12 de marzo de 2021, el señor Director de Servicios de Navegación Aérea autorizó a los funcionarios: ingenieros Hernán Sotalín, Richard Miranda y Técnico Patricio Abril, servidores de las Áreas CNS Electricidad Aeronáutica y Electrónica AIMS, para cumplir la comisión de servicios en el aeropuerto Carlos Concha Torres de la ciudad de Esmeraldas, los días 22 al 26 de marzo de 2021, a fin de efectuar reparaciones y mantenimiento programado en los equipos de los sistemas eléctricos y de radioayudas.

En virtud a lo expuesto, agradeceré a usted, Señor Director Financiero, disponer a quien corresponda tramite el pago de viáticos por comisión cumplida de servicios que los mencionados funcionarios CNS realizaron en el aeropuerto Esmeraldas, en los día indicados.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Abg. Marcelo Xavier Isch Solines

COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Anexos:

- dgac-dsna-2021-0306-m0354425001617285223.pdf

Copia:

Sra. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz
Asistente Financiera

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

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

Hernán Patricio Abril Mayorga
Técnico CNS para la Navegación Aérea

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Lcda. Laura Lorena Ramírez Minchala
Secretaria



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0306-M

Quito, D.M., 12 de marzo de 2021

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

Hernán Patricio Abril Mayorga
Técnico CNS para la Navegación Aérea

ASUNTO: AUTORIZACIÓN COMISION DE SERVICIOS A ESMERALDAS PARA
HABILITAR ILUMINACION DE PISTA. MANTENIMIENTO GRUPOS
ELECTROGENOS Y REACTIVAR SISTEMA ILS/DME.

De mi consideración:

En base del memorando Nro.DGAC-SETN-2021-0174-M, mediante el cual se informa que el sistema de iluminación de pista del aeropuerto de Esmeraldas se encuentra fuera de servicio por falla en uno de los reguladores de corriente constante, luego de rehabilitar uno de los existentes del antiguo sistema de iluminación del aeropuerto de Latacunga, y toda vez que continúa inoperativo el sistema ILS/DME, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a ustedes, señores funcionarios CNS, para cumplir las siguientes actividades, durante la comisión de servicios programada:

- Ingenieros Hernán Sotalín y Paúl Miranda.- Reemplazar el regulador defectuoso y realizar el mantenimiento de la iluminación así como de los grupos electrógenos. Para efecto de éste último, el ingeniero Sotalín deberá gestionar los respectivos filtros y suministros.
- Señor Patricio Abril.- Limpieza de sistema radiante y reactivación subsistema LOC/ILS, chequeo subsistemas GP y DME.

Para el efecto, deberán tramitar la comisión de servicios respectiva a desarrollarse del 22 al 26 de marzo del 2021, misma que inicia en Quito con destino intermedio Latacunga y posterior hacia Esmeraldas.

Finalmente, comunico que se ha coordinado con el ingeniero Álvaro Toapanta, del aeropuerto de Latacunga, el apoyo para embarcar el regulador en el vehículo que los transportará hacia el destino final mencionado.

Atentamente.

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA



DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL.
ÁREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONÁUTICA.
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES COMISIÓN DE SERVICIOS AEROPUERTO ESMERALDAS.

1. ANTECEDENTES.

El servidor CNS del aeropuerto Coronel Carlos Concha Torres de la ciudad de Esmeraldas, remite en el informe técnico que se encuentra fuera de servicio el regulador de corriente constante capacidad 20KVA, marca YOUYANG, equipo que provee energía eléctrica y control en el circuito de iluminación de pista Nro. 2, además se realizará el mantenimiento programado cambio de aceite, filtros, pruebas y mediciones de voltaje en los grupos electrógenos de emergencia en el bloque técnico y torre de control correspondientes al terminal del aeropuerto y radioayudas.

2. OBJETIVOS.

Instalar y habilitar el regulador de corriente RCC capacidad 30KVA, el mismo que dotará de energía eléctrica al circuito de iluminación de pista del aeropuerto.

Realizar los trabajos correctivos en la red de la acometida eléctrica en media tensión del sistema de iluminación de pista.

Mantenimiento programado en los grupos electrógenos de emergencia del bloque técnico y torre de control correspondientes al terminal del aeropuerto y radioayudas.

3. INTEGRANTES.

Ing. Hernán Sotalin.

Ing. Paul Miranda.

Tcco. Patricio Abril.

4. MEDIO DE TRANSPORTE. Terrestre DGAC

- Transportar el equipo regulador de corriente constante (RCC), capacidad 30 KVA y cable eléctrico 8AWG, 5000V.
- 5 KIT de conectores de primarios CK1 y 2 Cintas aislantes 23M y 33M de 3M.
- 12 Galones de aceite CAT DEO 15W50, CI-4, varios tipos de filtros de aceites, combustible y de aire.
- 10 galones de refrigerante.
- Herramientas eléctricas y equipos de medición.

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

Lunes 22 de marzo de 2021.

Viaje Quito – Latacunga -Esmeraldas.

Presentación con el Administrador de Aeropuerto e informar de los trabajos a ejecutar para habilitar el sistema de iluminación de pista del aeropuerto y mantenimiento a los grupos electrógenos de emergencia.

Revisión y análisis del circuito eléctrico del sistema de iluminación de pista en el bloque técnico.

Martes 23 de marzo de 2021.

Autorización para ingresar a las instalaciones del bloque técnico y pista activa.

Desconectar energía eléctrica del sistema de iluminación de pista maniobras en el bloque técnico.

En el bloque técnico se realizará la revisión del sistema de iluminación de pistas del aeropuerto y se realizará el montaje, instalación, conexiones, ajuste eléctrico, control y pruebas de funcionamiento del regulador de corriente constante (RCC) de 30KVA.



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-2021-0306-M

30/03/2021

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

ESMERALDAS - ESMERALDAS

ELECTRICIDAD AERONAUTICA AEROPUERTO COTOPAXI

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: ING. HERNAN SOTALIN - ING. RICHARD MIRANDA.TCCO. PATRICIO ABRIL-SR. ARMANDO AYERVE.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Se realiza el montaje e instalación del regulador de corriente constante (RCC), marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, queda habilitado, modo manual, en el circuito de pista Nro.2, se realiza la revisión y reparación en un tramo de la acometida eléctrica en media tensión, y pruebas de funcionamiento y mediciones de voltaje del sistema de iluminación de pista. El mantenimiento programado en el Grupo electrógeno MD-410, marca Modasa, capacidad 581,3KVA y en el grupo electrógeno MP-180, capacidad 229KVA, que provee energía eléctrica de emergencia al terminal de pasajeros, torre de control, estación radioayudas (DVOR, ILS/DME/GP) y sistemas de iluminación de pista.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	2852	HOTEL TACHINA (HOSPEDAJE)	140,00
2	522	RESTAURANTE MONCHITO	15,00
3	1109	PICANTERIA DON LEO	74,00
TOTAL JUSTIFICADO			229,00

FECHA dd-mmm-aaa	22/03/2021	26/03/2021	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	12H30	17H30	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	DGAC-439	LATACUNGA-ESMERALDAS	22/03/2021	12h30	22/03/2021	18h30
TERRESTRE	DGAC-439	ESMERALDAS-QUITO	26/03/2021	10H00	26/03/2021	16H00
TERRESTRE	PARTICULAR	QUITO-LATACUNGA	26/03/2021	16H00	26/03/2021	17H30

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



RICHARD PAUL
MIRANDA
GUEVARA

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

NOTA

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

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO



EDGAR PATRICIO
ÁLVAREZ ROJAS

SR. MGS. EDGAR PATRICIO ÁLVAREZ ROJAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Recibido
03/04/21
12-04



RESTAURANTE MONCHITO

MOREIRA MACIAS JOSE RAMON
R.U.C. 1304451717001

FACTURA

N° 001-001-00

0000522

Matriz y Estab. BARRIO 9 DE OCTUBRE
CALLE SIMON PLATA TORRES SIN Y
CRISANTO VEGA - LA CONCORDIA

AUT. SRI. 1127911806

Fecha de Emisión: D 22 M 03 A 2021

CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

CLIENTE	RICHARDA MIRANDA	
RUC:	1802901288	TELEFONO:
DIRECCION:	LATAQUUNGA	

CANT.	PRODUCTO	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Almuerzo	13,39	13,39

FORMA DE PAGO:	EFFECTIVO	CHEQUE	TRANSFERENCIA	OTROS
----------------	-----------	--------	---------------	-------

SUB-TOTAL 0%

SUB-TOTAL 12% 13,39

I.V.A. 12% 1,61

TOTAL \$ 15,00

F. CLIENTE: [Signature] F. AUTORIZADA: [Signature]
IMP. INTRIAGO - 2726 206 - Intriago Sánchez Reimundo Abad - RUC 1301134753001 - AUT. 2170
Fecha Autorización: 04/MARZO/2021 - Fecha Caducidad: 04/MARZO/2022
Secuencia Autorizada: de 501 al 600 - ORIGINAL: Cliente - COPIA: Emisor

PICANTERIA DON LEO

Macías Rezabala Pedro Ricarte

Dirección: Tachina 12 de Octubre N3 y Eugenio

Bautista Telf.0990158254 / 0968363251

ESMERALDAS ECUADOR "CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS"

Ruc: 0927041178001 DOCUMENTO CATEGORIZADO NO

AUT. SRI: 1127978952 FACTURA

0001109

001 001 00

Cliente: Richard Miranda
Fecha: 26 - Marzo - 2021 Telf.:
Ruc: 1802901288 Direc.: Latacunga

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
	Almuerzo del 23 al 26 de marzo del 2021.		
3	Arroz Morivero	8,93	26,79
4	Dedos y ovas completos	5,36	21,44
2	Ceviches de camarón	7,14	14,28
4	Jugos de Frutas	0,89	3,57

FORMA DE PAGO:	EFFECTIVO	DINERO ELECTRONICO	TARJETA DE CREDITO / DEBITO	OTROS
----------------	-----------	--------------------	-----------------------------	-------

SUB TOTAL 12%
SUB TOTAL 0%
DESCUENTO
SUB TOTAL 66,07
IVA 12% 7,93
VALOR TOTAL 74,00

F. AUTORIZADA: [Signature]

"IMPRESA SARITA" Soto Cosanova Daniel Ricardo
8232 F. de Imp. 17 de 03 del 2021 / Val. H. 17 de 03 del 2021 Imp. 1101 - 1200
Original Adquirente Copia Emisor Telf. 0969881284

HOTEL TACHINA

ORTIZ RODRIGUEZ ADOLFO

Dirección: 25 De Diciembre Y Juancillo Tachina

"CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESA"

Email: adolfoortiz@yahoo.es

TELÉFONO: 062-475154 /

0994784332

Esmeraldas - Ecuador

Documento Categorizado No



FACTURA

002-001

N° 000002852

R.U.C. 0800387961001

Aut. SRI. #1127247107

FECHA DE EMISIÓN: DIA 26 MES 03 AÑO 2021

Sr. RICHARDO MIRANDA
Direc. LATAQUUNGA
RUC: 1802901288 Guía de Remisión:

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	Valor Total
4	NOCHES DE NOVEDAD DEL 22 DE MARZO AL 25 DE 2021	30,25	121,00

FORMA DE PAGO:	EFFECTIVO	DINERO ELECTRONICO	TARJETA DE CREDITO / DEBITO	OTROS
----------------	-----------	--------------------	-----------------------------	-------

Documento Categorizado No

SUBTOTAL 12%
Subtotal 0%
Descuento
Sub total 121,00
IVA 12% 15,00
VALOR TOTAL 140,00

Firma Autorizada: [Signature] Recibi Conforme: [Signature]

Imp. Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC. 0800799538001 Auto. 1957 F. de Impresión 18/10/2020 V. Hasta 18/10/2021 del 2801 al 3000 C. Emisor O. Adquirente



Memorando Nro. DGAC-SETN-2021-0259-M

Esmeraldas, 30 de marzo de 2021

PARA: Sr. Ing. Lauro Aquiles Vera Jimenez
Director de Infraestructura Aeroportuaria

ASUNTO: COMISION DE SERVICIOS AEROPUERTO DE ESMERALDAS.

De mi consideración:

Me permito informar a usted señor Director de Infraestructura Aeroportuaria, que señores Ing. Hernán Sotalin, Ing. Richard Miranda, Patricio Abril, Armando Ayerve se presentaron en camioneta DIMAX Placa PEI1438 con identificación 439 en esta administración el día 22 de marzo del 2021, fin cumplir comisión de servicios y finalizó el día 26 de marzo del 2021 una vez cumplida comisión de servicio en el Aeropuerto de Esmeraldas.

Con sentimientos de distinguida consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Marcos Antonio Gavela Mora
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

Copia:

Sr. Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas
Director de Servicios de Navegación Aérea

Sra. Ing. Nadya Giuliana Ruiz Jacome
Directora Administrativa

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

Hernán Patricio Abril Mayorga
Técnico CNS para la Navegación Aérea

Sr. Armando Alexander Ayerve Tobar
Chofer

Ing. Luis Rodrigo Ulloa Lara
Analista de Meteorología Aeronáutica 1



EL 1339 414022 01000000 000
**MARCOS
ANTONIO
GAVELA MORA**



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

INFORME TECNICO Nro. AVE-002-2021.

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO ESMERALDAS	Fecha inicio Actividades:	22-03-2021	Duración (días):	05
		Fecha fin Actividades:	26-03-2021		
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 e Ing. Richard Miranda.		

I. ANTECEDENTES.

En referencia al memorando Nro.DGAC-DSNA-2021-0306-M emitido por el Señor Director de Servicios de Navegación Aérea el cual autoriza el traslado al Aeropuerto Carlos Concha Torres de la ciudad Esmeraldas, para realizar el desmontaje del regulador de corriente constante (RCC), marca YUOYANG, capacidad 20KVA, se encuentra fuera de servicio y se realiza el montaje e instalación del regulador de corriente constante (RCC), marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW, efectuado en el bloque técnico en el sector cuarto de reguladores de iluminación de pista, además se realiza la revisión y mantenimiento cambio de filtros, aceite y otros en los grupos electrógenos de emergencia que proporcionan energía eléctrica de emergencia a los sistemas de radio ayudas y sistema de iluminación de pista, terminal de pasajeros del aeropuertos, torre de control y pruebas de funcionamiento y mediciones de voltaje de los mismos, se traslada en la camioneta DGAC conducida por el Señor Armando Ayerve, transportando equipos, materiales y herramientas.

II. OBJETIVO.

Efectuar la instalación y pruebas de funcionamiento del regulador de corriente constante (RCC), marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, a fin de habilitar el circuito Nro. 2 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto, revisión y mantenimientos de los generadores eléctricos de emergencia instalados en las instalaciones del aeropuerto, pruebas y mediciones de funcionamiento.

III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCION:

- Ing. Hernán Sotalin, Analista CNS, (LOSSEP).
- Ing. Richard Miranda, Analista CNS, (LOSEP).

IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Lunes 22 de marzo de 2021.

Viaje desde la estación Radar Monjas, Quito hacia el aeropuerto Cotopaxi de la ciudad de Latacunga, se carga el equipo regulador de corriente constante (RCC) y técnico CNS, se continúa el viaje al aeropuerto Esmeraldas, se arriba al aeropuerto en la noche y se descarga los equipos, materiales y herramientas, se almacena en el bloque técnico.

Martes 23 de marzo de 2021.

Presentación ante el señor Administrador de Aeropuerto e informar de los trabajos que se efectuará para habilitar el sistema de iluminación de pista Nro. 2 y revisión de la acometida eléctrica en media tensión del circuito de iluminación de pista, mantenimiento programado de los



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

grupos electrógenos que proveen energía eléctrica de emergencia a las instalaciones y estaciones del aeropuerto. Finalmente reparación de la estación radio ayudas (localizador).

Se solicita autorización al administrador de aeropuerto para ingresar a las instalaciones del bloque técnico y estación radioayudas (Localizador y DVOR).

En el bloque técnico, sector donde se encuentra instalado y funcionando los reguladores de corriente continua (RCC), se desconecta la energía eléctrica en el tablero principal y se efectúa el desmontaje regulador (RCC) dañado y montaje del regulador marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, además se informa al administrador de aeropuerto que se deja fuera de servicio, los sistemas radioayudas y sistemas de iluminación de pista.

Una vez realizada el montaje del regulador marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, se realiza las conexiones de energía eléctrica de fuerza, cableado del sistema control y monitoreo, mediciones de voltaje, revisión del sistema tierra, finalmente se inicia las pruebas de funcionamiento en vacío sin carga (no se conecta al circuito), posteriormente se realiza el chequeo en las cajas de revisión de los tendidos eléctricos, se informa que la acometida eléctrica opera con una tensión de 2400 Voltios.

Miércoles 24 de marzo de 2021.

Se revisa en las instalaciones (circuitos), ductos y cajas de revisión de los circuitos de pista 1 y 2, ubicados en el espaldón (espacio verde), se mide continuidad en los circuitos y se encuentran cortes a tierra y corte en los conectores antiguos en la acometida de media tensión que suministra energía eléctrica al circuito de iluminación de pista Nro. 2, se cambia 3 kit conectores primarios CK1, 2 pares de cintas aislantes 23M y 33M, en los sectores frente al terminal, a pocos metros del PAPI de la cabecera 19 y se habilita el circuito de pista 2, se realiza las conexiones finales al regulador de corriente constante marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC y se inicia las pruebas eléctricas con carga total, asimismo se realiza el mantenimiento programado (cambio de filtros, aceite y otros) al grupo de electrógeno que provee energía eléctrica de emergencia a al sistema de radioayudas y sistema de iluminación de pista.

Jueves 25 de marzo de 2021.

Se continúa con el mantenimiento programado (cambio de filtros, aceite y otros) en los grupos electrógenos de emergencia que proporcionan energía eléctrica de emergencia al edificio terminal de pasajeros y torre de control, se realiza pruebas de funcionamiento y mediciones de voltaje, corriente de los grupos electrógenos, capacidades 581,3KVA y 229KVA, 220/120VAC, 3 fases, ubicados en el bloque técnico.

Se realiza mediciones de energía eléctrica y pruebas con carga total en el regulador de corriente constante marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, queda operando en modo manual, se informa que no se puede realizar el control automático y monitoreo desde la consola de los sistemas de iluminación de pista, porque se encuentra fuera de servicio, por daños en los UPS's. que proveen energía eléctrica a los equipos del sistema de iluminación de pista.



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

Viernes 26 de marzo de 2021.

Se verifica las mediciones de energía eléctrica y pruebas con carga total en el regulador de corriente constante marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, queda operando.

Pruebas de funcionamiento de los grupos electrógenos, ubicados en el bloque técnico.

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

Mediciones eléctricas verificadas en el cuarto de reguladores (RCC), generador eléctrico de emergencia terminal y radioayudas, ubicadas en el bloque técnico.

Equipo	Voltaje F-F	Voltaje F-N	Corriente(entrada)	Corriente(carga)	Mediciones eléctricas del sistema iluminación de pista.
Regulador (RCC) 30KW CROUSE HINDS/FFA-L829- PISTA 2.	V12=214,2VAC	V1N=123,5VAC V2N=124,3VAC	I= 58,5AMP	I= 6,5AMP	SI APLICA
Modasa, MD-140, Generador terminal, 581,3KVA.	V12=217,4VAC V23=218,5VAC V13=215VAC	V1N=124,2VAC V2N=126,2VAC V3N=124,8VAC	N/A	I1=83AMP I2=87AMP I3=80AMP	NO APLICA
MP-180, generador radioayudas, 229KVA	V12=217,2VAC V23=214,4VAC V13=218VAC	V1N=126,2VAC V2N=123,5VAC V3N=124,2VAC	N/A	I1=26,7AMP I2=16,5AMP I3=32,7AMP	NO APLICA

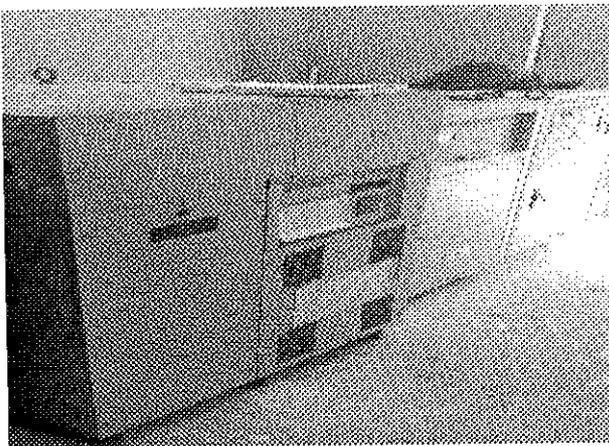


Fig.1 Regulador corriente constante (RCC),
Marca CROUSE HINDS/FFA-L829, 30KVA.



Fig. 2 Grupo electrógeno, terminal, P=581KVA.

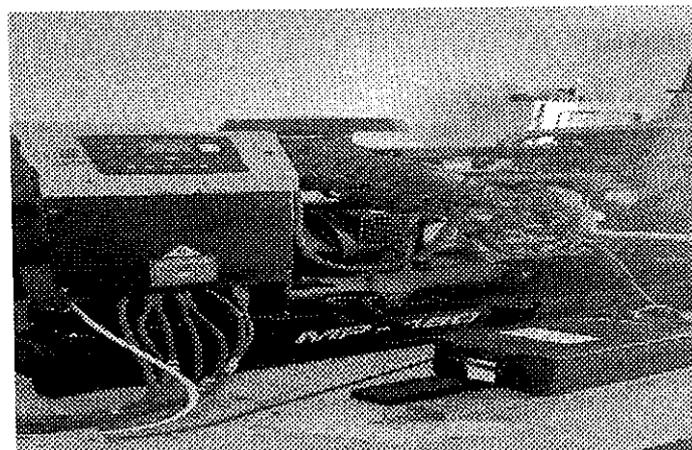


Fig. 3 Grupo electrógeno, Radioayudas, P=229KVA.



V. CONCLUSIONES.

Se realiza el montaje e instalación del regulador de corriente constante (RCC), marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, queda habilitado, modo manual, en el circuito de pista Nro.2 se realiza la revisión y reparación en un tramo de la acometida eléctrica en media tensión, finalmente se realiza pruebas de funcionamiento y mediciones de voltaje del sistema de iluminación de pista.

El Grupo electrógeno MD-410, marca Modasa, capacidad 581,3KVA, 220VAC, trifásico provee energía eléctrica de emergencia al terminal de pasajeros, torre de control y el grupo electrógeno MP-180, capacidad 229KVA, 220VAC, trifásico, provee energía eléctrica de emergencia a la estaciones radioayudas (DVOR, ILS/DME/GP) y sistemas de iluminación de pista del aeropuerto, se ratifica que los sistemas mencionados se encuentran con energía eléctrica comercial y de emergencia, y queda en operación normal .

VI. RECOMENDACIONES.

Me permito recomendar a usted señor Ingeniero de Gestión del Área CNS Ayudas Visuales y Electricidad Aeronáutica, se realice gestiones para adquirir de materiales, baterías secas y selladas y otros accesorios eléctricos, para realizar el soporte técnico en los tres UPS capacidad 3KVA, y habilitar la consola de control automático y monitoreo del sistema de iluminación de pista, ubicado en la torre de control y bloque técnico.

Atentamente.



HERNAN EDISON
SOTALIN
SOTALIN

Ing. Hernán Sotalin S.
ANALISTA CNS

