

## Liquidación de Fondos

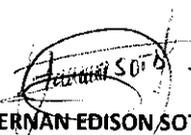
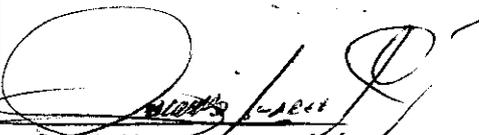
Ejercicio:	2021
Entidad:	522 - 9999 - 0000 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
Responsable del Fondo:	000 - PLANTA CENTRAL
No. Fondo Global:	112
No. Entrada Global:	312
Monto del Fondo:	320.00
Rendiciones Totales (Aprobadas-Consolidadas):	320.00
Reposiciones Totales (Aprobadas+Deducciones):	0.00
Saldo a Liquidar del Fondo:	0.00





F. 112

320,00  
70% - 224,00  
Fac: 244.60

 <b>Dirección General de Aviación Civil</b>							
SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES							
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES				FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)			
Memorando NroDGAC-DSNA-2021-1120-M				14/7/2021			
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACION	
DATOS GENERALES							
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR				PUESTO QUE OCUPA:			
SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON CI:1707852487				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 RADAR MONJAS			
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)		HORA SALIDA (hh:mm)		FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)		HORA LLEGADA (hh:mm)	
19/7/2021		09H00		23/7/2021		17H00	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:							
ING. FREDDY GUEVARA.							
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE							
REPARACIÓN DEL REGULADOR DE CORRIENTE CONSTANTE CAPACIDAD 20KW Y HABILITAR EL CIRCUITO DE PISTA Nro. 2 DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE PISTAS, SE EJECUTARÁ EL MANTENIMIENTO DE TRES UPS'S Y LA RENOVACIÓN DEL BANCO DE BATERIAS, HABILITAR LA CONSOLA DEL SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DEL SISTEMA ILUMINACIÓN DE PISTA DE LA TORRE DE CONTROL. ENTRENAMIENTO E INDUCCIÓN AL ING. GUEVARA DEL DESARROLLO TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE PISTA Y CALIBRACIÓN DEL SISTEMA PAPI.							
TRANSPORTE							
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA		
			FECHA dd- mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA mm-aaaa	dd- hh:mm	HORA hh:mm
TERRESTRE	DGAC	QUITO - ESMERALDAS	19/7/2021	09H00	19/7/2021		15H00
TERRESTRE	DGAC	ESMERALDAS- QUITO	23/7/2021	11H00	23/7/2021		17H00
DATOS PARA TRANSFERENCIA							
NOMBRE DEL BANCO: BANCO RUMIÑAHUI		TIPO DE CUENTA: AHORROS			NO. DE CUENTA: 8047215200		
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE			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.				
 ING. HERNAN EDISON SOTALIN S. ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA							
FIRMAS DE APROBACIÓN							
 SR. MGS. EDGAR PATRICIO ÁLVAREZ ROJAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA				FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO			
				 SR. ABG. MARCELO ISCH SOLINES COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS			

Recibido  
ves  
14-07-21



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-1120-M

Quito, D.M., 13 de julio de 2021

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

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

**ASUNTO:** SOPORTE TÉCNICO AEROPUERTO DE ESMERALDAS.

De mi consideración:

A fin de dar soporte al aeropuerto de Esmeraldas, respecto a los problemas de la iluminación de pista de ese aeropuerto que presenta fallas técnicas en el regulador de pista, el UPS del control remoto, en el control remoto propiamente dicho así como el grupo electrógeno, agradeceré a ustedes ingenieros Hernán Sotalín y Freddy Guevara, desplazarse a ese aeropuerto del 19 al 23 de Julio del 2021, para lo cual deberán tramitar su comisión de servicios.

A efectos de aprovechar la comisión de servicios, se deberá inducir y capacitar al ingeniero Guevara en los aspectos técnicos de mantenimiento de la iluminación de pista y calibración del sistema PAPI

Se adjunta el cronograma a cumplir.

Atentamente,

***Documento firmado electrónicamente***

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

Referencias:

- DGAC-SETN-2021-0516-M.

Anexos:

- informe\_tecnico\_averias\_jul2021-1.pdf  
- CRONOGRAMA TRABAJOS ESMERALDAS

Copia:

Sr. Ing. Marcos Antonio Gavela Mora  
**Administrador Aeroportuario 2**

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



**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 alarmado y no opera en condiciones normales el regulador de corriente constante (RCC), capacidad 20KW del circuito de iluminación de pista Nro. 2, además se realizará el cambio de baterías secas y selladas en los bancos de baterías de los UPS's del sistema de iluminación de pista, se tiene conocimiento que la consola y control del sistema de iluminación se encuentra fuera de servicio, revisión del motor de arranque del grupo electrógeno, modelo MD-410.

### **2. OBJETIVOS.**

Habilitar el regulador de corriente RCC, capacidad 20KW, que provee de energía eléctrica y control al circuito de iluminación de pista #2 del aeropuerto.

Realizar los trabajos correctivos en los sistemas de UPS, que es componente del sistema de iluminación de pista y cambio de baterías en los bancos de baterías.

Revisión para habilitar la consola de control remoto del sistema de ayudas visuales en torre de control del aeropuerto.

Revisión al motor de arranque componente del grupo electrógeno del terminal.

### **3. INTEGRANTES.**

Ing. Hernán Sotalin.

Ing. Freddy Guevara.

### **4. MEDIO DE TRANSPORTE.** Terrestre DGAC

- Transportar 12 de baterías secas y selladas, capacidad 12VDC, 9AH
- Equipo de medición.
- Materiales y repuestos para la instalación.
- Herramientas eléctricas.

### **5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.**

#### **Lunes 19 de julio de 2021.**

Viaje Quito -Esmeraldas.

Presentación con el Administrador de Aeropuerto e informar de los trabajos que se realizará para habilitar el regulador RCC del circuito #2 del sistema de iluminación de pista del aeropuerto.

Revisión y análisis del circuito eléctrico, se ejecutará mediciones de parámetros de potencia, en el bloque técnico.

#### **Martes 20 de julio de 2021.**

Autorización para ingresar a las instalaciones del bloque técnico y torre de control.

Desconectar energía eléctrica del sistema de iluminación de pista para ejecutar maniobras de operación.

En el cuarto de reguladores se realizará la revisión del regulador (RCC, instalación, conexiones, ajuste eléctrico, control y pruebas de funcionamiento del regulador de corriente constante (RCC), sin carga y con carga (conectado el circuito de pista y sus lámparas).



Dirección General  
de Aviación Civil

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>	<b>FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)</b>
Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-1120-M	27/7/2021

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b>	<b>PUESTO QUE OCUPA:</b>
SOTALIN SOTALIN HERNAN EDISON CI: 1707852487	ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE</b>
ESMERALDAS - ESMERALDAS	ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

**SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:** ING. FREDDY GUEVARA -SR. FREDDY CRUZ.

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

Revisión del regulador de corriente constante (RCC), marca CROUSE HINDS/FFA-L829, capacidad 30KW/215VAC, queda habilitado, modo manual, chequeo visual de la acometida eléctrica en media tensión del sistema de iluminación de pista. El mantenimiento preventivo de tres (3) UPS, marca APC, capacidad 1600VA, renovación del banco de baterías correspondientes al monitoreo y control (consola y panel de control touch ALCMS PLC & IF PANEL), finalmente se ejecuta pruebas de conectividad entre la consola y panel ALCMS no existe comunicación, ratifico queda operando la consola y el panel ALCMS queda fuera de servicio, porque la pantalla y otros componentes presenta daños, además un (1) UPS presenta daños, no funciona y se traslada a la estación Radar Monjas, Quito para ejecutar la revisión y reparación. Se realiza la inducción de adiestramiento en sitio, al Ing. Guevara de los sistemas ayudas visuales e iluminación de pista.

**JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN**

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	2875 ✓	HOTEL TACHINA (HOSPEDAJE) ✓	140,00 ✓
2	95918 ✓	COMEDOR "DON VALE" ✓	15,00 ✓
3	1157 ✓	PICANTERIA DON LEO ✓	56,00 ✓
	1161 ✓	PICANTERIA DON LEO ✓	33,60 ✓
<b>TOTAL JUSTIFICADO</b>			<b>244,60</b>

<b>FECHA</b> dd-mmm-aaa	19/7/2021 ✓	23/7/2021 ✓	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.
<b>HORA</b> hh:mm	12H00 ✓	18H00 ✓	

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	DGAC-438	QUITO -ESMERALDAS	19/7/2021 ✓	12h00 ✓	19/7/2021 ✓	17h30 ✓
TERRESTRE	DGAC-438	ESMERALDAS-QUITO	23/7/2021 ✓	11H00 ✓	23/7/2021 ✓	18H00 ✓

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

**OBSERVACIONES**

<b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b>   <b>ING. HERNAN EDISON SOTALIN S.</b> <b>ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA.</b>	<b>NOTA</b>  El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de los servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo se deberá 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**

<b>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b>   <b>SR. MGS. EDGAR PATRICIO ÁLVAREZ ROJAS</b> <b>DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA</b>	
---	--

**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° 000002875  
 R.U.C. 0800387961001  
 Aut. SRI. #1127247107

FECHA DE EMISIÓN	DIA	MES	AÑO
	23	07	2021

Sr. HERNAN SOTALIN  
 Direc. QUITO  
 RUC: 1707852487 Guía de Remisión:

CANT.	DETALLE	V. Unif.	Valor Total
4	NOCHES HOSPEDAJE	31.25	125.00
Z			

FORMA DE PAGO		Documento Categorizado No	SUBTOTAL 12 %
EFFECTIVO			
DINERO ELECTRONICO			Subtotal 0 %
TARJETA DE CREDITO/DEBITO			Descuento
OTROS			Sub total <u>125.00</u>
			IVA 12 % <u>15.00</u>
			VALOR TOTAL <u>140.00</u>

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Contador: [Firma]  
 Imp. "Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC. 0800796538001 Auto. 1957 F. de Impresión 18/10/2020 V. Hasta 18/10/2021 del 2801 al 3000 C. Emisor O. Adquiriente

**COMEDOR "DON VALE"**  
**VALENCIA CABEZA ANIBAL CRISPIN**  
 Dirección: Parroquia Viche Calle Simón Plata Torres y Francisco  
 Glen Teléfono: 062 488-191 QUININDE - ESMERALDAS : ECUADOR  
 "CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS"  
 Ruc: 0800352163001 DOCUMENTO CATEGORIZADO NO  
 AUT. SRI: 1128450745 FACTURA 0095918  
 001 001 00

Cliente: Hernan Sotalin  
 Fecha: 19-07-2021 Telf.:  
 Ruc: 1707852487 Direc.: QUITO

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
1/2	por pensum		
1/2	por pensum		13.39

FORMA DE PAGO		SUB TOTAL 12 %
EFFECTIVO		13.39
DINERO ELECTRONICO		SUB TOTAL 0 %
TARJETA DE CREDITO/DEBITO		DESCUENTO
OTROS		SUB TOTAL <u>13.39</u>
		IVA 12 % <u>1.61</u>
		VALOR TOTAL <u>15.00</u>

F. Autorizada  
 "IMPRESA SARITA" Soto Casanova Daniel Ricardo RUC: 0802661009001 Aut. 8232 F. de Imp. 12 de 07 del 2021 / Val. H. 12 de 07 del 2022 Imp. 59901-96900 Original Adquirente Copia Emisor Telf. 0969881284 Obligado a Llevar Contabilidad

**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: 1128386957 FACTURA 0001157  
 001 001 00

Cliente: Hernan Sotalin  
 Fecha: 21-07-2021 Telf.:  
 Ruc: 1707852487 Direc.: Quito

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
5	Alimentación de los días 19 al 23 de Julio del 2021	10	50.00

FORMA DE PAGO		SUB TOTAL 12 %
EFFECTIVO	X	50.00
DINERO ELECTRONICO		SUB TOTAL 0 %
TARJETA DE CREDITO/DEBITO		DESCUENTO
OTROS		SUB TOTAL <u>50.00</u>
		IVA 12 % <u>6.00</u>
		VALOR TOTAL <u>56.00</u>

F. Autorizada  
 "IMPRESA SARITA" Soto Casanova Daniel Ricardo RUC: 0802661009001 Aut. 8232 F. de Imp. 29 de 06 del 2021 / Val. H. 29 de 09 del 2021 Imp. 1101 - 1150 Original Adquirente Copia Emisor Telf. 0969881284

**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: 1128386957 FACTURA 0001161  
 001 001 00

Cliente: Hernan Sotalin  
 Fecha: 23-07-2021 Telf.:  
 Ruc: 1707852487 Direc.: Quito

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
3	Alimentación de los días 22 al 23 de Julio del 2021	10	30.00

FORMA DE PAGO		SUB TOTAL 12 %
EFFECTIVO	X	30.00
DINERO ELECTRONICO		SUB TOTAL 0 %
TARJETA DE CREDITO/DEBITO		DESCUENTO
OTROS		SUB TOTAL <u>30.00</u>
		IVA 12 % <u>3.60</u>
		VALOR TOTAL <u>33.60</u>

F. Autorizada  
 "IMPRESA SARITA" Soto Casanova Daniel Ricardo RUC: 0802661009001 Aut. 8232 F. de Imp. 29 de 06 del 2021 / Val. H. 29 de 09 del 2021 Imp. 1101 - 1150 Original Adquirente Copia Emisor Telf. 0969881284



Ministerio de Transportación y  
Infraestructura

Dirección General  
de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-SETN-2021-0554-M

Esmeraldas, 23 de julio de 2021

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

**ASUNTO:** INFORME DE COMISION DE SERVICIO

De mi consideración:

Para los fines pertinentes comunico a usted, señores HERNAN SOTALIN, FREDDY GUEVARA Y FREDDY CRUZ, se presentaron en esta administración el día 19 julio 2021 a las 17:30, en camioneta Nr. 438 placa PEI 1439, fin cumplir comisión de servicio y finalizaron el día 23 de julio 2021 a las 11:00 una vez cumplida dicha comisión 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. Freddy Jesus Cruz Gómez  
**Chofer**

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

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

Sr. Lcdo. Nikith Alexander Orbe Velastegui  
**Analista de Meteorología Aeronáutica 2**

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

im



MARCOS  
ANTONIO  
GAVELA MORA

Dirección: ...  
Código postal: ...  
Teléfono: ...

**Gobierno** | Juntos lo logramos  
del Encuentro



## Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-NCNS-2021-0667-M

Quito, D.M., 27 de julio de 2021

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

**ASUNTO:** Informe Técnico de la comisión de servicios, Aeropuerto Esmeraldas.

De mi consideración:

Remito a usted señor Coordinador de Gestión CNS, el Informe técnico de comisión de servicios, realizada en el Aeropuerto Carlos Concha Torres de la ciudad del Esmeraldas por los servidores del Área CNS Ayudas Visuales y Electricidad Aeronáutica, a fin de realizar, las siguientes actividades; revisión del regulador de corriente constante (RCC), queda habilitado, modo manual, chequeo de la acometida eléctrica en media tensión del sistema de iluminación de pista. El mantenimiento preventivo de tres (3) UPS, marca APC, renovación del banco de baterías correspondientes al monitoreo y control (consola y panel de control touch ALCMS PLC & IF PANEL), se habilita la consola-presentación remota en TWR, del sistema de iluminación de pista, Se realiza la inducción de adiestramiento en sitio, al Ing. Guevara de los sistemas ayudas visuales e iluminación de pista. Adjunto informe y documentación técnica. Se transporta un (1) UPS y pantalla touch del rack ALCMS PLC a la estación Radar Monjas. Quito para su revisión y reparación.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

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

Anexos:

- informe\_tecnico-ave-03-2021-esmeraldas-signed.pdf
- activ-\_esmeraldas-20210719-23.pdf

Copia:

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

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

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

Sr. Tlgo. Marlon Mauricio Zuñiga Tamayo  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**



HERNAN EDISON  
SOTALIN  
SOTALIN

Dirección: ...  
Código postal: ...  
Teléfono: ...



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

**INFORME TECNICO Nro. AVE-003-2021.**

Aeropuerto/ Estación:	AEROPUERTO ESMERALDAS	Fecha inicio Actividades:	19-07-2021	Duración (días):	05
		Fecha fin Actividades:	23-07-2021		
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. Freddy Guevara.		

**I. ANTECEDENTES.**

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-1120-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, a realizar la reparación del regulador de corriente constante (RCC) con capacidad 20KW del circuito de iluminación de pista Nro. 2, revisión de la acometida en media tensión de los circuitos 1 y 2 del sistema de iluminación de pista, se ejecutará el mantenimiento preventivo de los tres (3) UPS, marca APC, capacidad 1500VA, renovación del banco de baterías correspondientes al sistema de monitoreo y control (consola y panel de control touch ALCMS PLC & IF PANEL) del sistema de ayudas visuales e iluminación de pista, se ratifica que la consola se encuentra ubicada en la sala de la torre de control y el panel de control ALCMS se encuentra instalada en el bloque técnico y se encuentra fuera de servicio por daños en la pantalla y componentes del panel, además se realizara la revisión del motor de arranque del grupo electrógeno, marca MODASA MD – 410, capacidad 581,3KVA/465KW, Se realizará la inducción de adiestramiento en sitio, al Ing. Guevara de los sistemas ayudas visuales e iluminación de pista. Se traslada en la camioneta DGAC conducida por el Señor Freddy Cruz, transportando equipos, materiales y herramientas.

**II. OBJETIVO.**

Renovar los bancos de baterías y verificar equipos, sistemas ininterrumpidos de energía (UPS), componentes del sistema de monitoreo y control (consola y panel de control touch ALCMS PLC & IF PANEL), revisión para permitir el funcionamiento y operación de la consola remota y local del sistema de ayudas visuales e iluminación de pista en torre de control del aeropuerto, habilitar el funcionamiento del regulador (RCC) de iluminación de pista, revisión del motor de arranque del grupo electrógeno, que proveen energía eléctrica de emergencia a los sistemas de control.

**III.- PERSONAL TÉCNICO EN LA INTERVENCIÓN:**

- Ing. Hernán Sotalin, Analista CNS, (LOSSEP).
- Ing. Freddy Guevara, Analista CNS, (LOSEP).

**IV. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

Lunes 19 de julio de 2021.

Viaje Quito -Esmeraldas. Se llega 17:30 H.L. y presenta en el Aeropuerto, como en proceder a descargar equipos, materiales y herramientas, en la sala CNS.



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

en el bloque técnico. Como el retiro de las unidades: pantalla Touch del ALCMS y dos (2) UPS, marca APC correspondiente al rack ALCMS PLC & IF PANEL para su chequeo. Siendo las 11:00 H.L., se finaliza comisión y se retorna a Quito.

Para Constancia de las actividades realizadas, adjunto en Anexos documentaciones técnicas correspondientes.

Adjunto Fotografías de equipos revisados en las actividades de la comisión.



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



Fig. 2 Consola remota TWR, operación normal.

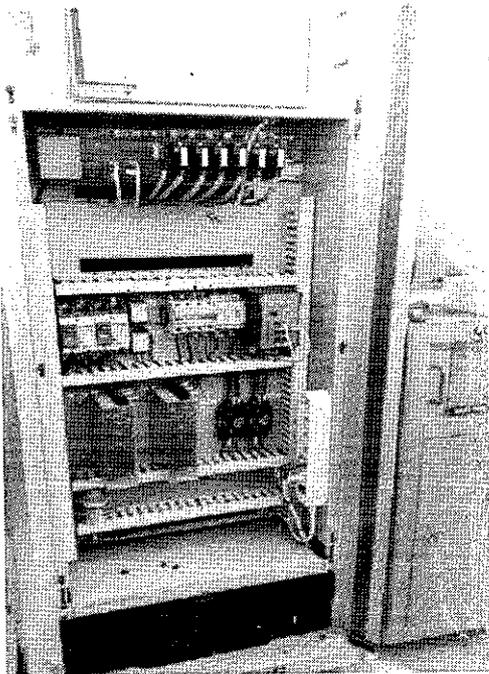


Fig. 3 Rack del panel de control ALCMS.

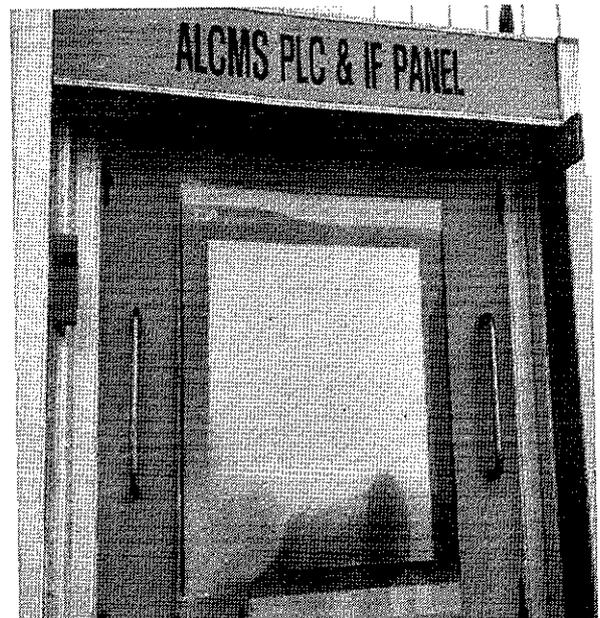


Fig. 4 Pantalla del panel del ALCMS, con falla.

