

320,00

F. 322



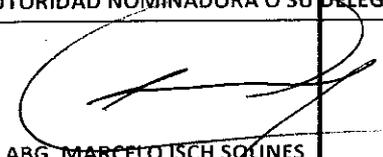
Dirección General de Aviación Civil

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES | | FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) | |
| DGAC-DSNA-2022-0636-M | | 25/3/2022 | |
| VIATICOS | X | MOVILIZACIONES | |
| | | SUBSISTENCIAS | |
| | | ALIMENTACION | |
| DATOS GENERALES | | | |
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR | | PUESTO QUE OCUPA: | |
| VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES 1707785927 | | ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1 | |
| CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL | | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR | |
| CUENCA-AZUAY | | ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS | |
| FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa) | HORA SALIDA (hh:mm) | FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa) | HORA LLEGADA (hh:mm) |
| 28/3/2022 | 09H00 | 1/4/2022 | 17H00 |
| SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: | | | |
| ING. CARLOS CANCHIG, MIGUEL PACHECO | | | |
| DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE | | | |
| - Mantenimiento preventivo del grupo electrógeno de la estación Radar, UPS y TTA instalados en El Tablón, Cuenca. | | | |

| TRANSPORTE | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small> | NOMBRE DE TRANSPORTE | RUTA | SALIDA | | LLEGADA | |
| | | | FECHA <small>dd-mm-aaaa</small> | HORA <small>hh:mm</small> | FECHA <small>dd-mm-aaaa</small> | HORA <small>hh:mm</small> |
| TERRESTRE | DGAC | QUITO - CUENCA | 28/3/2022 | 09H00 | 28/3/2022 | 17H00 |
| TERRESTRE | DGAC | CUENCA- QUITO | 1/4/2022 | 09H00 | 1/4/2022 | 17H00 |

| | | |
|---|---|------------------------------|
| DATOS PARA TRANSFERENCIA | | |
| NOMBRE DEL BANCO: BANCO PICHINCHA | TIPO DE CUENTA: AHORROS | NO. DE CUENTA: 4980238100 |
| FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE | <p><i>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.</i></p> <p><i>* De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedan insubsistentes.</i></p> <p><i>* El informe de Servicios Institucionales debera presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.</i></p> <p><i>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.</i></p> | |
|  TLGO. FRANKLIN EUCLIDES VACA GUAICHA ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1 | | |

| | |
|---|---|
| FIRMAS DE APROBACIÓN | |
|  MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA |  SR. ABG. MARCELO ISCH SOLINES COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS |



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0636-M

Quito, D.M., 24 de marzo de 2022

PARA: Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea I

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

ASUNTO: Autorización comisión de servicios para habilitar el funcionamiento del grupo electrógeno y componentes, estación Radar y sistema UPS en el Tablón, Cuenca.

De mi consideración:

En base al memorando en línea, Nro. DGAC-NCNS-2022-0213-M, la Dirección de Servicios a la Navegación Aérea AUTORIZA, a ustedes, señores funcionarios CNS: Carlos Canchig y Franklin Vaca, realizar la comisión de servicios al aeropuerto de Cuenca, tendiente a habilitar el grupo electrógeno, sistema UPS y transferencia automática del sistema radar, ubicado en el cerro El Tablón, mismo que, por una tormenta eléctrica, se encuentra inoperativo.

Para el efecto, deberán cumplir los trámites administrativos correspondientes de solicitud de comisión de servicios del 28 de marzo al 1 de abril del 2022.

En este sentido, debo indicar que se ha solicitado el apoyo del señor Miguel Pacheco, técnico mecánico del área de la Dirección de Infraestructura Aeroportuaria.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-NCNS-2022-0213-M

Anexos:
- cronograma-actividades-cuenca-signed.pdf
- dgac-dina-2022-0573-m.pdf

Copia:
Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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

rc/eb



ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS



**AREA CNS AYUDAS VISUALES Y ELECTRICIDAD AERONAUTICA
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS AEROPUERTO CUENCA**

1. ANTECEDENTES.

En la comisión realizada con el Ing. Carlos Canchig y el suscrito se realizó el mantenimiento preventivo de los generadores del Radar y el Dvor en el Tablón en la ciudad de Cuenca. Quedando pendiente el funcionamiento del generador del Radar por falla de los sensores de temperatura, baja presión de aceite y posible falla de la bomba de agua, por lo que se solicitó la colaboración de un técnico mecánico, además la TTA también está fuera de servicio por falla del supervisor de voltaje. Se realizará la revisión, mantenimiento del generador de Radar y el Ups.

2. OBJETIVOS.

Revisión y puesta en funcionamiento del generador, TTA y Ups del Radar en el Tablón.

3. INTEGRANTES.

Tlgo. Franklin Vaca
Ing. Carlos Canchig
Sr. Miguel Pacheco

4. MEDIO DE TRANSPORTE.

Terrestre DGAC.

- Sensor de baja presión de aceite
- Supervisor de voltaje
- Equipos de medición
- Materiales y herramientas
- 20 baterías 12V 9Ah

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

Lunes, 28 Marzo de 2022

Viaje Quito -Cuenca

Presentación con el Administrador de Aeropuerto e informar los trabajos a realizar para tratar de dejar en funcionamiento el generador y el Ups en el Radar.

Martes, 29 Marzo de 2022

Revisión bomba de agua, instalación sensores, revisión TTA.

Miércoles, 30 Marzo de 2022

Revisión Ups, chequeo baterías para descartar baterías que tengan fallas y cambiar por nuevas.

Jueves, 31 Marzo de 2022

Pruebas y mediciones finales del grupo electrógeno

Viernes, 01 Abril de 2022

Prueba del funcionamiento Ups.

Retorno a Quito

Atte,

Tlgo. Franklin Vaca
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACION AEREA I





**Dirección General
de Aviación Civil**

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

**Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE
SERVICIOS INSTITUCIONALES**
DGAC-DSNA-2022-0636-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
7/4/2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES
1707785927

PUESTO QUE OCUPA:

ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

CUENCA - AZUAY

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

ELECTRICIDAD AERONAUTICA RADAR MONJAS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: ING. CARLOS CANCHIG

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTROGENO DEL RADAR, TTA Y UPS DE 10 KVA INSTALADOS EN EL TABLON, CUENCA

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

| No. | No. FACTURA O NOTA DE VENTA | DESCRIPCIÓN | VALOR |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|
| 1 | 148378 | "EL TEQUILA" RESTAURANTE | 10,50 |
| 2 | 3269 | DE MIL AMORES | 80,00 |
| 3 | 2 | ZOOBRIEDAD | 10,50 |
| 4 | 001-003-000002408 | HOTEL TITO | 140,00 |
| TOTAL JUSTIFICADO | | | 241,00 |

| FECHA dd-mmm-aaa | HORA hh:mm | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|---------------|--|
| 28/3/2022 | 10H30 | 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. |
| 1/4/2022 | 14H00 | |

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 - CUENCA | 28/3/2022 | 10h30 | 28/3/2022 | 17h30 |
| TERRESTRE | DGAC- 438 | CUENCA - QUITO | 1/4/2022 | 06h30 | 1/4/2022 | 14H00 |

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

TLGO. FRANKLIN EUCLIDES VACA GUAICHA
ANALISTA CNS PARA NAVEGACION AEREA 1

NOTA

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

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

SR. MGS. BOLIVAR DAVALOS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA



HOTEL TITO

CARLOS GOMEZ JARRIN

HOTEL TITO

Dir Matriz: GASPAS SANGURIMA 1-49 Y MANUEL VEGA

Obligado a llevar contabilidad: SI

Email: reservastito@gmail.com

Telefono: 4115006

AGENTE DE RETENCION Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

RUC: 0102985454001

FACTURA

No. 001-003-000002408

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

3103202201010298545400120010030000024081047171511

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN:

2022-03-31T16:21:05-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL



3103202201010298545400120010030000024081047171511

| | | | |
|----------|--------------------------------|----------------|------------|
| Cliente: | VACA GUAICHA FRANKLIN EUCLIDES | Emisión: | 31/03/2022 |
| RUC/CI: | 1707785927 | Forma de Pago: | EFFECTIVO |

| Código principal | Cant. | Descripción | P. Unitario | Desc | P. Total |
|------------------|--------|---|-------------|------|----------|
| DN000001 | 4.0000 | HOSPEDAJE DEL 28 AL 31 DE MARZO DE 2022 | 31 2500 | 0 00 | 125 0000 |

| Información Adicional | | | | SUBTOTAL | |
|-----------------------|----------------------|---------|-----|----------|--------|
| Dirección Cliente: | QUITO | | | 12. % | 125.00 |
| Telefono Cliente: | 0988095513 | | | | 0.00 |
| Email Cliente: | frankvac@hotmail.com | | | | 0.00 |
| Vendedor: | | Moneda: | USD | | 125.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 125.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 15.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 140.00 |

null

ZOOBRIEDAD

GORDON LOJA ALBA SOLEDAD

Dir: Bajada del Padrón 4-5 y Benigno Malo * Telf: 074 097 533
 Cel: 099 786 0581 * E-mail: soledadgordon@hotmail.com
 Cuenca - Ecuador

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE" **FACTURA**
 R.U.C. 0102168648001 Serie 001-001-00 N° 0000002

Fecha: 31.03.22. Aut. SRI No. 1129711731

Señor (es): Franklin Vaca

R.U.C./C.I.: 1707785927 Teléfono:

Dirección: Quito.

| CANT. | DESCRIPCION | P. UNIT. | V. DE VENTA |
|-------|-------------|----------|-------------|
| 1 | Barranco | | 7.50 |
| 1 | Capuchino | | 3.00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ORIGINAL BLANCO: ADQUIRENTE / COPIA VERDE: EMISOR

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| FORMA DE PAGO: | | SUBTOTAL | \$ 10.50 |
| ELECTIVO | <input checked="" type="checkbox"/> | I.V.A. 0% | \$ |
| D. ELECTRONICO | <input type="checkbox"/> | I.V.A. 0% | \$ |
| T. CRED. / DEB. | <input type="checkbox"/> | TOTAL | \$ 10.50 |
| OTROS | <input type="checkbox"/> | | |

RECIBI CONFORME
 FIRMA AUTORIZADA

PAUZHI MINCHALA FANNY NARCISA. GRAFICAS JOCEQUIN - TELF: 2840 314 - CUENCA
 R.U.C. 0301032488001 - AUT. 2278 - Nro. 0000001 AL 0000200 28-MARZO-2022 VALIDO HASTA 28-MARZO-2023



Cabrera González Jairo José
 R.U.C.: 0104758040001 AUT.SRI.Nº: 1129339478
 Dirección.: Av. España 5-48 y Barcelona.
 Cel.: 0982 344 764 * Cuenca - Ecuador
 E-mail.: jairo.jose.cabrera@gmail.com
 Calificación Artesanal N° 145424

RIMPE

FACTURA
 SERIE 003-001- 000003269

Fecha de Emisión.: 31. Marzo 2022
 Señor (es): Franklin Vaca
 R.U.C./C.I.: 1707785927 Telf.:
 Dirección: Quito

| CANT. | DESCRIPCION | V. UNIT. | V. TOTAL |
|-------|--------------|----------|----------|
| | Alimentación | | 80 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| FORMA DE PAGO | | Documento Categorizado: NO | SUBTOTAL | \$ 80 |
| ELECTIVO | <input type="checkbox"/> | T. DE CRÉDITO / DÉBITO | DESCUENTO | \$ |
| DINERO ELECTRONICO | <input type="checkbox"/> | OTROS | I.V.A. 0% | \$ |
| | | | I.V.A. % | \$ |
| FIRMA CLIENTE | FIRMA AUTORIZADA | | VALOR TOTAL | \$ 80 |

PULLA URGILES CAROLINA MONSERRATH - IMPRENTA SUPER AMIGO - TELF.: 4 074 679
 AUT.Nº 13994 - RUC: 0105049456001 - 10 BLOCK FACTURA EMISION 0003201 AL 0003700
 FECHA DE AUT.: 14 - ENERO - 2022 // VALIDO HASTA: 14 - ENERO - 2023

Original BLANCO: Adquirente // Copia VERDE: Emisor



"EL TEQUILA" RESTAURANTE GUERRERO ALBARRACIN MANUELA DE JESUS

Con su especialidad de comida típica

"CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS"

R.U.C.: 0102088937001

CALIFICACION ARTESANAL # 125102 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

Dir.: Gran Colombia 20-59 y León XIII Telf.: 2822 807 Cuenca - Ecuador

FACTURA 001-001 0148378
AUT. S.R.I. 1128864141

Fecha: *17/07/22* R.U.C./C.I.: *1707785927*
 Señor (es): *Franklin Vaca*
 Dirección: *Quito* Telf.: _____

| CANT. | CONSUMOS | V. UNITARIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|-------------|--------------|
| COMIDAS | | | |
| | Carne Asada, chanco, res, pollo | | |
| | Papas con cuero | | |
| | Mote Pillo, Mote sucio | | |
| | Habas | | |
| | Queso | | |
| | Choclo | | |
| | Tamales | | |
| | Mote choclo o blanco | | |
| | Llapingachos | | |
| | Papas fritas | | |
| | Ensaladas | | |
| <i>✓</i> | Menú típico completo | | <i>10.50</i> |
| | Bandeja Tequila | | |
| | Colas | | |
| | Cervezas grandes o pequeñas | | |
| | Agua con gas o sin gas | | |
| | Vinos | | |
| | Licores en general | | |
| | Café - aguas aromáticas o postre | | |
| | Horchata grande o pequeña | | |
| | Jugos | | |
| | Jarra de limonada grande o pequeña | | |
| | Canelazo | | |
| | Jarra de jugo grande o pequeña | | |

| | | |
|---------|--------------------|---------------------|
| E. PAGO | E.EFECTIVO | T. CRÉDITO / DÉBITO |
| | DINERO ELECTRONICO | OTROS |

[Firma]
 EL TEQUILA FIRMA CLIENTE

| | |
|-------------------------|--------------|
| SUBTOTAL \$ | <i>10.50</i> |
| I.V.A. 0% \$ | |
| I.V.A. % \$ | |
| T. COMIDAS Y BEBIDAS \$ | <i>10.50</i> |

RIERA ESPAÑA RODRIGO ROBERTO R.U.C. 1704932640001 AUT. MIN. 1022
 / FACTURAS DEL Nº 0145961 AL 00150950
 ELABORADO EL 05-OCTUBRE-2021 - VALIDO HASTA 05-OCTUBRE-2022

GRACIAS POR SU VISITA

Memorando Nro. DGAC-SECU-2022-0203-M

Cuenca, 01 de abril de 2022

PARA: Sr. Mgs. Carlos Daniel Estévez Ruiz
Director de Seguridad Operacional

ASUNTO: COMISIÓN DE SERVICIOS -CNS AEROPUERTO CUENCA.

De mi consideración:

Para conocimiento y fines consiguientes, me permito comunicar a Usted Señor Director de Seguridad Operacional que, los servidores Ing. Carlos Canchig – Analista CNS para la navegación Aérea 1, el Señor Tlgo. Franklin Vaca - Analista CNS para la navegación Aérea 1, se presentaron en la Jefatura del Aeropuerto “Mariscal La Mar” de la ciudad de Cuenca para cumplir con la comisión de servicios Institucionales (Habilitar el funcionamiento del grupo electrógeno y componentes, estación Radar y sistema UPS en el Tablón, Cuenca) desde el día lunes 28 de marzo del 2022 hasta el día viernes 01 de abril de 2022.

La comisión se trasladó en la camioneta LUV D-MAX 3.0L, placa PEI-1439, conducido por el Señor Armando Ayerve.

Sin otro particular, cordialmente suscribo.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. César Alejandro Rodas Mancheno
CONTROLADOR DE AERÓDROMO 1

Anexos:
- dgac-ncns-2022-0213-m.pdf

Copia:

- Sr. Psic. Fernando Xavier Delgado Gudiño
Director de Administración de Talento Humano
- Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin
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



INFORME TÉCNICO- Nro. AVE - 008 - 2022

| | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------|----|
| Aeropuerto/ Estación | AEROPUERTO MARISCAL LA MAR - CUENCA | Fecha Inicio Actividades | 28-03-2022 | Duración (días) | 05 |
| | | Fecha fin Actividades | 01-04-2022 | | |
| TIPODE COMISIÓN | Mantenimiento Programado: | | Verificación aérea: | | |
| | Mantenimiento Correctivo: | X | Otras: | | X |
| Medio de Transporte | Terrestre DAC-438 | Participantes de la comisión: | Ing. Carlos Canchig Tlgo. Franklin Vaca | | |

ANTECEDENTES

Con memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0636-M, de 24 de marzo de 2022, se autoriza la comisión de servicios a la ciudad de Cuenca del 28 de marzo al 01 de abril de 2022, con el fin de habilitar el grupo electrógeno, transferencia automática y unidad 1 del UPS del sistema Radar, ubicado en el cerro El Tablón.

OBJETIVO

Habilitar el grupo electrógeno, transferencia automática y unidad 1 del UPS del sistema Radar, ubicado en el cerro El Tablón; equipos afectados por la caída de rayos, por lo cual se encuentran fuera de servicio.

PARTICIPANTES:

- Analista CNS Para la Navegación Aérea 1, Ing. Carlos Canchig.
- Analista CNS Para la Navegación Aérea 1, Tlgo. Franklin Vaca

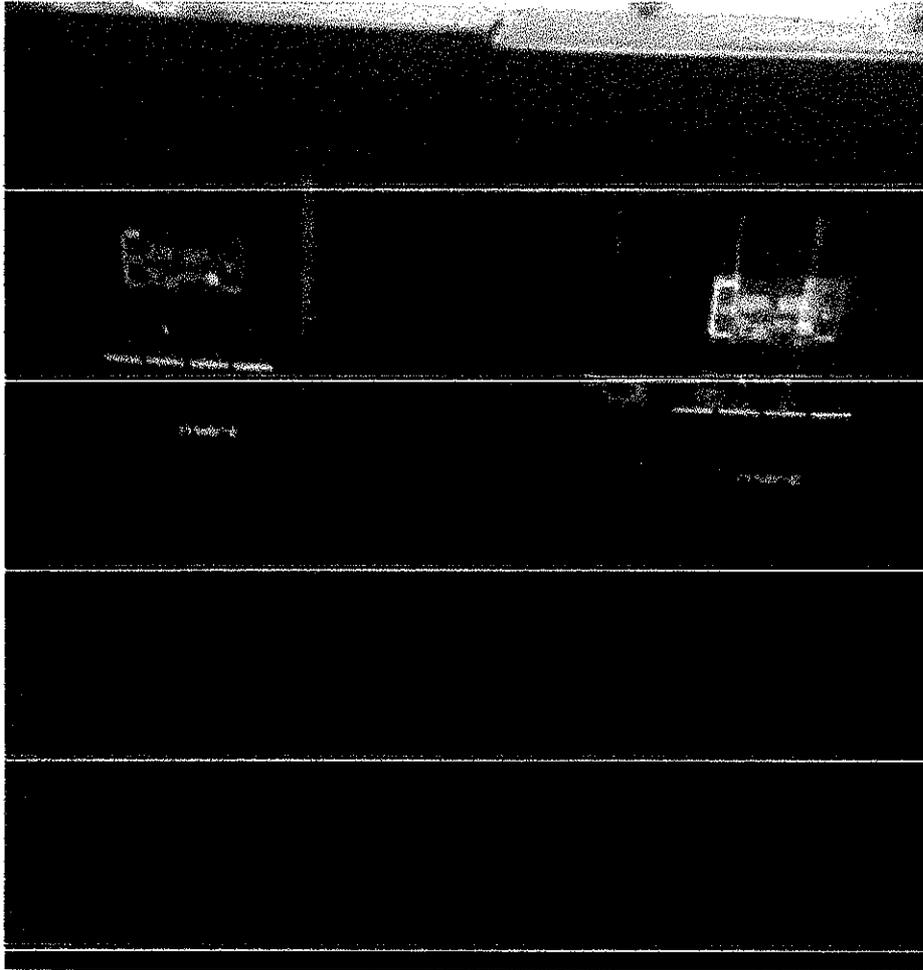
ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Mantenimiento correctivo del generador de la estación Radar, El Tablón – Cuenca, mismo que estaba fuera de servicio desde octubre de 2021.

Se realizaron los siguientes trabajos:

- Desmontaje de radiador ventilador y bomba de agua. Una vez desmontada la bomba se observaron fugas por los 2 drenajes de la bomba además también el empaque deteriorado.
Se llevó la bomba y empaque para revisión en un taller mecánico de motores a diesel en la ciudad de Cuenca, expresando los mecánicos especialistas en ese campo que cuando la bomba presenta fugas por los drenajes está dañada y debe ser reemplazada. Por esta razón y considerando que el mismo criterio lo emitió el Sr. Miguel Pacheco en su visita a la estación del Inga, con el propósito de dejar operativo el grupo electrógeno; se procedió a solicitar se envíe la bomba de agua del generador del Inga en vista que son generadores de las mismas características técnicas.
- Instalación bomba de agua, ventilador y radiador.
- Cambio de sensor de presión de aceite.
- Cambio de termostato.
- Reinstalación módulo de control. Sobre el módulo de control es importante indicar que tiene los siguientes problemas de funcionamiento:
 - La entrada de la señal de temperatura de agua esta averiada; razón por la cual, por parte del técnico electrónico de Electricidad Aeronáutica, se hizo un arreglo de condensadores que permita simular un valor de temperatura.

Se encuentra alarmada la unidad 2 por baja batería, se realiza la revisión correspondiente y se observa que no tiene baterías internas y funciona únicamente con el banco externo. Se realiza el proceso de reseteo y puesta en paralelo de las unidades y el sistema queda operativo sin alarmas.



CONCLUSIÓN TÉCNICA

Debido a la tormenta eléctrica del 26 de octubre de 2021, se presentaron los siguientes daños:

1. Transformador: quemado, afectado directamente por la tormenta eléctrica. Se requiere uno nuevo.
2. Módulo de control del generador: dañada la entrada de señal de temperatura y el apagado de emergencia, afectado directamente por la tormenta eléctrica. Se requiere un nuevo módulo.
3. Bomba de agua del generador: dañada debido al recalentamiento del motor, ocasionado por el mal funcionamiento del módulo de control. Se requiere una bomba nueva.
4. Termostato: dañado debido al recalentamiento del motor, ocasionado por el mal funcionamiento del módulo de control. Se requiere un sensor nuevo.
5. Sensor de presión de aceite del motor: dañado debido al recalentamiento del motor, ocasionado por el mal funcionamiento del módulo de control. Se requiere un sensor nuevo.
6. Sensor de voltaje: quemado, afectado directamente por la tormenta eléctrica.
7. UPS XMART OPTIMA 10K-EX No. de serie 83921103100112: quemado, afectado directamente por la tormenta eléctrica.

RECOMENDACIONES

1. El grupo electrógeno de la estación Radar de El Tablón quedó operando en automático, no obstante, debido a la avería que presenta el módulo de control del generador, en la señal de entrada de temperatura y apagado de emergencia, el mismo queda operando en **AUTOMÁTICO** de manera **CONDICIONADA**, por lo cual se recomendó al personal técnico CNS de Cuenca que estén siempre pendientes del nivel de refrigerante, sobre todo en cortes prolongados de energía.

