

# COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

Entidad: 522-9999-0000 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL

Ejercicio: 2023  
 No. Fondo Global: 30  
 No. Formulario Interno: 65  
 Unidad Gastadora: 001 - PLANTA CENTRAL VIATICOS

RUC/CI Responsable: 1710625052  
 Nombre Responsable: VALENCIA ARMAS VICENTE FERNANDO  
 Monto Fondo Global: 160.00  
 Monto Fondo Interno: 160.00  
 Estado: APROBADO

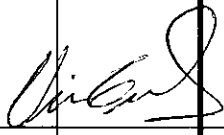
| TESORERIA      |               |
|----------------|---------------|
| Cta. Monetaria | Fecha de Pago |
|                |               |
| No. Transfer.  | No. Pago CUR  |
|                |               |

Clase de Fondo: FAF - ANTICIPOS DE VIATICOS PASAJES Y OTROS DE VIAJE CORRIENTES CON RECURSOS FISCALES

Descripción: ANTICPO VIATICOS A NUEVA LOJA SR. VICENTE VALENCIA DEL 14 AL 16 FEBRERO 2023 POA NRO. 083

No. de Solicitud: 30 Fecha Solicitud: 13/02/2023  
 No. de Doc. Aprobación: 30 Fecha Aprobación: 13/02/2023  
 No. de CUR Contable: 106186774

| Clase de Fondo | Fuente | Clase de Registro | RUC/CI Responsable | No. CUR Contable | Pagado | Monto Aprobado |
|----------------|--------|-------------------|--------------------|------------------|--------|----------------|
| FAF            | 002    | FRC               | 1710625052         | 106186774        | NO     | 160.00         |

|                                                                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>FIRMA RESPONSABLE | <br>FIRMA AUTORIZACIÓN |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cur 348

PAGADO 13/02/2023

F.30

160,00  
70% 112,00

**Dirección General  
de Aviación Civil**

**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

|                                                                                      |                            |                                                                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b> |                            | <b>FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa)</b>                         |                             |
| DGAC-DSNA-2023-0268-M                                                                |                            | 13/2/2023                                                      |                             |
| VIATICOS                                                                             | X                          | MOVILIZACIONES                                                 |                             |
|                                                                                      |                            | SUBSISTENCIAS                                                  |                             |
|                                                                                      |                            | ALIMENTACION                                                   |                             |
| <b>DATOS GENERALES</b>                                                               |                            |                                                                |                             |
| <b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b>                                       |                            | <b>PUESTO QUE OCUPA:</b>                                       |                             |
| VALENCIA ARMAS VICENTE FERNANDO                                                      |                            | ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1                        |                             |
| <b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b>                                 |                            | <b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b> |                             |
| NUEVA LOJA-SUCUMBIOS, EL COCA-ORELLANA                                               |                            | GESTIÓN DE INSPECCIÓN EN VUELO                                 |                             |
| <b>FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)</b>                                                     | <b>HORA SALIDA (hh:mm)</b> | <b>FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)</b>                              | <b>HORA LLEGADA (hh:mm)</b> |
| 14/2/2023                                                                            | 8:00                       | 16/2/2023                                                      | 16:30                       |

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:</b>                                                |
| Mayo. Alberto Almeida, Capt. Alex Mosquera, Pto. Carlos Herrera, Tlgo. Ney Muñoz                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE</b>                                                           |
| Inspección en vuelo de los sistemas de ayudas a la navegación aérea de los Aeropuertos: NUEVA LOJA y EL COCA |

| <b>TRANSPORTE</b>                                                |                             |                                                         |                            |                      |                            |                      |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>TIPO DE TRANSPORTE</b><br>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros) | <b>NOMBRE DE TRANSPORTE</b> | <b>ROUTA</b>                                            | <b>SALIDA</b>              |                      | <b>LLEGADA</b>             |                      |
|                                                                  |                             |                                                         | <b>FECHA</b><br>dd-mm-aaaa | <b>HORA</b><br>hh:mm | <b>FECHA</b><br>dd-mm-aaaa | <b>HORA</b><br>hh:mm |
| TERRESTRE                                                        | PROPIOS MEDIOS              | QUITO-LATACUNGA                                         | 14/2/2023                  | 8:00                 | 14/2/2023                  | 10:00                |
| AEREO                                                            | HC-DAC                      | ATACUNGA- NUEVA LOJA                                    | 14/2/2023                  | 12:00                | 14/2/2023                  | 16:00                |
| AEREO                                                            | HC-DAC                      | NUEVA LOJA - EL COCA -<br>LOCAL EL COCA - NUEVA<br>LOJA | 15/2/2023                  | 8:00                 | 15/02/23                   | 17:30                |
| AEREO                                                            | HC-DAC                      | NUEVA LOJA - LATACUNGA                                  | 16/2/2023                  | 10:00                | 16/2/2023                  | 12:00                |
| TERRESTRE                                                        | PROPIOS MEDIOS              | LATACUNGA - QUITO                                       | 16/2/2023                  | 14:00                | 16/2/2023                  | 16:30                |

| <b>DATOS PARA TRANSFERENCIA</b> |                        |                       |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>NOMBRE DEL BANCO:</b>        | <b>TIPO DE CUENTA:</b> | <b>NO. DE CUENTA:</b> |
| RUMINAHUI                       | AHORROS                | 8049196600            |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE</b>                                              | <p><i>NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para la Autorización, por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales, salvo el caso de que por necesidad institucional la Autoridad Nominadora autorice.</i></p> <p><i>* De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.</i></p> <p><i>El informe de Servicios Institucionales deberá 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> |
| <br><b>ING. FERNANDO VALENCIA ARMAS</b><br><b>ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>                                                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b>                                           | <b>FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE</b>                                 |
| <br><b>ING. OSWALDO ROBERTO RAMOS FERRUSOLA</b><br><b>SUBDIRECTOR GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL</b> | <br><b>MGS. BOLIVAR DÁVALOS CÁRDENAS</b><br><b>DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA</b> |

**Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-0268-M**

**Quito, D.M., 10 de febrero de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Oswaldo Roberto Ramos Ferrusola  
**Subdirector General de Aviación Civil**

**ASUNTO:** Vuelo de Inspección a los aeropuertos de Nueva Loja y El Coca del 14 al 16 de febrero del 2023,

De mi consideración:

En cumplimiento de la programación de vuelos de inspección a los sistemas de ayudas a la navegación aérea, me permito informar a usted señor Subdirector que la tripulación designada para la comisión de servicios a los aeropuertos de Nueva Loja y El Coca del 14 al 16 de febrero del 2023, está conformada por los siguientes funcionarios:

- Ing. Fernando Valencia
- Tnlg. Ney Muñoz
- Pto. Carlos Herrera
- Mayor Alberto Almeida (Piloto FAE)
- Cptn. Alex Mosquera (Piloto FAE)

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

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

Copia:

Cnl. Vicente Washington Lascano Aguirre  
**Asesor Institucional 5**

Sr. Ing. Vicente Fernando Valencia Armas  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sra. Mgs. Rosaura Margarita Reyes Casillas  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

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

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

Tnlg. Ney Ramón Muñoz Valdíviezo  
**Inspector Despachador de Vuelo 2**

Sr. Pto. Carlos Alberto Herrera Proaño  
**Inspector Principal de Mantenimiento**

Srta. Tíga. Marianela Ayala Coronel  
**Oficinista**

ch/vv





**Dirección General  
de Aviación Civil**

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

|                                                                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES                                                       | FECHA DE INFORME (dd-mm-aaaa)           |
| MEMORANDO No.DGAC-DSNA-2023-0268-M                                                                                                  | 22/2/2023                               |
| <b>DATOS GENERALES</b>                                                                                                              |                                         |
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR                                                                                             | PUESTO QUE OCUPA                        |
| VALENCIA ARMAS VICENTE FERNANDO 1710625052                                                                                          | ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1 |
| CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL                                                                                       | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE  |
| NUEVA LOJA-SUCUMBIOS, EL COCA-ORELLANA                                                                                              | GESTIÓN DE INSPECCIÓN EN VUELO          |
| SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Mayo Alberto Almeida, Capt. Alex Mosquera, Pilo. Carlos Herrera, Tigo. Ney Muñoz |                                         |

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Salida 14-FEB-2023 a las 08:30 y retorno el 16-FEB-2023 a las 17:30 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. INSPECCIÓN EN VUELO DE LOS SISTEMAS DE AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA DEL AEROPUERTO DE NUEVA LOJA Y AEROPUERTO FRANCISCO DE ORELLANA, SEGÚN MEMORAMDO No. DGAC-DSNA-2023-0268-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • 14-FEB-2023<br>Traslado Quito Latacunga vía terrestre de 08:30 a 10:00 horas<br>Mantenimiento pre vuelo de aeronave HC-DAC<br>Vuelo SELT-SENL- 15:00 a 16:40<br>Traslado a Latacunga para embarque en avión laboratorio (HC-DAC), vuelo hacia SENL para vuelos de verificación de las radiobayudas y luces PAPI, Abastecimiento de combustible en aeronave y pernocta.                                                                                                                        |
| • 15-FEB- 2023<br>Mantenimiento pre vuelo<br>Briefing con el personal ATC y CNS de SENL 08:30 a 09:00<br>Instalación del sistema referencial de posicionamiento GPS<br>Vuelo local para la verificación aérea del sistema VOR/DME LUCES PAPI 10:10 a 11:20<br>Aterrizaje por malas condiciones meteorológicas en la estación.<br>Vuelo local para la verificación aérea del sistema VOR/DME LUCES PAPI 15:30 a 17:00                                                                            |
| • 16-FEB- 2023<br>Chequeo pre vuelo<br>Traslado en la aeronave HC-DAC, SENL –SECO<br>Vuelo local para la verificación aérea del sistema VOR/DME LUCES PAPI 08:35 a 10:35<br>Traslado en la aeronave HC-DAC, SECO –SENL (Dejar Técnico CNS) 11:00 a 11:50<br>Abastecimiento de combustible en BALAG<br>Traslado a base SENL-SELT 12:45 a 13:55<br>Remolque de aeronave desde plataforma hacia hangar, mantenimiento post vuelo.<br>Traslado vía terrestre de Latacunga a Quito, de 15:00 a 17:30 |

**JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN**

| No. | No. FACTURA O NOTA DE VENTA | DESCRIPCIÓN                              | VALOR |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------|-------|
| 1   | 001-001-000004462           | MARISQUERIA EL CHONERO "ALIMENTACION"    | 13,50 |
| 2   | 0000-17595                  | MADEROS STEAK HOUSE "ALIMENTACION"       | 20,00 |
| 3   | 001-001-0000151             | PIQUETOS DE COLOMBIA "ALIMENTACION"      | 16,00 |
| 4   | 001-001-000000099           | CHIFA CECIVERIA SHAN DONG "ALIMENTACION" | 18,00 |

# MARISQUERIA EL CHONERO

Jimenez Guasti Zola Felicidad

RUC: 0502853435001

Venta de comidas y bebidas en

restaurantes, incluso para llevar.

Dir.: Av. Amazonas y Jaime Roldos Aguilera

Cel.: 0986 227 075

Latacunga - Ecuador

"Contribuyente Negocio Popular Régimen RIMPE"

Sr (s): Fernando Valencia

RUC/CL: 1710625052 Telf: 0997631936

Dirección: Quito

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN  | V. UNIT. | V. TOTAL |
|----------|--------------|----------|----------|
| 1        | Alimentación | 18.50    | 18.50    |

## NOTA DE VENTA

001-001-00

0004462

Aut. SRI: 1130886222

DIA MES AÑO

14 02 2023



Cecilia Antonieta Santin Rosales

RUC: 1707536577001

Dirección: Calle Vía Quito N° 611 Francisco de

Orellana / Telefonos: 062 834 929 - 0992 063 787

Lago Agrio - Sucumbios - Ecuador

SERIE:

002-001

VENTA DE COMIDA Y BEBIDAS EN RESTAURANTE

FACTURA 000017595

\*AUT. S.R.I #1129928762

Cliente: FERNANDO VALENIA

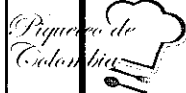
Dirección: QUITO

Fecha: 14 FEB. 2023 Telfs: 0997631936

RUC/CL: 1710625052

| CANT | DESCRIPCIÓN  | V. UNIT. | V. TOTAL |
|------|--------------|----------|----------|
| 1    | Alimentación | 20.00    | 20.00    |

## PIQUETEOS DE COLOMBIA



BARRETO GUTIERREZ DUMERYEY

Tel.: 0991796963 Email: yei.astudillo980@gmail.com

Dir.: Vía Colombia y Eloy Alfaro

LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDOS, RESTAURANTES

Y COMEDORES POPULARES, INCLUSO PARA LLEVAR

RUC: 1761258977001

AUT. SRI: 1130338023

FACTURA

SERIE 001-001

0000151

Cliente: Fernando Valencia

CL RUC: 1710625052

Dirección: Quito

Telf: 0997631936

FECHA DE EMISIÓN DIA MES AÑO

15 02 2023

| CANT. | DESCRIPCIÓN  | V. UNIT. | V. TOTAL |
|-------|--------------|----------|----------|
| 1     | Alimentación | 16.00    | 16.00    |

## Chifa Cevicheria Shan Dong



WANG HAIJING

R.U.C. 1757644727001 \*/\* AUT. S.R.I: 1130929168

Dir.: AMAZONAS S/N Y AV. QUITO

LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS

SHANDONG

NOTA DE VENTA

SERIE: 001-001

000000099

Cliente: FERNANDO VALENIA

RUC: 1710625052

Fecha: 15-02-2023 Telf: 0997631936

Dirección: QUITO

| CANT. | DESCRIPCIÓN  | V. UNIT. | V. TOTAL |
|-------|--------------|----------|----------|
| 1     | Alimentación | 18.00    | 18.00    |

SON: USD.

SUB TOTAL 12%

SUB TOTAL 0%

DESCUENTO

SUB TOTAL

IVA 12%

TOTAL 16.00

ORIGINAL: Adquirente • COPIA: Emisor

Documento Categorizado: N.C.

ORIGINAL: ADQUIRENTE • COPIA: EMISOR

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE

TOTAL \$ 18.00

CADUCA EL 20 DE ENERO DE 2024

EFFECTIVO

DINERO ELECTRÓNICO

TARJETA CRED. / DEB.

OTROS:

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA CLIENTE

artegraficas Gutiérrez Intríago Sonia Marlene \* RUC: 1708691504001 / \* AUT. 1359

Imprenta y publicidad 0985336256 \* N° del 01 al 1.000 \* Fecha de Imp. 20/Enero/2023

*Piquetes de Colombia*

Tel.: 0991796963 Email.: [yei.astudillo9809@gmail.com](mailto:yei.astudillo9809@gmail.com)

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDAS, RESTAURANTES  
Y COMEDORES POPULARES. INCLUSO PARA LLENAR

Dir.: Vía Colombia y Eloy Alfaro

**LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR**

RUC.: 1761258977001  
AUT. SE: 1130338023

**FACTURA** 0000161 ✓  
SERIE 001-001

Cliente: **FERNANDO BLANCA**

CI. RUC: 1710625052

**Dirección:** UNITO

|       |  |  |  |                  |     |     |      |
|-------|--|--|--|------------------|-----|-----|------|
| Tel.: |  |  |  | FECHA DE EMISIÓN | DIA | MES | AÑO  |
|       |  |  |  |                  | 16  | 02  | 2023 |

[illegible]

**Jimenez Guasti Zoila Felicidad**

NOTA DE VENTA

RUC: 0502853435001

001-001-00

Venta de comidas y bebidas en restaurantes, incluso para llevar.

Dir.: Av. Amazonas y Jaime Roldos Aguilera

Cel.: 0986 227 075

Latacunga - Ecuador

**"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"**

Sr(s): Fernando Hernandez

RUC/CL: 1410625052

Telf: 0394 763193

Dirección: Guatemala

| Cantidad | DESCRIPCION  | V. Unit. | V. Total |
|----------|--------------|----------|----------|
|          | Alimentacion |          | 48.50    |
|          |              |          |          |

Casamuzuela Pacheco Jessy Abigail \*GRAFICAS LA LAGUNA\* Aut 13970

RUC: 0503845935001 © [grafi.lalaguna@gmail.com](mailto:grafi.lalaguna@gmail.com)

Impreso del 4.401 al 4.500 Fecha de Aut. 06/Enero/2023 Caduca 06/Enero/2024

|          |      |
|----------|------|
| TOTAL \$ | 4.50 |
|----------|------|

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO

OTROS SIN UTILIZACIÓN DEL  
SISTEMA FINANCIERO

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA CLIENTE

ORIGINAL: ADQUIRENTE / COPIA: EMISOR

**Memorando Nro. DGAC-SENIL-2023-0110-M**

**Lago Agrio, 17 de febrero de 2023**

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

Sr. Ing. Vicente Fernando Valencia Armas  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

**ASUNTO:** PRESENTACIÓN Y SALIDA PERSONAL DNA

De mi consideración:

Señor Director de Servicios de Navegación Aérea, me permito informar que con fecha Martes 14 de febrero, a las 16h30 se presentaron los señores Carlos Herrera, Ney Muñoz, Fernando Valencia y Carlos Canchig con la finalidad de realizar los vuelos de verificación de las radioayudas y luces papi retornando el día Jueves 16 de febrero a las 14h00

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Wilson Stalin Torres Raza  
**ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2**

Copia:

Sr. Mgs. Ademar Augusto Manosalvas Narvaez  
**Director de Administración de Talento Humano**

Sr. Plto. Carlos Alberto Herrera Proaño  
**Inspector Principal de Mantenimiento**

Tnlg. Ney Ramón Muñoz Valdiviezo  
**Inspector Despachador de Vuelo 2**

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



WILSON STALIN  
TORRES RAZA

**Memorando Nro. DGAC-SECO-2023-0153-M**

**Puerto Francisco de Orellana, 18 de febrero de 2023**

**PARA:** Sr. Mgs. Ademar Augusto Manosalvas Narvaez  
**Director de Administración de Talento Humano**

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

**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 **16 de febrero del 2023**, se presentaron en el Aeropuerto Francisco de Orellana – Coca, los señores Carlos Herrera **Inspector Principal de Mantenimiento**, Ney Muñoz **Inspector Despachador de Vuelo**, Fernando Valencia **Analista CNS para la Navegación Aérea** y Carlos Canchig **Analista CNS para la Navegación Aérea**, con fecha **16 de febrero del 2023** se retiraron, quienes realizaron Flight Check sistemas VOR/DME, PAPI en aeronave HCDAC en este Aeropuerto.

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:

Sr. Plto. Carlos Alberto Herrera Proaño  
**Inspector Principal de Mantenimiento**

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

Sr. Mgs. Carlos Daniel Estévez Ruiz  
**Director de Certificación Aeronáutica y Vigilancia Continua**

Tnlg. Ney Ramón Muñoz Valdiviezo  
**Inspector Despachador de Vuelo 2**

Sr. Ing. Vicente Fernando Valencia Armas





Quito, 17 de febrero de 2023

## **INFORME TÉCNICO DE LOS VUELOS DE INSPECCIÓN A LOS SISTEMAS DE AYUDAS A LA NAVEGACIÓN DE LOS AEROPUERTOS DE NUEVA LOJA Y EL COCA.**

### **ANTECEDENTES:**

En cumplimiento al Memorando DGAC-DSNA-2023-0268-M de 10 de febrero de 2023 y el cronograma inspecciones a nivel nacional, del 14 al 16 de febrero de 2023 se realizaron los vuelos de inspección para la certificación de los sistemas de ayudas a la navegación aérea: **DVOR/DME (LAV y COV), ILS/DME INL**, correspondientes a los aeropuertos Nueva Loja y Francisco de Orellana.

### **DESARROLLO:**

Cumpliendo la programación, el suscrito junto con la tripulación designada por la FAE (MAYO. ALBERTO ALMEIDA y CAPT. ALEX MOSQUERA), además con el mecánico aeronáutico (PLTO. CARLOS HERRERA), el Inspector despachador (TLGO. NEY MUÑOZ) y el técnico CNS para el ajuste en sistemas P.A.P.I. (ING. CARLOS CANCHIG), realizamos todas las gestiones y actividades correspondientemente a fin de llevar a cabo la verificación aérea de los sistemas de ayudas a la navegación aérea referidos, verificando en el espacio aéreo y dentro de su volumen de servicio, las condiciones técnico operacionales de estos equipos a fin de determinar si cumplen con todos los parámetros y requisitos de actuación de acuerdo a normas contenidas en los documentos: 8071 OACI, anexo 10 de OACI, así como lo establecido en el manual de Inspección en Vuelo de la DGAC (GVIG-MA-003).

El día 14 de febrero de 2022 nos trasladamos desde Quito hacia Latacunga, en donde se realizan las coordinaciones con personal de apoyo de la FAE para la provisión del equipo necesario para remolcar al avión desde el hangar hacia plataforma, además el Plto. Carlos Herrera realiza las actividades de mantenimiento previas al vuelo, abordamos el avión laboratorio HC-DAC con rumbo a la ciudad de Nueva Loja para realizar la verificación aérea del correspondiente sistema DVOR/DME LAV y recargar combustible.

Luego de realizar las correcciones en los transmisores DVOR, solicitadas en función de los datos obtenidos en la consola de inspección, el sistema LAV queda operativo en condiciones normales.

Cabe mencionar que el sistema de comunicaciones desde la ubicación de la consola de inspección tiene problemas de transmisión para la comunicación de radio VHF para la coordinación con los técnicos en tierra, por lo que nos apoyamos para esta tarea con los equipos en cabina con la ayuda del copiloto.

Al día siguiente luego de instalar el sistema de referencia posicional e inicio del vuelo del equipo Localizador, debido a las condiciones climáticas se suspendió el vuelo para la verificación de este equipo correspondiente al sistema ILS/DME INL, reanudando estas actividades por la tarde en mejores condiciones de visibilidad.



## DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL DEL ECUADOR



Se recomienda realizar de forma urgente el mantenimiento correctivo a los sistemas de aire acondicionado en las estaciones, especialmente en la correspondiente al sistema DVOR/DME COV (El Coca), equipo que se encuentra operando sin las condiciones de equilibrio térmico y humedad recomendadas por los fabricantes de estos equipos para garantizar su operación normal y prolongar su vida útil.

Este sistema (DVOR/DME COV) tiene un costo aproximado de un millón de dólares, sus partes y repuestos también tienen costos muy elevados, sin contar con la dificultad para su adquisición tanto en trámites como en tiempo para su reposición. Tiempo que podría quedar inoperativo el sistema únicamente por no tener la precaución de mantener a los equipos de aire acondicionado funcionando.

Finalmente, se debe solicitar el desbroce de maleza y vegetación circundante al campo cercano a las estaciones de radio ayudas, especialmente del sistema ILS/DME, a fin de mejorar las condiciones de propagación de las señales de navegación aérea emitidas.

Se adjuntan gráficas de las señales de los sistemas inspeccionados.

Cordialmente,



VICENTE FERNANDO  
VALENCIA ARMAS

Ing. Fernando Valencia  
Inspección en Vuelo