

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
No. Fondo Global: 321
No. Formulario Interno: 1551
Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ
RUC/CI Responsable: 1400264014
Nombre Responsable: CISNEROS FONSECA MIGUEL ANGEL
Monto Fondo Global: 320.00
Monto Fondo Interno: 320.00
Estado: APROBADO

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

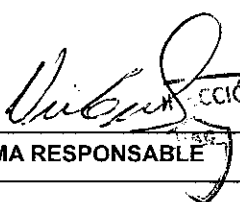
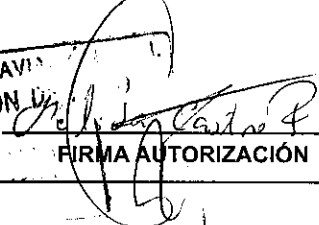
Clase de Fondo: FAF - ANTICIPOS DE VIATICOS PASAJES Y OTROS DE VIAJE CORRIENTES CON RECURSOS FISCALES

Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A NUEVA LOJA SR. MIGUEL CISNEROS DEL 28 MARZO AL 01 ABRIL 2022

No. de Solicitud: 321
No. de Doc. Aprobación: 321
No. de CUR Contable: 101953537

Fecha Solicitud: 25/03/2022
Fecha Aprobación: 25/03/2022

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1400264014	101953537	NO	320.00

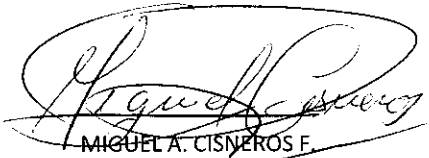
 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

TESORERÍA

Cur 1005

F.321

320,00
70% 224,00

 Dirección General de Aviación Civil							
SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES							
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M				FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 23-mar-2022			
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACION	
DATOS GENERALES							
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR CISNEROS FONSECA MIGUEL ANGEL				PUESTO QUE OCUPA: Analista CNS para la Navegación Aérea 1			
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL NUEVA LOJA - SUCUMBIO				NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA AEROPUERTO "RIO AMAZONAS"			
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)		HORA SALIDA (hh:mm)		FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)		HORA LLEGADA (hh:mm)	
28-03-2022		08:30		01-04-2022		20:00	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: CISNEROS FONSECA MIGUEL ANGEL - MAURICIO VELASTEGUI							
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE FIN PONER EN OPERACIÓN EL SISTEMA DVOR/DME DEL AEROPUERTO DE NUEVA LOJA.							
TRANSPORTE							
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA		
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	
TERRESTRE	DAC-413	SHELL - NUEVA LOJA	28-03-2022	08:30	28-03-2022	13:30	
TERRESTRE	DAC-413	NUEVA LOJA - SHELL	01-04-2022	15:00	01-04-2022	20:00	
DATOS PARA TRANSFERENCIA							
NOMBRE DEL BANCO: BANCO PICHINCHA		TIPO DE CUENTA: AHORROS			NO. DE CUENTA: 2200171095		
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.				
 MIGUEL A. CISNEROS F. Analista CNS para la Navegación Aérea 1							
FIRMAS DE APROBACIÓN							
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE				FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO			
 MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA				 ABG. MARCELO XAVIER ISCH SOLINES COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS			

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M

Quito, D.M., 23 de marzo de 2022

PARA: Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
Analista de Metereología 1

Cesar Wladimir Revelo
Inspector Despachador de Vuelo 2

ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE COMISIÓN DE SERVICIOS FIN REPARAR SISTEMA
DVOR DE LAGO AGRIO.

De mi consideración:

En atención al memorando en línea, Nro. DGAC-SENL-2022-0174-M, de 15 de marzo de 2022, del señor Administrador Aeroportuario de Nueva Loja, relacionado con la solicitud de apoyo técnico para la reparación de la Radioayuda DVOR, y en cuya parte solicita: "...se brinde el apoyo técnico respectivo para el mantenimiento correctivo pertinente como lo menciona el Tlgo. Miguel Cisneros en su informe, (...)"

Por tal razón, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, AUTORIZA a los funcionarios: Miguel Cisneros, del aeropuerto "Río Amazonas" de Shell, y Mauricio Velastegui, del aeropuerto Coronel "Edmundo Carvajal de Macas", a desplazarse a Nueva Loja, del lunes 28 de marzo al viernes 01 de abril del presente año, a fin de poner en operación el sistema DVOR/DME de ese aeropuerto.

En tal virtud, agradeceré a ustedes, señores Administradores Aeroportuarios, brindar las facilidades necesarias a los funcionarios CNS mencionados, para que realicen las coordinaciones y gestiones administrativas de viáticos correspondientes, para cuyo efecto es necesario que la Administración Aeroportuaria de Shell gestione y proporcione un conductor y vehículo en la Ruta Shell - Lago Agrio - Shell, en las fechas establecidas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-SENL-2022-0174-M

Copia:
Ing. Wilson Stalin Torres Raza
Administrador Aeroportuario 2

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



**Dirección General
de Aviación Civil**

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS
INSTITUCIONALES

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

04-abr-2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

CISNEROS FONSECA MIGUEL ANGEL

PUESTO QUE OCUPA:

Analista CNS para la Navegación Aérea 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NUEVA LOJA - SUCUMBIO

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA
AEROPUERTO "RIO AMAZONAS"

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

CISNEROS FONSECA MIGUEL ANGEL - MAURICIO VELASTEGUI

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Descripción de actividades:

1. Sale 28 de marzo 2022, vía terrestre hasta la ciudad de Nueva Loja y retorno a Shell 01 de abril 2022.
2. Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema DVOR/DME.

PRODUCTO ALCANZADO:

- Puesta en servicio el sistema de radioayudas DVOR/DME de acuerdo al Anexo 10 OACI y Doc. 8071.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-001-000015033	Alimentación Restaurant "LA FOGATA LORETO"	15,00
2	001-001-000004578	Alimentación Restaurant "CORNER'S BURGUERS"	10,00
3	002-001-000000159	Alimentación Restaurant "PIQUETEO DE COLOMBIA"	10,00
4	001-001-000007782	Alimentación Chifa Cevicheria "SHAN DONG"	10,00
5	002-001-000000165	Alimentación Restaurant "PIQUETEO DE COLOMBIA"	12,00
6	002-001-000000168	Alimentación Restaurant "PIQUETEO DE COLOMBIA"	10,00
7	002-001-000000171	Alimentación Restaurant "PIQUETEO DE COLOMBIA"	12,00
8	001-002-000000221	Alimentación Restaurant "FAST FOOD HUPER"	48,00
9	001-001-000015125	Alimentación Restaurant "LA FOGATA LORETO"	10,00
10	002-001-000003467	Alojamiento Hotel "DAMARIS" 3506	120,00
TOTAL JUSTIFICADO			258,00

FECHA dd-mmm-aaaa	SALIDA 28-mar-2022	LLEGADA 01-abr-2022	NOTA
HORA hh:mm	11:30	19:30	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	DAC-413	SHELL - NUEVA LOJA	28-mar-2022	11:30	28-mar-2022	17:30
TERRESTRE	DAC-413	NUEVA LOJA - SHELL	01-abr-2022	13:30	01-abr-2022	19:30

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

MIGUEL A. CISNEROS F.
Analista CNS para la Navegación Aérea 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 reconstituir 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

MGS. ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA

Dir.: 09 de Octubre Via Colombia SN y Eloy Alfaro

LAGO AGRIO - SUCUMBIOS - ECUADOR

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDOS, RESTAURANTES
Y CONCIERTOS POPULARES, INCLUSO PARA LLEVAR

RUC.: 2100023973001
AUT. SRI: 1128956198

CLIENTE: 116021 C120205

C.I. o R.U.C.:	400264014	FECHA DE EMISIÓN
	5181	DÍA MES AÑO
		29 05 2022

[illegible]

Original Adquirente *Copia Emisor

"Contribuyente Régimen Simplificado"

Documento Categorizado: SI

ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES
hasta \$420.0

VALOR TOTAL

FORMA DE PAGO

EFFECTIVE

DINERO ELECTRONICO

OTROS

MÓNICA NATALIA VALENCIA FREIRE • Imp. CRISTIAN • RUC: 2100039425001 • AUT. 1360
Impreso del 101 al 200 • 25/10/2021 • Válida su emisión hasta el 25/10/2022

AUT. S.R.J.: 1128558415

Dir. · AMAZONAS S/N Y AV. QUITO,

DIAGNOSTIC - CAMBIO - SUCUMBÍOS

LAGO AGNIO - DOCUMENTI

FACTURA

Cliente: V16033 Lysaiz Fecha: 30-03-2022
1400261014

1400261014 / Fecha: 21/11/2014

Dirección: Alcalá Telf.:

[illegible]

Documento Categorizado: NO

CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

PIQUETEO DE COLOMBIA



Rosillo Jimenez Angel Benigno

Dir.: 09 de Octubre Via Colombia SN y Eloy Alfaro

Tel.: 0991796963

LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDOS, RESTAURANTES
Y COSEDERES POPULARES, INCLUIDO PARA LEVANTAR

RUC.: 2100023973001 SERIE 00000165
AUT. SRI: 1128956198
NOTA DE VENTA

CLIENTE: Miguel Cisneros

C.I. o R.U.C.: 1400264014
DIRECCIÓN: SHULL

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
1	LUNTAJON		12.00

"Contribuyente Régimen Simplificado"
Documento Categorizado: SI

ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES
hasta \$420.0

VALOR TOTAL 12.00

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO
DINERO ELECTRÓNICO
OTROS

IMPRESIONADA
FIRMA CLIENTE

MÓNICA NATALIA VALENCIA FREIRE - Imp. CRISTIAN - RUC: 2100039425001 - AUT. 1360
Impreso del 101 al 200 - 25/10/2021 - Válida su emisión hasta el 25/10/2022

PIQUETEO DE COLOMBIA



Rosillo Jimenez Angel Benigno

Dir.: 09 de Octubre Via Colombia SN y Eloy Alfaro

Tel.: 0991796963

LAGO AGRIO - SUCUMBÍOS - ECUADOR

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN FONDOS, RESTAURANTES
Y COSEDERES POPULARES, INCLUIDO PARA LEVANTAR

RUC.: 2100023973001 SERIE 00000168
AUT. SRI: 1128956198
NOTA DE VENTA

CLIENTE: Miguel Cisneros

C.I. o R.U.C.: 1400264014
DIRECCIÓN: SHULL

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
1	LUNTAJON		10.50

"Contribuyente Régimen Simplificado"
Documento Categorizado: SI

ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES
hasta \$420.0

VALOR TOTAL 10.50

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO
DINERO ELECTRÓNICO
OTROS

IMPRESIONADA
FIRMA CLIENTE

MÓNICA NATALIA VALENCIA FREIRE - Imp. CRISTIAN - RUC: 2100039425001 - AUT. 1360
Impreso del 101 al 200 - 25/10/2021 - Válida su emisión hasta el 25/10/2022

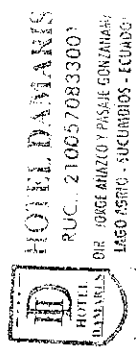
FACTURA
0003506

"Contribuyente Régimen RIMPE"
E-mail: verita.t@hotmail.com
RUC.: 2100570833001
AUT. SRL: 1129642787
SERIE 002-001

Tomas Guayana Verdica Gabriela
ACT. DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES A CAMBIO DE UNA RETRIBUCION O POR CONTRATO (VIVIENDA)
SERVICIOS DE ALOJAMIENTO PRESTADOS POR HOTELES
Telf.: 062 833-112 / 062 833-341 / 099 925 6276 / 098 536 8251
Dir.: Jorge Anazco s/n y Pasaje Gonzanama
LAGO AGRIO - SUCUMBIO - ECUADOR



CLIENTE	MIGUEL CISNEROS	RUC. 1400264014	FECHA	01/04/2022
DIRECCION	SHELL	TELF.: 0988566260	FORMA DE PAGO	EFFECTIVO
CANTIDAD	4	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
		NOCHE DE HOSPEDAJE	\$ 26.79	\$ 107.14



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

Son: CIENTO VEINTE DOLARES		USD.	SUB-TOTAL	\$ 107.14
			IVA 12 %	\$ 12.86
			TOTAL	\$ 120.00

F.) Autorizada

VALIDO PARA SU EMISION HASTA 14/03/2023

*VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS EN RESTAURANTES, INCLUSO PARA LLEVAR
*ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN Y SERVICIO DE BEBIDAS
PARA SU CONSUMO INMEDIATO EN BARES

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS
Dir.: Margen Izquierdo, B. Roldos, 12 de Febrero y
San Francisco Cel.: 097 970 8104
LAGO AGRI - SUCUMBIO - ECUADOR

SERIE: 001-002

AUT. SRI.: 1129048070

G. REM.:

Fact. Rimpe. Negocios Populares

FORMA DE PAGO:**EFFECTIVO**

DINERO ELECTRÓNICO

TAR-ETA DE CRÉDITO / DÉBITO

OTROS

~~Firma Cliente~~

Firma Autorizada

SUB TOTAL

DESCUENTO

I.V.A 0 %

I.V.A 12 %

TOTAL 	98.00
--	-------



Imprenta
NUEVA IMAGEN
☎ 099 083 0882

Darwin Homero Gavilanez Gualpa *AUT. 9077 RUC:2100245402001
F. Imp: 15/Noviembre/2021 N° FACT. 000000191 al 000000290 *CADUCA EL 15/Noviembre/2022

ORIGINAL: Adquiriente
COPIA: Emisor
Documento Categorized: NO

Memorando Nro. DGAC-SENL-2022-0225-M

Lago Agrio, 04 de abril de 2022

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

ASUNTO: Presentación y salida Sres.Tec. CNS Mauricio Velastegui, Miguel Cisneros,
y Señor Rafael Hidalgo

De mi consideración:

Señor Director de Navegación Aérea, en atención a su Memorando Nro.DGAC-DSNA-2022-0626-M, del 23 de marzo de 2022, me permito informar que:

El día lunes 28 de marzo de 2022, se presentaron en esta Administración los señores funcionarios Tec. CNS Mauricio Velastegui, del aeropuerto Coronel "Edmundo Carvajal de Macas" y Miguel Cisneros, del aeropuerto "Río Amazonas" de Shell, en la Camioneta número de control DAC 413 conducida por el Señor Rafael Hidalgo del aeropuerto "Río Amazonas" de Shell; con la finalidad de poner en operación el sistema DVOR/DME del aeropuerto Lago Agrio; quienes una vez cumplida su comisión y cometido; registraron su salida el día viernes 01 abril de 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Wilson Stalin Torres Raza
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

Copia:

Sr. Psic. Fernando Xavier Delgado Gudiño
Director de Administración de Talento Humano

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

Sr. Ing. Mauricio Javier Velastegui Parra
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Jose Rafael Hidalgo Marquez
Chofer



Firmado electrónicamente por:
**WILSON
STALIN**

Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-0677-M

Puyo, 04 de abril de 2022

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

ASUNTO: INFORME TECICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL
AEROPUERTO DE LAGO AGRIO DEL 28 DE MARZO AL 01 ABRIL
DE 2022 FIN REPARAR SISTEMA DVOR/DME.

De mi consideración:

En cumplimiento al memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M, me permito remitir a usted señor Director, en anexos el informe técnico No. 22-04 de las actividades realizadas durante la comisión de servicios realizada por el suscrito conjuntamente con el Ing. Mauricio Velastegui del 28 de marzo al 01 abril de 2022, en el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema DVOR/DME en el Aeropuerto de Nueva Loja, que como resultado final el sistema se encuentra OPERATIVO.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Tlgo. Miguel Angel Cisneros Fonseca
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- informe_técnico_22-04_comision_lago_firmada.pdf
- anexo_1_ground_check_lago.pdf

Copia:

Sr. Ing. Carlos Alfredo Oñate Lazo
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Ing. Wilson Stalin Torres Raza
Administrador Aeroportuario 2

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



Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ANGEL
CISNEROS
FONSECA**



Dirección General de Aviación Civil
Dirección de Servicios de Navegación Aérea
Gestión CNS

Shell, 04 abril de 2022

Ing.
Edgar Baldeón.
COORDINADOR NACIONAL CNS

INFORME TECNICO

No. 22 - 04

Estación:	NUEVA LOJA	Fecha inicio Actividades:	2022-03-28	Duración:	05 días
		Fecha fin Actividades:	2022-04-01		
TIPO DE COMISION (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras:		
Medio de Transporte:	Terrestre	Técnico(s):	Tigo. Miguel Cisneros Ing. Mauricio Velastegui		

I. ANTECEDENTES

Dando cumplimiento al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M, fin de poner en operación los sistemas DVOR/DME del aeropuerto "Lago Agrio".

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

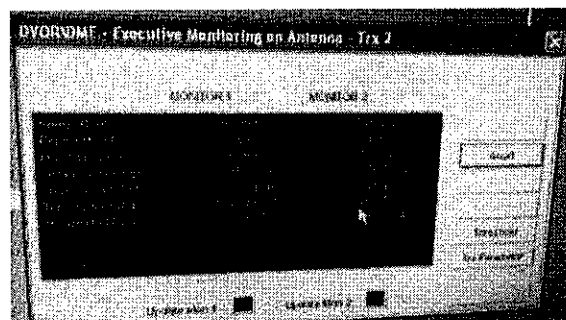
Lunes 28 de marzo 2022

Traslado vía terrestre Shell – Nueva Loja, reportando la llegada al administrador de aeropuerto.
Chequeo de parámetros del DVOR/DME:

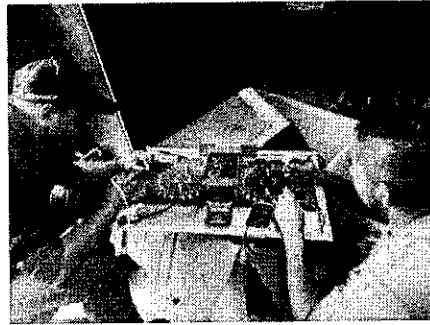
- DVOR operando en BYPASS, con alarma en Dipole 1 Azimuth: fuera de tolerancia

Name	MON 1 V	MON 2 V	Unit
INTERNAL INTEGR	0.000000	0.000000	
USB Reception CSB	0.000000	0.000000	%
USB Distortion Received	0.000000	0.000000	%
USB SD ADC Offset	0.000000	0.000000	%
Distortion USB LSI	0.000000	0.000000	%
Carrier Frequency	0.000000	0.000000	MHz
USB Frequency	0.000000	0.000000	MHz
LSB Frequency	0.000000	0.000000	MHz
Identification Status	0.000000	0.000000	
Internal CSB 10° Level	0.000000	0.000000	%
Internal 30 Hz AM Depth	0.000000	0.000000	%
Internal 900Hz AM Depth	0.000000	0.000000	%
NEXTHELIPOL	0.000000	0.000000	
Dipole 1 RM Level	0.000000	0.000000	%
Dipole 1 Azimuth	0.000000	0.000000	
Dipole 1 FM Index	0.000000	0.000000	

- DME operativo con alarma en monitor 1



Revisión de la PDSU



Revisión de VSWR de las 49 antenas siguiendo el procedimiento del manual del fabricante del DVOR Thales 432.

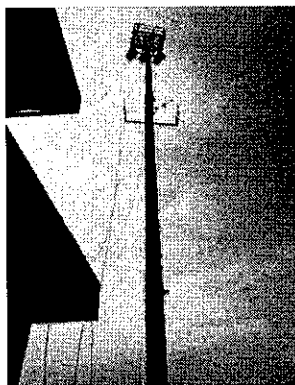
- Las antenas se encuentran dentro los parámetros de tolerancia
- Se mantiene alarmado el Azimuth en los monitores.
- Toma lecturas nuevamente en la cabecera de la pista 06 con el PIR, con lecturas de modulaciones dentro de tolerancia.

Jueves 31 de marzo 2022

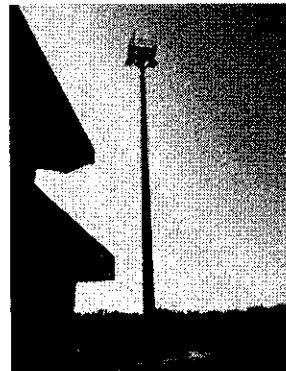
- Actualización de la LCP a la versión 5.0
- Se verifica parámetros y se determina la variación de temperatura en la MOD SBB USB
- Se retiran los módulos de MOD SBB y se cambia las configuraciones de USB a LSB y viceversa.
- DVOR opera normal con parámetros en tolerancia:

Name	MON 1 V.	MON 2 V.	Unit
INTERNAL INTEGR.			
USB Received CSB			%
USB Distortion Received			%
USB/LSB ADC Offset			%
Distortion USB/LSB			%
Center Frequency			kHz
USB Frequency			kHz
LSB Frequency			kHz
Identification Status			
Internal CSB RF Level	110	115	%
Internal 90 Hz AM Depth			%
Integrated 9950 Hz AM Depth			%
NEWFIELD DITOL			%
Dipole 1 RF Level			%
Dipole 1 Azimuth			
Dipole 1 FM Index			

- Retiro de antenas de la torre de iluminación de pista.



Antes



después

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS

- PC portátil
- Maleta de herramientas,
- PIR,
- Osciloscopio.

IV. CONCLUSIONES

- Se deja en funcionamiento el DVOR ambos transmisores, con módulos USB MOD SBB y LSB MOD SBB intercambiados la configuración.
- DME operativos los dos transponders.

V. RECOMEDACIONES

- Realizar el cambio del modulo USB MOD SBB, que estaba dando problemas
- Solicitar al DIVE para realizar ajustes con la avioneta laboratorio DAC, para emitir el certificado de operatividad.
- Realizar los mantenimientos preventivos recomendados en el manual del fabricante.



Firmado electrónicamente por:
**MIGUEL ANGEL
CISNEROS
FONSECA**

Tlgo. Miguel Cisneros
Analista CNS



Firmado electrónicamente por:
**MAURICIO JAVIER
VELASTEGUI
PARRA**

Ing. Mauricio Velastegui
Analista CNS

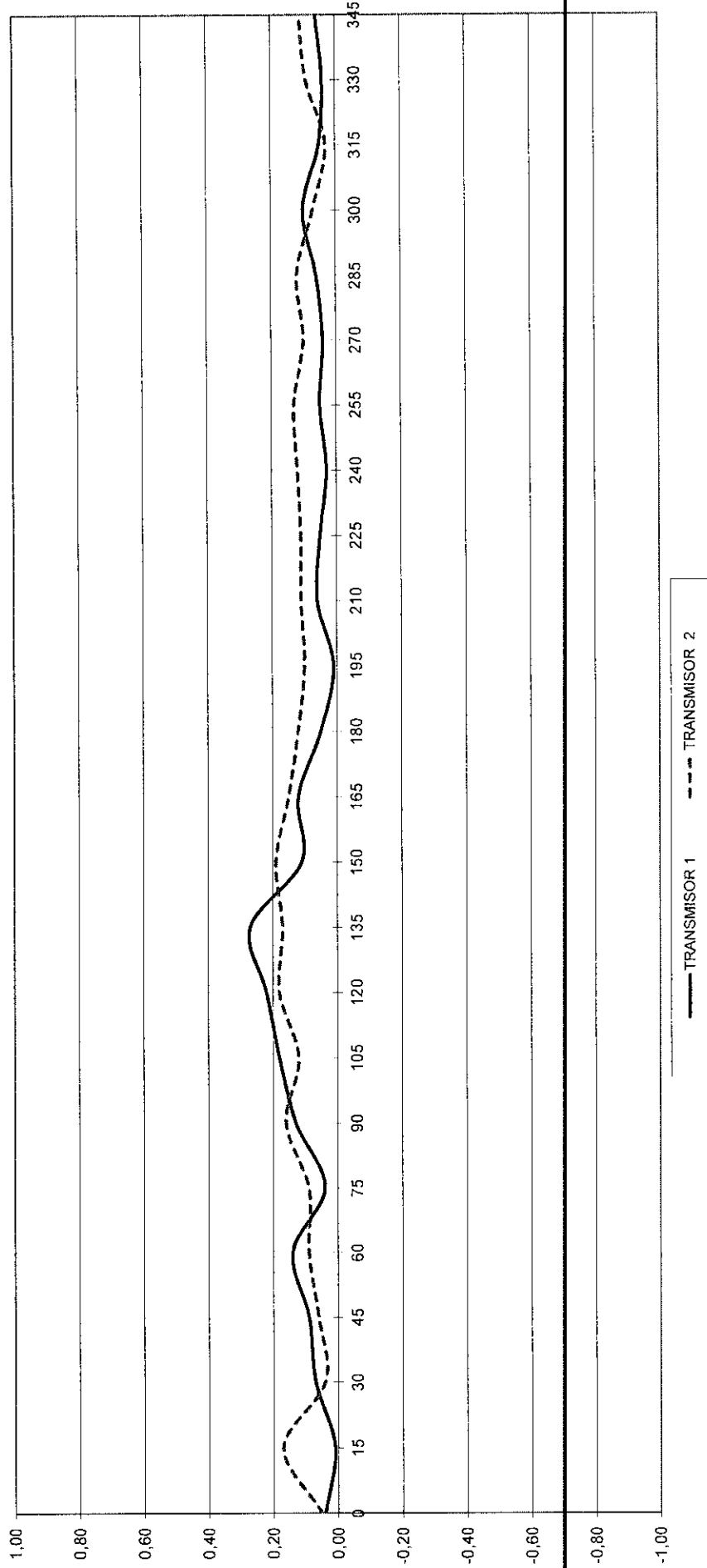


GROUND CHECK DVOR 432 THALES

ESTACION: LAGO AGRIO
FRECUENCIA: 112,3 Mhz
IDENTIFICACION PAV
FECHA: 01-abr-2022
TECNICO: MC/MV/CO

EQUIPO	ANTENA	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	ERROR
TX 1	ACIMUT	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0,26
	MONITOR	0,04	15,01	30,07	45,09	60,14	75,04	90,13	105,18	120,22	135,27	150,11	165,12	180,05	195,01	210,06	225,05	240,03	255,05	270,04	285,06	300,10	315,05	330,04	345,06	
	ERROR	0,04	0,01	0,07	0,09	0,14	0,04	0,13	0,18	0,22	0,27	0,11	0,12	0,05	0,01	0,06	0,05	0,03	0,05	0,04	0,06	0,1	0,05	0,04	0,06	
TX 2	MONITOR	0,05	15,17	30,04	45,06	60,09	75,09	90,16	105,12	120,18	135,17	150,19	165,15	180,12	195,10	210,11	225,11	240,12	255,13	270,10	285,12	300,07	315,03	330,09	345,11	0,16
	ERROR	0,05	0,17	0,04	0,06	0,09	0,09	0,16	0,12	0,18	0,17	0,19	0,15	0,12	0,1	0,11	0,11	0,12	0,13	0,1	0,12	0,07	0,03	0,09	0,11	

CURVA DE ERROR





LUGAR: NIJEVALOJA
FECHA: 28-MARZO-2022
MOVILIZACION: TERRESTRE

REQUERIDO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA:
DIRECCION ADMINISTRATIVA DGAC
OBJETO DE LA COMISION:
TRALADO DE TECNICOS CNS PARA PONER EN SERVICIO
EL SISTEMA VOR/DME DEL APITO. DE NUEVA LOJA

DOCUMENTO Nro.: MEMORANDO NRO. DGAC-SESM-2022-0605-M

FUNCIONARIO RESPONSABLE: ING. JOSE ORBE ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO	NOMBRE DEL CONDUCTOR: SR. JOSE HIDALGO
--	--

CLASE VEHICULO:	CAMIONETA	MARCA:	CHEVROLET	PLACA:	PEL-2425	CONTROL:	DAC-413
-----------------	-----------	--------	-----------	--------	----------	----------	---------

[illegible]


 FIRMIN S. CONDUCTOR

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE:

NOTA: A FIN DE PRECAUTELAR EL RECURSO HUMANO Y MATERIAL SE RECOMIENDA AL JEFE DE COMISION QUE LA SALIDA CUMPLIENDO EL TRABAJO SEA EN HORAS DIURNAS



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0626-M

Quito, D.M., 23 de marzo de 2022

PARA: Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
Analista de Meteorología 1

Cesar Wladimir Revelo
Inspector Despachador de Vuelo 2

ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE COMISIÓN DE SERVICIOS FIN REPARAR SISTEMA
DVOR DE LAGO AGRIO.

De mi consideración:

En atención al memorando en línea, Nro. DGAC-SENL-2022-0174-M, de 15 de marzo de 2022, del señor Administrador Aeroportuario de Nueva Loja, relacionado con la solicitud de apoyo técnico para la reparación de la Radioayuda DVOR, y en cuya parte solicita: *"...se brinde el apoyo técnico respectivo para el mantenimiento correctivo pertinente como lo menciona el Tlgo. Miguel Cisneros en su informe, (...)"*

Por tal razón, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, AUTORIZA a los funcionarios: Miguel Cisneros, del aeropuerto "Río Amazonas" de Shell, y Mauricio Velastegui, del aeropuerto Coronel "Edmundo Carvajal de Macas", a desplazarse a Nueva Loja, del lunes 28 de marzo al viernes 01 de abril del presente año, a fin de poner en operación el sistema DVOR/DME de ese aeropuerto.

En tal virtud, agradeceré a ustedes, señores Administradores Aeroportuarios, brindar las facilidades necesarias a los funcionarios CNS mencionados, para que realicen las coordinaciones y gestiones administrativas de viáticos correspondientes, para cuyo efecto es necesario que la Administración Aeroportuaria de Shell gestione y proporcione un conductor y vehículo en la Ruta Shell - Lago Agrio - Shell, en las fechas establecidas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-SENL-2022-0174-M

Copia:
Ing. Wilson Stalin Torres Raza
Administrador Aeroportuario 2

Sr. Tlgo. Miguel Ángel Cisneros Fonseca
Analista CNS para la Navegación Aérea 1