

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
No. Fondo Global: 594
No. Formulario Interno: 2330
Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ

RUC/CI Responsable: 1707603534
Nombre Responsable: PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO
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

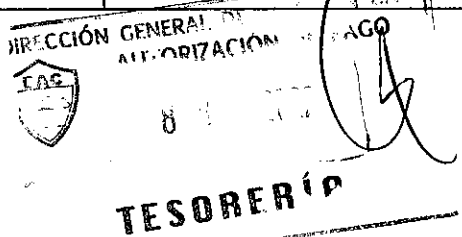
Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A NUEVA LOJA SR. HERNAN PALLO DEL 11 AL 15 JULIO 2022

No. de Solicitud: 594 Fecha Solicitud: 08/07/2022
No. de Doc. Aprobación: 594 Fecha Aprobación: 08/07/2022
No. de CUR Contable: 103193704

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1707603534	103193704	NO	320.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

CUR 2083



F. 594



**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-mm-aaaa)	
DGAC-DSNA-2022-1415-M		7/7/2022	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR -CI		PUESTO QUE OCUPA:	
PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO - 1707603534		ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
NUEVA LOJA - SUCUMBOS		DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA/GESTIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
11/7/2022	9:00	15/7/2022	16:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1415-M, de fecha 07 de julio de 2022, de la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, que dice: "...esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales del señor Tlgo. Hernán Pallo, Analista de Meteorología Aeronáutica, perteneciente a la dependencia de Instrumentos MET, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto: "Nueva Loja" Lago Agrio, Provincia de Sucumbios, desde el 11 al 15 de julio de 2022."

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	QUITO - NUEVA LOJA	11/7/2022	9:00	11/7/2022	16:00
TERRESTRE	DAC	NUEVA LOJA-QUITO	15/7/2022	9:00	15/7/2022	16:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO GENERAL RUMIÑAHUI	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 8049166100
---	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

Tlgo. Hernán Pallo De La Cueva
 ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

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. * De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.

* El Informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.

* Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE

Mgs. Enrique Bolivar Davalos Cardenas
 DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

Mgs. Enrique Bolivar Davalos Cardenas
 DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA



**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-2022-1415-M		7/7/2022	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR -CI		PUESTO QUE OCUPA:	
PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO - 1707603534		ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
NUEVA LOJA - SUCUMBOS		DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA/GESTIÓN METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
11/7/2022	9:00	15/7/2022	16:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1415-M, de fecha 07 de julio de 2022, de la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, que dice: "...esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales del señor Tlgo. Hernán Pallo, Analista de Meteorología Aeronáutica, perteneciente a la dependencia de Instrumentos MET, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto: "Nueva Loja" Lago Agrio, Provincia de Sucumbios, desde el 11 al 15 de julio de 2022."

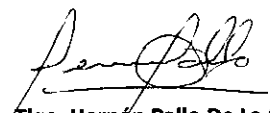
TRANSPORTE

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	QUITO - NUEVA LOJA	11/7/2022	9:00	11/7/2022	16:00
TERRESTRE	DAC	NUEVA LOJA-QUITO	15/7/2022	9:00	15/7/2022	16:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO GENERAL RUMIÑAHUI	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 8049166100
---	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE


Tlgo. Hernán Pallo De La Cueva
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

NOTA: Esta solicitud debiera ser presentada para la Autorización, por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales, salvo el caso de que por necesidad institucional la Autoridad Nominadora autorice.
** De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.*
** El Informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.*
** Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.*

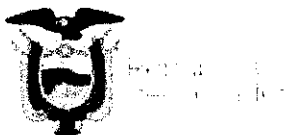
FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE


Mgs. Enrique Bolivar Davalos Cardenas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO


Mgs. Enrique Bolivar Davalos Cardenas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1415-M

Quito, D.M., 07 de julio de 2022

PARA: Ing. Wilson Stalin Torres Raza
Administrador Aeroportuario 2

ASUNTO: Autorización de Comisión de Servicios para Mantenimiento de Equipos
Meteorológicos en NUEVA LOJA- JUL/2022

De mi consideración:

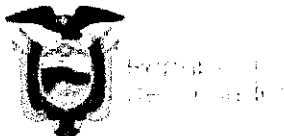
En referencia al memorando No. DGAC-NMET-2022-0169-M del 16 de junio de 2022, relacionado con el Informe de Actividades Instrumentos MET del 1er Semestre del 2022 y que de acuerdo a las recomendaciones manifiesta: "... 1. *Aprobar el cronograma propuesto para el 2do semestre 2022 de asistencias técnicas para el mantenimiento preventivo, correctivo y operatividad del Instrumental MET.* ".

El aeropuerto de Nueva Loja (SENL-Lago Agrio) tiene las siguientes novedades técnicas MET reportadas: verificación de funcionamiento del equipos y sensores del sistema AWOS - SCHMID - TELVENT; funcionamiento regular del anemómetro convencional marca YOUNG - GECI (individualización de toma de energía eléctrica); urgente cambio de garita meteorológica y mantenimiento preventivo y correctivo del resto de instrumental meteorológico (microbarógrafo, pluviómetro e higrómetro).

En este sentido, pongo en conocimiento a usted señor Administrador del aeropuerto de Lago Agrio, que una vez realizada la coordinación con la Gestión de Meteorología Aeronáutica, esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales del señor Tlgo. Hernán Pallo, Analista de Meteorología Aeronáutica, perteneciente a la dependencia de Instrumentos MET, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto: "Nueva Loja" de Lago Agrio, Provincia de Sucumbios, desde el 11 al 15 de julio de 2022.

Finalmente, agradeceré a usted señor Administrador, disponer a quien corresponda se brinden las facilidades al personal de Instrumentos MET para la movilización interna dentro del aeropuerto a fin de cumplir todas las actividades planificadas en los tiempos establecidos.

Atentamente,



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1415-M

Quito, D.M., 07 de julio de 2022

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas

DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Referencias:

- DGAC-NMET-2022-0169-M

Copia:

Ing. Gabriel Arturo Lomas Villarreal
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Tlgo. Hernán Mauricio Pallo de la Cueva
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Marco Antonio Chuga Enríquez
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

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

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

hp/st/gl



Firma electrónica por:
**ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS**





**Dirección General
de Aviación Civil**

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES		FECHA DE INFORME	
DGAC-DSNA-2022-1415-M		19/7/2022	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO CI. 1707603534		ANALISTA DE METEOROLOGIA AERONAUTICA 1	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE	
NUEVA LOJA - SUCUMBIO		DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA GESTION METEOROLOGIA AERONAUTICA	
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:			

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

CUMPLIR COMISION DE ACUERDO A MEMORANDO DGAC-DSNA-2022-1415-M.

Trabajo efectuado en Aeropuerto de NUEVA LOJA: 1) Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo Anemometrico Convencional YOUNG-GEI. 2) Mantenimiento preventivo a Sensores y componentes del Sistema AWOS-SCHMID-TELVENT de Cabecera Principal. 3) Mantenimiento preventivo y correctivo al instrumental meteorológico convencional y cambio de Garita meteorológica de este Aeropuerto.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	9039	RESTAURANTE "D' CARLITOS"/ALIMENTACION	53,76
2	4	"GOLOSINAS EL OSITO"/ALIMENTACION	10,00
3	1332	RESTAURANTE "SOL DE ORIENTE"/ALIMENTACION	15,00
4	199	CHOCLOS "LA SERRANITA"/ALIMENTACION	30,00
5	987	"ALVARADO MAMALLACTA GABRIEL"/ALIMENTACION	15,00
6	84	"VILLENIA SAGBAICELA JOHANNA"/ALOJAMIENTO	140,00
TOTAL JUSTIFICADO			263,76 253,76
FECHA dd-mm-aaa	11/7/2022	15/7/2022	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	9:00	16:30	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mm-aaaa	hh:mm	dd-mm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	DAC	QUITO - NUEVA LOJA	11/7/2022	9:00	11/7/2022	18:15
TERRESTRE	DAC	NUEVA LOJA - QUITO	15/7/2022	8:00	15/7/2022	16:30

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 Hugo. Hernán Pallo De La Cueva Analista de Meteorología Aeronáutica 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 O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA	FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO
--	---



Fecha, a. 12 de JULIO del 2022

[illegible]

ORIGINAL - ADQUIRIENTE - COPIA - EMISOR

Yanez Cuasquer Heidi Lizeth



CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR REGIMEN RIMPE

Dir.: Alma Lojana Longitud 8 s/n Av. Alejandro Labaka
Telf: 2806-038 Cel: 0994288325 Email: heidyyanez513@gmail.com

COCA - ORELLANA - ECUADOR

RUC 2260190581001

AUT. S.R.I. 1129309696

00001332

S001 - 001

FACTURA

FECHA DE AUTORIZACION: 10/07/2022

Cliente: HERNAN PALLA

Fecha: 15 DE JULIO 2022

R.U.C. 1707603534M

Dirección: Quito

Telf:

FORMA DE PAGO

OTROS

F. AUTORIZADA

RECIBI CONFORME

IVA 12 %

TOTAL FACTURA \$.

VALIDO HASTA 10 DE ENERO DEL 2023.

ORIGINAL ADQUIRIENTE - COPIA EMISOR

MILTON SAUL LOPEZ LUCAS, IMP. SELECCIONES R.U.C. 1802251528001 AUT. 1192 Forma 1251-1350 Impr. 10 de Enero del 2022

GOLOSINAS EL OSITO
CLAUDIO PILATAXI ESTIVEN JOAO
Direc: GENERAL QUISQUIS S/N
Y AV INTEROCEANICA
Cel.: 0969738117
Quito - Ecuador
"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

R.U.C. 1501122111001
FACTURA S.001-001
000000004
AUT.SRI. 1129803754
Fecha de Autorización: 18/Abril/2022

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

NOMBRE: HERNAN PALLO R.U.C./C.C. 1707603534
DIRECCIÓN: QUITO TELÉFONO: _____
FECHA EMISIÓN: 15/07/22 GUIA DE REMISIÓN _____

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	Alimentación		10.00

SON: _____ DOLARES

FORMA DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRONICO ☐ TARJETA CREDITO/DEBITO ☐ OTROS ☐

SUB TOTAL: _____
SUB TOTAL 0%: _____
DESCUENTO: _____
IVA: _____
VALOR TOTAL: 10.00

Firma Autorizada: _____ Recibi Conforme: _____
Rosa Esmeralda Paez Ariza RUC: 1710033091001 N° Autorización 4249
Tel: 098 535 1823 / 099 7125 450 e_paez@hotmali.com
Grupo Paez 1 Bloques (50X2) del 001-050

CAECA

Fecha de Caducidad: 18/Abril/2023
ORD.: 14739EY ORIGINAL: CLIENTE COPIA: EMISOR

CHOCLOS "LA SERRANITA"
Toapanta Jami Maria Elsa
RESTAURANTES DE COMIDA RÁPIDA, PUESTOS DE REFRIGERIO Y
ESTABLECIMIENTOS QUE OFRECEN COMIDA PARA LLEVAR
Dir: Manabi s/n y Eloy Alfaro Cel.: 099 613 0351
Lago Agrio - Ecuador
Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC.: 0501864680001
AUT. SRI: 1129699342
FACTURA 000000199
SERIE: 001-001

Cliente: HERNAN PALLO
Dirección: QUITO
R.U.C.: 1707603534 G. Remis
Fecha: 14/07/2022 Telf.: _____

CANT	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
3	Alimentación	10	30

Documente Categorizado: NO

-- CADUCA: 24/MARZO/2023 --

Subtotal: _____
I.V.A 0%: _____
I.V.A 12%: _____
TOTAL \$ 30

FORMA DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRONICO ☐ TARJETA CREDITO/DEBITO ☐ OTROS ☐

F. Cliente: _____ F. Autorizada: _____
Darwin Homero Gavilanez "Aut. 9077 RUC: 2100245402001
P. Imp: 24/Marzo/2022 "N" del 000000001 al 000000200

ORIGINAL: ADQUIRIENTE
COPIA: EMISOR

Alvarado Mamallacta Gabriel Matias
VIVERES YULY
DIRECCIÓN: S/N Y S/N
ARCHIDONA - NAPO - ECUADOR
Contribuyente Negocio Popular Régimen Rimpe

RUC: 1500367659001
FACTURA
SERIE 001 - 001
000000987
AUTOR.: 1129900703

SEÑOR: HERNAN PALLO
DIRECCIÓN: QUITO
FECHA: 11 JUL / 2022 TEFL.: _____
RUC: 1707603534 GUIA DE REMISIÓN _____
FECHA DE CADUCIDAD: 08 / 08 / 2022 ORIGINAL: Adquirente - COPIA: Emisor

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION		15.00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRO. ☐ SUBTOTAL: _____
TARJETA DE CRÉDITO Y DÉBITO ☐ OTROS ☐ DESCUENTO: _____
0% IVA: _____
12% IVA: _____
TOTAL: 15.00

PROPIETARIO: _____ RECIBI CONFORME: _____
GAVILANEZ MORETA NORMA ELISA "IMPRESA ROBALINO" RUC: 1600251597001
AUTORIZ. 3849 TEL. 2886 476 FECHA IMP. 2022 - 05 - 08 NUM. 0901 - 1000

VILLENA SAGBAICELA JOHANNA ALEJANDRA

Actividades de Hoteles y Restaurantes Hasta \$420.0
DIRECCIÓN.: CENTRAL MANABÍ 1728 Y AV QUITO
CELULAR.: 0979461012 CORREO.: johanna.j.a@hotmail.com
LAGO AGRIO - SUCUMBIO - ECUADOR

RUC: 2100588033001 SERIE 001-001
AUT. SRI: 1128692105
NOTA DE VENTA 000000084

Fecha: 15/07/2022
Cliente: Hernan Pallo
Dirección: QUITO
Ruc.: 1707603534 Telf.: _____

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
4	Hospedaje desde el día Lunes 11 hasta el viernes 15 de julio del 2022		140.00

SERVICIO DE HOSPEDAJE
Johanna Villena
RUC: 2100588033001
Lago Agrio - Sucumbios - Ecuador

FORMA DE PAGO: EFECTIVO ☐ DINERO ELECTRONICO ☐ TARJETA CREDITO/DEBITO ☐ OTROS ☐

Rosa Elena Perez Vaca Imprenta MMC RUC: 2100168131001 Aut. 13605
Dir: 23 de Septiembre y Velasco Ibarra Tel: 062833501
Fecha de Aut: 31/08/2021 N. Del 01 AL 100

F. Autorizada: _____ F. Cliente: _____
Documento Categorizado: No Valido Hasta 31/08/2022

Sub-TOTAL: _____
I.V.A. 0%: _____
I.V.A. 12%: _____
TOTAL: 140.00

Original: Adquirente
Copia: Emisor

Memorando Nro. DGAC-SENL-2022-0504-M

Lago Agrio, 15 de julio de 2022

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

Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

ASUNTO: Presentación Salida, señor Sr Freddy Cruz Conductor y Tlgo. Hernán Pallo,
Analista de Meteorología Aeronáutica

De mi consideración:

En atención al Nro. Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1415-M, del 07 de julio de 2022, del Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas; DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA quien textualmente manifiesta:

"...En este sentido, pongo en conocimiento a usted señor Administrador del aeropuerto de Lago Agrio, que una vez realizada la coordinación con la Gestión de Meteorología Aeronáutica, esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales del señor Tlgo. Hernán Pallo, Analista de Meteorología Aeronáutica, perteneciente a la dependencia de Instrumentos MET, para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto: "Nueva Loja" de Lago Agrio, Provincia de Sucumbios, desde el 11 al 15 de julio de 2022. ..."

Me permito informar que se presentó el día Lunes 11 de Julio, el señor Sr Freddy Cruz conductor, en el vehículo camioneta Chevrolet Dimax N° de Control 441, placas PEI1437; transportando al funcionario Tlgo. Hernán Pallo Analista de Meteorología Aeronáutica, en cumplimiento a la disposición emitida; y se retiraron el día 15 de julio del 2022; con destino la ciudad de Quito.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Wilson Stalin Torres Raza
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0199-M

Quito, D.M., 16 de julio de 2022

PARA: Ing. Gabriel Arturo Lomas Villarreal
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

ASUNTO: Remisión Informe Técnico INSTRUMENTOS MET. ARPTO. NUEVA
LOJA JULIO/2022 .

De mi consideración:

Anexo al presente, dígnese encontrar el Informe Técnico del Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Instrumental Meteorológico del Aeropuerto de NUEVA LOJA-SUCUMBIOS y cumplidos por la Comisión de servicios institucionales realizada por el suscrito, del 11 al 15 de julio del año en curso.

Debo indicar que, la documentación técnica realizada en este trabajo, se adjuntará en físico para la elaboración del informe ejecutivo respectivo y relacionado con esta comisión.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Tlgo. Hernán Mauricio Pallo de la Cueva
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

Referencias:

- DGAC-DSNA-2022-1415-M

Anexos:

- informe_tecnico_manttt-hp_senl_jul22-signed0692842001657998330.pdf



Firmado electrónicamente por:
**HERNAN MAURICIO
PALLO DE LA
CUEVA**

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACION METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TECNICO-ADMINISTRATIVO	Código: GMET-PR-004-RG-003
		Versión: 1.0
		Página 1 de 5

Aeropuerto / Estación	ARPTO. SENL-LAGO AGRIO-SUCUMBIOS.	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	SI
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	CONVENCIONALES/ YOUNG.	Marca / Serie	ANEMO YOUNG/GECI/DAC/CONVEN.
Sistema Meteorológico:	AWOS-SCHMID-TELVENT	Procedencia	SENL
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo	SI	Mantenimiento Correctivo	SI
Calibración:		Contrastación	SI
Inducción / Capacitación	SI	Supervisión:	
Inspección Técnica	SI	Validación:	
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
TLGO. HERNAN PALLO			
Fecha Inicio Actividades:	11-JULIO-2022	Fecha Fin Actividades:	15-JULIO-2022

I. ANTECEDENTES:

- En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2022-1415-M de fecha 07-JUL-2022 Del Sr. Director de Servicios de Navegación Aérea en que se autoriza el traslado del personal técnico de la Unidad Instrumentos Meteorológicos DGAC al Aeropuerto: "Lago Agrio" de NUEVA LOJA-SUCUMBIOS, para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico automático y convencional en este aeropuerto, del 11 al 15-JUL/22.
- Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - El Sistema AWOS-SCHMID TELVENT, se hallaba reportado con funcionamiento regular desde Abril del año 2021, en la estación Met., en la Cabecera Principal.
 - El Anemómetro Convencional YOUNG-GECI, se hallaba reportado con funcionamiento regular desde Abril del año 2021, presentando fallas en la dotación de energía y batería de respaldo.
 - El Instrumental meteorológico convencional del Parque MET, se hallaba reportado con regular funcionamiento desde Octubre del año 2020, presentando daño total en: Garita MET y en Pluviómetro.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 11-JULIO-2022.

- 09H00 Traslado desde ETAC a Nueva Loja. Vehículo DGAC.
- 18H00 Llegada a la ciudad de Nueva Loja.

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACION METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TECNICO-ADMINISTRATIVO	Código: GMET-PR-004-RG-003
		Versión: 1.0
		Página 2 de 5

DIA 12-JULIO-2022.

- 07H45 Llegada al Aeropuerto
- Presentación ante Administrador de Aeropuerto y coordinación de trabajos a realizar.
- Trabajos efectuados:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS CONVENCIONALES:

❖ **PARQUE METEOROLÓGICO Y OFICINA MET:**

❖ **GARITA METEOROLÓGICA. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Se encuentra en **MAL ESTADO**, techo de madera, estructura, persianas, apolilladas y destruidas. Se retira totalmente por mal estado de la misma.
- ✓ Retiro de Termómetros de Ambiente y de Extremas, Ventilador Psicrométrico
- ✓ Instalación de garita Met antigua que fue regenerada en Instrum. MET. Quito (Pintura externa e interna) y con Soportes metálicos internos nuevos.
- ✓ Se realiza mantenimiento preventivo y limpieza de soporte metálico de garita. Sin Novedad.
- ✓ Limpieza y mantenimiento preventivo a Ventilador Psicrométrico No. 1 Principal, Sin Novedad.
- ✓ Limpieza y mantenimiento preventivo a Ventilador Psicrométrico No. 2 Secundario, Sin Novedad.
- ✓ Se procede a reinstalar termómetros de Extremas y de Ambiente, ventilador Psicrométrico. Sin novedad.
- ✓ Equipo y accesorios quedan en operación normal.

❖ **HIGROTÉRMÓGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Limpieza externa e interna de equipo NOVALYNX.
- ✓ Mantenimiento preventivo de sistema de palancas, fulcros, plumas inscriptoras y ejes.
- ✓ Verificación de estado de elementos sensibles de temperatura y humedad.
- ✓ Mantenimiento preventivo de haz de cabellos (humedad), sin novedad.
- ✓ Mantenimiento preventivo de elemento bimetalico (temperatura) sin novedad.
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de funcionamiento.
- ✓ Equipo queda instalado y en operación normal.

❖ **PLUVIÓMETRO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Equipo es pintado en parte externa e interna. Sin novedad.
- ✓ Se realiza pintado externo de soporte metálico. Sin novedad.
- ✓ Equipo queda sin novedad y en operación normal.

❖ **MICROBARÓGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Equipo LAMBRECHT, es dado mantenimiento preventivo interno y externo. Sin novedad.
- ✓ Verificación de funcionamiento de Sistema de Relojería (tambor). Sin novedad.
- ✓ Equipo queda calibrado, sin novedad y en operación normal.

❖ **ALTIMETRO TWR. EQUIPOS CONVENCIONAL.**

- ✓ Al Equipo UNITED se le realiza, limpieza externa de equipos.
- ✓ Verificación de funcionamiento. Sin novedad.
- ✓ Equipo requiere soporte de madera, sin novedad y en operación normal.

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACION METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TECNICO-ADMINISTRATIVO	Código: GMET-PR-004-RG-003
		Versión: 1.0
		Página 3 de 5

❖ **BAROMETRO MERCURIAL. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ❖ Equipo FUESS, es dado mantenimiento preventivo interno y externo. Sin novedad.
- ❖ Verificación de funcionamiento de nonius y de estado del mercurio. Sin novedad.
- ❖ Equipo queda sin novedad y en operación normal.

DIA 13-JULIO-2022.

- 07H45 Llegada al Aeropuerto
- Trabajos efectuados:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS CONVENCIONALES:
ANEMOMETRO CONVENCIONAL YOUNG-GECI PARQUE MET.

❖ **ANEMÓMETRO TRANSMISOR YOUNG-DAC VIA RADIO. (PARQUE MET)**

- ✓ Apagado total de Transmisor e Indicadores en TWR y MET.
- ✓ Desconexión del conversor de energía del modem de comunicación.
- ✓ Revisión y Medición de Voltaje de energía eléctrica que se recibe en Armario de conexiones del Transmisor, medición de 120.5 VAC.
- ✓ Mantenimiento preventivo del Armario de conexiones y no presenta novedades.
- ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
- ✓ Mantenimiento preventivo de Batería, ya que presenta sulfatación en bornes; se revisa voltaje VDC, 12.3 VDC. Sin novedad.
- ✓ Con el Voltaje indicado se procede a la reconexión de Adaptador de Voltaje de 120VAC a 12VDC, y energizando el Modem de Comunicación y el Adaptador IDU de Antena Alvarion.
- ✓ Luego se realiza:
- ✓ Desinstalación de transmisor, presenta desgaste en rodamientos internos.
- ✓ Mantenimiento correctivo a rodamientos en cono de intensidad del transmisor. Equipo operativo.
- ✓ Mantenimiento correctivo a rodamientos en Eje de Dirección del transmisor. Equipo operativo.
- ✓ Reinstalación de transmisor y reconexión de cables. Sin novedad.
- ✓ Limpieza externa de Antena Alvarion, sin novedad
- ✓ Reconexión total del equipo con valores indicados de energía del equipo.
- ✓ Reconexión de Indicadores en TWR y MET.
- ✓ Equipo tiene respuesta de transmisión y recepción de datos hacia TWR.
- ✓ Equipo queda sin novedad y operativo.

❖ **ANEMÓMETRO INDICADORES VIENTO YOUNG-DAC VIA RADIO. (OFICINA ATC Y MET –TWR)**

- ✓ Se verifica que equipo está con transmisión de datos, tanto en TWR como en MET.
- ✓ Equipo queda conectado en su conversor de energía del modem de comunicación y su antena Alvarion con TX/RX positivo.
- ✓ Equipo tiene respuesta de recepción de datos desde Transmisor en Parque MET.
- ✓ Verificación de configuración de indicadores. Sin novedad.
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de direccionamiento y transmisión de datos de dirección e intensidad.
- ✓ Equipo queda sin novedad y en funcionamiento normal.

DIA 14-JULIO-2022.

- 07H45 Llegada al Aeropuerto
- Trabajos efectuados:

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACION METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TECNICO-ADMINISTRATIVO	Código: GMET-PR-004-RG-003
		Versión: 1.0
		Página 4 de 5

❖ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS Y SISTEMA AWOS SCHMID-TELVENT UMBRAL PRINCIPAL.**

❖ **SISTEMA AWOS - ARMARIO DCP y DE TOMA DE ENERGIA.**

- ✓ Limpieza externa e interna del Armario. Sin novedad.
- ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
- ✓ Verificación de cableado interno, Sin novedad.
- ✓ No tiene Ventilador de Armario, verificar repuesto.
- ✓ Comprobación de voltajes de entrada y de salida hacia equipos. Voltaje en equipo 121.5 VAC.
- ✓ Verificación de estado de Caja de Transferencia (Breaker). sin novedad. Toma de energía en el Glide Path.
- ✓ Verificación de existencia de sensor de presión y otros componentes, en operación normal.
- ✓ Reconexión total del equipo con valores indicados de energía eléctrica general del equipo. Sin novedad.
- ✓ Verificación de Tarjetas SIMET+ y SAITEL ECS, en funcionamiento normal. Sin novedad,
- ✓ Sistema AWOS de este Umbral presenta datos en equipos TWR y MET sin novedad.
- ✓ Equipo queda con datos y en funcionamiento normal.

❖ **EQUIPO CEILOMETRO.**

- ✓ Se verifica que equipo está con datos a Servidor AWOS y pantallas.
- ✓ Se procede a apagar el equipo para el mantenimiento preventivo respectivo.
- ✓ Verificación de estado de cables externos de datos y energía. Sin novedad.
- ✓ Limpieza externa e interna de equipo y lente. Sin novedad.
- ✓ Verificación de estado de cables internos. En buen estado.
- ✓ Verificación de cableado interno, sin novedades.
- ✓ Limpieza interna de Ventilador y Calentador. Sin Novedad.
- ✓ Encendido de equipo y emite datos de nubosidad.
- ✓ Presenta datos de este equipo en terminales de TWR y MET.

❖ **SENSOR DE VIENTO-SENSORES-ACCESORIOS. CAB PRINCIPAL SISTEMA AWOS-SCHMID-TELVENT.**

- ✓ Abatimiento de mástil anemométrico.
- ✓ Limpieza externa de sensor de viento.
- ✓ Limpieza externa de baliza y sensor fotocontrol. Sin novedad.
- ✓ Limpieza externa de Antena direccional. Sin Novedad.
- ✓ Limpieza externa de mástil anemométrico. Sin Novedad.
- ✓ Izamiento de mástil anemométrico.
- ✓ Limpieza externa de Sensor de Temperatura, cambio capuchón.
- ✓ Equipos, sensores y accesorios, en operación normal y sin novedad.

- ❖ REALIZACION DE DOCUMENTACION TECNICA-ADMINISTRATIVA DE TRABAJOS REALIZADOS.
- ❖ EMBALAJE DE EQUIPOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN ESTA COMISION.

DIA 15-JULIO-2022.

- 07H00 Traslado desde NUEVA LOJA a QUITO
- 15H30 Llegada a Quito.
- 16H00 Llegada a Lab. Instrumentos MET en ETAC-Quito. Vehículo DGAC.
- Desembalaje de equipos y herramientas.

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACION METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TECNICO-ADMINISTRATIVO	Código: GMET-PR-004-RG-003
		Versión: 1.0
		Página 5 de 5

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS:

Herramientas: Kit de Herramientas de personal técnico, equipo personal de seguridad y guantes de protección personales.

Para limpieza: Alcohol, agua, detergente, cepillos, franela. Pintura, brochas, diluyente

Repuestos: Indicados anteriormente de acuerdo a cambios determinados.

IV. CONCLUSIONES:

- ✓ Luego del mantenimiento preventivo y correctivo, los equipos se hallan sin novedad y en operación normal.
- ✓ El equipo anemométrico YOUNG-GECI del Parque MET, está operativo y sin novedad.
- ✓ Se determinó que Sistema AWOS SCHMID-TELVENT en Cab. Principal, queda en operación normal y sin novedad.
- ✓ Los instrumentos meteorológicos convencionales y sus respectivos accesorios, quedan operativos y en buen estado de funcionamiento, tanto en el Parque MET como en la Oficina MET de Torre de Control.
- ✓ Comisión cumplió con los objetivos previstos para este trabajo. Personal y vehículo Sin novedad

V. RECOMENDACIONES:

- ✓ Que el personal de Observadores Met., verifiquen continuamente el funcionamiento de todos los equipos y se informe inmediatamente de cualquier novedad a la Unidad de Instrumentos Meteorológicos DGAC y así otorgar los soportes técnicos respectivos de manera eficaz.
- ✓ Que el Responsable de la Estación MET; procure realizar administrativamente el tramite respectivo para mantener los sectores del parque meteorológico, de equipos MET en el umbral de pista y así mantener en óptimas condiciones, limpios y libres de maleza.

VI. RESPONSABILIDAD:

- ✓ Es responsabilidad de los Observadores MET. y en conjunto con el personal técnico de Instrumentos MET DAC Quito, la aplicación de acciones técnico-administrativas sobre los equipos en este aeropuerto.
- ✓ El Área de Meteorología del Aeropuerto de Nueva Loja, informará del estado y funcionamiento de los equipos, en caso de presentarse novedades en los mismos.
- ✓ De igual manera, se sugiere a la Administración de Aeropuerto, insistir en la adquisición de nuevos equipos para reemplazar a los que están o van a cumplir el tiempo de vida útil y que se requieran para este aeropuerto.

Firma de Técnico/os participantes.



Firmado electrónicamente por:
**HERNAN MAURICIO
PALLO DE LA
CUEVA**

TLGO. HERNAN PALLO DE LA CUEVA.



DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
AREA DIRECCION ADMINISTRATIVA - TRANSPORTACION D.G.A.C.
HOJA DE RUTA PARA COMISIONES DE SERVICIO FUERA DE LA CIUDAD

LUGAR:

LAGO AGRIO

FECHA:

11 / JULIO / 2022

MOVILIZACION: TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA:

HELEZOROZOL GUIN

OBJETO DE LA NTE

MOVILIZACION FUNCIONARIO
ALA CIUDAD DE LAGO AGRIO
Y COCA. MANTEVI DE INTIMORRE

DOCUMENTO Nro.:

DGAC-DSND-2022-1426-M.

FUNCIONARIO RESPONSABLE:

HERNAN- PALLO

NOMBRE DEL CONDUCTOR:

FREDDY CIUZ

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO:	CAMIONETA	MARCA:	CHEVROLET	PLACA:	PEI-1437	CONTROL:	441
-----------------	-----------	--------	-----------	--------	----------	----------	-----

ITINERARIO

SALIDA				LLEGADA				PROVISION DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES			
LUGAR	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	HORA	KM	LUGAR	FECHA	CONCEPTO	KILOMETRAJE
QUITO	11/07/22	09:00	256477	LAGO AGRIO	11/07/22	18:15	256954				
LAGO AGRIO	15/07/22	08:00	257009	Quito	15/07/22	16:30	257453				

OBSERVACIONES:

S/N.

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE:

FIRMA SR. CONDUCTOR:

ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO

Lcdo. EDISON VILLARUEL

ANALISTA ADMINISTRATIVO 3 DGAC

NOTA.

A FIN DE PRECAUTELAR EL RECURSO HUMANO Y MATERIAL SE RECOMIENDA AL JEFE DE COMISION QUE: CUMPLIDO EL TRABAJO EL RETORNO SEA EN HORAS DIURNAS.
LA COMISION SE INICIARA DESDE EL EDIFICIO CENTRAL A PARTIR DE LAS 08:00 Hrs., Y LA LLEGADA SERA AL MISMO LUGAR.