

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	9999 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	026 05 2022	1259	1240
Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	LIQUIDACION DE GASTOS	ORDEN MAV-042-2022	746	
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante	GASTOS	Numero Operación		0
Beneficiario:	1707603534	PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO		

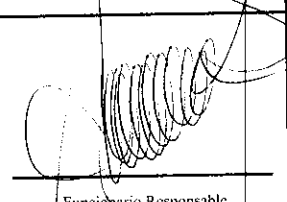
AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	002	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	320.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										320.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										320.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										320.00

SON: TRESCIENTOS VEINTE DOLARES

DESCRIPCION: MA.10 PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO POR VIATICOS AL INTERIOR A ESMERALDAS-TULCAN DEL 09 AL 13 DE MAYO 2022 POR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN INSTRUMENTAL METEOROLÓGICO DE LOS AEROPUERTOS TACHINA Y TULCAN. MEMORANDOS DGAC-CTSA-2022-0162-M Y DGAC-DSNA-2022-0920-M. MAV-042-2022.

DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACION CIVIL
AUTORIZACIÓN DE PAGO
26 MAY 2022
TESORERÍA

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
SOLICITADO		
FECHA:	Funcionario Responsable	Director Financiero

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	9999 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	025 05 2022	1240	1240
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	ORDEN MAV-042-2022	746
Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante:	GASTOS	Numero Operación		0
Beneficiario:	1707603534 PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	002	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	320.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										320.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										320.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										320.00
SON: TRESCIENTOS VEINTE DOLARES										
DESCRIPCION: MA 10 PALLO DE LA CUEVA HERNAN MAURICIO POR VIATICOS AL INTERIOR A ESMERALDAS-TULCAN DEL 09 AL 13 DE MAYO 2022 POR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS EN INSTRUMENTAL METEOROLOGICO DE LOS AEROPUERTOS TACHINA Y TULCAN. MEMORANDOS DGAC-C TSA-2022-0162-M Y DGAC-DSNA-2022-0920-M. MAV-042-2022.										

DATOS APROBACION

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 25/05/2022	Fecha en Responsable	Director Financiero

Recibido
Cathy
25-05-2022

DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
DIRECCIÓN FINANCIERA

CONTROL PREVIO DE DOCUMENTOS PARA SOLICITUDES DE PAGO DE VIÁTICOS AL INTERIOR (LIQUIDACIÓN)

TIPO DE PAGO:		VIÁTICOS AL INTERIOR		CONTROL DE CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:		NÚMERO DE CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:	
DETALLE ACTIVIDAD POK:		DGAC-DPGE-2022-0045-M		NÚMERO DE CELULAR CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:		88081495	
NOMBRE DEL SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:		HERNAN MAURICIO PALLO DE LA CUEVA		NÚMERO DE EXTENSIÓN CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:			

Nº	DOCUMENTACIÓN	CONTROL PREVIO				OBSERVACIONES
		DIR. REQUERENTE	PRESUPUESTO	CONTABILIDAD	TESORERÍA	
1	Facturas originales vigentes física u electrónica, debidamente llenadas de conformidad al Reglamento de Comprobantes de venta, retención y documentos complementarios (a nombre del Servidor.)		/	/		
2	Memorando de designación de servidor para cumplir comisión		/	/		
3	Solicitud de Autorización para Cumplimiento de Servicios institucionales al Interior		/	/		
4	Informe de Servicios Institucionales al Interior		/	/		
5	Memorando justificativo de presentación del servidor al lugar de comisión		/	/		
6	Memorando Informe de actividades de comisión de servicios		/	/		
7	Hoja de Ruta para comisiones de servicio fuera de la ciudad (en caso de usar vehículo institucional.)		/	/		
8	Autorización de la CGAF en caso de comisión en fin de semana o feriado Viáticos al Interior y al Exterior Resolución DGAC-DGAC-2021-0024-R, de ser el caso		-	/		
9	Otros documentos justificativos y comprobatorios que determinen y demuestren el compromiso y/o entrega de Bienes y/o Servicios de conformidad al apartado 403.08 Control previo al pago de las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado	NO APLICA	-	/		
10	Memorando Solicitud de pago de parte del Ordenador de Gasto con detalle de documentos adjuntos en orden cronológico	NO APLICA	-	/		
11	Memorando del Coordinador correspondiente justificando los motivos por los cuales se presenta de manera extemporánea solicitud de comisión de servicios en el caso de Comisión de Servicios Extemporánea	NO APLICA	/	/		

HERNAN MAURICIO PALLO DE LA CUEVA
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA I

[Firma]
PRESUPUESTO

[Firma]
CONTABILIDAD

[Firma]
TESORERÍA

MAU-42
COR 1240

DIRECCIÓN FINANCIERA
FORMULARIO PARA TRÁMITE DE VIÁTICOS NACIONAL EXTEMPORÁNEO

FUNCIONARIO: **PALLO E LA CUEVA HERNAN MAURICIO** **C.I. 1707603534**

GRUPO OCUPACIONAL **ANALISTA DE
METEOROLOGÍA
AERONÁUTICA 1**

COMISIÓN A: **ESMERALDAS/TULCAN**

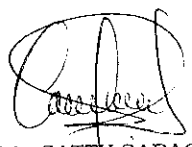
INICIO: 09-may-22
FIN: 13-may-22

DÍAS:	4	80,00	320,00
70% JUSTIFICADO EN FACTURAS		224,00	237,50
30%		96,00	

VALOR A PAGAR: **320,00**

NOTA : SE ADJUNTA QUIPUX DE JUSTIFICACIÓN EXTEMPORÁNEA CON DOCUMENTO NRO. DGAC-CTSA-2022-0162-M DE FECHA 19 MAYO 2022, MISMO QUE FUE AUTORIZADO SEGÚN RECORRIDO .

ELABORADO / VALIDADO: 
VIOLETA GODOY
RESPONSABLE DE VIÁTICOS

APROBADO POR: 
LCDA. CATTY SARAGURO
CONTADORA GENERAL

QUITO 20 MAYO 2022



Dirección General
de Aviación Civil

70% 320,00
224,00

Fac: 237,50

Pagar: 320,00

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-2022-0920-M		9/5/2022	
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	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
TACHINA-ESMERALDAS/TULCAN-CARCHI		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)
9/5/2022	9:00	13/5/2022	16:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Tec. Vicente Paredes Rivera - 1001410842

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0920-M, de fecha 04 de mayo de 2022, de la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, que dice: "...esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales de los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Tec. Vicente Paredes, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Unidad de Instrumentos MET, para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico de los aeropuertos: "Crnl. Carlos Concha" de Tachina y "Crnl. Luis Mantilla" de Tulcán, desde el 09 al 13 de mayo 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 - TACHINA	9/5/2022	9:00	9/5/2022	14:00
TERRESTRE	DAC	TACHINA-TULCAN	10/5/2022	14:00	10/5/2022	19:00
TERRESTRE	DAC	TULCAN-QUITO	13/5/2022	11:00	13/5/2022	16:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:	TIPO DE CUENTA:	NO. DE CUENTA:
BANCO GENERAL RUMIÑAHUI	AHORROS	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 Bolívar Davalos Cardenas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

Abg. Marcelo Xavier Isch Solines
COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Memorando Nro. DGAC-CTSA-2022-0162-M

Quito, D.M., 19 de mayo de 2022

PARA: Sra. Mgs. Melida del Rocio Castro Pazmiño
Directora Financiera

ASUNTO: Presentación Extemporánea de Documentos Por Comisión de Servicios
Cumplidos Por Srs. Hernán Pallo y Vicente Paredes a Tachina y Tulcán

De mi consideración:

Por intermedio del presente informo a Ud. Sra. Directora Financiera, el descargo realizado por los Srs. Hernán Pallo y Vicente Paredes, Analistas de Meteorología Aeronáutica, por la entrega de documentación tardía en la comisión de servicios realizada por los mencionados servidores a los aeropuertos de Tachina y Tulcán.

Con memorando N° DGAC-DSNA-2022-0879-M, del 26 de abril de 2022, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea indicó " ... esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales de los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Tec. Vicente Paredes, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Gestión de Meteorología Aeronáutica (Instrumentos MET), para realizar: el mantenimiento preventivo que requiere el Instrumental meteorológico y ejecutar la desinstalación de los equipos y componentes del Sistema AWOS-GECI de la Pista de TAISHA, desde el 03 al 06 de mayo de 2022".

Con memorando N° DGAC-DSNA-2022-0920-M, del 04 de mayo de 2022; la Dirección de Servicios de Navegación Aérea indicó " ... esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales de los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Tec. Vicente Paredes, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Unidad de Instrumentos MET, para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico de los aeropuertos: "Crnl. Carlos Concha" de Tachina y "Tcrnl. Luis Mantilla" de Tulcán, desde el 09 al 13 de mayo de 2022".

Presentándose las siguientes novedades:

- Que del 03 al 06 de mayo de 2022, el personal técnico de la Dependencia de Instrumentos Meteorológicos se encontraba trasladándose y en comisión de servicios en Taisha.
- Que la señal de Internet en Taisha era muy defectuosa en el hotel.
- Que la señal de Internet de los proveedores de servicio de los teléfonos celulares de los mencionados técnicos no existía.

Por lo expuesto, y en vista de que las comisiones de servicio indicadas se efectuaron a semana seguida, no se pudo presentar la documentación en el tiempo requerido, por lo que agradeceré a usted señora Directora Financiera, disponer a la unidad administrativa

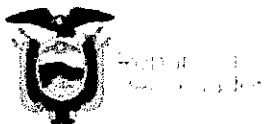
Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2022-05-20 13:24:46 (GMT-5)

Generado por: Violeta del Rosario Godoy Gualpaz

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-CTSA-2022-0162-M	Doc. Referencia:	DGAC-CTSA-2022-0139-M
De:	Sr. Abg. Marcelo Xavier Isch Solines, Coordinador Técnico de Servicios Aeronáuticos y Aeroportuarios, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sra. Mgs. Melida del Rocio Castro Pazmiño, Directora Financiera, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	Presentación Extemporánea de Documentos Por Comisión de Servicios Cumplidos Por Srs. Hernán Pallo y Vicente Paredes a Tachina y Tulcán	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2022-05-19 (GMT-5)	Fecha Registro:	2022-05-19 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCION FINANCIERA	Melida del Rocio Castro Pazmiño (DGAC)	2022-05-19 09:37:25 (GMT-5)	Reasignar	Catty Amparito Saraguro Camacho (DGAC)	0	Estimada Catty, por favor proceder, previo control de documentos y justificativos de gasto, conforme lo determina la normativa. Coordinar para la certificación presupuestaria correspondiente.
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2022-05-19 09:22:54 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2022-05-19 09:22:54 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2022-05-19 09:22:40 (GMT-5)	Registro	Melida del Rocio Castro Pazmiño (DGAC)	0	



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0920-M

Quito, D.M., 04 de mayo de 2022

PARA: Sr. Ing. Marcos Antonio Gavela Mora
Administrador Aeroportuario 2

Sr. Lcdo. Edwin Alirio Vivas Bolaños
Supervisor de Seguridad de la Aviación

ASUNTO: Autorización de Comisión de Servicios para Mantenimiento de Equipos Meteorológicos en TACHINA-TULCAN MAYO/2022.

De mi consideración

En referencia al Memorando Nro. DGAC-SETN-2022-0220-M de fecha 22 de marzo de 2022, del aeropuerto Tachina (SETN), en que solicita la visita técnica del personal de Instrumentos MET para solucionar los inconvenientes técnicos con: Garita Meteorológica en mal estado, Pluviógrafo convencional y Sonomómetro de Sistema AWOS-VAISALA en Cabecera Secundaria fuera de servicio.

En relación al Memorando No. DGAC-NMET-2022-0020-M del 20 de enero del 2022 que contiene el cronograma de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos e instrumental meteorológico de los aeropuertos a nivel nacional y considerando que el aeropuerto de Tulcán (SETU), tiene las siguientes novedades técnicas reportadas: regular funcionamiento del anemómetro convencional marca YOUNG (cambio de cable anemométrico) y requiere el mantenimiento preventivo y correctivo del resto de instrumental meteorológico (Garita, pluviógrafo e higrómetrografo).

Al respecto, una vez realizada la coordinación con la Gestión de Meteorología Aeronáutica (MET), esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales de los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Tec. Vicente Paredes, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Unidad de Instrumentos MET, para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico de los aeropuertos: "Crnl. Carlos Concha" de Tachina y "Crnl. Luis Mantilla" de Tulcán, desde el 09 al 13 de mayo de 2022.

Particular que comunico a ustedes Srs. Administradores de Aeropuerto, con la finalidad de que se brinden todas las facilidades que el personal de Instrumentos MET requiera para la movilización interna dentro del aeropuerto y cumplir todas las actividades planificadas en los tiempos establecidos, según el cronograma de trabajo adjunto.

Atentamente,

Dirección General de Aviación Civil
Código postal 170100
Teléfono 02 222 2222



Ministerio de Transportes y
Infraestructura

Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0920-M

Quito, D.M., 04 de mayo de 2022

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas

DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Referencias:

- DGAC-SETN-2022-0220-M

Anexos:

- dgac-setn-2022-0028-m0419483001651257743.pdf
- cronograma_comisión_tachina_tulcan-may_2022_final.pdf
- dgac-setn-2022-0220-m.pdf

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. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

Sr. Abg. Marcelo Xavier Isch Solines
Coordinador Técnico de Servicios Aeronáuticos y Aeroportuarios

Sr. Tlgo. Julio Ediberto Fierro Montenegro
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Cristian Renan Quinonez Chancay
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Edgar Eduardo Egas García
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

hp/gl



Firmado electrónicamente por:
**ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS**

Dirección General de Aviación Civil
Código postal: 170101
Teléfono: (02) 225 1200



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos



**Dirección General
de Aviación Civil**

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME
DGAC-DSNA-2022-0920-M	16/5/2022
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
TACHINA-ESMERALDAS /TULCAN-CARCHI	DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA GESTION METEOROLOGIA AERONAUTICA
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: TEC. VICENTE PAREDES	

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

CUMPLIR COMISION DE ACUERDO A MEMORANDO DGAC-DSNA-2022-0920-M. Trabajo efectuado en Aeropuerto de **TACHINA**: 1) Reinstalación de Garita meteorologica, equipos y accesorios. 2) Mantenimeinto correctivo de Pluvlografo. 3) Verificación de funcionamiento de Sensor de Viento de Sistema AWOS VAISALA-DAC en Cabecera Secundaria. Trabajo efectuado en Aeropuerto de **TULCAN**: 1) Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo Anemometrico Convencional YOUNG-DAC. 2) Mantenimlento preventivo y correctivo a instrumental meteorológico convencional, garita met, pluviógrafo e higrómetrografo.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	5151	"FRUTOS DEL MAR"/ALIMENTACION	30,00
2	1306	"PICANTERIA DON LEO"/ALIMENTACION	20,00
3	2256	"EL BUEN SABOR"/ALIMENTACION	20,00
4	19085	"MAMA ROSITA"/ALIMENTACION	20,00
5	71826	"PEÑAS DEL JUNCAL"/ALIMENTACION	7,50
6	3374	"LA POSADA DEL POETA"/ALOJAMIENTO	35,00
7	2289	"GOLDEN CORAL HOTEL"/ALOJAMIENTO	105,00
TOTAL JUSTIFICADO			237,50
FECHA dd-mm-aaa	9/5/2022	13/5/2022	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	11:00	15:30	

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 - TACHINA	9/5/2022	11:00	9/5/2022	17:00
TERRESTRE	DAC	TACHINA-TULCAN	10/5/2022	14:00	10/5/2022	21:00
TERRESTRE	DAC	TULCAN - QUITO	13/5/2022	8:00	13/5/2022	15:30

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

Tigo. 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

RESTAURANT Y CERVICERIA "FRUTOS DEL MAR"
QUINONES MEJIA MEDARDO
Dirección: Av. Del Pacifico y Malecón - Teléfono: 0990267437
RUC: 1759318254001 ESMERALDAS - ECUADOR
CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS
FACTURA N° 001-001-000005151

Fecha de Emisión: 05-MAYO-2022 RUC 1707603534
Señor (es) HERNAN PALLO
Dirección QUITO

CANT.	DETALLE	V/Unitario	VALOR TOTAL
1	ALIMENTACIÓN		20.00
CONTRIBUYENTE REGIMEN NEGOCIO POPULAR -RÉGIMEN RIMPE-			

FECHA DE AUTORIZACIÓN: 06 DE DICIEMBRE DEL 2021
FECHA DE CADUCIDAD: 06 DE DICIEMBRE DEL 2022

FORMA DE PAGO	Efectivo	Sub. Total 12 %
	DINERO ELECTRONICO	Sub. Total 0 %
	TARJETA DE DEBITO/CREDITO	Descuento
	OTROS	SUB TOTAL
		IVA 12 %
		TOTAL 30.00

Recebo Conforme Firma Autorizada
FAJARDO LOPEZ JOHN MAURICIO - ARTES GRAFICAS PERLA DEL PACIFICO
Teléfono: 2720972 - RUC: 0901291220001 - Aut: 7596 - del 0004401 al 0005400
Documento Categorizado: NO Original: CLIENTE - Copia: EMISOR

RESTAURANT Y CERVICERIA **EL BUEN SABOR** RUC: 1304639840001
BRIONES RIVERA ROBER UBALDO **FACTURA**
CONTRIBUYENTE REGIMEN NEGOCIO POPULAR **SERIE 001-001-00**
RÉGIMEN RIMPE **0002256**
Dirección: 9 de Octubre entre Sucre y Olmedo Calf. Artesanal: No. 045383
Barrio Central Tel.: 0982300119 Tulcan - Ecuador Aut. SRI: 1129564522

Fecha: 11-MAYO-2022 RUC/C.I.: 1707603534
Cliente: Hernan Pallo Telf.:
Dirección: QUITO

CANT.	DESCRIPCION	V/Unit.	V. TOTAL
1	Alimentación		20.00

FORMA DE PAGO	Efectivo	Sub Total
	DINERO ELECTRONICO	I.V.A. 12 %
	TARJETA DE CREDITO / DEBITO	I.V.A. 0 %
	OTROS	TOTAL \$ 20.00

Reasos Morán Washington Alfredo - MUNDO GRAFICO - RUC: 0400765848001 Aut. 1938
Fecha de Aut.: 24 / Febrero / 2022 - del 02201 al 02600 - CADUCA 24 / FEBRERO / 2023



MACIAS REZABALA PEDRO RICARTE

Dir: Calle 12 de Octubre N°3
y Eugenio Bautista
Telf.: 099 015 8254
Esmeraldas - Ecuador

FACTURA 001-001-00001306
R.U.C.: 0927041178001 Aut. SRI: 1129831378

Señor(es): HERNAN PALLO
R.U.C./C.I.: 1707603534 Fecha: 10-MAYO/22
Dir: QUITO Telf.:

Cant.	Descripción	V. Unit.	V. Total
1	ALIMENTACIÓN		20.00

CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR RÉGIMEN RIMPE

FORMA DE PAGO	Efectivo
	Dinero Electrónico
	Tarjeta Crédito/Débito
	Otros

Firma Autorizada
Firma Cliente

SUB TOTAL 12%	
SUB TOTAL 0%	
DESCUENTO	
SUB TOTAL	
IVA 12%	
VALOR TOTAL	20.00

Imprenta "Scriba" Soto Casanova Daniel Ricardo R.U.C. 0802661009001 // Aut. 8232 // Original: Cliente
Copia: Emisor // Del 0001301 Al 0001400 // E. de Imp.: 22-ABR-2022 // E. de Ven.: 22-JUL-2022

COMIDAS **"MAMA ROSITA"** **FACTURA**
Comidas Típicas **SERIE 001-001-00**
Cadena Argoti Fabián Marcelo **0019085**
ARTESANO CALIFICADO N° 062794
Av. Coral y Roberto Grijalva / Telf.: 2961-192
Dom.: 2987092 / TULCÁN - ECUADOR
"CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE"
RUC: 0400664546001
Aut. SRI: 1129610365

Señor: Hernan Pallo
RUC/C.I.: 1707603534 Telf.:
Dir: QUITO

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
	Chanchito Hornado		
	Caldo de Gallina		
	Yahuarloco		
	Fritada		
	Papas con Cuero		
	Mote con chicharrón		
	Chicha		
	Tamarindo		
	Jugos		
1	Consumo de alimentos		20.00

FORMAS DE PAGO	Efectivo	Dinero electrónico	Tarjetas débito/ crédito	Otros	Sub-Total \$
					IVA 0% \$
					IVA 12% \$
					TOTAL \$ 20.00

F. Vendedor F. Cliente
GRÁFICAS "GUERRÓN" / Guerrón Erazo Jenny Lucía / RUC: 0401251848001 // Autorización: 14108
Fecha/Autorización: 07/MARZO/2022 - Del 019801 al 019400 - CADUCA: 07/MARZO/2023 Original: Adquirente
Copia: Emisor



FACTURA No. 001 - 001-

CHANDI ILLUES MARIA EUGENIA
Dirección: El Juncal E35 Panamericana Norte
Km151 C001 Imbabura - Valle del Chota - El Juncal.
Tel/Fax: (593) 062 673 044 / 098 414 1524
RUC: 08000387961 / AUL: 098-1128790985
"CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS" C.M. Atribución N° 021040

000071826

LA POSADA DEL POETA

ORTIZ RODRIGUEZ ADOLFO
SERVICIOS DE ALOJAMIENTO PRESTADOS POR HOSTERIA
VENTA DE LIBROS
"CONTRIBUYENTE RÉGIMEN MICROEMPRESAS",
Dirección: 25 de Diciembre y Juancillo - Tachina
Email: adolfoortiz@yahoo.es



TELÉFONO: 062-475154
0983297335

Esmeraldas - Ecuador
Documento Categorizado No

FACTURA

002 - 001

N° 000003374

R.U.C. 0800387961001
Aut. SRI. #1128790985

FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES	AÑO
	10	05	22

nnnn

Sr. HERNÁN PALLO

Direc. QUITO

CUC: 707603534

Cant.	DETALLE	V. Unit.	Valor Total
-------	---------	----------	-------------

1	HOSPEDAJE DEL DIA 09-MAYO-2022		35,00
	CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR -REGIMEN RIMPE-		

FORMA DE PAGO	
EFFECTIVO	☒
CHEQUE ELECTRÓNICO	☐
TARJETA DE CRÉDITO/DEBITO	☐
OTROS	☐

Documento
Categorizado: No

SUBTOTAL 2 %

Subtotal 0 %

Descuento

Subtotal

IVA 12 %

VALOR TOTAL

35,00

Firma Autorizada
"Imp. Carmi" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC:
0800799638001 Auto 1957 F. de Impresión 20/09/2021 V
Hasta 20/09/2022 del 3301 al 3500 C. Emisor O. Adquiriente

Recibi Conforme

ENTREGUE CONFORME
EFFECTIVO ☐ DINERO ELECTRÓNICO ☐ TRAJETA DE CRÉDITO/DEBITO ☐ OTROS ☐
FORMA DE PAGO: RECIBI CONFORME
DOCUMENTO CATEGORIZADO
BANQUEO SANTIBAGO PAREDES FLORES - OFFSET GRAFICOLAR IN / TEL: 042957113 - 042952562 BARRA, RUC: 1803162400001
AUTO 112977 EMISSION: 21 - FEBRERO - 2022 IMPRESIÓN: 70.001 - 71.000 VENCE: 31 - MAYO - 2023



**Dirección General
de Aviación Civil**

Memorando Nro. DGAC-SETU-2022-0253-M

Tulcán, 13 de mayo de 2022

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

ASUNTO: LLEGADA Y SALIDA DE COMISIÓN DE INSTRUMENTOS DE
METEOROLOGÍA

De mi consideración:

Saludos cordiales, en cumplimiento a lo indicado en su Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0920-M, debo indicar que los señores: Tlgo. Hernán Pallo, Tcd. Vicente Paredes, Analistas de Meteorología y el señor conductor Nelson Bahamonde, en vehículo con No. de control 439, Placas PEI-1438, llegaron a este aeropuerto el martes 10 de mayo 2022 y una vez cumplida la comisión de servicios, retornaron a Quito el viernes

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Lcdo. Edwin Alirio Vivas Bolaños

SUPERVISOR DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN

Copia:

Sr. Ing. Lauro Aquiles Vera Jimenez
Director de Infraestructura Aeroportuaria

Sr. Psc. Fernando Xavier Delgado Gudiño
Analista de Recursos Humanos 3

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

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Nelson Oswaldo Bahamonde Tipan
Chofer



Firmado electrónicamente por:
**EDWIN ALIRIO
VIVAS**

Dirección General de Aviación Civil
Código postal 170100
Teléfono: (02) 225 1200



Juntos
lo logramos



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-SETN-2022-0357-M

Esmeraldas, 11 de mayo de 2022

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

Sr. Psc. Fernando Xavier Delgado Gudiño
Analista de Recursos Humanos 3

Sr. Lcdo. Edwin Guzmán Guzmán
Analista de Comercialización 1

ASUNTO: COMISION DE SERVICIOS

De mi consideración:

Para los fines consiguientes comunico señores HERNAN PALLO, VICENTE PAREDES Y NELSON BAHAMONDE, se presentaron en esta Administración el día 09 de mayo del 2022 en camioneta Nr. 439 placa PEI 1438, fin cumplir comisión de servicios en el Aeropuerto de Esmeraldas y finalizaron el día 10 de mayo del 2022 una vez cumplida dicha comisión.

Con sentimientos de distinguida consideración y estima.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Marcos Antonio Gavela Mora
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 2

Copia:

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

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Nelson Oswaldo Bahamonde Tipán
Chofer

im



Firmado electrónicamente por:
**MARCOS
ANTONIO
GAVELA MORA**

Dirección: Av. Bolívar y Av. 24 de Mayo, Esmeraldas
Código postal: 080101
Teléfono: 06 251 1111



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0131-M

Quito, D.M., 15 de mayo de 2022

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

ASUNTO: Remisión Informe Técnico INSTRUM. MET. ARPTO. TACHINA SETN -
MAYO/22

De mi consideración:

Anexo al presente, dígnese encontrar el Informe Técnico del Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Instrumental meteorológico del Arpto. Tachina y cumplidos por la Comisión de servicios institucionales realizada por el Sr. Téc. Vicente Paredes y el suscrito, del 09 al 13 de mayo 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-2022-0920-M

Anexos:

- informe_tecnico_mantt-vphp_setn-may22-signed-signed.pdf

Copia:

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1



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 4	

Aeropuerto / Estación	ARPTO. SETN-TACHINA.	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	SIST. AWOS/ CONVENCIONALES.	Marca / Serie	AWOS VAISALA-DAC/CONVEN.
Sistema Meteorológico:	AWOS	Procedencia	SETN
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo	SI	Mantenimiento Correctivo	SI
Calibración:	SI	Contrastación	
Inducción / Capacitación	SI	Supervisión:	
Inspección Técnica	SI	Validación:	
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
TLGO. HERNAN PALLO			
TEC. VICENTE PAREDES			
Fecha Inicio Actividades:	09-MAYO-2022	Fecha Fin Actividades:	10-MAYO-2022

I. ANTECEDENTES:

- En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2022-0920-M de fecha 04-MAY-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: "Carlos Concha" de TACHINA-ESMERALDAS, para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico convencional en este aeropuerto, del 09 AL 10-MAY/22.
- Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - Se hallaba reportada como mal estado y destruida la Garita Meteorológica y sus accesorios.
 - Equipo Sensor de Viento (Sonomómetro) de Cabecera secundaria se hallaba reportada en dotación de energía y funcionamiento del sensor.
 - El Instrumental meteorológico convencional del Parque MET, se hallaba reportado con mal funcionamiento, presentando fallas en: Pluviógrafo, Higrotermógrafo y Termómetros de ambiente y de extremas desinstalados por mal estado de garita.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 09-MAYO-2022.

- 11H00 Traslado desde Estación Radar-Monjas Y ETAC desde Quito a Tachina. Vehículo DGAC.
- 16H30 Presentación en Arpto. de Tachina.
- Presentación ante Administrador Arpto. y coordinación de trabajos a realizar.
- Desembalaje de herramientas y equipos a utilizar.
- 17H30 Fin de actividades.

 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 4

DIA 10-MAYO-2022.

- 07H45 Llegada al Aeropuerto.
- Trabajos efectuados:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS CONVENCIONALES:

❖ **PARQUE METEOROLÓGICO Y OFICINA MET:**

❖ **GARITA METEOROLÓGICA. EQUIPO CONVENCIONAL**

- ✓ Se reinstala Garita meteorológica, que fue dada mantenimiento correctivo en Unidad Instrumentos MET. Quito (Pintura y cambio de persianas).
- ✓ Se instala techo ardex usado y en regular condiciones, recibido de Administración de Arpto. Sin novedad.
- ✓ Se procede a reinstalación de soportes de termómetros de extremas y psicrometro. Sin novedad.
- ✓ Reinstalación de termómetros de Extremas y de Ambiente. Equipos quedan instalados y operativos, sin novedad.
- ✓ Se entrega para uso de la estación, 1 frasco pequeño de tinta para uso en equipos registradores.
- ✓ Equipo y accesorios quedan en operación normal.
- ✓ Se entrega y se completa la dotación de Formularios y Fajas de Registradores para uso en año 2022.

❖ **HIGROTÉRMOGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL**

- ✓ Limpieza externa e interna de equipo.
- ✓ 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).
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de funcionamiento.
- ✓ Reinstalación de Equipo y continua en operación normal.

❖ **PLUVIÓGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL**

- ✓ Reinstalación de Sifón completo, flotador, pluma inscriptora y tubo sifón de vidrio, sin novedad.
- ✓ Verificación de funcionamiento de Sistema de Relojería (tambor). Sin novedad.
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de enceramiento (0) y de descarga (10). Sin novedad.
- ✓ Equipo queda calibrado, sin novedad y en operación normal.
- ✓ Se entrega en dotación una Probeta Plástica nueva, para uso en este equipo, anterior se hallaba trizada y desgastada.

❖ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA AWOS VAISALA-DAC UMBRAL CAB. SECUNDARIA.**

❖ **SISTEMA AWOS - ARMARIO PRINCIPAL**

- ✓ Trabajo se realiza en conjunto con personal Electrónica SETN.
- ✓ Limpieza externa e interna del Armario. Sin novedad.
- ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
- ✓ Verificación de cableado interno y reconexión total de equipos internos. Sin novedad.

	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 4

- ✓ Verificación de estado, cableado y encendido de Tarjeta electrónica del QML201. Sin novedad.
- ✓ Verificación de voltajes en transformador de energía 110VAC-15VDC. Ingreso de 127.4 VAC, y transformada en salida de 15.1 VDC. Sin Novedad
- ✓ Comprobación de voltajes de entrada y de salida en batería y regulador de batería hacia equipo. Ingreso de 12.4 VDC y en salida de 12.3 VDC.
- ✓ Reconexión de Modem de comunicación, equipo se leds indican la no existencia de TX/RX desde el sensor de viento.
- ✓ Se verifica en monitor del Sistema, del status del sensor y se verifica que presenta falla y mal estado. Con novedad.
- ✓ Equipo queda con novedad y apagada toda la cabecera, hasta verificar existencia de repuesto correspondiente del sensor de viento.

- ❖ REALIZACION DE DOCUMENTACION TECNICA-ADMINISTRATIVA DE TRABAJOS REALIZADOS.
- ❖ COMPLETAMIENTO DE MATERIAL DE FORMULARIO DAC MET 020L Y FAJAS DE REGISTRADORES PARA USO EN AÑO 2022.
- ❖ EMBALAJE DE EQUIPOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN ESTA COMISION.

➤ 14H30 Traslado desde Tachina a Tulcán. Vehículo DGAC.

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS:

Herramientas: Kit de Herramientas de la estación MET. SETN, y Kit de Herramientas de personal técnico, equipo personal de seguridad y guantes de protección personales.

Uso: Computador de Oficina.

Repuestos: Indicados anteriormente de acuerdo a cambios determinados.

IV. CONCLUSIONES:

- ✓ Comisión cumplió con los objetivos previstos para este trabajo. Personal y vehículo Sin novedad.
- ✓ Luego del mantenimiento preventivo y correctivo, Garita meteorológica, Pluviógrafo y resto de equipos e 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.
- ✓ Luego de la energización eléctrica de cabecera secundaria, se comprueba que existe falla en sensor de viento (Sonomómetro) marca Vaisala; se requiere verificación de existencia de posible repuesto en Lab. Instrumentos MET. Quito. Cabecera en total queda apagada y los trabajos se realizaron en conjunto con personal Electrónica SETN.
- ✓ Se completa material de Fajas y Formularios meteorológicos para uso Año 2022.
- ✓ Se adjunta documentación técnico administrativa de los trabajos realizados en el instrumental meteorológico.

V. RECOMENDACIONES:

- ✓ Se determina que debido a fallas en el sensor de viento de la cabecera secundaria, no existen datos de dicho equipo; este sensor y esta cabecera quedan apagados; se verificará existencia o no de repuesto para luego determinar y coordinar una solución técnica que se indicará oportunamente por parte de la Unidad Instrumentos MET. DAC.
- ✓ 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.

 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 4

- ✓ Que el Administrador de Arpto., realice las acciones respectivas para mantener el mantenimiento de los sectores del parque meteorológico y umbrales y tenerlos en óptimas condiciones, limpio y libre de maleza.

VI. RESPONSABILIDAD:

- ✓ Es responsabilidad del Observador 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 Tachina, 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.



Firmado electrónicamente por:
**VICENTE CELIANO
PAREDES RIVERA**

TEC. VICENTE PAREDES RIVERA.



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0132-M

Quito, D.M., 15 de mayo de 2022

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

ASUNTO: Remisión Informe Técnico INSTRUM. MET. ARPTO. TULCAN SETU -
MAYO/22

De mi consideración:

Anexo al presente, dígnese encontrar el Informe Técnico del Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Instrumental meteorológico del Arpto. Tulcán y cumplidos por la Comisión de servicios institucionales realizada por el Sr. Téc. Vicente Paredes y el suscrito, del 09 al 13 de mayo 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-2022-0920-M

Anexos:

- informe_tecnico_manttt-vphp_setu-may22-signed-signed.pdf

Copia:

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1



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

	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 4		

Aeropuerto / Estación	ARPTO. SETU-TULCAN.	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	YOUNG/ CONVENCIONALES.	Marca / Serie	YOUNG/CONVEN.
Sistema Meteorológico:		Procedencia	SETU
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo	SI	Mantenimiento Correctivo	SI
Calibración:	SI	Contrastación	SI
Inducción / Capacitación	SI	Supervisión:	
Inspección Técnica	SI	Validación:	
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
TLGO. HERNAN PALLO			
TEC. VICENTE PAREDES			
Fecha Inicio Actividades:	10-MAYO-2022	Fecha Fin Actividades:	13-MAYO-2022

I. ANTECEDENTES:

- En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2022-0920-M de fecha 04-MAY-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: "Luis Mantilla" de TULCAN-CARCHI, para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico convencional en este aeropuerto, del 10 AL 13-MAY/22.
- Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - Se hallaba reportado como estado regular el Anemómetro convencional marca YOUNG, Vía cable, requiriendo cambio parcial de cable anemométrico.
 - Se hallaba reportado como estado regular el Instrumental meteorológico convencional del Parque MET, requiriendo mantenimiento preventivo en: Garita Met, Pluviógrafo, Higrotermógrafo y Termómetros de ambiente y de extremas.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 10-MAYO-2022.

- 14H30 Traslado desde Tachina a Tulcán. Vehículo DGAC.
- 19H30 Llegada a Arpto. de Tulcán.

DIA 11-MAYO-2022.

- 08H00 Presentación ante Administrador Arpto. y coordinación de trabajos a realizar.
- Desembalaje de herramientas y equipos a utilizar.

 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 4

➤ Trabajos efectuados:

➤ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS CONVENCIONALES:**
ANEMOMETRO CONVENCIONAL YOUNG-DAC PARQUE MET.

❖ **ANEMÓMETRO TRANSMISOR YOUNG-DAC VIA CABLE. (AVION)**

- ✓ Apagado total de Transmisor e Indicador en TWR.
- ✓ Revisión y Medición de Voltaje de energía eléctrica que se recibe en Caja de conexiones es de 12.2 VDC.
- ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
- ✓ 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.
- ✓ Se realiza cambio de cable anemométrico, anterior se hallaba con varios cortes y empates en mal estado. Nuevo cable se instala y queda operativo y sin novedad.
- ✓ Reinstalación de transmisor y reconexión de cables. Sin novedad.
- ✓ Reconexión total del equipo con valores indicados de energía del equipo.
- ✓ Reconexión de Indicador en TWR y MET.
- ✓ Equipo queda sin novedad y operativo.

❖ **ANEMÓMETRO INDICADOR VIENTO YOUNG-DAC VIA CABLE. (OFICINA MET –TWR)**

- ✓ Apagado total de Indicadores en Oficinas ATC y MET de TWR.
- ✓ Desconexión del conversor de energía del indicador y se procede a verificar voltajes y se comprueba que Medición de Voltaje de energía eléctrica que se recibe en medición de 122.6 VAC.
- ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
- ✓ Desinstalación de indicador en Oficinas ATC y MET-TWR para verificación de estado y configuración.
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de direccionamiento y transmisión de datos de dirección e intensidad.
- ✓ Equipo queda sin novedad y en funcionamiento normal.

DIA 12-MAYO-2022.

- ✓ 08H00 Llegada al Aeropuerto Tulcán.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS CONVENCIONALES:

❖ **PARQUE METEOROLÓGICO Y OFICINA MET:**

❖ **GARITA METEOROLÓGICA. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Se encuentra en **ESTADO REGULAR**, persianas de madera se encuentran despintadas, se da mantenimiento preventivo y equipo queda sin novedad.
- ✓ Se realiza pintado externo e interno de garita y soporte metálico.
- ✓ Se procede a retiro de termómetros de Extremas y de Ambiente para limpieza. Equipos sin novedad.
- ✓ Limpieza externa a soporte de Psicrómetro y Soporte de extremas, sin novedad.
- ✓ Limpieza externa de Ventilador Psicométrico y comprobación de funcionamiento. Sin Novedad.

 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 4

- ✓ Equipo y accesorios quedan en operación normal.
- ✓ Se entrega y se completa el material de Formularios y Fajas de Registradores para uso en año 2022.

❖ **HIGROTERMÓGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Limpieza externa e interna de equipo.
- ✓ 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.**

- ✓ Se realiza pintado externo de soporte metálico. Sin novedad.
- ✓ Equipo queda instalado y en operación normal.

❖ **PLUVIÓGRAFO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Limpieza externa e interna de carcasa principal.
- ✓ Desinstalación y limpieza de sifón y accesorios internos. Sin novedad.
- ✓ Reinstalación de Sifón completo, flotador, pluma inscriptora y tubo sifón de vidrio, sin novedad.
- ✓ Verificación de funcionamiento de Sistema de Relojería (tambor). Sin novedad.
- ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de enceramiento (0) y de descarga (10). Sin novedad.
- ✓ Equipo queda calibrado, sin novedad y en operación normal.
- ✓ Se entrega en dotación una Probeta Plástica nueva, para uso en este equipo; anterior se hallaba trizada y desgastada.

❖ **ALTIMETRO-BAROMETRO MERCURIAL. EQUIPOS CONVENCIONALES.**

- ✓ Limpieza externa de equipos.
- ✓ Verificación de funcionamientos. Sin novedad.
- ✓ Se brinda inducción de toma de valores de presión de acuerdo a puntos de medición de acuerdo a la pista.
- ✓ Equipo sin novedad y en operación normal.

❖ **REALIZACION DE DOCUMENTACION TECNICA-ADMINISTRATIVA DE TRABAJOS REALIZADOS.**

❖ **COMPLETAMIENTO DE MATERIAL DE FORMULARIO DAC MET 020L Y FAJAS DE REGISTRADORES PARA USO EN AÑO 2022.**

❖ **EMBALAJE DE EQUIPOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN ESTA COMISION.**

DIA 13-MAYO-2022.

- 10H00 Traslado desde Tulcán a Lab. Instrumentos MET en ETAC y Estación Radar-Morjas. Vehiculo DGAC.
- 15H30 Llegada a Quito.

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS:

Herramientas: Kit de Herramientas de la estación MET. SETU, y Kit de Herramientas de personal técnico, equipo personal de seguridad y guantes de protección personales.

 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 4

Uso: Computador de Oficina.

Repuestos: Indicados anteriormente de acuerdo a cambios determinados.

IV. CONCLUSIONES:

- ✓ Comisión cumplió con los objetivos previstos para este trabajo. Personal y vehículo Sin novedad.
- ✓ Luego del cambio parcial del cable anemométrico y realizado el mantenimiento preventivo y correctivo del anemómetro convencional marca YOUNG, queda en buen estado y en operación normal.
- ✓ Luego del mantenimiento preventivo y correctivo, Garita meteorológica, Pluviógrafo, Higrotermógrafo y resto de equipos e 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.
- ✓ Se completa material de Fajas y Formularios meteorológicos para uso Año 2022.
- ✓ Se adjunta documentación técnico administrativa de los trabajos realizados en el instrumental meteorológico.

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 Administrador de Arpto., realice las acciones respectivas para mantener el mantenimiento de los sectores del parque meteorológico y tenerlo en óptimas condiciones, limpio y libre de maleza.

VI. RESPONSABILIDAD:

- ✓ Es responsabilidad del Observador 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 Tulcán, informará del estado y funcionamiento de los equipos, en caso de presentarse novedades en los mismos.

Firma de Técnico/os participantes.



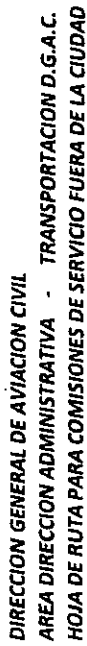
Firmado electrónicamente por:
**HERNAN MAURICIO
PALLO DE LA
CUEVA**

TLGO. HERNAN PALLO DE LA CUEVA.



Firmado electrónicamente por:
**VICENTE CELIANO
PAREDES RIVERA**

TEC. VICENTE PAREDES RIVERA.



MOVILIZACION: Transistor.

Инструкция к экипажу
летательного

DOCUMENTO N.º: DGAC..DSUN-2022-0935-17

Sr. Uxuo Dylhrens

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO:	MARCA:	PLACAS:	CONTROL:
Caballero	D 197x	DE-1-1438	439

LUGAR	SALIDA FECHA	ITINERARIO		LUGAR	LLEGADA FECHA	HORA	KM	LUGAR	PROVISIÓN DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES			KILOMETRAJE
		HORA	KM						FECHA	CANTIDAD	CONCEPTO	
Chetumal	09-05-22	11:00	265.133	Guadalupe	09-05-22	17:00	266.100					
Guadalupe	10-05-22	14:00	266.129	Tulum	10-05-22	21:00	266.530					
Tulum	13-05-22	08:00	266.640	Chetumal	13-05-22	15:30	266.609					

OBSERVACIONES: _____

S / N _____

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE: _____

FIRMA SR. CONDUCTOR: [Signature]

ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO

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.

Memorando Nro. DGAC-DPGE-2022-0045-M

Quito, D.M., 13 de enero de 2022

PARA: Sra. Mgs. Melida del Rocio Castro Pazmiño
Directora Financiera

ASUNTO: Certificación POA 2022 Nro. 005 de la actividad "Viáticos y Subsistencias en el Interior personal técnico y operativo"

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. DGAC-DFIN-2022-0054-M de 12 de enero de 2022, mediante el cual la Dirección Financiera en su parte pertinente expone "(...) solicito comedidamente la emisión de la correspondiente Certificación POA que determine que dichas actividades constan en el Plan Operativo de la Institución, a fin de continuar con los trámites y procesos correspondientes".

Al respecto, me permito certificar que la mencionada actividad consta en el POA 2022 de la DGAC, siendo la Dirección Financiera, responsable de su ejecución, según la siguiente estructura:

Dirección Solicitante	Dirección Financiera		
Actividad Presupuestaria	002		
Programa	55 Seguridad Operacional		
Geográfico	1701		
Actividad	Viáticos y Subsistencias en el Interior		
Descripción	Viáticos y Subsistencias en el Interior personal técnico y operativo		
Partida Presupuestaria	530303		
Monto Total	USD. 80.000,00		

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Helena Alexandra Albuja Delgado

DIRECTORA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA, ENCARGADA

Referencias:

- DGAC-DFIN-2022-0054-M

Anexos:

- dgac-dfin-2022-0054-m_requerimiento0500593001642092209.pdf
- certificación_005_viáticos_al_interior_personal_tecnico_operativo.xls
- detalle0918623001642096775.pdf