

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
 No. Fondo Global: 408
 No. Formulario Interno: 1775
 Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ
 RUC/CI Responsable: 1001410842
 Nombre Responsable: PAREDES RIVERA VICENTE CELIANO
 Monto Fondo Global: 240.00
 Monto Fondo Interno: 240.00
 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 TASHA SR. VICENTE PAREDES DEL 03 AL 06 MAYO 2022

No. de Solicitud: 408
 No. de Doc. Aprobación: 408
 No. de CUR Contable: 102342984

Fecha Solicitud: 28/04/2022
 Fecha Aprobación: 28/04/2022

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1001410842	102342984	NO	240.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

Cur 1207


 DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
 AUTORIZACIÓN DE PAGO
 29 ABR 2022
 TESORERÍA

F. 408

70/
Fac:240,00
168,00
180,00Dirección 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-2022-0879-M		27/4/22				
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES				
		SUBSISTENCIAS	ALIMENTACION			
DATOS GENERALES						
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR - CI		PUESTO QUE OCUPA:				
PAREDES RIVERA VICENTE CELIANO - 1001410842		ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1				
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR				
TAISHA-MACAS/MORONA SANTIAGO		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)			
3/5/22 ✓	09:00 ✓	6/5/22 ✓	16:30 ✓			
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:						
Tlgo. Hernán Pallo - 1707603534						
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE						
En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0879-M, de fecha 26 de abril 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 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."						
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 - MACAS	3/5/22 ✓	09:00 ✓	3/5/22 ✓	16:30 ✓
TERRESTRE	DAC	MACAS - TAISHA	4/5/22 ✓	06:00 ✓	4/5/22 ✓	08:30 ✓
TERRESTRE	DAC	TAISHA - MACAS	6/5/22 ✓	06:00 ✓	6/5/22 ✓	08:30 ✓
TERRESTRE	DAC	MACAS - QUITO	6/5/22 ✓	09:00 ✓	6/5/22 ✓	16:30 ✓
DATOS PARA TRANSFERENCIA						
NOMBRE DEL BANCO: BANCO GENERAL RUMIÑAHUI		TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 8102509500			
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE		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.				
 Téc. Vicente Paredes Rivera ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1						
FIRMAS DE APROBACIÓN						
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE		FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO				
 Mgs. Enrique Bolívar Davalos Cardenas DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA		 Abg. Marcelo Xavier Isch Solines COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS				



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0879-M

Quito, D.M., 26 de abril de 2022

PARA: Cesar Wladimir Revelo
Inspector Despachador de Vuelo 2

ASUNTO: Autorización de Comisión de Servicios para Mantenimiento de Equipos Meteorológicos en TAISHA, MAY/2022

De mi consideración:

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 la Pista de TAISHA (SETH), tiene los siguientes requerimientos: regular funcionamiento del anemómetro convencional marca YOUNG; desinstalar equipos y componentes del Sistema AWOS-GECI y traerlos a Quito.

Al respecto, una vez realizada la coordinación con la Gestión Meteorología Aeronáutica, esta Dirección autoriza la comisión de servicios institucionales de los señores: Tigo. 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.

Particular que comunico a usted, Sr. Administrador de Aeropuerto, con la finalidad de que se brinden todas las facilidades que el personal de Instrumentos MET requiera para la movilización dentro de dicha Pista y cumplir todas las actividades planificadas en los tiempos establecidos, según el cronograma anexo.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-NMET-2021-0096-M

Anexos:

- dgac-nmet-2022-0020-m0010417001650428217.pdf
- cronograma_comisión_seth_vp-hp_may2022.pdf



Dirección General de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME

DGAC-DSNA-2022-0879-M

09/05/2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

PAREDES RIVERA VICENTE CELIANO CI. 1001410842

ANALISTA DE METEOROLOGIA AERONAUTICA 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

TAISHA-MACAS / MORONA SANTIAGO

DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA
GESTION METEOROLOGIA AERONAUTICA

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: TLGO. HERNAN FALLO

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

CUMPLIR COMISION DE ACUERDO A MEMORANDO DGAC-DSNA-2022-0879-M.
Trabajo efectuado en Aeropuerto de **TAISHA**: 1) Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo Anemometrico Convencional YOUNG-DAC. 2) Desinstalacion de equipos y accesorios del Sistema AWOS-GECI. Trabajo efectuado en Aeropuerto de **MACAS**: 1) Reinstalación de equipo Ceilometro, componente del Sistema AWOS-SCHMID-TELVENT. 2) Cambio de Sensor de Presión Atmosférica, componente del Sistema AWOS-SCHMID-TELVENT.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	177	"LOS LLANEROS"/ALIMENTACION	15.00
2	8138	" EL RINCON MANABITA"/ALIMENTACION	10.00
3	413	"RESTAURANTE LOS TRES PLATOS DEL CHEF TATA"/ALIMENTACION	40.00
4	1791	"ENCUENTRO AMAZONICO"/ALIMENTACION	10.00
5	829	"MOLINA RICAURTE CRISTIAN ANDRE"/ALOJAMIENTO	70.00
6	931	HOSTAL "IRANDUBA"/ALOJAMIENTO	35.00

TOTAL JUSTIFICADO

180.00

FECHA
dd-mm-aaa

03/05/2022

06/05/2022

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

16:00

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 - TAISHA	03/05/2022	9:00	03/05/2022	19:00
TERRESTRE	DAC	TAISHA-MACAS	05/05/2022	9:00	05/05/2022	13:00
TERRESTRE	DAC	MACAS - QUITO	06/05/2022	8:00	06/05/2022	16:00

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

Tec. Vicente Paredes Rivera
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

LOS LLANEROS
 CEDEÑO JOSE MANUEL
 Dir.: Av. Padre Luis Jácome
 Cel.: 095 977 6045
 * Shell * Mera * Pastaza

R.U.C.: 1760707628001
FACTURA 001-001-
00000177
 RUT.SRI: 1129705726

FECHA EMISIÓN: 03-MAYO-2022

R.U.C./C.I. 1001410842

Sr(es): Vicente Paredes

DIRECCIÓN: QUITO

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	Alimentación		15,00

FORMA DE PAGO Original: Adquirente / Copia: Emisor

EFFECTIVO **EMISOR**

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO

OTROS

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL

DESCUENTO

IVA 12 %

IVA 0 %

VALOR TOTAL 15,00

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 14083 RUC. 1803599388001 José Luis Cárdenas Fonseca
 Impreso desde N° 000101 al 000200 Fecha Impresión: 25-03-2022 Válido hasta: 25 de Marzo-2023

EL RINCON MANABITA
CARDENAS ALVARADO ITALIA LEONOR
 R.U.C.: 1712104429001 AUT. SRI N° 1129768168
 Dir: Av. Río Amazonas sin y Tarqui y Av. 29 de Mayo - Cel.: 0992964058
 Macas - Morona
 CALIFICACION ARTESANAL # 091766 "Contribuyente Régimen RIMPE"

FACTURA N° 001-001- 0008138
 Fecha: 05-MAYO-2022
 Cliente: Vicente Paredes
 Dirección: QUITO
 R.U.C.: 1001410842 Telf.:

Cant.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alimentación		10,00

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CRED./DEBITO

OTROS

Subtotal 12%

Subtotal 0%

Descuento

SUMAN

IVA 12%

CLIENTE TOTAL 10,00

BERZOSA CARDENAS MARCOS ENRIQUE, IMPRENTA EL VERGEL - R.U.C.: 0102405610001 - Aut. 2232 - Telf. (07) 2701045 - Macas
 Cantidad Impresa: del 0008001 al 0008400 - Fecha de Impresión: 07-04-2022 - Fecha de Caducidad: 07/ABRIL/2023.

Original Blanco: ADQUIRENTE / Copia: EMISOR

Contribuyente Régimen RIMPE NEGOCIOS POPULARES
RESTAURANTE LOS TRES PLATOS DEL CHEF TATA
 UYAGUARI SUMBA JOSE RAFAEL
 Dirección: Sin Nombre s/n
 Celular: 0961 803 780
 TAI SHA - MORONA SANTIAGO

R.U.C. 0104699970001
FACTURA 001-001-

000000413

FECHA EMISIÓN: 05-MAYO-2022

Aut. SRI. N° 1129652552

CLIENTE: VICENTE PAREDES

DIRECCIÓN: QUITO

RUC./C.I.: 1001410842

GUIA DE REMISIÓN:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
	AUMENTACION DEL 03 AL 05 DE MAYO DE 2022		40,00

Original: ADQUIRENTE
 Copia: EMISOR

SUB TOTAL 12%

SUB TOTAL 0%

DESCUENTO

SUB TOTAL

ICE

IVA 12%

VALOR TOTAL 40,00

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/DEBITO

OTROS

FIRMA AUTORIZADA

RECIBI CONFORME

José Luis Morocho Lemache - IMPRESIONES IMAGINAR - RUC.: 1600493768001 - Dir.: Soasti y Kiruba - Aut. 11026
 Telf.: 072 704 556 - Desde el: 000000401 al 000000500 - Fecha Impresión: 15 / Marzo / 2022 - CADUCA: 15 / Marzo / 2023

Molina Ricaurte Christian Andre

Matriz: Maikua y Arutam
 Celular: 0998759938 - Taisha

RUC. 0603892043001 N° AUT. SRI 1129814911

"Contribuyente Negocio Popular Régimen RIMPE"

N° 0000829

FACTURA 001-001-00

Sr(es): Vicente Paredes

R.U.C./C.I.: 1001410842

Dirección: QUITO

Fecha Emisión: 05-MAYO-2022

Teléfono: Guía de Remisión:

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	VALOR TOTAL
2	Hospedaje de las fechas 03 y 04 de mayo del 2022		70,00

Fecha de Autorización 19/04/2022 Del 000000802 al 0000001001
 Válido para su emisión 19/04/2023

SUBTOTAL 12%

SUBTOTAL 0%

DESCUENTO

SUBTOTAL 70,00

IVA 12%

VALOR TOTAL 70,00

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/DEBITO

OTROS

Firma Autorizada

RECIBI CONFORME

Bonita Cisneros Marco Edmundo, Imprenta Navira - Ruc: 0500343884001 - N° Autorización: 1446 - Telf: (07) 2525567

Original: Adquirente Copia: Emisor

Encuentro Amazónico

ZANABRIA VALENCIA DARIO JAVIER

Dir. Estable.: Av. Alberto Zambrano y Gonzales Suarez
Puyo * Pastaza

RUC: 1500594286001

FACTURA 003-001-

00001791

RUT. SRI: 1129732760

FECHA EMISION: 06 MAYO - 2022

R.U.C / C.I. 1001410842

GUÍA DE REMISIÓN:

Sr (es): Vicente Paredes

DIRECCION: Quito

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	Alimentación		10,00

FORMA DE PAGO		Original: Adquirente / Copia: Emisor	SUB TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> EFECTIVO	<input type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO/ DEBITO	<input type="checkbox"/> OTROS
RECUERTE CONFORME		IVA 12 %	IVA 0 %
Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE		VALOR TOTAL	10,00

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 14083 RUC: 1803599388001 José Luis Cárdenas Fonseca
Impreso desde N° 001701 al 001900 Fecha Impresión: 31-03-2022 Válido hasta: 31 de Marzo-2023

FACTURA

DOCUMENTO NO CATEGORIZADO

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC: 1400348254001

AUT. SRI N° 1129353377

001-001-0000931

**FERNANDEZ ESPINOZA MARIA GLADIS
HOSTAL IRANDUBA**

Dirección: Amazonas y Mariscal Sucre

Telfs.: 072525819 / 0969377413

Macas - Morona Santiago

Fecha de emisión: 06 - MAYO - 2022

Cliente: Vicente Paredes

Dirección: Quito

RUC: 1001410842

Guía Remisión:

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Hospedaje día 05 - MAYO - 2022		35,00
Wilson Alencastro - A&C Impresores Offset - Telf: 0982247720 RUC: 1707192017001 - N° Autorización 1510		Sub Total 12%	
18/Enero/2022 - 00801 - 01000 - Válida hasta 18/Enero/2023		Sub Total 0%	
DESCUENTO		Sub Total	
IVA 12%		IVA 12%	
Total USD			35,00

ORIGINAL: Cliente / COPIA: Emisor



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-SEMC-2022-0497-M

Macas, 09 de mayo de 2022

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

ASUNTO: COMISIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES SR HERNAN PALLO, VICENTE PAREDES EN VEHICULO PEI1441 CONDUCIDO POR LUIS LINCANGO.

De mi consideración:

Mediante el presente me permito informar a usted señor Director de Administración de Talento Humano, que el día 03 de mayo del 2022, se presentaron en la pista de Taisha y Aeropuerto de Macas los señores Hernan Pallo de la Cueva, Sr. Vicente Paredes Rivera Analistas de Meteorología Aeronáutica en el vehículo camioneta DAC 1441 CONTROL 436 conducida por el señor Luis Lincango, con el fin de dar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos e instrumental meteorológico de la pista de TAISHA (SETH) y Aeropuerto de Macas, mismos que una vez cumplida comisión de servicios institucionales retornaron hacia Quito, el día 06 de mayo del 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Cesar Wladimir Revelo
INSPECTOR DESPACHADOR DE VUELO 2

Copia:

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

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica I

Sr. José Luis Lincango Alvaro
Chofer

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



CESAR
WLADIMIR



Dirección General
de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0120-M

Santo Domingo, 08 de mayo de 2022

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

ASUNTO: Remisión Informe Técnico INSTRUMENTOS MET. ARPTO. TAISHA -
MAYO/22

De mi consideración:

Adjunto me permito remitirle a usted señor Ing., el Informe Técnico del mantenimiento preventivo y correctivo del Instrumental Meteorológico del aeropuerto de Taisha, adicional la desinstalación de los equipos y accesorios del Sistema AWOS-GECI, mismo que fue cumplido en comisión de servicios institucionales por los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Téc. Vicente Paredes, del 03 al 06 de mayo del 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

Anexos:

- informe_tecnico_manti-vphp_seth_may22-signed-signed0104314001652021175.pdf

Copia:

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



VICENTE CELIANO
PAREDES RIVERA

Dirección: Av. de la Aviación, s/n, Santo Domingo, República Dominicana
Código postal: 70471
Teléfono: +509 3810000



 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. SETH-TAISHA	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	
Laboratorio:		Instrumento:	SI
		Administrativo:	
Equipo	CONVENCIONALES/ YOUNG/	Marca/ Serie	YOUNG/CONVEN/AWOS.
Sistema Meteorológico:	AWOS-GECI	Procedencia	SETH
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo	SI	Mantenimiento Correctivo	SI
Calibración:	SI	Contrastación	
Inducción / Capacitación		Supervisión:	
Inspección Técnica	SI	Validación:	
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
TLGO. HERNAN PALLO			
TEC. VICENTE PAREDES			
Fecha Inicio Actividades:	03-MAYO-2022	Fecha Fin Actividades:	06-MAYO-2022

I. ANTECEDENTES:

- ✓ En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2021-0879-M de fecha 26-ABR-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: "Taisha" de TAISHA-MORONA SANTIAGO; para ejecutar el mantenimiento preventivo del instrumental meteorológico convencional y desinstalación de equipos y accesorios del Sistema AWOS GECI de este aeropuerto.
- ✓ Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - El Sistema AWOS-GECI, se hallaba reportado con funcionamiento MALO desde Enero del año 2017 presentando fallas de energización (sin cable eléctrico) en Cabecera Principal.
 - Varios equipos y sensores ya fueron retirados por anteriores comisiones técnicas de Instrum. MET.
 - El Anemómetro Convencional YOUNG-DAC del Parque MET, se hallaba reportado con funcionamiento regular desde Mayo 2021, presentando fallas en la dotación de energía y requerimiento de mantenimiento preventivo.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

- DIA 03-MAYO-2022.**
- 09:00 Traslado Quito-Taisha.
 - 19:00 Llegada a Taisha.
Se carga de combustible en Arpto. Shell para traslado a TAISHA.
- DIA 04-MAYO-2022.**
- Presentación ante Personal ATC Arpto. Taisha y coordinación de Trabajos.



- Trabajos efectuados:
- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS CONVENCIONALES:**
- **ANEMOMETRO CONVENCIONAL YOUNG-DAC DE PARQUE MET.**
- ❖ **ANEMÓMETRO TRANSMISOR YOUNG-DAC VIA CABLE. (AVION)**
 - ✓ Apagado total de Transmisor e Indicadores en TWR y MET.
 - ✓ Desconexión del convertor de energía del Indicador de viento.
 - ✓ Se procede a verificar voltajes y se comprueba que cable anemométrico está sin novedad.
 - ✓ Revisión y Medición de Voltaje de energía eléctrica que se recibe en Transmisor, medición de 124.6 VAC.
 - ✓ 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.
 - ✓ 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 INDICADOR VIENTO YOUNG-DAC VIA CABLE. (OFICINA ATC -TWR)**
 - ✓ Se verifica que Indicador de esta estación presenta falla en leds de marcación de viento máximo.
 - ✓ Se realiza cambio de Indicador de viento, queda instalado el Indicador marca YOUNG No. WT24232, pertenecía a equipo Anemo. YOUNG.GECI Posición 2 MET Arpto. Shell, que fue reparado en Laboratorio Inst. MET. Quito. Se realizará recibos de entrega-recepción respectivos con Sr. Administrador Arpto. MACAS. Encargado de estación SETH.
 - ✓ Equipo queda conectado en su convertor de energía con TX/RX positivo.
 - ✓ Equipo tiene respuesta de recepción de datos desde Transmisor en Parque MET.
 - ✓ Verificación de configuración de indicador. Se realiza inducción de funcionamiento y configuración del equipo a Personal ATC Taisha. Sin novedad.
 - ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de direccionamiento y transmisión de datos de dirección e intensidad.
 - ✓ Equipo queda sin novedad y en funcionamiento normal.
- ❖ **ALTIMETRO CONVENCIONAL TIPO KOLLSMAN.**
 - ✓ Limpieza externa del equipo.
 - ✓ Se verifica que perilla de enrazamiento y ventanillas de valores de QNH (hPa y pulgadas) tienen funcionamiento normal, relacionadas con elevación de la estación (pies).
 - ✓ Equipo queda sin novedad y en funcionamiento normal.
- ❖ **VERIFICACION DE ESTADO Y DESINSTALACION DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS DE SISTEMA AWOS GECI UMBRAL PRINCIPAL.**
- ❖ **SISTEMA AWOS-GECI. EQUIPOS Y SENSORES.**
 - ✓ Limpieza externa de maleza en sector de equipos.
 - ✓ Desconexión de energía para sensores y accesorios.
 - ✓ Abatimiento de mástil.
 - ✓ Desinstalación de antenas Alvarion de Sistema AWOS y de Anemo. YOUNG, baliza, apartarrayo. Sin novedad.
 - ✓ Desinstalación de cableado externo. Sin novedad.



- ✓ Desinstalación de Caja Nema principal que contiene:
 - DCP con Tarjeta Electrónica de conexiones generales.
 - Sensor de Presión con cubierta plástica.
- ✓ Izamiento de mástil anemométrico.
- ✓ Desinstalación de Caja Principal de Paneles Solares para SISTEMA AWOS, que contiene:
 - Batería 12VDC.
 - Regulador de Voltaje Principal.
 - Cargador de Batería.
 - Paneles Solares con caja plástica de soporte.(3)
- ✓ Desinstalación de Caja Principal de Panel Solar para ANEMOMETRO YOUNG, que contiene:
 - Batería 12VDC.
 - Regulador de Voltaje Principal.
 - Cargador de Batería.
 - Panel Solar incorporado (1)
- ✓ Izamiento de mástil anemométrico
- ✓ Desinstalación de CEILOMETRO y accesorios. Sin novedad.
- ✓ No se retira: mástil anemométrico, soporte metálico de Ceilómetro, soporte metálico MARS de sensor de Temp/HR (mal estado), Caja pequeña de conexiones (mal estado), se hallan empotrados al suelo y por imposibilidad de traslado en vehículo. Con Novedad.
- ✓ No tiene varios sensores, que fueron retirados anteriormente por personal Instrumentos MET Quito. Con novedad.
- ✓ Se realizará recibos de entrega-recepción respectivos con Sr. Administrador Arpto. MACAS. Encargado de estación SETH.

❖ **DIA 05-MAYO-2022**

❖ **VERIFICACION DE ESTADO Y DESINSTALACION DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS CONVENCIONALES GECI EN PARQUE MET.**

❖ **EQUIPOS CONVENCIONALES-GECI.**

- ✓ Limpieza externa de maleza en sector de Parque Met.
- ✓ Desinstalación de antenas Alvarion de Sistema AWOS y de Anemo. YOUNG en Torre de control. Sin novedad.
- ✓ Desinstalación de Termómetros de ambiente, de Extremas y respectivos soportes.
- ✓ Desinstalación de Pluviógrafo, únicamente carcasa, no tiene sistema de relojería ni accesorios internos. Con novedad.
- ✓ No se retira: Garita MET y soporte metálico (mal estado), soporte metálico de pluviómetro (mal estado), se hallan empotrados al suelo y por imposibilidad de traslado en vehículo. Con Novedad.
- ✓ Se realizará recibos de entrega-recepción respectivos con Sr. Administrador Arpto. MACAS. Encargado de estación SETH.

❖ REALIZACION DE DOCUMENTACION TECNICA-ADMINISTRATIVA DE TRABAJOS REALIZADOS.

❖ REALIZACION DE RECIBOS ENTREGA RECEPCION DE EQUIPOS.

❖ EMBALAJE DE EQUIPOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN ESTA COMISION.

- ❖ 09:00 Traslado Taisha-Macas.
- ❖ 13:00 Llegada a Macas.



❖ **DIA 06-MAYO-2022.**

- 08H00 Traslado desde Macas a Lab. Instrumentos MET en Estación Radar-Monjas y ETAC-Quito. Vehículo DGAC.
- 16H00 Llegada a Quito.

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS:

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

IV. CONCLUSIONES:

- ✓ Comisión cumplió con los objetivos previstos para este trabajo. Personal y vehículo Sin novedad.
- ✓ El equipo anemométrico YOUNG-DAC del Parque MET, está operativo y sin novedad.
- ✓ Se ejecutó la desinstalación según detalle descrito anteriormente de varios equipos y sensores que son componentes del Sistema AWOS-GECI, los mismos que se hallaban llenos de maleza y en total deterioro.
- ✓ Se ejecutó la desinstalación según detalle descrito anteriormente de varios accesorios del equipo CONVENCIONAL A GECI, los mismos que también se hallaban llenos de maleza y en total deterioro.
- ✓ Equipos indicados se retiran de acuerdo a lo encontrado, sin determinar al momento su estado de funcionamiento u operatividad.
- ✓ Desinstalación se realiza para verificar el estado de funcionamiento, operatividad y utilidad de equipos y sensores, esto se ejecutará y verificará en Laboratorio Instrumentos MET. Quito.
- ✓ Listados de equipos, que quedan en Estación MET y de los desinstalados, se realizarán de acuerdo a Recibos de Entrega-Recepción firmados con Sr. Administrador Arpto. Macas, también encargado de este aeropuerto.

V. RECOMENDACIONES:

- ✓ Que, se realice urgentemente la verificación del estado de funcionamiento y operatividad de equipos y sensores en Laboratorio Instrum. MET. Quito.
- ✓ Que, se determine sensores y accesorios anteriormente retirados, por personal de comisiones técnicas de Instrumentos MET y completar listados, verificar su funcionamiento y ubicación.
- ✓ Que se realice el trámite respectivo para el mantenimiento y limpieza de sectores de Torre de Control, Parque Met y de Umbral principal de pista.
- ✓ Que en caso de existir personal de Observadores MET, se prevea la instalación de otros equipos e instrumentos meteorológicos.

VI. RESPONSABILIDAD:

- ✓ Los equipos y accesorios que quedan en la Estación MET Taisha, quedan a cargo del Sr. Administrador Arpto. Macas, también encargado de este aeropuerto.
- ✓ Los equipos y accesorios que fueron retirados de esta Estación MET, quedan a responsabilidad de la Unidad Instrumentos MET. DAC. Quito.
- ✓ Los listados existencia y ubicación de los sensores, equipos y accesorios de la Estación MET Taisha serán realizados por la Unidad Instrumentos MET. DAC. Quito.

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.

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0121-M

Santo Domingo, 08 de mayo de 2022

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

ASUNTO: Remisión Informe Técnico INSTRUMENTOS MET. ARPTO. MACAS -
MAYO/2022.

De mi consideración:

Adjunto me permito remitirle a usted señor Ing., el Informe Técnico del mantenimiento preventivo y correctivo del Instrumental Meteorológico del aeropuerto de Macas, mismo que fue cumplido en comisión de servicios institucionales por los señores: Tlgo. Herán Pallo y Téc. Vicente Paredes, del 03 al 06 de mayo del 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 1

Anexos:

- informe_tecnico_mantt-vphp_semc_may22-signed-signed0032760001652022298.pdf

Copia:

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



VICENTE CELIANO
PAREDES RIVERA



**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 3

Aeropuerto / Estación	ARPTO. SEMC-MACAS	Comisión de Servicios:	SI
Laboratorio:		Sistema:	
		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	CEILOMETRO/SENSOR PRESION/	Marca / Serie	VAISALA/AWOS.
Sistema Meteorológico:	AWOS-SCHMID TELVENT	Procedencia	SEMC
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo		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:	05-MAYO-2022	Fecha Fin Actividades:	05-MAYO-2022

I. ANTECEDENTES:

- ✓ En referencia al Memorando No. DGAC-NMET-2022-0097-M de fecha 04-ABR-2022 Del Personal técnico de Instrumentos Meteorológicos DGAC sobre la comisión de servicios al Aeropuerto: "Crnl. Edmundo Carvajal" de MACAS-MORONA SANTIAGO, se determinó novedades técnicas en el Ceilómetro y sensor de presión, componentes del sistema AWOS SCHMID-TELVENT de este aeropuerto.
- ✓ Que con Memorando No. DGAC-DSNA-2021-0879-M de fecha 26-ABR-2022 Del Sr. Director de Servicios de Navegación Aérea autorizó el traslado del personal técnico de la Unidad Instrumentos Meteorológicos DGAC al Aeropuerto: "Taisha"-MORONA SANTIAGO; para ejecutar trabajos en el instrumental meteorológico de este aeropuerto.
- ✓ Que, en aprovechamiento de la movilización del personal técnico de Instrumentos MET, hacia Macas, se ha procedido a verificar las novedades técnicas indicadas de ese aeropuerto.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 05-MAYO-2022.

- 09:00 Traslado Taisha-Macas.
- 13:00 Llegada a Macas.
- Trabajos efectuados:

❖ MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS DE SISTEMA AWOS SCHMID-TELVENT UMBRAL 27 PRINCIPAL.

