

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
 No. Fondo Global: 319
 No. Formulario Interno: 1547
 Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ
 RUC/CI Responsable: 1001410842
 Nombre Responsable: PAREDES RIVERA VICENTE CELIANO
 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

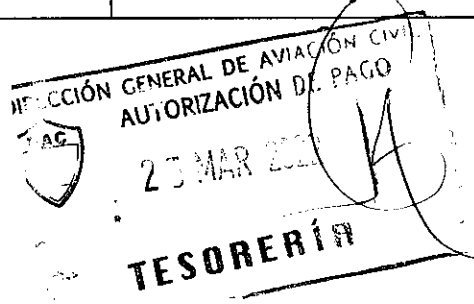
Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A MACAS SR. VICENTE PAREDES DEL 28 MARZO AL 01 ABRIL 2022

No. de Solicitud: 319 Fecha Solicitud: 25/03/2022
 No. de Doc. Aprobación: 319 Fecha Aprobación: 25/03/2022
 No. de CUR Contable: 101953451

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1001410842	101953451	NO	320.00

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

Cur 1002



F 319

320,00
706.224,00

Fac: 240,60



**Dirección General
de Aviación Civil**

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES		FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa)	
DGAC-DSNA-2022-0627-M		24/03/2022	
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	
MACAS/GUALAQUIZA-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)
28/03/2022	8:00	01/04/2022	16:30

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Tlgo. Hernán Pallo De La Cueva - 1707603534

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-00627-M, de fecha 23 de marzo 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 los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto "Crnl. Edmundo Carvajal" de Macas y de la pista de Gualaquiza, desde el 28 de marzo al 01 de abril 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 - GUALAQUIZA	28/03/2022	8:00	28/03/2022	16:00
TERRESTRE	DAC	GUALAQUIZA-MACAS	29/03/2022	12:00	29/03/2022	16:00
TERRESTRE	DAC	MACAS-QUITO	01/04/2022	7:00	01/04/2022	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

Tec. Vicente Paredes Rivera
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 prohibida 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	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-2022-0627-M

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

PARA: Cesar Wladimir Revelo
Inspector Despachador de Vuelo 2

ASUNTO: Autorización de Comisión de Servicios para Mantenimiento de Equipos Meteorológicos en MACAS-GUALAQUIZA, MAR-ABR/2022

De mi consideración:

En referencia 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 Macas (SEMC), tiene las siguientes novedades técnicas reportadas: mal funcionamiento del servidor y sensores del sistema AWOS - SCHMID/TELVENT, requiere reinstalación del equipo Ceilometro, novedades de funcionamiento regular en instrumentos de la garita meteorológica (pluviógrafo e higrómetro). Adicionalmente la pista de Gualaquiza (SEGZ), requiere el cambio del equipo anemométrico convencional y demás instrumental meteorológico convencional.

Al respecto, una vez realizada la coordinación con la Gestión Meteorología Aeronáutica, 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 los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto "Crnl. Edmundo Carvajal" de Macas y de la pista de Gualaquiza, desde el 28 de marzo al 01 de abril 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 interna dentro del aeropuerto 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

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0627-M

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

Referencias:

- DGAC-NMET-2022-0020-M

Anexos:

- cronograma_comisión_macas-gualaquiza_mar-abr_2022_final0929150001647990260.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

Rodrigo Neto Reinoso
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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

hp/gl



ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS

Dirección General de Aviación Civil
Código postal: 170101
Teléfono: 02-22222222

 **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-2022-0627-M

5/4/22

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

PAEDES RIVERA VICENTE CELIANO CI. 1001410842

ANALISTA DE METEOROLOGIA AERONAUTICA 1

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE

MACAS-GUALAQUIZA / MORONA SANTIAGO

DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA GESTION METEOROLOGIA AERONAUTICA

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: TLGO. HERNÁN PALLO

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

CUMPLIR COMISION DE ACUERDO A MEMORANDO DGAC-DSNA-2022-0627-M.

efectuado en Aeropuerto de **MACAS**: 1) Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sensores del sistema AWOS SCHMID-TELVENTen Umbra 20. 2) Mantenimiento preventivo y correctivo al instrumental meteorológico convencional: Higrotermógrafo, Garita y soportes, Pluviógrafo, Pluviómetro, Termómetros de Extremas y de Ambiente. 3) Mantenimiento preventivo y correctivo a Equipo Anemometrico Convencional YOUNG. Trabajo efectuado en Aeropuerto de **GUALAQUIZA**: 1) Desinstalación total de equipo anemométrico marca BENDIX. 2) Instalación total de equipo anemométrico marca YOUNG. 3) Instalación total de Instrumental meteorológico convencional: Altimetro, Pluviómetro, Psicometro con Termómetros de Extremas y de Ambiente y soportes respectivos.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	6373	"PARADERO EL CAMPAMENTO"/ALIMENTACION	5,00
2	10604	"BAR LOS PINCHOS"/ALIMENTACION	15,00
3	13944	"VILLACIS BARROS JHOJHANNA"/ALIMENTACION	10,00
4	13949	"VILLACIS BARROS JHOJHANNA"/ALIMENTACION	10,00
5	3787	"MARISQUERIA Y MENESTRAS PAPASHO"/ALIMENTACION	15,00
6	16301	HOSTAL "JOSUE"/ALOJAMIENTO	35,00
7	9404	"EL MESON"/ALIMENTACION	5,00
8	7916	"EL RINCON MANABITA"/ALIMENTACION	10,00
9	7846	"ASADERO EL PALMITO"/ALIMENTACION	10,00
10	9408	"EL MESON"/ALIMENTACION	5,60
11	1146	"YUKITAS"/ALIMENTACION	10,00
12	1622	"ENCUENTRO AMAZONICO"/ALIMENTACION	5,00
13	883	HOSTAL "IRANDUBA"/ALOJAMIENTO	105,00
TOTAL JUSTIFICADO			240,60

FECHA dd-mm-aaa	28/3/22	1/4/22	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	06:00	15:30	

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 - GUALAQUIZA	28/3/22	06:00	28/3/22	18:30
TERRESTRE	DAC	GUALAQUIZA-MACAS	29/3/22	13:30	29/3/22	17:30
TERRESTRE	DAC	MACAS - QUITO	1/4/22	07:00	1/4/22	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

Téc. 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

ALVAREZ SILVIA ISABEL DEL ROCIO
PARADERO EL CAMPAMENTO

DIRECCION: PASO LATERAL KM 7 1/2 S/N
AMBATO - TUNGURAHUA - ECUADOR
Telf.: 0995 947 033

Fecha de Autorización: 6/1/2022

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

R.U.C. 0501208953001

FACTURA

001-001

Nº 006373

S.R.I. 1129291366

Ciudad: AMBATO Fecha: 28 03 2022

Cliente: VICENTE PAREDES

Dirección: QUITO

RUC: 1001410842 Telf: 00410842 G. Remisión:

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alimentación	4.46	4.46
1		1	1

Forma de Pago: Efectivo Dinero Electrónico
Tarjeta de Crédito o Débito Otros

Subtotal 4.46

Descuento

I.V.A 0% -1.00

I.V.A 12% 0.34

Total USD 5.80

ELABORADO POR [Firma] RECIBI CONFORME [Firma]

IMPRESA MOREJON INDUSTRIAL GRAFICA Y PAPELERA MOREJON CARRERA CIA. LTDA. Telf: 032 420 280
RUC: 1891792545001 13658 DIR.: "ROCAFUERTE 12-50 Y MERA" SOLVIR Y ELOY ALFARO *BOLIVAR Y MARTINEZ* MANUELA SAENZ Y GONZALEZ
Valido hasta 5/1/2023 Numeracion del: 6001 al 6500 Original: Adquiriente * Copia: Emisor

Villacis Barros Jhojhanna Rosali
"CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO"

*RUC: 0104997952001
*AUT. SRI. 1128415027

Dir.: Francisco de Orellana s/n y 12 de Febrero
ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES hasta \$ 850.00

GUALAQUIZA - ECUADOR

NOTA DE VENTA - RISE 001 - 001 - 000013944

Sr. (es): VICENTE PAREDES

RUC: 1001410842

Telf: 00410842

Dirección: QUITO

CANT.	DESCRIPCIÓN	P/U	V. de Venta
1	ALIMENTACION	10.00	10.00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO D. ELECTRONICO T. DE CREDITO/DEBITO OTROS

TOTAL \$ 10.00

ORIGINAL: ADQUIRIENTE * COPIA: EMISOR

DOCUMENTO CATEGORIZADO: SI

ENTREGUE CONFORME RECIBI CONFORME

COYAGO SANCHEZ JULIO GUSTAVO *Telf.: 2781 039 *RUC.: 0103668752001 AUT. SRI. 2297,
FECHA AUT.: 05/Julio/2021, CADUCA: 05/Julio/2022, TIRAJE: 13001 - 14000



Sarmiento Arévalo
Eva Paulina

Direcc: Gonzalo Pesantez SN Domingo Comin

AUT. SRI.: 1129551188

Cel: 0985566932 / 0989148080 *Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE*

Gualaquiza - Ecuador

FACTURA

RUC: 1715501092001

Día Mes Año

28 03 2022

002-001- 000010604

Sr. (es): Vicente Paredes

RUC: 1001410842 Telf: 00410842 Guía de Remisión:

Dirección: QUITO

CANT	DESCRIPCIÓN	P. UNIT	V. VENTA
1	Alimentación		13.39

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR Documento Categorizado: NO SUB TOTAL % 13.39

FORMA DE PAGO: EFECTIVO DINERO ELECTRÓNICO TARJETA DE CREDITO/DEBITO OTROS

SUB TOTAL 0% 13.39

DESCUENTO 13.39

SUB TOTAL 13.39

I.V.A 12 % 1.61

TOTAL \$ 15.00

Villacis Barros Jhojhanna Rosali
"CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO"

*RUC: 0104997952001
*AUT. SRI. 1128415027

Dir.: Francisco de Orellana s/n y 12 de Febrero
ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES hasta \$ 850.00

GUALAQUIZA - ECUADOR

NOTA DE VENTA - RISE 001 - 001 - 000013949

Sr. (es): VICENTE PAREDES

RUC: 1001410842

Telf: 00410842

Dirección: QUITO

CANT.	DESCRIPCIÓN	P/U	V. de Venta
1	ALIMENTACION	10.00	10.00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO D. ELECTRONICO T. DE CREDITO/DEBITO OTROS

TOTAL \$ 10.00

ORIGINAL: ADQUIRIENTE * COPIA: EMISOR

DOCUMENTO CATEGORIZADO: SI

ENTREGUE CONFORME RECIBI CONFORME

COYAGO SANCHEZ JULIO GUSTAVO *Telf.: 2781 039 *RUC.: 0103668752001 AUT. SRI. 2297,
FECHA AUT.: 05/Julio/2021, CADUCA: 05/Julio/2022, TIRAJE: 13001 - 14000

Memorando Nro. DGAC-SEMC-2022-0358-M

Macas, 04 de abril de 2022

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

ASUNTO: COMISSION DE SERVICIOS INSTITUCIONALES SRES. VICENTE
PAREDES, HERNAN PALLO, EDUARDO LEVOYER CHOFE EN
CAMIONETA DAC 1440. APTO GUALAQUIZA-MACAS.

De mi consideración:

Mediante el presente me permito informar a usted señor Director de Administración de Talento Humano, que el día 28 de MARZO del 2022, se presentaron en esta Administración los señores Hérnan Pallo, Vicente Paredes Analistas de Meteorología Aeronautica, en el Vehículo matrícula PEI1440 conducido por Señor Eduardo Levoyer, con el fin de realizar mantenimiento de Instrumentos Meteorológicos en la pista de Gualaquiza y Aeropuerto de Macas, los mismos que una vez cumplida comisión de servicios institucionales en los aeropuertos antes mencionados retornaron hacia Quito, el día 01 de abril del 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Cesar Wladimir Revelo
INSPECTOR DESPACHADOR DE VUELO 2

Copia:

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

Sr. Vicente Celiano Paredes Rivera
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

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

Sr. Eduardo Patricio Levoyer Ramírez
Chofer



Firmado electrónicamente por
**CESAR
WLADIMIR**

Memorando Nro. DGAC-NMET-2022-0098-M

Santo Domingo, 04 de abril de 2022

PARA: Sr. Lcdo. César Iván Acosta Cuji
Analista de Meteorología Aeronáutica 2

ASUNTO: Informes Técnicos del mantenimiento SEGZ SEMC marzo-abril 2022

De mi consideración:

Adjunto me permito remitirle a usted señor Lcdo., los Informes Técnicos del mantenimiento preventivo y correctivo del Instrumental Meteorológico de los aeropuertos de Gualaquiza y Macas, mismos que fueron cumplidos en comisión de servicios institucionales por los señores: Tlgo. Hernán Pallo y Tec. Vicente Paredes, del 28 de marzo al 1 de abril 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_segz-mar22-signed-signed0484926001649090469.pdf
- informe_tecnico_mantt-vphp_semc-mar-abr22-signed-signed0948388001649090469.pdf

Copia:

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



Firmado electrónicamente por:
**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. SEGZ- GUALAQUIZA.	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	CONVENCIONALES/ YOUNG.	Marca / Serie	ANEMO YOUNG/DAC/CONVEN.
Sistema Meteorológico:		Procedencia	SEGZ
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo		Mantenimiento Correctivo	SI
Calibración:	SI	Contrastación	
Inducción / Capacitación	SI	Supervisión:	SI
Inspección Técnica	SI	Validación:	
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
TLGO. HERNAN PALLO			
TEC. VICENTE PAREDES			
Fecha Inicio Actividades:	28-MARZO-2022	Fecha Fin Actividades:	29-MARZO-2022

I. ANTECEDENTES:

- En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2022-0627-M de fecha 03-MAR-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: "Mario Madero" de GUALAQUIZA-MORONA SANTIAGO, para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico convencional en este aeropuerto, del 28 AL 29-MAR/22.
- Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - El Equipo Anemométrico y el Instrumental meteorológico convencional del Parque MET, se hallaba reportado con mal funcionamiento desde Enero del año 2012, presentando fallas en todo estos equipos.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 28-MARZO-2022.

- 06H00 Traslado desde ETAC Y Estación Radar-Monjas Quito a Gualaquiza. Vehículo DGAC.
- 18H30 Presentación en Arpto. de Gualaquiza.
- Presentación en Arpto. y coordinación de trabajos a realizar.

DIA 29-MARZO-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 2 de 3

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS CONVENCIONALES:**
 - ❖ **ANEMOMETRO CONVENCIONAL BENDIX EN PARQUE MET.**
 - Retiro total del equipo anemométrico marca BENDIX que se hallan en mal estado. Tanto transmisor como indicador, se hallan en mal estado.
 - Se realizan los respectivos recibos de entrega-recepción de equipos.
 - ❖ **ANEMÓMETRO TRANSMISOR YOUNG-DAC VIA CABLE. (AVION)**
 - ✓ Instalación total de equipo anemométrico Transmisor (Avión) YOUNG No. 69486 en mástil que pertenece a la Antena de Comunicaciones DAC.
 - ✓ Revisión y Medición de Voltaje de energía eléctrica que se recibe en Caja de conexiones es de 12.3 VDC.
 - ✓ Verificación de estado de cable anemométrico externo. Sin novedad.
 - ✓ Reconexión de cable anemométrico. 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)**
 - ✓ Verificación de voltajes en convertidor de energía del indicador y se comprueba que Medición de Voltaje de energía eléctrica en toma de energía es de, medición de 126.3 VAC.
 - ✓ Verificación de estado de cables externos. Sin novedad.
 - ✓ Instalación de Indicador de Viento YOUNG No. 26526 en Oficina MET-TWR con verificación de estado y configuración de 05 para Vía Cable.
 - ✓ Ejecución de Pruebas técnicas de direccionamiento y transmisión de datos de dirección e intensidad.
 - ✓ Equipo queda sin novedad y en funcionamiento normal.
- ❖ **PARQUE METEOROLÓGICO Y OFICINA MET:**
 - ❖ **EQUIPOS CONVENCIONALES EN PARQUE MET.**
 - **Retiro total de:** Termómetros de Ambiente, de Extremas, Pluviómetro, Probeta, soportes metálicos; que se hallan en mal estado.
 - Se realizan los respectivos recibos de entrega-recepción de equipos.
 - ❖ **GARITA METEOROLÓGICA. EQUIPO CONVENCIONAL.**
 - ✓ No se dispone de equipo, Personal Seguridad Arpto. informa la no existencia desde años atrás (9 años).
 - ✓ Parque Met se halla en mal estado con maleza y deterioro en puerta de acceso. Personal Seguridad Arpto. informa que se está contratando personal de limpieza para el Arpto., y que laborará a partir del mes de MAYO/22 para ejecución de trabajos.
 - ✓ Se realiza mantenimiento preventivo a 2 Ventiladores Psicométricos propios de la estación Met., y se comprueba su funcionamiento. Sin Novedad.
 - ❖ **EQUIPOS CONVENCIONALES EN OFICINA MET-TWR.**
 - **Entrega total de:** Termómetros de Ambiente, de Extremas, Pluviómetro, Probeta, soportes metálicos; que se hallan en buen estado.
 - Se entrega 1 Block (100 Hojas) del Registro Diario de Observaciones DAC MET 020L y una Cartilla de Tablas Psicométricas del Nivel 950 hPa. para Elevación de 400-900 mts. Para uso del Observador MET.
 - Se realizan los respectivos recibos de entrega-recepción de equipos.
 - ✓ Equipo y accesorios quedan en operación normal y a custodia del Personal de Seguridad del Aeropuerto Sr. Alex Matamoros.

 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 3

❖ **ALTIMETRO. EQUIPO CONVENCIONAL.**

- ✓ Se entrega un Altimetro tipo Kollsman de marca UNITED No. 297826 en su soporte respectivo y en buen estado de funcionamiento. Sin novedad.
- ✓ Verificación de funcionamiento a Elevación Estación de 2640 pies. Comprobación de dato de reglaje altimétrico con Helicóptero en Plataforma de Cía. Ecocopter. Sin novedad.
- ✓ Se brinda inducción del cuidado del equipo a Personal de Seguridad Arpto.
- ✓ Se realiza el respectivo recibo de entrega-recepción de equipo.

- ❖ REALIZACION DE DOCUMENTACION TECNICA-ADMINISTRATIVA DE TRABAJOS REALIZADOS.
- ❖ REALIZACION DE RECIBOS ENTREGA RECEPCION DE EQUIPOS.
- ❖ ACTUALIZACION DE INVENTARIO DAC MET-300 DE ESTA ESTACION MET.
- ❖ EMBALAJE DE EQUIPOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN ESTA COMISION.

III. REPUESTOS/MATERIALES UTILIZADOS:

Herramientas: Kit de Herramientas de personal técnico, equipo personal de seguridad y guantes de protección personales.
Repuestos: Indicados anteriormente de acuerdo a cambios determinados.

IV. CONCLUSIONES:

- ✓ Comisión cumplió con los objetivos previstos para este trabajo. Personal y vehículo Sin novedad.
- ✓ El equipo anemométrico en el Parque Met, está operativo y sin novedad.
- ✓ Los 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.
- ✓ Todo el equipo e instrumental meteorológico queda a responsabilidad del Personal de Seguridad del Arpto. Sr. Alex Matamoros.
- ✓ Se realizan los recibos de Entrega-Recepción con el conocimiento del Sr. Administrador del Arpto. MACAS, vista también es Responsable de este Aeropuerto.
- ✓ Se adjunta documentación técnico administrativa de los trabajos realizados en el instrumental meteorológico.

V. RECOMENDACIONES:

- ✓ Que se designe lo más pronto posible al personal de Observadores Met., para esta Estación y que el equipo e instrumental meteorológico no quede abandonado.
- ✓ Que el Sr. Administrador de Arpto., procure realizar el trámite respectivo para mantener la limpieza de los sectores del parque meteorológico y Torre de Control, así mantenerlas en óptimas condiciones, limpios y libres de maleza o suciedad.

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 Gualaquiza, 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.

 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. SEMC-MACAS.	Comisión de Servicios:	SI
		Sistema:	SI
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo	CONVENCIONALES/ YOUNG.	Marca / Serie	ANEMO YOUNG/DAC/CONVEN.
Sistema Meteorológico:	AWOS-SCHMID- TELVENT/	Procedencia	SEMC
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:	30-MARZO-2022	Fecha Fin Actividades:	01-ABRIL-2022

I. ANTECEDENTES:

- En referencia al Memorando No. DGAC-DSNA-2022-0627-M de fecha 03-MAR-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: "Crnl. Edmundo Carvajal" de MACAS-MORONA SANTIAGO, para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico convencional en este aeropuerto, del 30-MAR AL 01 -ABR/22, en conjunto con la Comisión a Gualaquiza.
- Se indica que las novedades en este aeropuerto fueron las siguientes:
 - El Sistema AWOS-SCHMID-TELVENT, se hallaba reportado con funcionamiento MALO desde Enero del año 2021, presentando fallas en las Tarjetas electrónicas SAIMET + y en las Radios de comunicación de Datos TRIO en las Cabecera Principal y Oficina TWR..
 - 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.
 - El Instrumental meteorológico convencional del Parque MET, se hallaba reportado con mal funcionamiento desde Enero del año 2019, presentando fallas en: Pluviógrafo, Termómetros de Extremas, Garita e Higrotermógrafo.

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

DIA 29- MARZO-2022.

- 13H30 Traslado desde Gualaquiza a Macas. Vehículo DGAC.
- 17H30 Llegada a Macas.

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0627-M

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

PARA: Cesar Wladimir Revelo
Inspector Despachador de Vuelo 2

ASUNTO: Autorización de Comisión de Servicios para Mantenimiento de Equipos Meteorológicos en MACAS-GUALAQUIZA, MAR-ABR/2022

De mi consideración:

En referencia 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 Macas (SEMC), tiene las siguientes novedades técnicas reportadas: mal funcionamiento del servidor y sensores del sistema AWOS - SCHMID/TELVENT, requiere reinstalación del equipo Ceilometro, novedades de funcionamiento regular en instrumentos de la garita meteorológica (pluviógrafo e higrómetro). Adicionalmente la pista de Gualaquiza (SEGZ), requiere el cambio del equipo anemométrico convencional y demás instrumental meteorológico convencional.

Al respecto, una vez realizada la coordinación con la Gestión Meteorología Aeronáutica, 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 los mantenimientos preventivos y correctivos que requiere el Instrumental meteorológico del aeropuerto "Crnl. Edmundo Carvajal" de Macas y de la pista de Gualaquiza, desde el 28 de marzo al 01 de abril 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 interna dentro del aeropuerto 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

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-0627-M

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

Referencias:

- DGAC-NMET-2022-0020-M

Anexos:

- cronograma_comisión_macas-gualaquiza_mar-abr_2022_final0929150001647990260.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

Rodrigo Neto Reinoso
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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

hp/gl



ENRIQUE BOLIVAR
DAVALOS CARDENAS

Dirección: Bogotá, Colombia
Código postal: 01101
Teléfono: +57 1 234 5678

 **Gobierno**
del Encuentro

Juntos
lo logramos

2/2