

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	017	05	2021	769 743
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		MAV-107-2021	326
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación			0
Beneficiario:	1709925968	CAZA TITUANA GONZALO ADONIS			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	001	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	880.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										880.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										880.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										880.00

SON: OCHOCIENTOS OCHENTA DOLARES

DESCRIPCION: MA-10 PAGO VIATICO SR. GONZALO CAZA A. METEOROLOGIA A. 2 POR MANTEN. PREVENT. Y CORREC. EQUIPOS E INSTRUM METEOROL. CONVENCIONALES Y AUTOMATICOS ARPTO. LAGO AGRIO. FRANCISCO DE ORELLANA Y JUMANDY. DEL 26 DE ABRIL AL 07 DE MAYO 2021. PAGO MAV-107 2021. DGAC-CTSA-2021-0281-M Y DGAC-DSNA-2021-0541-M

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

18 MAY 2021

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
Unid. Desc:	0000	014	05	2021
				No. Original
				743
				743
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		MAV-107-2021
				No. Expediente
				326
Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante	GASTOS	Numero Operación		0
Beneficiario:	1709925968	CAZA TITUANA GONZALO ADONIS		

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	001	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	880.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										880.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										880.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										880.00

SON: OCHOCIENTOS OCHENTA DOLARES

DESCRIPCION: MA-10 PAGO VIATICO SR. GONZALO CAZA A. METEOROLOGÍA A. 2 POR MANTEN. PREVENT. Y CORREC. EQUIPOS E INSTRUM METEOROLÓ. CONVENCIONALES Y AUTOMÁTICOS ARPTO. LAGO AGRIO. FRANCISCO DE ORELLANA Y JUMANDY. DEL 26 DE ABRIL AL 07 DE MAYO 2021. PAGO MAV-107 2021. DGAC-CTSA-2021-0281-M Y DGAC-DSNA-2021-0541-M

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 14/05/2021	 Funcionario Responsable	 Director Financiero

55

DIRECCIÓN FINANCIERA
FORMULARIO PARA TRÁMITE DE VIÁTICOS NACIONAL EXTEMPORÁNEO

FUNCIONARIO: CAZA TITUAÑA GONZALO ADONIS C.I. 1709925968

GRUPO OCUPACIONAL: ANALISTA DE
METEOROLOGÍA
AERONÁUTICA 2

COMISIÓN A: NUEVA LOJA- COCA -
AHUANO

INICIO: 26-abr-21

FIN: 07-may-21

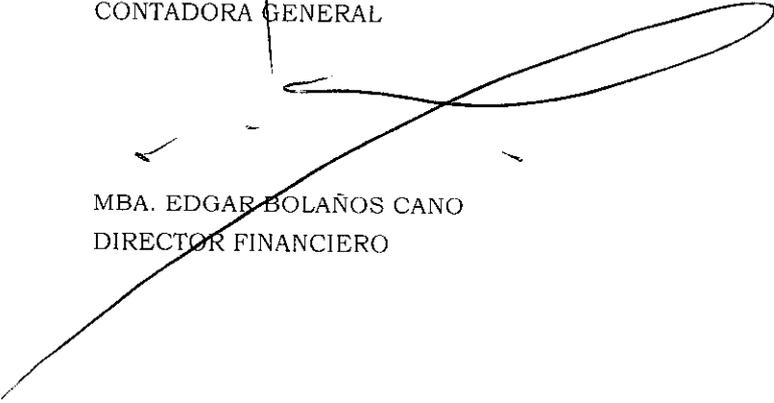
DIAS:	11	80,00	880,00
70% JUSTIFICADO EN FACTURAS		616,00	619,20
30%		264,00	

VALOR A PAGAR: **880,00**

NOTA ACLARATORIA : SE PROCEDE A REALIZAR EL RESPECTIVO PAGO MEDIANTE CUR DE GASTO , SEGÚN INFORMES PRESENTADOS Y JUSTIFICADOS , AUTORIZACIONES DETALLADAS EN RECORRIDOS DE LOS QUIPUX ADJUNTOS : DGAC-CTSA-2021-0262-M - 27 DE ABRIL 2021 Y DGAC-CTSA-2021-0281 -M DEL 08 MAYO 2021.


ELABORADO POR: VIOLETA GODOY
RESPONSABLE DE VIÁTICOS


VALIDADO / VERIFICADO: LCDA. CATTY SARAGURO
CONTADORA GENERAL


APROBADO POR: MBA. EDGAR BOLAÑOS CANO
DIRECTOR FINANCIERO

Quito 13-05-2021

11.000.000 - 820
70% - 616
Frc: 61930

Pom = 830



Dirección General de Aviación Civil

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)			
DGAC-DSNA-2021-0541-M		22/4/2021			
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS	
				ALIMENTACION	
DATOS GENERALES					
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR - CI			PUESTO QUE OCUPA:		
CAZA TITUAÑA GONZALO ADONIS- 1709925968			ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 2		
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL			NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR		
NUEVA LOJA/SUCUMBIOS COCA /ORELLANA AHUANO/NAPO			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)		
26/4/2021	10:00	7/5/2021	16:30		

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
Ing. Juan E. Ramirez

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE
CUMPLIR COMISION DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DE ACUERDO A MEMORANDO DGAC-DSNA-2021-0541-M
REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS CONVENCIONALES Y AUTOMATICOS EN LOS AEROPUERTOS DE LAGO AGRIO, FRANCISCO DE ORELLANA Y JUMANDY

TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small>	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA <small>dd-mm-aaaa</small>	HORA <small>hh:mm</small>	FECHA <small>dd-mm-aaaa</small>	HORA <small>hh:mm</small>
TERRESTRE	DGAC	QUITO - NUEVA LOJA	26/4/2021	10:00	26/4/2021	16:30
TERRESTRE	DGAC	NUEVA LOJA - COCA	29/4/2021	9:00	29/4/2021	12:00
TERRESTRE	DGAC	COCA - JUMANDY	3/5/2021	9:00	3/5/2021	12:00
TERRESTRE	DGAC	JUMANDY - QUITO	7/5/2021	10:00	7/5/2021	16:30

DATOS PARA TRANSFERENCIA		
NOMBRE DEL BANCO: BANCO RUMIÑAHUI	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 8046788100

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	<i>NOTA: Esta solicitud debera ser presentada para la Autorización, por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales, salvo el caso de que por necesidad institucional la Autoridad Nominadora autorice. * De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes. El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional. Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</i>
 Ing. Adonis Caza ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 2	

FIRMAS DE APROBACIÓN	
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE	FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO
 Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	 Abg. Marcelo Xavier Isch Solines COORDINAR TÉCNICO DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS

Recibido
023
13-05-21



Memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0281-M

Quito, D.M., 08 de mayo de 2021

PARA: Sr. Mgs. Edgar Bolivar Bolaños Cano
Director Financiero

ASUNTO: Autorización Pago Comisión de Servicios, Feriado y Fin de Semana -
Técnicos Juan Ramirez/Adonis Caza - Extemporánea

De mi consideración:

En referencia a memorando N° DGAC-CTSA-2021-0262-M del 27 de abril del 2021, esta Coordinación solicitó "...autorizar el pago de los viáticos en el día feriado del 30 de abril del 2021 y fin de semana correspondiente al 01 y 02 de mayo 2021 a favor del Ing. Juan Ramirez e Ing. Adonis Caza, Analistas de Meteorología Aeronáutica, para realizar el mantenimiento al instrumental meteorológico en los aeropuertos de Lago Agrio, El Coca y Jumandy desde el 26 de abril al 07 de mayo del 2021; con la finalidad de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas MET, para lo cual se adjunta el informe técnico GMET-004-2021". En virtud de lo expuesto, agradeceré a usted, Señor Director Financiero, disponer a quien corresponda, se tramite el pago de viáticos extemporáneos por la comisión de servicios realizada por mencionados funcionarios desde el 26 de abril al 07 de mayo del 2021 (incluido feriado y fin de semana), en vista que los trámites normales de legalización de la comisión fueron entregados en los plazos establecidos, sin embargo, no pudieron ser finalizados por el problema de conocimiento público sobre la inestabilidad operativa del sistema informático del Ministerio de Finanzas ESIGEF.

Para los trámites administrativos correspondientes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-CTSA-2021-0262-M

Copia:

Sr. Ing. Patricio Enrique Garcés Mancheno.
Analista Financiero 3

Sr. Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas



Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2021-05-13 11:19:37 (GMT-5)

Generado por: Violeta del Rosario Godoy Gualpaz

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-CTSA-2021-0281-M	Doc. Referencia:	DGAC-CTSA-2021-0262-M
De:	Sr. Abg. Marcelo Xavier Isch Solines, Coordinador Técnico de Servicios Aeronáuticos y Aeroportuarios, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sr. Mgs. Edgar Bolívar Bolaños Cano, Director Financiero, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	Autorización Pago Comisión de Servicios, Feriado y Fin de Semana - Técnicos Juan Ramirez/Adonis Caza - Extemporánea	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2021-05-08 (GMT-5)	Fecha Registro:	2021-05-08 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCION FINANCIERA	Edgar Bolivar Bolaños Cano (DGAC)	2021-05-10 09:18:20 (GMT-5)	Reasignar	Violeta del Rosario Godoy Gualpaz (DGAC)	2	Por favor, proceder según normativa legal vigente, con su validación y verificación del mismo, para trámite respectivo, revisar aprobaciones, sean estas físicas y/o sumillas en el recorrido Quipux
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:22:52 (GMT-5)	Registro	Edgar Bolivar Bolaños Cano (DGAC)	0	



Memorando Nro. DGAC-CTSA-2021-0262-M

Quito, D.M., 27 de abril de 2021

PARA: Sra. Mgs. Viviana del Carmen Almeida Moreno
Coordinadora General Administrativo Financiero

ASUNTO: Autorización cumplimiento de servicios institucionales en feriado y fin de semana - METEOROLOGÍA

De mi consideración:

Con memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0541-M, del 21 de abril del 2021, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea autoriza: *".. la licencia de servicios institucionales de los señores Ing. Juan Ramírez e Ing. Adonis Caza, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Gestión de Meteorología Aeronáutica, para realizar el mantenimiento al instrumental meteorológico en los aeropuertos de Lago Agrio, El Coca y Jumandy desde el 26 de abril al 07 de mayo del 2021"*. En este sentido, y en cumplimiento de la Resolución N° DGAC-DGAC-2021-0024-R del 03 de marzo de 2021 que indica en el *"Artículo 1. DELEGAR a la COORDINADORAGENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA, la facultad de autorizar el cumplimiento de servicios institucionales a las y los servidores públicos y las y los trabajadores de la Dirección General de Aviación Civil, durante los días feriados o de descanso obligatorio, previo informe técnico motivado de la respectiva Coordinación"*, solicito muy comedidamente a Usted Sra. Coordinadora Administrativa Financiera, emitir la autorización del cumplimiento de servicios institucionales en el feriado del 30 de abril y fin de semana del 01 y 02 de mayo 2021 a favor de los señores Juan Ramírez y Adonis Caza, Analista de Meteorología Aeronáutica y del Sr. Luis Efrén López Lama, Chofer DGAC, considerando que con dicha autorización la Institución optimiza los recursos económicos y materiales. Se adjunta el informe No GMET-004-2021 con los detalles de la justificación.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-DSNA-2021-0541-M



Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
GESTIÓN DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	César Iván Acosta Cují (DGAC)	2021-05-10 13:58:36 (GMT-5)	Archivar		13	Se generó documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Gabriela Elizabeth Villamil Herrmann (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Gonzalo Adonis Caza Tavaña (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Juan Elías Ramírez Alvaro (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Violeta del Rosario Godoy Quilapaz (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Edgar Patricio Alvarez Rojas (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Patricio Enrique Gueves Manchano (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-05-08 15:23:43 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Edgar Bolívar Bolaños Cano (DGAC)	11	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No. DGAC-CTSA-2021-0281-M
GESTIÓN DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	César Iván Acosta Cují (DGAC)	2021-05-07 12:53:28 (GMT-5)	Responder		10	
GESTIÓN DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	César Iván Acosta Cují (DGAC)	2021-05-07 12:42:36 (GMT-5)	Reestablecer Documento Archivado		10	
GESTIÓN DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	César Iván Acosta Cují (DGAC)	2021-05-06 20:21:20 (GMT-5)	Archivar		9	Comisión de Servicios SECO/SENL. Ramiro/Caza
GESTIÓN DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	Gabriel Arturo Lomas Villarreal (DGAC)	2021-04-28 21:16:56 (GMT-5)	Reasignar	César Iván Acosta Cují (DGAC)	1	César, por favor continuar con el trámite correspondiente.
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Edgar Patricio Alvarez Rojas (DGAC)	2021-04-28 18:47:09 (GMT-5)	Reasignar	Gabriel Arturo Lomas Villarreal (DGAC)	1	Continuar trámite correspondiente
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-28 18:22:34 (GMT-5)	Reasignar	Edgar Patricio Alvarez Rojas (DGAC)	1	CONOCIMIENTO Y CONTINUIDAD DEL TRAMITE CORRESPONDIENTE TODA VEZ QUE CUENTA CON LA APROBACION DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA EN SUMILLA INSERTA.
COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA	Viviana del Carmen Almeida Moreno (DGAC)	2021-04-28 15:57:02 (GMT-5)	Reasignar	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	1	Estimado Marcelo en base a los justificativos técnicos y recomendación de su informe, se autoriza la comisión de servicios en fin de semana para lo cual solicito disponer a quien corresponda lo ejerza la función de supervisión y control para el cumplimiento de la normativa aplicable en el desarrollo de la comisión solicitada, gracias
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-27 19:12:33 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-27 16:12:33 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS	Marcelo Xavier Isch Solines (DGAC)	2021-04-27 16:11:53 (GMT-5)	Registro	Viviana del Carmen Almeida Moreno (DGAC)	0	



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0541-M

Quito, D.M., 21 de abril de 2021

PARA: Sr. Luis David Cabezas Guayasamín
Técnico de Operaciones de Vuelo 1

Srta. Ing. Eulalia Xinena Carrillo Robalino
Analista de Tecnologías de la Información y Comunicación 1

Sr. Hernán Jorge Ojeda Cano
Agente de Seguridad de la Aviación

ASUNTO: AUTORIZACIÓN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
METEOROLÓGICOS PARA SENL - SECO - SEJD

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. DGAC-SECO-2021-0336-M del 20 de abril del 2021 en la cual se solicita: "... el respectivo apoyo y gestión para poder coordinar con quien corresponda la visita del personal técnico para poder solventar el requerimiento frente a nuestros equipos (Anemómetro YOUNG y AWOS) para poder brindar los servicios necesarios para las operaciones aéreas dentro de nuestra estación". Y en atención al memorando Nro. DGAC-NMET-2021-0106-M del 20 de abril del 2021 en la parte pertinente manifiesta "... atender las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, instrumentos y sistemas meteorológicos los aeropuertos que están bajo la jurisdicción de la Dirección de Servicios de Navegación Aérea, particularmente de los aeropuertos de Lago Agrio, El Coca y Jimandy".

En tal virtud, esta Dirección autoriza la licencia de servicios institucionales de los señores Ing. Juan Ramírez e Ing. Adonis Caza, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Gestión de Meteorología Aeronáutica, para realizar el mantenimiento al instrumental meteorológico en los aeropuertos de Lago Agrio, El Coca y Jimandy desde el 26 de abril al 07 de mayo del 2021.

Particular que comunico a ustedes con la finalidad de que se brinden todas facilidades que el personal de instrumentos MET requiera en cada uno de sus aeropuertos para cumplir con sus actividades en los tiempos establecidos.

Atentamente,





Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0541-M

Quito, D.M., 21 de abril de 2021

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

Referencias:

- DGAC-SECO-2021-0336-M

Anexos:

- análisis_comisión_met_seco_senl_y_sejd_dgac-nmet-2021-0106-m.pdf

Copia:

Sr. Ing. Juan Elías Ramírez Alvaro
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña
Analista de Meteorología Aeronáutica 2

Ing. Gabriel Arturo Lomas Villarreal
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Marco Antonio Chuga Enríquez
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Ing. Jaime Rolando Pérez Haro
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Ing. Freddy Alberto Gualotuña Guevara
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Jaime Antonio Quiñónez Cedillo
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

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

jr/gl



Firmado electrónicamente por
**EDGAR PATRICIO
ALVAREZ ROJAS**



Dirección General de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME
DGAC-DSNA-2021-0541-M	12/05/2021

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
CAZA TITUAÑA GONZALO ADONIS- 1709925968	ANALISTA DE METEOROLOGIA AERONAUTICA 2
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE
NUEVA LOJA/SUCUMBIOS COCA /ORELLANA AHUANO/NAPO	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA/GESTIÓN METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: RAMIREZ ALVARO JUAN ELIAS

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS CONVENCIONALES Y AUTOMÁTICOS EN LOS AEROPUERTOS DE LAGO AGRIO, FRANCISCO DE ORELLANA Y JUMANDY. // CALIBRACIÓN, CONTRASTACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS DATOS DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS METEOROLÓGICOS

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	33084	Pension y Restaurante "Macarena"	10.00
2	1794	Asadero "Pollo Rico"	11.20
3	382	Chango Chango Edison Fernando	11.20
4	385	Chango Chango Edison Fernando	11.20
5	389	CHANGO CHANGO EDISON FERNANDO	11.20
6	392	CHANGO CHANGO EDISON FERNANDO	11.20
7	50675	HOTEL GRAN COLOMBIA	168.00
8	17103	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	20.00
9	17109	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	20.00
10	17111	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	20.00
11	17114	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	20.00
12	17118	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	10.00
13	4716	HOTEL COCA IMPERIAL	100.80
14	17123	VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS	20.00
15	1135	AHUANORUNA	11.20
16	8800	EL RINCON DEL SABOR	10.00
17	1138	AHUANORUNA	10.00
18	8816	EL RINCON DEL SABOR	10.00
19	2503	VALLE ESTRADA GLADYS CRISTINA	11.20
20	1120	AHUANORUNA	10.00
21	8823	EL RINCON DEL SABOR	112.00
22	1578	HOSTAL MAGDALENA	629.20
TOTAL JUSTIFICADO			629.20

TOTAL JUSTIFICADO

FECHA dd-mmm-aaa	26/04/2021	07/05/2021	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia a trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	11:00 AM	03:00 PM	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	DGAC	QUITO - NUEVA LOJA	26/04/2021	11:00:00	26/04/2021	18:00:00
TERRESTRE	DGAC	NUEVA LOJA - COCA	30/04/2021	10:00:00	30/04/2021	12:00:00
TERRESTRE	DGAC	COCA - JUMANDY	03/05/2021	10:00:00	03/05/2021	13:30:00
TERRESTRE	DGAC	JUMANDY - QUITO	07/05/2021	07:00:00	07/05/2021	15:00:00

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

Ingeniero Gonzalo Adonis Caza
ANALISTA DE METEOROLOGIA AERONAUTICA 2

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

Ingeniero Patricia Alvaréz Rojas
DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AEREA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO

Palacios Mora María Martha

RUC: 1307598084001

NOTA DE VENTA

Aut. Sri.: 1127114783

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS.

Direc: Calle Quito entre Eloy Alfaro y García Moreno - Cel.: 096 945 86 03 COCA - ORELLANA - ECUADOR

Manufactura - Categoría 1. ACTIVIDADES DE SERVICIO hasta \$ 420.0 S. 001-001-00

Fecha: 30 abril 2021 No: 00171103

Cliente: Gonzalo Adonis Caza

Ruc: 1709925968 Telf.: 2451335

Dirección: Quito

Table with columns: Cant., DETALLE, V. Unit., V. Total. Row 1: Alimentación, 20.00

FORMA DE PAGO table with columns: Efectivo, Dinero Electrónico, Tarjeta de Crédito o Debito, Otros. Includes FIRMA AUTORIZADA and RECIBI CONFORME.

Ibarra Vera Justo Alberto - Imp. San Francisco - Aut. 1667 RUC 0901930867001 6 B 100x2 del 16701 al 17300 - Emi. -21/SEPT/2020 Válido hasta -21/SEPTIEMBRE/2021

ORIGINAL - ADQUIRENTE - COPIA: EMISOR

CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO

Palacios Mora María Martha

RUC: 1307598084001

NOTA DE VENTA

Aut. Sri.: 1127114783

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS.

Direc: Calle Quito entre Eloy Alfaro y García Moreno - Cel.: 096 945 86 03 COCA - ORELLANA - ECUADOR

Manufactura - Categoría 1. ACTIVIDADES DE SERVICIO hasta \$ 420.0 S. 001-001-00

Fecha: 01-MAYO-2021 No: 00171109

Cliente: GONZALO CAZA

Ruc: 1709925968 Telf.: 2451335

Dirección: QUITO

Table with columns: Cant., DETALLE, V. Unit., V. Total. Row 1: ALIMENTACION, 20, 20.00

FORMA DE PAGO table with columns: Efectivo, Dinero Electrónico, Tarjeta de Crédito o Debito, Otros. Includes FIRMA AUTORIZADA and RECIBI CONFORME.

Ibarra Vera Justo Alberto - Imp. San Francisco - Aut. 1667 RUC 0901930867001 6 B 100x2 del 16701 al 17300 - Emi. -21/SEPT/2020 Válido hasta -21/SEPTIEMBRE/2021

ORIGINAL - ADQUIRENTE - COPIA: EMISOR

CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO

Palacios Mora María Martha

RUC: 1307598084001

NOTA DE VENTA

Aut. Sri.: 1127114783

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS.

Direc: Calle Quito entre Eloy Alfaro y García Moreno - Cel.: 096 945 86 03 COCA - ORELLANA - ECUADOR

Manufactura - Categoría 1. ACTIVIDADES DE SERVICIO hasta \$ 420.0 S. 001-001-00

Fecha: 01-May-2021 No: 00171111

Cliente: Gonzalo Adonis Caza

Ruc: 1709925968 Telf.: 2451335

Dirección: Quito

Table with columns: Cant., DETALLE, V. Unit., V. Total. Row 1: Alimentación, 20, 20.00

FORMA DE PAGO table with columns: Efectivo, Dinero Electrónico, Tarjeta de Crédito o Debito, Otros. Includes FIRMA AUTORIZADA and RECIBI CONFORME.

Ibarra Vera Justo Alberto - Imp. San Francisco - Aut. 1667 RUC 0901930867001 6 B 100x2 del 16701 al 17300 - Emi. -21/SEPT/2020 Válido hasta -21/SEPTIEMBRE/2021

ORIGINAL - ADQUIRENTE - COPIA: EMISOR

CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO

Palacios Mora María Martha

RUC: 1307598084001

NOTA DE VENTA

Aut. Sri.: 1127114783

VENTA DE COMIDAS Y BEBIDAS PREPARADAS.

Direc: Calle Quito entre Eloy Alfaro y García Moreno - Cel.: 096 945 86 03 COCA - ORELLANA - ECUADOR

Manufactura - Categoría 1. ACTIVIDADES DE SERVICIO hasta \$ 420.0 S. 001-001-00

Fecha: 02-May-2021 No: 00171114

Cliente: Gonzalo Adonis Caza

Ruc: 1709925968 Telf.: 2451335

Dirección: Quito

Table with columns: Cant., DETALLE, V. Unit., V. Total. Row 1: Alimentación, 20, 20.00

FORMA DE PAGO table with columns: Efectivo, Dinero Electrónico, Tarjeta de Crédito o Debito, Otros. Includes FIRMA AUTORIZADA and RECIBI CONFORME.

Ibarra Vera Justo Alberto - Imp. San Francisco - Aut. 1667 RUC 0901930867001 6 B 100x2 del 16701 al 17300 - Emi. -21/SEPT/2020 Válido hasta -21/SEPTIEMBRE/2021

ORIGINAL - ADQUIRENTE - COPIA: EMISOR

Chancusig Licuy Luis Rafael

AHUANORUNA

Dirección: Av. Principal s/n y sp
TENA - ECUADOR

RUC: 1500458839001
FACTURA
 SERIE 001-001
 000001120
 AUT. SRI. 1125718760
 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

Cliente: Adonis Caza
 Dirección: Quito
 RUC: 1709925968
 Teléfono: 2947400

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
1	Alimentación	10,00	10,00

FORMA DE PAGO		 FIRMA RESPONSABLE RECIBI CONFORME	SUB TOTAL	10,00
EFFECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>		IVA 0%	
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>		IVA 12 %	1,20
TARJETA DE CREDITO / DEBITO	<input type="checkbox"/>		TOTAL \$	11,20
OTROS	<input type="checkbox"/>			

Bravo Vega Angel Alberto
 Dirección Matriz: Sagrado Corazón de Jesús
 Pazo Hurco 729 y Av. Del Chofer
 Cel.: 0998011902 - Telf.: 06 2846-011
HOSTAL MAGDALENA
 TENA - ECUADOR
 Email: hostalmagdalena1@hotmail.com

R.U.C. 1500327331001
FACTURA
 No. 001-001 00001578
 CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS
 AUT. SRI. 1127892173

DÍA	MES	AÑO
7	5	2021

Cliente: Gonzalo Adonis Caza
 RUC: 1709925968
 Dirección: Quito
 CADUCA: 01 DE MARZO DEL 2022

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
4	Hospedaje por 4 noches Del 3 al 6 de mayo del 2021	25,00	100,00

HOSTAL MAGDALENA
 Av. del Chofer y Paso Hurco
 0998011902 / 062-846-011
 RUC: 1500327331001
 TENA - NAPO - ECUADOR

FORMA DE PAGO		DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO	SUBTOTAL	100,00
EFFECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>		DESCUENTO	
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>		0 % I.V.A.	
TARJETA DE CREDITO / DEBITO	<input type="checkbox"/>		12 % I.V.A.	12,00
OTROS	<input type="checkbox"/>		TOTAL \$	112,00

RAMOS PANTOSIN ROMEL FERNANDO • IMPRENTA • LIBRERÍA Y PAPELERÍA "RAMOS" • RUC: 171588634001 • AUT. SRI: 2097
 TELF.: 2870-670 • FECHA DE AUT.: 01-03-2021 DEL 0001546 AL 0001846

JIMENEZ BAÑOS NINFA MARACELIS
EL RINCON DEL SABOR
 DIRECCIÓN: AV. 15 DE NOVIEMBRE S/N
 Y C. MANUEL MARIA ROSALES
 TENA - NAPO - ECUADOR

RUC: 1500569585001
FACTURA
 SERIE 001 - 001
 00 0008823
 AUTORIZ. SRI. 1127633524

SEÑOR: Adonis Caza
 DIRECCIÓN: Quito
 FECHA: 06/05/2021 TELEF. 2947400
 RUC.: 1709925968 G. REMISION:
 FECHA DE CADUCIDAD: 07/01/2022 ORIGINAL: Adquiriente - COPIA: Emisor

CANT.	DETALLE	V. UNITARIO	V. TOTAL
	CEVICHE DE CAMARÓN		
	CEVICHE MIXTO		
	ENCEBOLLADO		
	ENCEBOLLADO MIXTO		
	CALDO DE BAGRE		
	GUATITA		
	PORCIÓN DE ARROZ		
	CERVEZA		
	COLAS		
	NESTEA		
	AGUAS		
1	Alimentación	8,92	8,92
FORMA DE PAGO		SUBTOTAL	8,92
EFFECTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	0% IVA	
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>	12% IVA	1,08
TARJETA CREDITO/DEBITO	<input type="checkbox"/>	TOTAL \$	10,00
OTROS	<input type="checkbox"/>		

GAVILANEZ MORETA NORMA ELISA IMPRENTA ROBALINO - TELF.: 062 886 476 - 062 886 596
 RUC: 1600251597001 - AUTORIZ. 3849 FECHA IMP. 2021 - 01 - 07 NUM. 8101 AL 9100

CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS



Memorando Nro. DGAC-SENL-2021-0305-M

Lago Agrio, 07 de mayo de 2021

PARA: Sra. Dra. Veronica Patricia Moreno Pacheco
Directora de Administración de Talento Humano

ASUNTO: Presentación y salida señores Adonis Caza, Juan Ramírez y señor Luis López, mantenimiento de los equipos de estación Meteorología Lago Agrio.

De mi consideración:

Mediante el presente tengo a bien informar a usted señor Directora de Talento Humano, que a esta oficina técnica se presentaron los señores Adonis Caza, Juan Ramírez, Analista de Meteorología Aeronautica, y señor Luis López como conductor designado en la camioneta Placas PEI 1438 Control 439, con la finalidad de realizar mantenimiento de los equipos de la estación meteorología de Lago Agrio.

Los señores en mención se presentaron el día 26 de abril del 2021 hasta el día 30 de Abril del 2021, particular que informo para los fines consiguientes.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Hernán Jorge Ojeda Cano
AGENTE DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN

Copia:

Sr. Ing. Geovanny Javier Garzón Cárdenas
Analista de Proveeduría 2

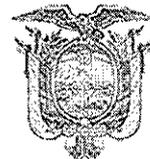
Sr. Juan Ramiro Freire Rosero
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña
Analista de Meteorología Aeronáutica 2

Sr. Luis Efrén López Lama
Chofer



Firmado electrónicamente por:
**HERNAN JORGE
OJEDA CANO**



Memorando Nro. DGAC-SECO-2021-0377-M

Puerto Francisco de Orellana, 06 de mayo de 2021

PARA: Sra. Dra. Verónica Patricia Moreno Pacheco
Directora de Administración de Talento Humano

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA COMISIÓN TÉCNICA
METEOROLÓGICA, AEROPUERTO FRANCISCO DE ORELLANA.

De mi consideración:

Previo mi atento saludo, cumpla con informar a usted Sra. Dra. Directora de Administración de Talento Humano sobre la presentación y salida del siguiente equipo técnico:

- Sr. Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña, Analista de Meteorología Aeronáutica 1
- Sr. Ing. Juan Elías Ramírez Alvaro, Analista de Meteorología Aeronáutica 2
- Sr. Luis Efraín López Lama, Chofer

Quiénes se hacen presentes en el Aeropuerto Francisco de Orellana el día viernes 30 de abril 2021 y registran su salida el día lunes 03 de mayo 2021 con el objetivo de realizar mantenimiento y verificación de los equipos e instrumentos meteorológicos del Aeropuerto Francisco de Orellana.

Cabe manifestar que se hacen presentes en el vehículo institucional Camioneta Chevrolet DMAX con número de placas PEI1438 y número de control DAC 439.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. Luis David Cabezas Guayasamín
TÉCNICO DE OPERACIONES DE VUELO 1

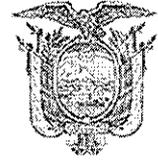
Copia:

Sr. Ing. Geovanny Javier Garzón Cárdenas
Analista de Proveeduría 2

Ing. Gabriel Arturo Lomas Villarreal
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

Sr. Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña
Analista de Meteorología Aeronáutica 2





Memorando Nro. DGAC-SEJD-2021-0337-M

Tena, 11 de mayo de 2021

PARA: Sra. Dra. Veronica Patricia Moreno Pacheco
Directora de Administración de Talento Humano

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA ING. JUAN RAMÍREZ, ING. GONZALO
CAZA Y EL SR. LUIS LÓPEZ

De mi consideración:

Me permito informar a usted señora Directora de Administración de Talento Humano que el día lunes 3 de mayo del 2021 se presentaron en este Aeropuerto procedentes del Aeropuerto Francisco de Orellana en la camioneta DMAX, placa: PEI1438, control DAC: 439 los señores: Ing. Juan Ramírez, Ing. Gonzalo Caza y el Sr. Luis López, con la finalidad de realizar el mantenimiento a los equipos meteorológicos del Aeropuerto Jumandy, una vez finalizada la comisión se trasladan a la ciudad de Quito el día viernes 7 de mayo de 2021, sin novedad alguna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Eulalia Ximena Carrillo Robalino
ANALISTA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 1

Copia:

Sra. Ing. Nadya Giuliana Ruiz Jacome
Directora Administrativa

Sr. Mgs. Edgar Patricio Alvarez Rojas
Director de Servicios de Navegación Aérea

Sr. Luis Efrén López Lama
Chofer

Sr. Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña
Analista de Meteorología Aeronáutica 2

Sr. Ing. Juan Elías Ramírez Alvaro
Analista de Meteorología Aeronáutica 1



Firmado electrónicamente por
**EULALIA XIMENA
CARRILLO
ROBALINO**



Memorando Nro. DGAC-NMET-2021-0127-M

Quito, D.M., 13 de mayo de 2021

PARA: Sr. Ing. Juan Elías Ramírez Alvaro
Analista de Meteorología Aeronáutica 1

ASUNTO: Informe técnico de la comisión de servicios a los aeropuertos de Lago Agrio, Coca y Jumandy

De mi consideración:

Por medio del presente me permito dar a conocer a usted señor Analista de Meteorología, de las actividades cumplidas en la comisión de servicios en los aeropuertos de Lago Agrio, Coca y Jumandy desde el 26 de abril del 2021 al 7 de mayo del 2021; trabajos cumplidos por el Ing. Juan Ramírez y el suscrito.

Para lo cual adjunto el informe técnico respectivo.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Gonzalo Adonis Caza Tituaña
ANALISTA DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 2

Anexos:
- Informe técnico



EL GOBIERNO DE ECUADOR
GONZALO
ADONIS CAZA
TITUAÑA

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

Aeropuerto / Estación	AEROPUERTOS: NUEVA LOJA, EL COCA Y JUMANDY	Comisión de Servicios:	
		Sistema:	SENL: AWOS-TELVENT y Convencional SECO: AWOS-TELVENT Y Convencional SEJD: AWOS-TELVENT y Convencional
Laboratorio:		Instrumento:	
		Administrativo:	
Equipo		Marca / Serie	
Sistema Meteorológico:		Procedencia	
ACTIVIDAD			
Mantenimiento Preventivo	✓	Mantenimiento Correctivo	✓
Calibración:	✓	Contrastación	✓
Inducción / Capacitación		Supervisión:	
Inspección Técnica	✓		
TÉCNICOS PARTICIPANTES			
Ing: Juan Ramírez	Responsable		
Ing. Adonis Caza			
Inicio Actividades NUEVA LOJA:	26 abril 2021	Fin Actividades:	30 abril 2021
Inicio Actividades COCA:	30 mayo 2021	Fin Actividades:	03 mayo 2021
Inicio Actividades TENA-AHUANO:	03 mayo 2021	Fin Actividades:	07 mayo 2021

I. ANTECEDENTES:

Con Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0541-M, del 21 de abril del 2021, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea autoriza: "... la licencia de servicios institucionales de los señores Ing. Juan Ramírez e Ing. Adonis Caza, Analistas de Meteorología Aeronáutica, pertenecientes a la Gestión de Meteorología Aeronáutica, para realizar el mantenimiento del instrumental meteorológico en los aeropuertos de Lago Agrio, El Coca y Jumandy desde el 26 de abril al 07 de mayo del 2021."

II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

AEROPUERTO "LAGO AGRIO", NUEVA LOJA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE:

UMBRAL PRINCIPAL 06

- ✓ Mástil anemométrico
- ✓ Sensor de viento Vaisala WXT530

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

- ✓ Altimetro convencional Kollsman

SALA APP

- ✓ Terminal Remoto AWOS-Telvent
- ✓ Wind Tracker YOUNG (Remitido a Quito para Mantenimiento)

Valiéndose del kit de sub-patronos (Vaisala), se realizó la contrastación de los sensores del sistema AWOS, así como de los instrumentos convencionales, luego de lo cual se obtuvo los documentos de contrastación de estos instrumentos y sensores, lo que permite confirmar que la operación de estos equipos está dentro de la tolerancia permitida, a excepción del barómetro mercurial, el mismo que se encuentra bajo seguimiento y control de esta unidad, una vez obtenido la información suficiente se determinará el estado final de este equipo.

AEROPUERTO "FRANCISCO DE ORELLANA", COCA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE:

UMBRAL PRINCIPAL, 16

- ✓ Mástil anemométrico
- ✓ Sensor de viento Vaisala WXT530
- ✓ Mantenimiento, reconfiguración y pruebas de la SAIMET+
- ✓ SAIMET ECS
- ✓ Sensor de Temperatura /Humedad Vaisala HMP155
- ✓ Sensor de Presión Vaisala PTB110
- ✓ Ceilómetro
- ✓ Radio Schneider Electric, Trio (Remote)
- ✓ Conexiones eléctricas
- ✓ Cableado
- ✓ Baliza
- ✓ Caja nema

ANEMÓMETRO YOUNG

- ✓ Antena Alvarion (remitida a Quito para mantenimiento)
- ✓ IDU Alvarion (Fuera de servicio, sulfatación y salinidad interna)
- ✓ Conversor serial, Moxa
- ✓ Adaptador 12VDC
- ✓ Batería 12VDC 24 Ah (Fuera de servicio)

PARQUE METEOROLÓGICO CONVENCIONAL

- ✓ Cableado eléctrico
- ✓ Psicrómetro
- ✓ Ventilador Psicrométrico
- ✓ Termómetro de extremas

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

- ✓ Ceilómetro (Retirado y remitido a Quito para el mantenimiento respectivo)
- ✓ Radio Schneider Electric, Trio (Remote)
- ✓ Conexiones eléctricas
- ✓ Cableado
- ✓ Baliza
- ✓ Caja nerna

PARQUE METEOROLÓGICO CONVENCIONAL

- ✓ Wind Monitor
- ✓ Cable de datos entre el Anemómetro y la TWR (reparado los empates en dos puntos)
- ✓ Cableado eléctrico (110VAC)
- ✓ Psicrómetro
- ✓ Ventilador Psicrométrico
- ✓ Termómetro de extremas
- ✓ Garita meteorológica
- ✓ Soporte
- ✓ Higrotermógrafo (Retirado y remitido a Quito para el mantenimiento respectivo)
- ✓ Pluviógrafo (recalibrado)
- ✓ Pluviómetro

OFICINA DE METEOROLOGIA

- ✓ Servidor TIE (formateado y configurado con aplicación TIE)
- ✓ Terminal Remoto TRM1 (repuesto de respaldo como TRM)
- ✓ Servidor Tie (repuesto de respaldo como TIE)
- ✓ Switch Ethernet (Rack)
- ✓ Módulo MSAC4 (Rack)
- ✓ Desinstalación, cambio de la batería CR3032, finalmente instalación y Verificación del funcionamiento de los módulos CPU A Telvent 2000P (Rack)
- ✓ Desinstalación, cambio de la batería CR3032, finalmente instalación y Verificación del funcionamiento de los módulos CPU B Telvent 2000P (Rack)
- ✓ Verificación del funcionamiento del conversor MOXA NPort (Rack)
- ✓ Radio Schneider Electric, Trio (Master)

TORRE DE CONTROL

- ✓ 2 Terminales Remotos AWOS-Telvent (formateado y configurado como TRM)
- ✓ Wind Tracker YOUNG
- ✓ Altimetro convencional Kollsman

Valiéndose del kit de sub-patronos (Vaisala), se realizó la contrastación de los sensores del sistema AWOS, así como de los instrumentos convencionales, luego de lo cual se obtuvo los documentos de contrastación de estos instrumentos y sensores, lo que permite confirmar que la operación de estos equipos está dentro de la tolerancia permitida.

Se remite a Quito para mantenimiento correctivo el ceilómetro, higrotermógrafo y para entregar en climatología los registros diarios de observaciones meteorológicas.

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA
	INFORME TÉCNICO ADMINISTRATIVO
	Código: GMET-PR-004-RG-003 Versión: 1.0 Página 7

AEROPUERTO COCA

- ✓ El equipamiento del sistema AWOS-Telvent y el de las oficinas donde se encuentran los equipos de este sistema, recibieron un mantenimiento preventivo y correctivo en algunos casos; luego de lo cual se determinó que los sensores met encuentran operando dentro del rango permitido.
- ✓ Los instrumentos convencionales recibieron el mantenimiento preventivo y correctivo respectivo, luego del cual se determinó que estos se encuentra operando normalmente, a excepción del anemómetro convencional Young (Wind Monitor) el cual fue desinstalado en vista que el sistema de comunicación está seriamente averiado y fue trasladado a Quito para ser sometido a un mantenimiento correctivo.
- ✓ Con la ayuda de los equipos sub-patronos, se realizó la contrastación y validación de los sensores y equipos Met convencionales, los mismos que se encuentran operando dentro de la tolerancia permitida.

AEROPUERTO JUMANDY

- ✓ El equipamiento del sistema AWOS-Telvent y el de las oficinas donde se encuentran los equipos de este sistema, recibieron un mantenimiento preventivo y correctivo en algunos casos; luego de lo cual se determinó que los sensores met encuentran operando dentro del rango permitido; a excepción del equipamiento de viento del umbral 09 del cual se desconoce su estado físico en vista que no fue factible ingresar a esta área debido a que se encontraba totalmente inundada.
- ✓ Con la coordinación de la Administración de Aeropuerto se pudo realizar la limpieza interna y externa del parque met del umbral principal el mismo que se encontraba "tomado" por la maleza, se adjunta imágenes.
- ✓ Los instrumentos convencionales recibieron el mantenimiento preventivo y correctivo respectivo, luego del cual se determinó que estos se encuentran operando normalmente.
- ✓ Con la ayuda de los equipos sub-patronos, se realizó la contrastación y validación de los sensores y equipos Met convencionales, los mismos que se encuentran operando dentro de la tolerancia permitida.

NOTA: En referencia al Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0622-M, del 05 de mayo de 2021, el Sr. Director de Servicios de Navegación Aérea autoriza la desinstalación del sensor de temperatura del sistema AWOS GECL instalado en el aeropuerto "Río Amazonas" de Shell Mera, además se remite a Instrumentos Met para mantenimiento correctivo el ventilador psicrométrico.

V. RECOMENDACIONES:

RECOMENDACIONES GENERALES

- ✓ Ante la ocurrencia de algún daño o novedad con los equipos y sistemas meteorológicos se recomienda solicitar en primera instancia el soporte técnico respectivo a la Unidad de Instrumentos Met-Quito cuyos números IPs son: 1065, 6016, 6017 y 6018.
- ✓ Por parte de las Administraciones de Aeropuerto es recomendable no descuidar la limpieza de maleza y vegetación en el interior así como en la parte exterior de los parques meteorológicos implementados en los umbrales de pista
- ✓ Para evitar fallos debido a las tormentas eléctricas en los equipos de viento convencionales se recomienda la instalación de pararrayos.

 Dirección General de Aviación Civil	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA	
	INFORME TÉCNICO ADMINISTRATIVO	
	Código: GMET-PR-004-RG-003	
	Versión: 1.0	
		Página 9

2	Radios de comunicación, 900Mhz ó 2400MHz, con las fuentes de energía, cable de 10mtrs y antenas correspondientes, el puerto serial debe ser un puerto serial RS-485	Para reponer el sistema de comunicación del Anemómetro convencional YOUNG
4	Flange Bearing (rodamientos), código 05163PG	Repuestos para anemómetros Young.
1	Sistema de pararrayos	Para protección del sistema convencional de viento
1	Ventilador psicrometrico	Para reponer

JUMANDY

- ✓ Para evitar el deterioro de estos equipos y sistemas automáticos AWOS se recomienda realizar el mantenimiento respectivo cada 6 meses.
- ✓ En el Wind Monitor se procedió a cambiar los rodamientos los mismos que solo fueron dados manteniendo en Quito, lo práctico e ideal es que sean reemplazados por rodamiento nuevos, por tal motivo es recomendable que sean adquiridos estos repuestos.
- ✓ En base a lo manifestado por la Sra. Administradora de Aeropuerto se va a gestionar para la provisión de energía en el parque met del umbral 09, una vez conseguido esta provisión sería recomendable prever una visita técnica a fin de determinar las necesidades de equipos, accesorios para la rehabilitación y puesta en marcha de este umbral met.

Cant	Descripción-Detalle	Obs
4	Flange Bearing (rodamientos), código 05163PG	Repuestos para anemómetros Young.
1	Sistema de pararrayos	Para protección del sistema convencional de viento
2	Sensor de viento Vaisala serie WXT530	Para los 2 umbrales
2	SAIMET + con tarjeta extensora ECS	Para los 2 umbrales
2	Wind tracker Young mod 06201	Para TWR y met
1	Ventilador psicrometrico	Para reponer



Dirección General
de Aviación Civil

**PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
EQUIPOS Y SISTEMAS DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA**

INFORME TÉCNICO ADMINISTRATIVO

Código: GMET-PR-004-RG-003

Versión: 1.0

Página 11



PARQUE MET AWOS



INTERIOR DEL PARQUE AWOS

