COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
U. Ejecutora:	9999	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL
Unid. Desc:	0000	

Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
Fecha Elaboracion	No. CUR	No. Original
017 02 2023	289	253

Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	LIQUIDACION DE GASTOS	MAV-13-2023	145

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS
Banco:		Cuenta Monetaria:	
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0
Beneficiario:	1707810188	VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE	

RPA RTO DEV

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	002	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	80.00

TOTAL PRESUPUESTARIO	80.00
IVA	0.00
SUB - TOTAL	80.00
RETENCIONES IVA	0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO	0.00
TOTAL A PAGAR	80.00

SON: OCHENTA DOLARES

DESCRIPCION: MA-10 VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE COMISIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDAD DE SHELL DEL 8 AL 9 DE DICIEMBRE 2022 DE ACUERDO A DOCUMENTACIÓN ADJUNTA, MAV-13-2023

PAGADO 22/02/2023

DATOS APROBACIÓN

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

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL
U. Ejecutora:	9999	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL
Unid. Desc:	0000	

Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
016 02 2023	253	253

Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	LIQUIDACION DE GASTOS	MAV-13-2023	145

Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV	
Banco:		Cuenta Monetaria:			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0		
Beneficiario:	1707810188	VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	002	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	80.00

TOTAL PRESUPUESTARIO	80.00
IVA	0.00
SUB - TOTAL	80.00
RETENCIONES IVA	0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO	0.00
TOTAL A PAGAR	80.00

SON: OCHENTA DOLARES

DESCRIPCION: MA-10 VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE COMISIÓN DE SERVICIOS A LA CIUDAD DE SHELL DEL 8 AL 9 DE DICIEMBRE 2022 DE ACUERDO A DOCUMENTACIÓN ADJUNTA, MAV-13-2023

DATOS APROBACIÓN

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 16/02/2023	Funcionario Responsable	Director Financiero

DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
DIRECCIÓN FINANCIERA

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

TIPO DE PAGO:	VIÁTICOS AL INTERIOR	CORREO DE CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:	
DETALLE ACTIVIDAD POA:	DGAC-DPGE-2023-0174-M	NÚMERO DE CELULAR CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:	
NOMBRE DEL SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:	VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE	NÚMERO DE EXTENSIÓN CONTACTO SERVIDOR ENCARGADO DE TRÁMITE:	

Nro.	DOCUMENTACIÓN	CONTROL PREVIO				OBSERVACIONES
		DIR. REQUIRENTE	PRESUPUESTO	CONTABILIDAD	TESORERÍA	
1	Facturas originales vigentes física o electrónica, desacargadas, debidamente llenadas de conformidad al Reglamento de Comprobantes de venta, retención y documentos complementarios (a nombre del Servidor) (facturas pegadas)	x	/			
2	Memorando de designacion de servidor para cumplir la comision de servicios	x	/			
3	Solicitud de Autorización para Cumplimiento de Servicios Institucionales al Interior	x	/	/		
4	Informe de Servicios Insutucionales al Interior	x	/	/		
5	Quipux de presentación y salida en el lugar de la comisión.	x	/	/		
6	Memorando Informe de actividades de comisión de sevicios	x	/	/		
7	Hoja de Ruta para comisiones de servicio fuera de la ciudad (en caso de usar vehiculo institucional) o pasajes aéreos	X	/			
8	Autorización de la CGAF en caso de comisión en fin de semana o feriado Viáticos al Interior y al Exterior Resolución DGAC-DGAC-2021-0024-R, de ser el caso	X	-			
9	Otros documentos justificativos y comprobatorios que determinen y demuestren el compromiso y/o entrega de Bienes y/o Servicios de conformidad al apartado 403.08 Control previo al pago de las Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado	NO APLICA	-			
10	Memorando Solicitud de pago de parte del Ordenador de Gasto con detalle de documentos adjuntos en orden cronológico	NO APLICA	-			
11	Memorando de Solicitud de pago por parte del Ordenador de Gasto / Director de área, dirigido a la Dirección Financiera justificando los motivos por los cuales se presenta de manera extemporánea la solicitud para el pago de viáticos por servicios insutucionales / comisión cumplida.	X	/	/		

VASQUEZ NAUPARI HÉCTOR ENRIQUE

TECNICO CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

PRESUPUESTO

CONTABILIDAD

TESORERÍA

MAU-13

DIRECCIÓN FINANCIERA

FORMULARIO PARA TRÁMITE DE VIÁTICOS NACIONAL EXTEMPORÁNEO

FUNCIONARIO:	**VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE**		**C.I. 1707810188**
GRUPO OCUPACIONAL	TECNICO CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1		
COMISIÓN A:	SHELL		
INICIO:	08-dic-22		
FIN:	09-dic-22		
DIAS:	**1**	80,00	80,00
70% JUSTIFICADO EN FACTURAS		56,00	72,00
30%		24,00	
VALOR A PAGAR:			**80,00**

NOTA : SE ADJUNTA QUIPUX DE JUSTIFICACIÓN EXTEMPORÁNEA CON DOCUMENTO DGAC-DSNA-2023-0260-M DE FECHA 10 DE FEBRERO, SE ANEXA RECORRIDO, CERTIFICACIÓN POA NRO. 683 / NRO.DGAC-DPGE-2023-0174-M .

ELABORADO / VALIDADO: VIOLETA GODOY
RESPONSABLE DE VIÁTICOS

APROBADO POR: LCDA. CATTY SARAGURO
CONTADORA GENERAL

QUITO 10 FEBRERO 2023

80,00
70% 56,00
Fac: 72,00
Pagar: 80,00

DAC 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)
Memorando Nro.DGAC-DSNA-2022-2695-M	07/12/2022

VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACION	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE	TECNICO CNS PARA LA NAVEGACION AEREA 1
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR**
SHELL-PASTAZA	ELECTRONICA RADAR AIMS

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
08/12/2022	8:30	09/12/2022	19:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
ZOILA FLORES/PAUL BARRIGA/FELIX CHICAIZA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RADAR SECUNDARIO MODO S INSTALADO EN EL CERRO SANTA ROSA.

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	DGAC	AIMS - SHELL	08/12/2022	8:30	08/12/2022	14:00
TERRESTRE	DGAC	SHELL-AIMS	09/12/2022	13:00	09/12/2022	19:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:	TIPO DE CUENTA:	NO. DE CUENTA:
RUMIÑAHUI	AHORROS	8047234600

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

HECTOR ENRIQUE VASQUEZ NAUPARI

TEC. HECTOR VASQUEZ
1707810188

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 autorizacion 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 excepcion 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
ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS Mgs. BOLIVAR DAVALOS DIRECTOR DE SERVICIOS PARA LA NAVEGACION AEREA	OSWALDO ROBERTO RAMOS FERRUSOLA ING. OSWALDO ROBERTO RAMOS FERRUSOLA SUBDIRECTOR GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2023-0260-M

Quito, D.M., 10 de febrero de 2023

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

ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO DE VIÁTICOS EXTEMPORÁNEOS

De mi consideración:

Por medio de la presente señora Directora Financiera agradeceré a usted se realice el pago extemporáneo de viáticos por comisión de servicios institucionales de los siguientes funcionarios:

- Con memorando No. DGAC-SESM-2022-2508-M se designó al señor Edgar Condor del 09 al 16 de diciembre 2022 realice la comisión de servicios a Shell;
- Con memorando No. DGAC-DSNA-2022-2695-M se designó al señor Héctor Vásquez del 08 al 09 de diciembre 2022 realice la comisión de servicios en Shell; y,
- Con memorando No. DGAC-DSNA-2022-2609-M se designó al señor Paúl Miranda del 07 al 09 de diciembre 2022 realice la comisión de servicios en Riobamba.

Pedido que se lo realiza en razón de que a su debido tiempo el personal operativo tuvo dificultades para presentar la documentación.

Con este antecedente, agradeceré a usted disponer a quien corresponda se proceda con el pago respectivo, según la Certificación POA 2023 y la Certificación de Fondos 2023.

Con sentimientos de estima.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Copia:
Sr. Edgar Condor Simbaña
Analista de la Información Aeronáutica 1

Sr. Hector Enrique Vasquez Naupari
Técnico CNS para la Navegación Aérea

Sr. Ing. Richard Paúl Miranda Guevara
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2023-02-10 16:00:46 (GMT-5)

Informacion del Documento			
No. Documento:	DGAC-DSNA-2023-0260-M	**Doc. Referencia:**	--
De:	Sr. Mgs. Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas, Director de Servicios de Navegación Aérea, Dirección General de Aviación Civil	**Para:**	Sra. Mgs. Melida del Rocio Castro Pazmiño, Directora Financiera, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	SOLICITUD DE PAGO DE VIÁTICOS EXTEMPORÁNEOS	**Descripción Anexos:**	--
Fecha Documento:	2023-02-10 (GMT-5)	**Fecha Registro:**	2023-02-10 (GMT-5)

Ruta del documento

Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCION FINANCIERA	Melida del Rocio Castro Pazmiño (DGAC)	2023-02-10 15:37:31 (GMT-5)	Reasignar	Catty Amparito Saraguro Camacho (DGAC)	0	Estimada Catty, por favor atender lo solicitado. Realizar control previo a los documentos que respalden valores a pagar y cumplimiento de normativa. Informar Novedades.
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas (DGAC)	2023-02-10 13:50:22 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas (DGAC)	2023-02-10 13:50:22 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Enrique Bolívar Dávalos Cárdenas (DGAC)	2023-02-10 13:50:05 (GMT-5)	Registro	Melida del Rocio Castro Pazmiño (DGAC)	0	SOLICITUD DE PAGO DE VIÁTICOS EXTEMPORÁNEOS

Gobierno del Encuentro | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2695-M

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

PARA: Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Hector Enrique Vasquez Naupari
Técnico CNS para la Navegación Aérea

ASUNTO: TRASLADO URGENTE AEROPUERTO SHELL, FIN HABILITAR SISTEMAS ELECTRICOS, RADAR Y PAPI.

De mi consideración:

En vista de que los sistemas Radar, DVOR, PAPI, UPS del aeropuerto de Shell, presentan problemas operativos por tormenta eléctrica suscitada el día de ayer 6 de diciembre del 2022, agradeceré a ustedes señores funcionarios CNS: Carlos Canchig, Hernán Sotalín y Héctor Vásquez, desplazarse de manera urgente al aeropuerto mencionado, los días 08 al 09 de diciembre del 2022, a efecto de verificar los daños ocurridos y dejar operativos los sistemas mencionados.

Para de cumplir con la legalidad correspondiente, es necesario se gestionen los documentos relacionados con las comisiones de servicios respectivas.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Copia:
Sr. Edgar Alan Ponce Velastegui
Controlador Aeródromo 2

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista

rc/eb

Firmado electrónicamente por:
ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS

República
del Ecuador

Dirección General de Aviación Civil

Miércoles, 07 de diciembre de 2022

CRONOGRAMA MANTENIMIENTO RADAR SHELL

Jueves, 08 diciembre 2022

08:30 traslado vía terrestre AIMS-MONTALAS-SHELL
14:00 llegada a SHELL.
14:15 Reunión de trabajo con la señora Ing. Maritza Campos Analista CNS.
15:00 subir a la estación Radar del cerro Santa Rosa, para evaluación del radar MODO S
18:00 Bajar del Cerro Santa Rosa al Puyo.

Viernes, 09 de diciembre de 2022

08:30 subir al cerro Santa Rosa
09:15 Shutdown completo del sistema radar MODO S, cambio de fuente de 48 Vdc en la cadena B, verificar zonas de blanking, sectorización, señales angulares ARP y ACPS.
12:00 chequear cobertura.
13:00 Retornar a Quito

HECTOR ENRIQUE
VASQUEZ NAUPARI

Sr. Héctor Vásquez
Responsable de la Oficina Técnica de Electrónica Radar AIMS

DAC Dirección General de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME dd-mmm-aaaa
Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2695-M	[illegible]

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
VASQUEZ ÑAUPARI HÉCTOR ENRIQUE	TECNICO CNS PARA LA NAVEGACION AEREA [illegible]
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE**
SHELL-PASTAZA	ELECTRONICA RADAR AIMS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
Ing. Carlos Canchig, Sr. Héctor Vásquez y Sr. Jorge Ramírez conductor

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

mantenimiento correctivo sistema RADAR MODO S canal A, generación mapas de Bloqueo radiales 155 165 grados sectorización [illegible] zona de blanking, verificación señales angulares RPs y ACPs encoder A y B, verificacion SWR SUMA y ÔMNI, verificacion funcionamiento TARJETA MICA 02 del CANAL B, verificación funcionamiento fuente del extractor de repuesto y pruebas de cobertura

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCION	VALOR
1	001-001-0001775	Zambonino [illegible] [illegible] antonio	[illegible]
2	002-001-000006341	Johnny 5B-B [illegible]	[illegible]
3	001 001-00000080	El sabor de [illegible]	[illegible]
4	001-001-00000417	Los Leños Dorados	[illegible]
5	007-001-000000067	Elizabeth Rojas Maria Leonor	[illegible]
6			
7			
8			
9			
10			[illegible]
TOTAL JUSTIFICADO			

FECHA dd-mmm-aaa	8/12/2022	9/12/2022	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente [illegible] institucional, desde la salida del lugar de [illegible] servicio institucional [illegible]
HORA hh:mm	09:00 AM	22:00:00	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo,terrestre,marítimo,otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
Terrestre	DGAC	AIMS-MONJAS-SHELL	8/12/2022	07:00 [illegible]		
Terrestre	DGAC	SHELL-MONJAS-AIMS	9/12/2022	14:00 [illegible]		

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 HECTOR ENRIQUE VASQUEZ NAUPARI Sr. Hector Vasquez	*NOTA* *El presente informe deberá presentarse dentro de [illegible] institucionales; caso contrario la liquidación se [illegible] restituir los valores percibidos [illegible] número de días [illegible] pagados*

FIRMAS DE APROBACIÓN

	FIRMA DE LA AUTORIDAD [illegible] ENRIQUE BOLIVAR DAVALOS CARDENAS [illegible]

"CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE"

MARIA

ARIZABALA HERAS MARIA LEONOR
Dir.: Av. Alberto Zambrano y A
Cel.: 0990656700 * PUYO - PASTAZA

RUC: 0700999188001
NOTA DE VENTA 007-001-
000000067
AUTORIZACIÓN SRI # 1130580793
Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

Fecha de Emisión: DIA 09 MES 12 AÑO 2022

Cliente: Hector Vasquez
RUC./C.I.: 1707810188
Dir.: Quito

CANT.	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	Hospedaje 08 diciembre 2022		35 00

FORMA DE PAGO: EFECTIVO | TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO | DINERO ELECTRÓNICO | OTROS
VALOR TOTAL 35 00

Firma Autorizada
Recibí Conforme

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesus del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC:0601582935001-del 0000001 al 0000200 -Fecha Autorización 11-OCTUBRE-2022-Fecha Caducidad 11-OCTUBRE-2023

"CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR - RÉGIMEN RIMPE"

JOHNNY´S B-B-Q

VARGAS MONTERO MARIA AIDE
Dir.: Av. 10 de Noviembre y Agustín Ruales
Cel.: 0982497691 * SHELL - PASTAZA

RUC: 1500536444001
NOTA DE VENTA 002-001
000006341
AUTORIZACIÓN SRI # 113057131
CALIFICACION ARTESANAL #1141
Original: ADQUIRENTE Copia: EMISC

Fecha de Emisión: DIA 08 MES 12 AÑO 22

Cliente: HECTOR JAQUEZ
RUC./C.I.: 1707810188
Dir.: QUITO

CANT.	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	Alimentacion	12,00	12,0

FORMA DE PAGO: EFECTIVO V | TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO | DINERO ELECTRÓNICO | OTROS
VALOR TOTAL 12,0

Firma Autorizada
Recibí Conforme

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesus del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC:0601582935001-del 0006301 al 0006500 -Fecha Autorización 06-OCTUBRE-2022-Fecha Caducidad 06-OCTUBRE-2023

Zambonino Jácome Marco Antonio

Barrio El Progreso E 35
Telf.: 0962 845 925
Salcedo - Ecuador

Aut. SRI. 1130660810
RUC.: 0504040346001

NOTA DE VENTA N° 001– 001– 0001775

Cliente: HECTOR VAZQUEZ
Dirección: QUITO.
CI/RUC.: 170781018 8
Telf.: 0990932634
FECHA: DIA 8 / MES 12 / AÑO 20 22

"CONTRIBUYENTE NEGOCIO POPULAR RÉGIMEN RIMPE"

Cant.	DESCRIPCION	V. Unit.	V. Total
1	Alimentación		10.00

Forma de Pago: Efectivo X | Dinero electrónico | Tarjeta de crédito / débito | Otros

TOTAL 10.00

Fecha de Autorización: 31 / OCTUBRE / 2022
VALIDA SU EMISIÓN HASTA: 31 / OCTUBRE / 2023

Remache Balarezo Vicente Eduardo
RUC: 0502679288001
IMPRENTA GRÁFICAS "LA LUZ" Aut. 8212
Numerado del 00160 AL 002000

FIRMA AUTORIZADA | RECIBI CONFORME | ORIGINAL ADQUIRIENTE / COPIA EMISOR

Los Leños Dorados

Ungucha Ungucha Mashiant Patricio
Dir.: Av. Padre Luis Jácome
° Shell * Mera * Pastaza

RUC: 1400890958001
Autorización SRI N° 1130663627

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

NOTA DE VENTA
001-001-
00000417

Fecha de Emisión: DIA 05 / MES 12 / AÑO 2022

Sr(es) Hector Vazquez
Dirección: Quito Telf.: 0990932634
RUC/CI: Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	P. Unit.	V./ VENTA
1	Alimentación	5.00	5.00

FORMA DE PAGO
Efectivo ☐ Dinero Electrónico ☐ Tarjeta De Crédito/ Debito ☐ Otros ☐

TOTAL USD 5.00

FIRMA AUTORIZADA | RECIBI CONFORME

Original: Adquirente / Copia: Emisor

°Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 °Aut.: 14083 °RUC:1803599388O1°José Luis Cárdenas Fonseca
Impreso desde N° 000401 al 000500 Fecha Impresión: 01-11-2022 Válido hasta: 01 de Noviembre -/2023

EL SABOR DE LA "CHO"

ROMERO DIAZ ROSA ELVIRA
Dir.: Av. 0 de Nov. s/n y Asunción Cueva
° Shell * Mera * Pastaza

R.U.C.: 0903068617001
FACTURA 001-001-
00000080
AUT. SRI: 1130239866

FECHA EMISION: 01. 12. 22
R.U.C / C.I.: 170781018 8
GUÍA DE REMISIÓN:
Sr(es): HECTOR VAZQUEZ
DIRECCION: QUITO

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
1	ALIMENTACION		10

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

Original: Adquirente / Copia: Emisor

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL	10
DESCUENTO	
IVA 12 %	
IVA 0 %	
VALOR TOTAL	10

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

°Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 °Aut.: 14083 °RUC: 1803599388001 José Luis Cárdenas Fonseca

Gobierno del Encuentro

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-2683-M

Puyo, 12 de diciembre de 2022

PARA: Sr. Mgs. Ademar Augusto Manosalvas Narvaez
Director de Administración de Talento Humano

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA DEL AEROPUERTO RIO AMAZONAS

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted señor Director de Administración de Talento Humano, que el día jueves 08 de diciembre del 2022, se presentaron en la Administración del Aeropuerto Rio Amazonas, el señor Héctor Enrique Vásquez Naupari, Técnico CNS para la Navegación Aérea, el Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin, Analista CNS para la Navegación Aérea 1, el Ing. Carlos Fernando Canchig Cola, Analista CNS para la Navegación Aérea 1 y el señor Jorge Rafael Ramírez Tapia, Conductor, en la camioneta doble cabina con Placas PEI3729 Control DAC 432.

Con el fin de realizar Chequeo de Radar, Luces PAPI, sistema de energía Radar, una vez finalizada la comisión se trasladan a la ciudad de Quito el día viernes 09 de diciembre del 2022, sin novedad alguna.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
ANALISTA DE METEREOLOGÍA 1

Copia:

Sr. Hector Enrique Vasquez Naupari
Técnico CNS para la Navegación Aérea

Sr. Ing. Hernán Edison Sotalin Sotalin
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Ing. Carlos Fernando Canchig Cola
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sr. Jorge Rafael Ramírez Tapia
Chofer

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

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

Gestión de Comunicaciones, Navegación y Vigilancia (CNS)

Oficina Técnica Electrónica Radar AIMS

INFORME TECNICO

"MANTENIMIENTO RADAR MODO S SANTA ROSA SHELL"

DICIEMBRE – 2022

Dirección: Buenos Aires Oe1-53 y Av. 10 de Agosto
Código Postal: 170402 / Quito - Ecuador
Teléfono: 593-2294-7400 / www.aviacioncivil.gob.ec

I. ANTECEDENTES

Mediante Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-2695-M de fecha 7 de diciembre de 2022, se autoriza la comisión para el mantenimiento correctivo del radar MODO S instalado en el cerro SANTA ROSA-SHELL, mediante el cual en la parte pertinente se expone:

"...En vista de que los sistemas Radar, DVOR, PAPI, UPS del aeropuerto de Shell, presentan problemas operativos por tormenta eléctrica suscitada el día de ayer 6 de diciembre del 2022, agradeceré a ustedes señores funcionarios CNS: Carlos Canchig, Hernán Sotalín y Héctor Vásquez, desplazarse de manera urgente al aeropuerto mencionado, los días 08 al 09 de diciembre del 2022, a efecto de verificar los daños ocurridos y dejar operativos los sistemas mencionados..."

II. OBJETIVOS

- Realizar mantenimiento correctivo del radar MODO S
- Realizar zonas de blanking, mapas de reflectores de trabajo, sectorización.
- Realizar grabación de la curva MONOPULSO.
- Verificar señales angulares ARP y ACPs.

III. INTEGRANTES

- Sr. Tec. Héctor Vasquez
- Sr. Ing Hernán Sotalin
- Sr. Ing. Carlos Canchig

IV. MEDIO DE TRANSPORTE

- Terrestre: Tababela (AIMS) – Shell
- Shell – Tababela (AIMS)

V. RECURSOS

- Juego de llaves milimétricas ALEN,
- Maleta de Herramientas,
- Laptop,
- Manuales de todo el Sistema del Radar Secundario Modo S
- Juego de llaves de corona,
- Multímetro,
- Osciloscopio Digital,
- Contador de frecuencia,

VI. PERSONAL TÉCNICO DE LA INTERVENCIÓN

- Sra. Ing. Maritza Campos (CNS de planta),
- Sr. Tec. Héctor Vásquez (Responsable de Electrónica Radar del AIMS),

VII. SITUACIÓN ACTUAL

Radar Secundario Modo S en funcionamiento, pero con pérdida de las trazas e inestabilidad del velvector en ciertos sectores de la TMA-SHELL.
Canal B sistema RADAR Modo S U/S por falla en la fuente de 48 Vdc.
Con NOTAM para cobertura alta.

VIII. METAS

- Detectar el origen de la perdida de las Trazas de la señal del Radar
- Realizar la CURVA MONOPULSO.
- Verificar parámetros y medidas de señales en transmisores, receptores, extractores y fuentes de VDC.
- Realizar nuevas zonas de blanking y de bloqueo en campo cercano.
- Realizar sectorización, reducción de potencia y mapa de reflectores.

IX. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Jueves, 08 de diciembre de 2022.

- 09H00 Se salé de Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre hacia el Aeropuerto la Estación Radar de Monjas y luego para Río Amazonas.
- 16H00 Llegada al Aeropuerto de Shell Mera.
- 16H15 Se mantiene reunión de trabajo con la Sra. Ing Maritza Campos Analista
- 16H35 Se subió al Cerro Santa Rosa .
- 17H20 llegamos al Cerro Santa Rosa. Sistema Radar Modo S en funcionamiento normal, solo con un UPS de 10 Kva.

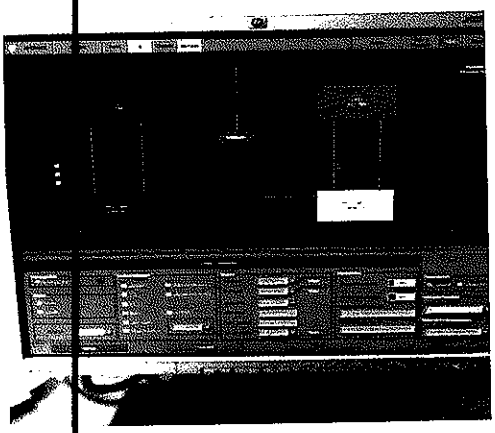
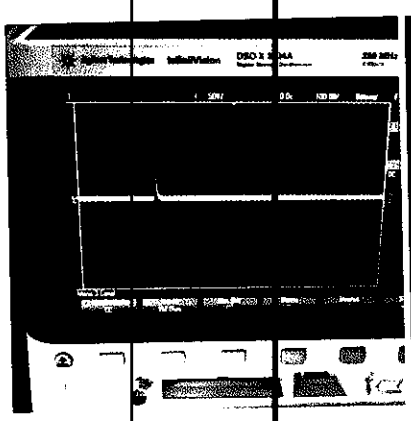


Figura 1.- Datos de los canales A y B del radar

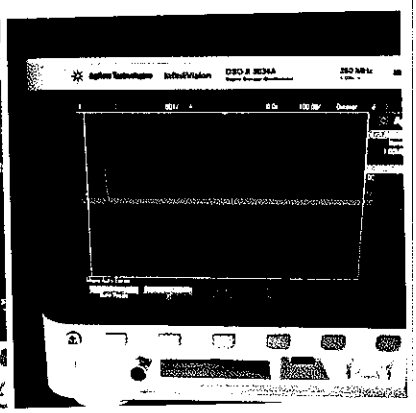
- 17H30 personal de Electricidad Aeronáutica, verifican problema de transferencia automática y de un UPS de 10Kva que presenta alarma.
  Se realiza shutdown completo a todo el sistema radar.

- 18:30 señores de Electricidad Aeronáutica informan que la transferencia automática presenta falla por lo tanto dejan en modo manual y que el UPS con Alarma tiene problema en la parte electrónica.

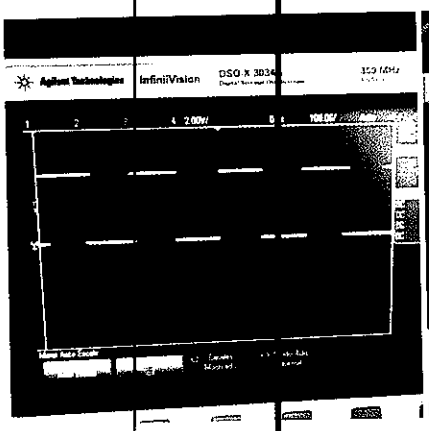
- 18H50 se activa todo el sistema radar Modo S.
- 19:00 realizo RESET a la tarjeta de procesamiento digital del extractor debido a que no funciona el proceso RSLS (supresión de lóbulos laterales en recepción).
- 19:10 proceso RSLS normal.
- 19:20 verifico señales angulares que bajan de la antena.



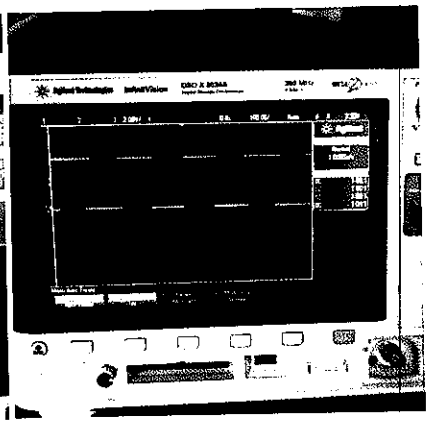
ARP ENCODER A



ARP ENCODER B

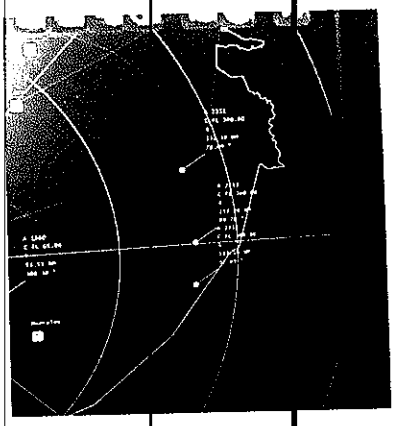


ACPs ENCODER A

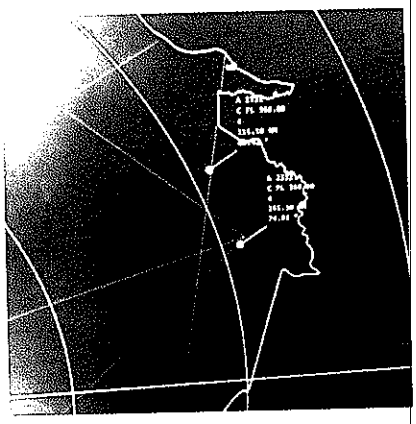


ACPs ENCODER

- Realizo mapas de bloqueo en el azimut 155 a 162 grados desde 0 hasta 0.135 millas náuticas. (sector de las antenas). Debido a que se tienen muchas duplicidades de etiqueta en campo lejano.

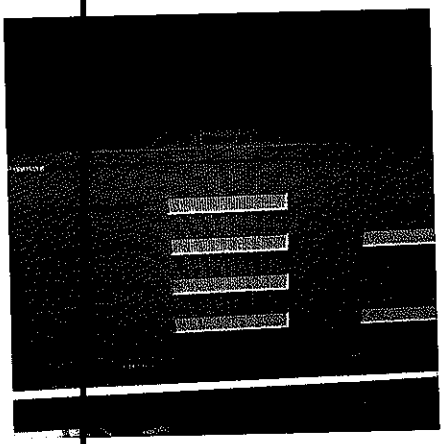


Antes



Después

- Verifico SWR (relación de ondas estacionarias), se encuentran dentro de tolerancia.



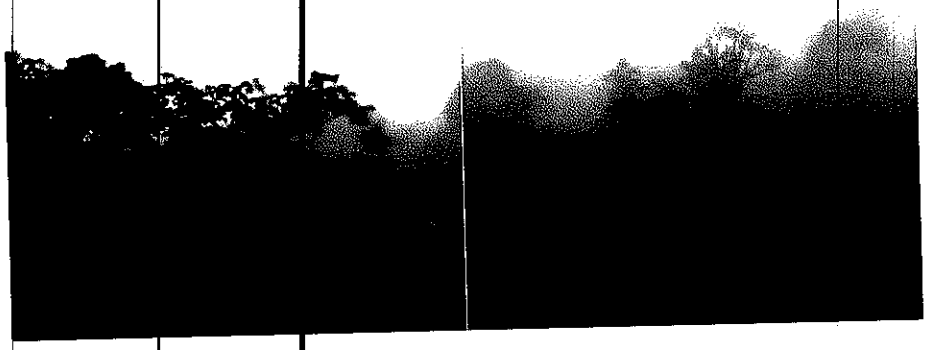
- Activo opción para grabar curva MONOPULSO.
- Después de 30 minutos se observa que no existe ningún cambio en el numero de blancos detectados. No es posible realizar la curva MONOPULSO.
- Desactivo la opción generar curva.
- 21:00 Bajamos del cerro Santa Rosa

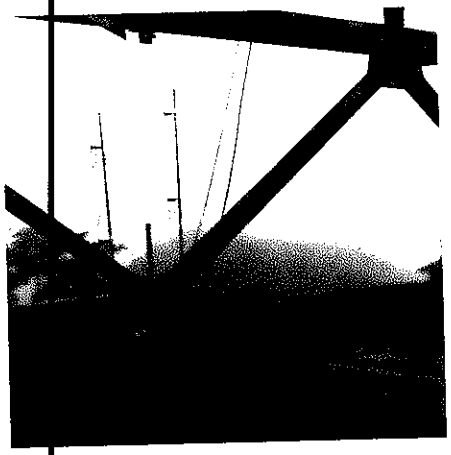
Viernes, 09 de diciembre de 2022

06:45 subimos al cerro Santa Rosa.

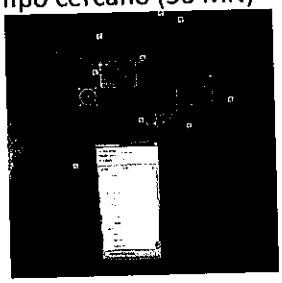
07:20 llegamos al cerro Santa Rosa. Condiciones climáticas adversas sobre la estación, fuerte

lluvia.

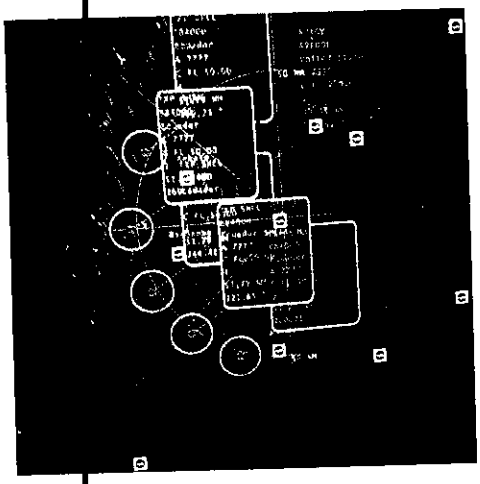




- Realizo mapas de blanking en los angulos 155 a 165 grados. Debido a que se tiene duplicidad de etiquetas en campo cercano (50 MN)



- Se activa radar en Modo S. se observa que existen muchas duplicidades en el tercer y cuarto cuadrante.

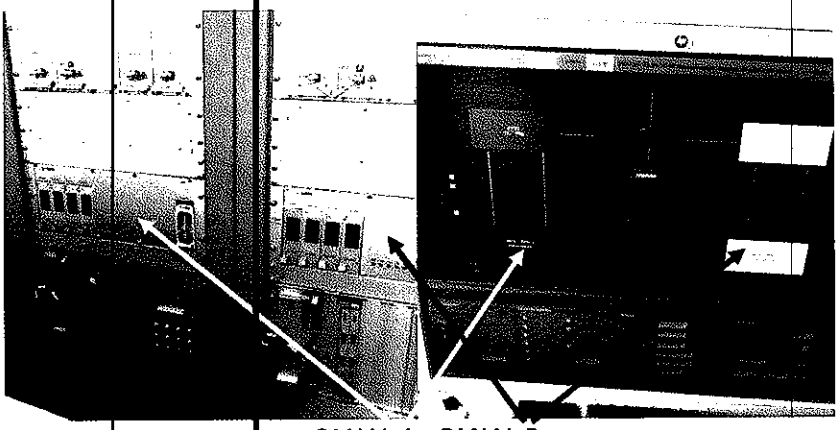


- Se desactiva opción Modo S, se deja en Modo SSR con la estrategia Nro. 28 (AC/AC/AC)

- Cambio de fuente AC/DC en el módulo extractor con una nueva de repuesto. Señales radar normales. No se observó ningún cambio.
  Dejo fuente AC/DC original.
- Intercambio tarjeta MICA 02 (procesadora de señales angulares) entre la del CANAL A y CANAL B.
  Luego de esto, se tienen duplicidades en campo cercano de manera permanente, dentro

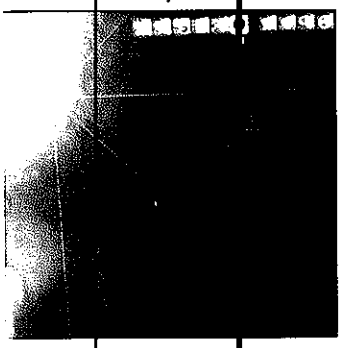
de las 50 MN. Por lo que dejo como se encontró de manera original, esto es MICA 02 del canal B en el canal A.

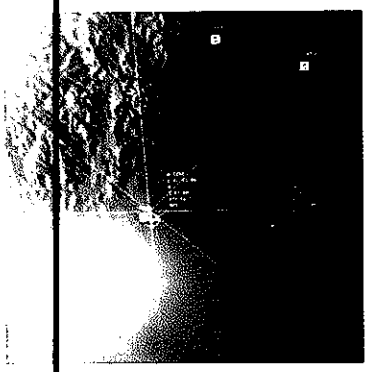
- Apago CANAL B del sistema radar, porque la fuente de 48 Vdc del transmisor se encuentra fuera de servicio. Canal A en operación normal.



CANAL A CANAL B

- No es posible mover el TILT de la antena por lluvia sobre la estación.
- Señales radar en campo cercano con menos duplicidades y salto de etiquetas.





- Transferencia automática normal.

14:00 finalizamos labores. Retornamos a Quito.

X. CONCLUSIONES

- No es posible realizar la curva MONOPULSO.
- Fuente AC/DC dañada en el CANAL B
- Con los mapas de bloqueo en el azimut 155 hasta 165 grados y en distancia desde 0 hasta 0.134 MN se minimizan las duplicidades en campo cercano.
- La señal ARP en el ENCODER 2 se encuentra con nivel DC en el límite de alarma inferior.
- Tarjeta MICA 02 del CANAL 2, defectuosa.

XI. RECOMENDACIONES

- Verificar la fase de las líneas de transmisión entre el CANAL SUMA Y CANAL DIFERENCIA. (relacionado con la curva MONOPULSO).
- Cambiar la fuente AC/DC de 48 Vdc, la MICA 02 en el CANAL B y el ENCODER 2 una vez que ya se dispongan de los repuestos que al momento se encuentran en la fase de entrega por parte de INDRA SISTEMA S.A

Firmado electrónicamente por:
HECTOR ENRIQUE
VASQUEZ NAUPARI

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

LUGAR: QUITO **FECHA:** 8/12/2022 **MOVILIZACION:** TERRESTRE

SOLICITADO POR UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA ***OBJETO DE LA COMISION:*** CONDUCIR CAMIONETA TRASLADANDO FUNCIONARIOS

DOCUMENTO Nro. :

FUNCIONARIO RESPONSABLE: HECTOR VASQUEZ ***NOMBRE DEL CONDUCTOR:*** JORGE RAMIREZ

DATOS DEL VEHICULO

CLASE VEHICULO:	*CAMIONETA*	MARCA:	*CHEVROLET D-MAX*	PLACAS:	*PEI 3729*	CONTROL:	*432*

	SALIDA	*ITINERARIO*			*LLEGADA*			*PROVISIÓN DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES*				
LUGAR	*FECHA*	*HORA*	*KM*	*LUGAR*	*FECHA*	*HORA*	*KM*	*LUGAR*	*FECHA*	*CONCEPTO*	*CANTIDAD*	*KILOMETRAJE*
QUITO.	08.12.22	09.00	250790	SHELL	08 12 22	17.00	251.040					
SHELL	09 12 22	14 00	251 201	QUITO.	09 12 22	12.00	251 481					

OBSERVACIONES:

FIRMA SR. CONDUCTOR:
ENTREGA Y RECIBE EL VEHICULO
JORGE RAMIREZ

FIRMA DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE:
HECTOR VASQUEZ

AEROPUERTO INTERNACIONAL MARISCAL SUCRE
CNS
QUITO - ECUADOR

ALAN PONCE
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO

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