

## COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institución:	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	022	04	2021	515 500
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		MAV-80-2021	224

Clase de Registro:	DEVENGADO	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	001	530303	1701	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	217.40
<b>TOTAL PRESUPUESTARIO</b>										<b>217.40</b>
IVA										0.00
<b>SUB - TOTAL</b>										<b>217.40</b>
RETENCIONES IVA										0.00
<b>TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO</b>										<b>0.00</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>										<b>217.40</b>

**SON:** DOSCIENTOS DIECISIETE DOLARES CON 40/100 CENTAVOS

**DESCRIPCION:** MA-10 PAGO VIATICO SR. HÉCTOR VÁSQUEZ. A. CNS. 1 POR TRABAJOS DE ACTIVACIÓN REPETIDORA 121.2 MHZ ESTACIÓN NITÓN CIUDAD RIOBAMBA. DEL 05 DE AL 08 ABRIL 2021. PAGO MAV-80 2021. DGAC-DSNA-2021-0422-M.

MAV-80  
CUR-SIS



DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
<b>SOLICITADO</b>		
FECHA:	_____ Funcionario Responsable	_____ Director Financiero

## COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	9999	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración		No. CUR    No. Original
Unid. Desc:	0000		021	04	2021
					<b>500</b> <b>500</b>
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.		No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	MAV-80-2021		<b>224</b>

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				

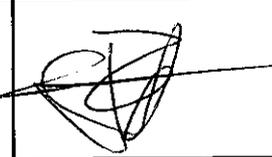
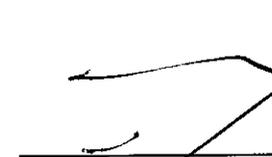
### AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	000	001	530303	1701	002	0000	0000	Viáticos y Subsistencias en el Interior	217.40
<b>TOTAL PRESUPUESTARIO</b>										<b>217.40</b>
IVA										0.00
<b>SUB - TOTAL</b>										<b>217.40</b>
RETENCIONES IVA										0.00
<b>TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO</b>										<b>0.00</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>										<b>217.40</b>

**SON:** DOSCIENTOS DIECISIETE DOLARES CON 40/100 CENTAVOS

**DESCRIPCION:** MA-10 PAGO VIATICO SR. HÉCTOR VÁSQUEZ. A. CNS. 1 POR TRABAJOS DE ACTIVACIÓN REPETIDORA 121.2 MHZ ESTACIÓN NITÓN CIUDAD RIOBAMBA. DEL 05 DE AL 08 ABRIL 2021. PAGO MAV-80 2021. DGAC-DSNA-2021-0422-M.

*Dev 515.*

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
<b>APROBADO</b>  FECHA: 21/04/2021	 <hr/> Funcionario Responsable	 <hr/> Director Financiero

*Recibido  
21-04-21*

23

**DIRECCIÓN FINANCIERA**  
**FORMULARIO PARA TRÁMITE DE VIÁTICOS NACIONAL EXTEMPORÁNEO**

**FUNCIONARIO:** VASQUEZ ÑAUPARI HECTOR C.I. 1707810188

**GRUPO OCUPACIONAL:** TÉCNICO CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

**COMISIÓN A:** RIOBAMBA

**INICIO:** 05-abr-21

**FIN:** 08-abr-21

<b>DIAS:</b>	<b>3</b>	80,00	240,00
<b>70% JUSTIFICADO EN FACTURAS</b>		168,00	145,40
<b>30%</b>		72,00	

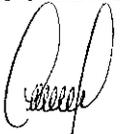
**VALOR A PAGAR:** **217,40**

**NOTA ACLARATORIA :** SE PROCEDE A REALIZAR EL RESPECTIVO PAGO MEDIANTE CUR DE GASTO, DANDO A CONOCER QUE EN LAS FECHAS PREVISTAS DE LA COMISIÓN NO SE CONTABA AÚN CON EL SR. DIRECTOR FINANCIERO QUIEN ES LA PERSONA QUE APRUEBA EN EL SISTEMA ESIGEF Y CONTINUAR CON EL TRÁMITE NORMAL MEDIANTE ANTICIPOS DE VIÁTICOS.

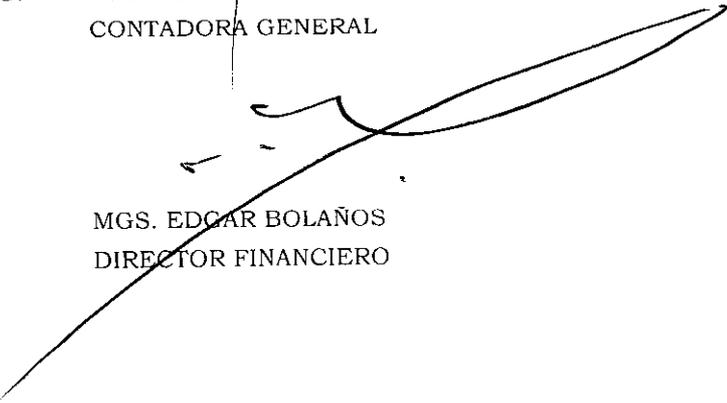
ELABORADO POR:

  
VIOLETA GODOY  
RESPONSABLE DE VIÁTICOS

VALIDADO / VERIFICADO:

  
LCDA. CATTY SARAGURO  
CONTADORA GENERAL

APROBADO POR:

  
MGS. EDGAR BOLAÑOS  
DIRECTOR FINANCIERO

Quito 20-04-2021

MAN 80

2110,00  
707 168,00  
Fac 145,40  
Pagar: 217,40



**Dirección General  
de Aviación Civil**

**SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>		<b>FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)</b>	
Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0422-M ✓		01/04/2021	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACION	

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> VASQUEZ NAUPARI HECTOR ENRIQUE ✓		<b>PUESTO QUE OCUPA:</b> TECNICO CNS PARA LA NAVEGACION AEREA 1	
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b> RIOBAMBA-CHIMBORAZO		<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b> ELECTRONICA RADAR DEL AIMS	
<b>FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)</b>	<b>HORA SALIDA (hh:mm)</b>	<b>FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)</b>	<b>HORA LLEGADA (hh:mm)</b>
05/04/2021 ✓	9:00 ✓	08/04/2021 ✓	18:00 ✓

**SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:** Srta. Ing. Elizabeth Quinga y Sr. Marcelo Baquero

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE**

1.- Instalación Antena OMNI direccional en la terraza de la TORRE de control de Latacunga para la frecuencia 124,750 MHZ 2.- Instalación de filtros de RF para la frecuencia 124,750 MHZ; 3.- Medicion de Potencia Incidente y Reflejada; 4.- Ajustes del porcentaje de modulación; 5.- En Niton, instalación antena directiva para 124,750 MHZ, instalación antena OMNI direccional para la frecuencia 121,2 MHZ; 6.- Instalacion repetidora con equipos JOTRON y ICOM A200 O JOTRON-JOTRON; 7.- Medicion de potencia incidente y reflejada en la frecuencia 124,750 y 121,2 MHZ; 8.- Pruebas de Cobertura desde el APP-UIO

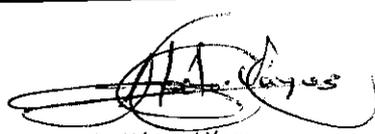
**TRANSPORTE**

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	QUITO-LATACUNA-RIOBAMBA	05/04/2021 ✓	9:00 ✓	05/04/2021 ✓	18:00 ✓
TERRESTRE	DGAC	RIOBAMBA-LATACUNGA-QUITO	08/04/2021 ✓	9:00 ✓	08/04/2021 ✓	18:00 ✓

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

<b>NOMBRE DEL BANCO:</b> GENERAL RUMIÑAHUI	<b>TIPO DE CUENTA:</b> AHORROS	<b>NO. DE CUENTA:</b> 8047234600
---	-----------------------------------	-------------------------------------

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**

  
Sr. Héctor Vásquez  
Responsable de Electrónica Radar del AIMS

*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.*

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

 Sr. Magister Edgar Patricio Alvarez Director de Servicios de Navegacion Aerea	 Sr. Abg. Marcelo Xavier Isch Solis Coordinador Tecnico de Servicios Aeronauticos y Aeroportuarios
---	--

Redo  
01-04-2021  
12 26

**Memorando Nro. DGAC-DSNA-2021-0422-M**

**Quito, D.M., 31 de marzo de 2021**

**PARA:** Tec. Fabián Marcelo Baquero Silva  
**Inspector en Vuelo**

Srta. Ing. Ángela Elizabeth Quinga Meza  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

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

**ASUNTO:** AUTORIZACIÓN TRABAJOS DE ACTIVACION  
TRANSMISIÓN-RECEPCIÓN REPETIDORA 121.2 MHZ A INSTALARSE  
EN EL CERRO NITON

De mis consideraciones:

En atención al memorando en línea, Nro. **DGAC-SEQM-2021-0629-M**, del señor Administrador Aeroportuario AIMS, relacionado con la solicitud de mejorar y garantizar las comunicaciones de Quito Aproximación al SUR de la TMA a través de una repetidora a instalarse en el cerro NITÓN, para cuyo efecto personal técnico debe trasladarse hacia la ciudad de Riobamba, comunico que la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a ustedes, señores funcionarios CNS: Marcelo Baquero, Elizabeth Quinga y Héctor Vásquez, a cumplir la comisión respectiva de servicios institucionales, del 5 al 8 de abril de 2021, para ejecutar los trabajos de instalación de la mencionada repetidora.

En virtud de lo expuesto, deberán realizar las gestiones administrativas correspondientes que la comisión de servicios autorizada lo demanda.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

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

Referencias:  
- DGAC-SEQM-2021-0629-M

Anexos:  
- cronograma\_de\_actividades\_para\_niton.pdf

Copia:  
Anfbal Rodolfo Boada Monge  
**Controlador Radar APP**

Sra. Mgs. Rosaura Margarita Reyes Casillas

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACTIVACION TRANSMISIÓN /RECEPCION REPETIDORA NITON

## Lunes 05 de abril 2021:

09:00 Salida de Aeropuerto Mariscal Sucre hacia el Aeropuerto Internacional Cotopaxi-Latacunga-

- En la Torre de Control del Aeropuerto Internacional Cotopaxi se cambiará la antena que corresponde a la repetidora de NITÓN (124.00 MHz) y de la frecuencia 121.2 MHz, se instalará una nueva línea de transmisión desde la sala de equipos hasta la terraza de la Torre de control, se realizará ajustes en cada uno de los transceptores, se verificará los niveles de modulación, audio y potencia.
- Una vez culminado los trabajos, aproximadamente a las 15H30, nos trasladaremos a la ciudad de Riobamba.

## Martes 06 de abril 2021:

- A las 08H00 nos presentamos en el Aeropuerto de Riobamba para posteriormente trasladarnos a la Estación de NITÓN.
- En la Estación de Nitón se realizará ajustes en la antena de 121.2 MHz y 124.00 MHz, se cambiará las líneas de transmisión, se ajustará filtros, se verificará niveles de audio y potencia.
- Se verificará que no existan interferencias en la Estación con el Analizador de Espectros para proceder con el ajuste de filtros.

## Miércoles 07 de abril 2021:

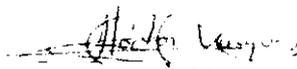
- Se realizaran pruebas de modulación de la Estación de NITÓN.
- Se coordinará con el personal CNS de Electrónica Radar de turno en el AIMS para realizar pruebas de modulación conjuntamente con el APP de Quito.
- Se realizaran pruebas de cobertura para verificar la Rx de la señal de 121.2 MHz en el Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre.
- Se coordinará con el APP de Quito para que durante todo el turno los señores ATCO trabajen con el emplazamiento de NITÓN a fin de verificar la legibilidad de la señal y novedades de la misma.

## Jueves 08 de abril 2021:

- En caso de existir novedades nos trasladaremos a la Estación de NITÓN para realizar los ajustes que sean necesarios.
- Nos trasladaremos al Aeropuerto Internacional Cotopaxi para realizar ajustes de acoplamiento y pruebas de Rx de la señal 121.2 MHz y 124.00 MHz a fin de chequear la repetidora.

**15H00. FINALIZAMOS TRABAJOS.**

Retornamos a Quito.



Responsable de Electrónica Radar del AIMS



**Dirección General de Aviación Civil**

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DGAC-DSNA-2021-0422-M	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 09/04/2021
--	--

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VÁSQUEZ NAUPARI HÉCTOR ENRIQUE	PUESTO QUE OCUPA: TECNICO CNS PARA LA NAVEGACIÓN AEREA 1
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL RIOBAMBA - CHIMBORAZO	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE Electronica Radar AIM5

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Srta Elizabeth Quinga y Marcelo Baquero

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

Instalación de repetidora de la frecuencia 121.200 Mhz del sistema de comunicaciones APP del TMA de Quito, en el Cerro NITON, en configuración de transmisión simultanea con la estación de 121.2 Mhz de Condorcocha, a fin de mejorar y poder garantizar la cobertura en el TMA tanto en el sur como en el norte del TMA Quito APP.

**JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN**

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-001-0000125	alimentación RUC 1721277562001	20,00
2	001-001-0002469	alimentación RUC 0504040346001	3,75
3	001-001-0003130	alimentación RUC 1705360889001	5,00
4	001-001-0015350	alimentación RUC 1802641629001	11,20
5	001-001-0000975	alimentación RUC 0602574501001 MAL IVA	5,00
6	001-001-0008911	alimentación RUC 0602036006001 MAL IVA	4,00
7	001-001-0015356	alimentación RUC 1802641629001 MAL IVA	15,00
8	001-001-0000260	alimentación RUC 0400684155001 MAL IVA	4,00
9	002-001-0002359	Hospedaje RUC 0602305658001	105,00
10			172,95

**TOTAL JUSTIFICADO**

FECHA dd-mmm-aaa	05/04/2021	08/04/2021	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	10:00:00	14:45:00	

**TRANSPORTE**

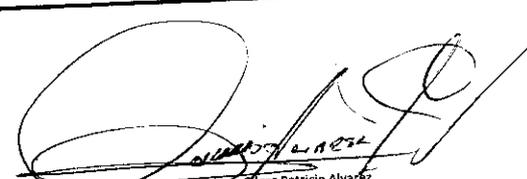
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA	HORA	FECHA	HORA
			dd-mmm-aaaa	hh:mm	dd-mmm-aaaa	hh:mm
TERRESTRE	DGAC	Quito- Latacunga-Riobamba	05/04/2021	10:00:00	05/04/2021	18:00:00
TERRESTRE	DGAC	Riobamba -Quito	08/04/2021	10:00:00	08/04/2021	14:45:00

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

**OBSERVACIONES**

<p>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</p>  <p>Sr. Héctor Vásquez TECNICO CNS PARA LA NAVEGACION AEREA 1</p>	<p><b>NOTA</b></p> <p>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.</p>
---	---

**FIRMAS DE APROBACIÓN**



Sr. Magister Edgar Patricio Alvarez  
Director de Servicios de Navegación Aérea

145,40

**Zambonino Jácome**  
**Marco Antonio**  
 Barrio El Progreso E 35  
 Telf.: 0962845925 Salcedo - Ecuador

MONTO AUTORIZADO POR TRANSACCION:  
 ACTIVIDADES DE MANUFACTURA Hasta \$ 420.0  
 ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES  
 Hasta \$ 420.0

RUC.: 0504040346001  
 Aut.: SRI.:1127957738

**NOTA DE VENTA RISE** N° 001-001- 0000125

Telf.:  
 C/RUC.: 1707810188  
 Cliente: HECTOR VASQUEZ  
 Dirección: QUITO

FECHA		
DIA	MES	AÑO
05	04	2021

“CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO” (RISE)

CANT.	DESCRIPCION	V. Unit.	V. Total
1	ALIMENTACION		420

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

Fecha de Autorización: 12 / MARZO / 2021  
 VALIDA SU EMISION HASTA: 12 / MARZO / 2022

Remache Balarezo Vicente Eduardo  
 RUC: 0502679228001  
 IMPRENTA GRAFICAS "LA LUZ" Aut. 8212  
 Numerado del 00001 AL 00400

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME ORIGINAL ADQUIRENTE / COPIA EMISOR

CONTRIBUYENTE REGIMEN SIMPLIFICADO  
**BUENANO GUILCAPI OLGA EDILMA**  
**LA RECETA**  
 Dirección: Epiciachima 20-64 y Av. Daniel Leon Borja  
 RIOBAMBA - ECUADOR

R.U.C.: 1705360889001  
 NOTA DE VENTA S:001-001-00  
 ACTIVIDADES DE HOTELES Y RESTAURANTES HASTA \$420.0  
 N°. 0003130  
 Aut. S.R.I.: 1127933230  
 F. Autorización: 08/Marzo/2021

Fecha: 06-ABRIL-2021  
 Sr: HECTOR VASQUEZ  
 Dirección: QUITO  
 RUC./C.I.: 1707810188

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	ALIMENTACION		5

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

TOTAL \$ 5

CÉLLERI QUINDE ROSA LUCY  
 Telf: 032964-063 / 099 88 31 258  
 Aut. 2262 • RUC.: 060039429000  
 Del 0003101 al 0003200  
 Válido hasta: 08/Marzo/2022  
 Documento Categorizado: SI

FIRMA AUTORIZADA CLIENTE

LLERENA OÑATE EDWARD BLADIMIR

**ASADERO JR. TEXA'S**  
 MATRIZ: Av. Confraternidad s/n y Padre Chacón  
 TELF: 0981184296 • SAN PEDRO DE PELILEO - ECUADOR

R.U.C.: 1802641629001  
**FACTURA**  
 AUT.SRI.: 1127761301  
 “CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS”

0015350

FECHA: 06 04 2021

Guía de Remisión:

Sr (es): Hector Vasquez  
 Dirección: Quito  
 R.U.C./C.I.: 1707810188 Telf:

CANT.	DESCRIPCION	PUNITARIO	V.TOTAL
1	Alimentación		10 =

Documentos categorizado: NO

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

ENTREGUE CONFORME RECIBI CONFORME

SUBTOTAL \$ 10,00  
 SUBTOTAL 0%  
 IVA 12 % 1,20  
 VALOR TOTAL 11,20

IMPRESA CALLEGOS \* Galegos Naranjo Franklin Javier \* RUC: 1803243326001 \* AUT. N°: 8433  
 FECHA DE AUT 01 Febrero 2021 \* VALIDO HASTA 01 Febrero 2022 \* DFI 15201 AL 15400  
 Polileo \* 03-2836586

**CHIFA HONG FUYANG**  
 YANG CAO ZHIYING  
 Dir.: Av. Lizarzaburu y Jose Maria Egas. Cel.: 0986944440  
 E-mail: zhiyingyangcao@gmail.com Riobamba - Ecuador  
 CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS

**FACTURA** S 001-001 000002469  
 R.U.C.: 1721277562001 AUT.S.R.I. 1127938994

Fecha: 05-04-2021  
 Cliente: Hector Vasquez  
 R.U.C.: 1707810188 Telf.: 2800309  
 Dirección: Quito

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alimentación	3.75	3.75

Chela Tuabambo Segundo Wilmo "GRAFICAS RIOBAMBA"  
 0997665258 • R.U.C.: 0201380854001  
 • AUT. SRI.: 4712 • DEL 002401 AL 003200  
 • Fecha de Impresión: 08/Marzo/2021  
 • Fecha de Caducidad: 08/Marzo/2022

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

SUB TOTAL \$ 3.75  
 IVA TARIFA 0% \$  
 IVA TARIFA 12 % \$ 3.75  
 IMPORTE DEL IVA \$ 0.45  
 VALOR TOTAL \$ 4.20

F. Cliente F. Autorizada

**HOSTAL JARDÍN ALBORADA RIOBAMBA**

**PULGAR NOBOA ROWNY MESIAS**  
 CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS  
 DIR: Daniel León Borja 43 60 y Jacinto González  
 Telfs.: 0982 835 482 / 0995 220 430  
 RIOBANBA - ECUADOR  
 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO  
**RUC. 0602305658001**  
**AUT. SRI.: 1127415822**

**FACTURA**  
**S002-001**  
**Nº 000002359**

FECHA	DIA	MES	AÑO
Riobamba	08	04	2021

SR. (ES): Hector Vasquez  
 DIRECCION: Quito  
 POR LO SIGUIENTE: RUC./CI: 1707810188

CANT.	DESCRIPCION	P. Unitario	V. Total
1	Hospedaje por 3 noches	31.25	93.75
FORMA DE PAGO:			
EFFECTIVO	TARJETA DE DEBITO / CREDITO		
DINERO ELECTRONICO	OTROS		
ORIGINAL: ADQUIRENTE / COPIA: EMISOR			
FIRMA CLIENTE			
FIRMA AUTORIZADA			
Sub Total \$		93.75	93.75
IVA Tarifa 0 % \$			
IVA Tarifa 12 % \$		93.75	93.75
Importe del IVA \$		11.25	11.25
TOTAL USD		105.00	105.00

Tel: 2947851 - CUAICAL MOYON JUAN CARLOS - RUC 0602662058001 - Aut. 2890  
 F. Aut. 20 Noviembre 2020 - Del 000002201 al 000002500 - CADUCA 20 NOVIEMBRE 2021

LLERENA OÑATE EDWARD BLADIMIR



**ASADERO JR. TEXA'S**

MATRIZ: Av. Confraternidad s/n y Padre Chacón  
 TELF: 0981184296 \* SAN PEDRO DE PELILEO - ECUADOR

R.U.C. 1802641629001  
**FACTURA**  
 AUT.SRI: 1127761301  
 \*CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS\*

FECHA: 07 04 2021

0015356

Gufa de Remisión:  
 Sr (es): Hector Vasquez  
 Dirección: Quito  
 R.U.C./C.I.: 1707810188 Telf:

CANT.	DESCRIPCION	PUNITARIO	V.TOTAL
1	Alimentación		13.20
FORMA DE PAGO:			
EFFECTIVO	TARJETA DE DEBITO / CREDITO		
DINERO ELECTRONICO	OTROS		
ORIGINAL: ADQUIRENTE / COPIA: EMISOR			
FIRMA CLIENTE			
FIRMA AUTORIZADA			
Sub Total \$			13.20
IVA Tarifa 0 % \$			
IVA Tarifa 12 % \$			1.60
Importe del IVA \$			1.60
TOTAL USD			15

\* Documento categorizado: NO  
 FORMA DE PAGO  
 EFFECTIVO  
 OTROS  
 TARJETA DE CREDITO/DEBITO  
 DINERO ELECTRONICO

ENTREGUE CONFORME  
 RECIBI CONFORME

SUBTOTAL \$ 13.20  
 SUBTOTAL 0%  
 IVA 12 % 1.60  
 VALOR TOTAL 15

IMPRESA: IMPRESA GALLEGOS \* Gallegos Naranjo Franklin Javier \* RUC: 1803243328001 \* AUT. Nº. 8433  
 FECHA DE AUT 01 Febrero 2021 \* VALIDO HASTA: 01 Febrero 2022 \* DEL 15201 AL 15400  
 Polileo \* 03-2830586



**ALVAREZ CHAVEZ EDGAR REMIGIO**  
**CAFETERIA MANABITA**  
 Dir.: 11 de Noviembre LT09 y Eduardo Kigman / Cel.: 0995496538  
 Riobamba - Ecuador

RUC.: 0400684155001  
**FACTURA S: 003-001-00**  
**Nº 0000260**  
**Aut. SRI.: 1127156910**

Sr.(es): Hector Vasquez  
 LUGAR AÑO MES DIA  
 Riobamba 2021 abril 08 G. de Remisión  
 RUC./CI.: 1707810188 Telf.:  
 Dirección: Quito

Cant.	DESCRIPCION	P. Unit.	V. Total
	Alimentación		11.00
FORMA DE PAGO:			
EFFECTIVO	TARJETA DE DEBITO / CREDITO		
DINERO ELECTRONICO	OTROS		
FIRMA CLIENTE			
FIRMA AUTORIZADA			
SUB TOTAL			11.00
IVA 0 %			
IVA 12 %			
IMPORTE DEL IVA			
TOTAL FACTURA			11.00

PINCA Y GAVILANES SOFIA FERNANDA R.U.C. 0603823566001 Aut. 13406  
 Tel: 2987561 F. AUT. 29 / 08 / 2020 Del 000001 al 000400  
 VALIDO PARA SU EMISION 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO ORIGINAL: ADQUIRENTE COPIA: EMISOR

SIN IVA



Memorando Nro. DGAC-SERB-2021-0052-M

Riobamba, 08 de abril de 2021

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

**ASUNTO:** COMISION SERVICIOS ACTIVACIÓN REPETIDORA 121.2 MHZ

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted Director de Servicios de Navegación Aérea, día lunes 05 de abril de 2021 las 18h00 se presentaron esta Jefatura srs Funcionarios DGAC CNS Marcelo Baquero, Héctor Vasquez, Elizabeth Quinga, conductor Luis López en camioneta Dimax DAC, número de control 439 placas PEI 1438, fin cumplir comisión de servicios Institucionales ACTIVACIÓN REPETIDORA 121.1 MHZ. Así mismo día hoy jueves 08 de abril 2021 las 10h00 reomaron esa capital una vez finalizada comisión., personal y equipos sin novedad.

Particular que me permito informar para los fines Pertinentes

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Mario Enrique Almache Tubon  
**ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO 1**

Copia:

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

Tec. Fabián Marcelo Baquero Silva  
**Inspector en Vuelo**

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

Srta. Ing. Ángela Elizabeth Quinga Meza  
**Analista CNS para la Navegación Aérea 1**

Sr. Luis Efren López Lama  
**Chofer**



Firmado electrónicamente por:  
**MARIO ENRIQUE  
ALMACHE TUBON**

# INFORME TECNICO No.1

Aeropuerto/ Estación:	Nitón	Fecha inicio Actividades:	05/04/2021	Duración (días):	4
		Fecha fin Actividades:	08/04/2021		
TIPO DE COMISION (marcar con una X)	Mantenimiento Programado:		Verificación aérea:		
	Mantenimiento Correctivo:	X	Otras:		
Medio de Transporte:	Terrestre	Participantes de la comisión:	Sr. Héctor Vásquez Sr. Marcelo Baquero Srta. Ing. Elizabeth Quinga		

## I. ANTECEDENTES:

Las comunicaciones dentro del Área Terminal TMA de Quito han mejorado notablemente con la activación de la repetidora del Atacazo, sin embargo del 17 al 20 de marzo del 2021 esta Estación quedó fuera de servicio por problemas de energía comercial, motivo por el cual, el personal CNS Radar de turno tuvo que activar la repetidora de Nitón, para de esta manera tener cobertura al SUR de la TMA, no obstante, los señores ATCO han debido seleccionar una u otra repetidora para establecer comunicación con las diferentes aeronaves debido a que la repetidora de Nitón al momento presenta problemas de legibilidad en ciertos sectores, a causa de un batimiento de la frecuencia en el espacio, este inconveniente ha ocasionado que el piloto reporte que la comunicación es ilegible.

## II. OBJETIVOS:

- Mejorar la legibilidad de la señal de la repetidora de la Estación de Nitón mediante la reubicación de antenas y configuración de equipos.
- Garantizar las comunicaciones entre Controladores y Pilotos al Sur de la TMA de Quito con ayuda de la repetidora ubicada en la Estación de Nitón.

## III. INTEGRANTES

- Sr. Héctor Vásquez
- Sr. Marcelo Baquero
- Srta. Ing. Ángela Elizabeth Quinga Meza

## IV. MEDIO DE TRANSPORTE.

### IDA:

- Tababela – Riobamba vía terrestre

### REGRESO:

- Riobamba – Tababela vía terrestre

conectores. Luego se configuró el Rx en 124.750 MHz y el Tx en 121.2 MHz para chequear la legibilidad de la señal, 121. MHz, de Quito Aproximación. Salimos de SENL rumbo a la Estación de Nitón a las 15:00, se dejaron los equipos en operación normal y se comprobó la ausencia de interferencias en la frecuencia 124.750 MHz.

En la Estación de Nitón se observó que los equipos se encontraban alarmados por problemas de temperatura, pero antenas y líneas de transmisión operaban sin novedad. Se dejó apagando equipos y salimos a la Ciudad de Riobamba, a la cual llegamos aproximadamente a las 19:30.

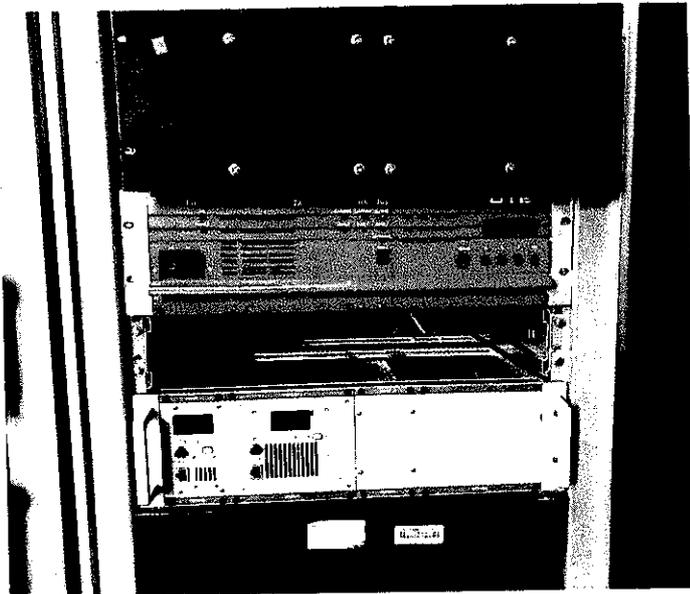


**Figura 1.- Estación de Nitón**

- El martes 06 de abril nos hicimos presentes en el Aeropuerto de Riobamba (SERB) con el Sr. Mario Almache; realizamos una visita técnica a la TWR de SERB para chequear el estado de los transceptores y luego nos trasladamos a la Estación de Nitón para iniciar con los trabajos correctivos en las antenas directivas.



- El miércoles 07 de abril llegamos a la Estación y ajustamos un filtro para la frecuencia 124.750 MHz a fin de no tener activaciones esporádicas de squelch en la Sala de Quito Aproximación. Se realizan las pruebas de cobertura y tanto Tx como Rx operan sin novedad. Por problemas de temperatura se activa un ventilador del rack del VOR y se instalan allí los equipos.



**Figura 5.- Ubicación de equipos en el rack del VOR**

Finalmente se colocan tensores en la antena direccional de 124.750 MHz y se procede a realizar pruebas de comunicación entre el APP de Quito, TWR de SELT y Estación de Nitón. Pilotos reportan que la comunicación es alta y clara y que al momento no presenta ruido de fondo en la señal. Se continúan realizando pruebas de cobertura.

Aeronave	Altitud (pies)	Ubicación	Legibilidad	Observaciones
AMX 684	28800	PALAD	5/5	
HCCSY	17000	PAMIS	5/5	
NAVAL 230	18000	10 NM de PAMIS	5/5	Ingresando a la TMA
NAVAL 230	17000	PAMIS	5/5	
GLG 1637	18800	10 MN DEL QSV	5/5	
LNE 1364	20000	A 5 MN DE PAMIS.	4/5	

**Tabla 1.- Pruebas de cobertura con repetidora de Nitón**

## **XI. RECOMENDACIONES**

- Es necesario que se realicen los mantenimientos preventivos y correctivos en la repetidora de la Estación de Nitón, para así garantizar la legibilidad de la señal de 121.2 MHz, además se debería llevar a cabo un mantenimiento correctivo en los equipos transceptores de la TWR de la Torre de Control del Aeropuerto de Riobamba ya que se encuentran en mal estado y el personal no puede trabajar adecuadamente.
- Para garantizar las comunicaciones de la repetidora de la Estación de Nitón es importante que se instale un aire acondicionado o un ventilador, con la finalidad de que la temperatura propia de cada uno los equipos no afecte su operatividad.

