

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

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

Ejercicio: 2022
 No. Fondo Global: 533
 No. Formulario Interno: 2105
 Unidad Gastadora: 001 - DGAC PLANTA CENTRAL MATRIZ
 RUC/CI Responsable: 1710251305
 Nombre Responsable: PIEDRA RAMIREZ EDWIN MAURICIO
 Monto Fondo Global: 160.00
 Monto Fondo Interno: 160.00
 Estado: APROBADO

| TESORERIA | |
|----------------|---------------|
| Cta. Monetaria | Fecha de Pago |
| | |
| No. Transfer. | No. Pago CUR |
| | |

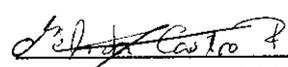
Clase de Fondo: FAF - ANTICIPOS DE VIATICOS PASAJES Y OTROS DE VIAJE CORRIENTES CON RECURSOS FISCALES

Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS A SHELL SR. EDWIN PIEDRA DEL 14 AL 16 JUNIO 2022

No. de Solicitud: 533
 No. de Doc. Aprobación: 533
 No. de CUR Contable: 102855712

Fecha Solicitud: 10/06/2022
 Fecha Aprobación: 10/06/2022

| Clase de Fondo | Fuente | Clase de Registro | RUC/CI Responsable | No. CUR Contable | Pagado | Monto Aprobado |
|----------------|--------|-------------------|--------------------|------------------|--------|----------------|
| FAF | 002 | FRC | 1710251305 | 102855712 | NO | 160.00 |

| | |
|--|--|
|  FIRMA RESPONSABLE |  FIRMA AUTORIZACIÓN |
|--|--|

Cur 1913

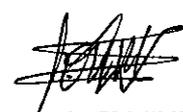
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
 AUTORIZACIÓN DE PAGO
 10 JUN 2022
 TESORERÍA

160,00
70% 112,00

F. 533



Dirección General de Aviación Civil

| SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------|----------------------------|---|---------------------|----------------|-------|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES | | | | FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) | | | |
| DGAC-DSNA-2022-1196-M | | | | 6/9/2022 | | | |
| VIATICOS | X | MOVILIZACIONES | | SUBSISTENCIAS | | ALIMENTACION | |
| DATOS GENERALES | | | | | | | |
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR | | | | PUESTO QUE OCUPA: | | | |
| PIEDRA RAMIREZ EDWIN MAURICIO | | | | ANALISTA 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) | | | |
| 14/06/2022 | 09H00 | | 16/06/2022 | 18H00 | | | |
| SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: | | | | | | | |
| HECTOR VASQUEZ/EDWIN PIEDRA | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE | | | | | | | |
| SOLVENTAR PROBLEMAS TECNICOS DEL SISTEMA RADAR SHELL MERA (ESTACION SANTA ROSA), EN LA UNIDAD TFU DEL TX2 Y SACAR RESPALDO DE LA INFORMACION DE LA RDCU. | | | | | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small> | NOMBRE DE TRANSPORTE | RUTA | SALIDA | | LLEGADA | | |
| | | | FECHA dd-mm-aaaa | HORA hh:mm | FECHA dd-mm-aaaa | HORA hh:mm | hh:mm |
| TERRESTRE | DGAC | TABABELA - SHELL | 14/06/2022 | 09H00 | 14/06/2022 | 14:00 | |
| TERRESTRE | DGAC | SHELL - TABABELA | 16/06/2022 | 10H00 | 16/06/2022 | 18H00 | |
| DATOS PARA TRANSFERENCIA | | | | | | | |
| NOMBRE DEL BANCO: | | | TIPO DE CUENTA: | | | NO. DE CUENTA: | |
| RUMIÑAHUI | | | AHORROS | | | 8049045500 | |
| FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE | | | | 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. | | | |
|  ING. EDWIN MAURICIO PIEDRA RAMIREZ 1710251305 | | | | | | | |
| FIRMAS DE APROBACIÓN | | | | | | | |
| FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE | | | | FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO | | | |
|  ING. EDGAR BALDEON RESPONSABLE CNS ELECTRONICA | | | |  ING. LAURO VERA JIMENEZ COORDINADOR TECNICO DE SERVICIOS AERONAUTICOS Y AEROPORTUARIOS(Subrogante) | | | |

Recibi
Jan Dra
9-06-22
95411

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL
RADAR SECUNDARIO MODO S DE SANTA ROSA-SHELL**

14-06-2022

- Traslado desde QUITO a la SHELL.
- Reunión de trabajo con ANALISTAS CNS de planta de la SHELL.
- Subir a la estación radar de SANTA ROSA-SHELL
 - ❖ analizar funcionamiento de la unidad de ventilación de los transmisores
 - ❖ Dejar repuestos (TFU)

15-06-2022

- Apagado completo del sistema radar MODO S
- Cambio de los ventiladores dañados en el módulo TFU del Transmisor # 2
- Activación sistema completo radar
- Verificar funcionamiento.
- Verificación de la ROE (RELACION DE ONDAS ESTACIONARIAS) en los tres canales
- Verificar de funcionamiento del ENCODER (1).
- Analizar la cobertura y estabilidad de la señal radar con aeronaves a distintos niveles.
- En el Sistema de Visualización de Señales Radar AIRCON-2100 del APP-SHELL sacar respaldo de toda la información de la RDCU 2 standby de los dos discos duros
- Verificar funcionamiento y estabilidad RDCU 2 standby con los discos duros nuevos colocando en modo principal.

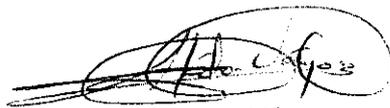
16/09/2021

- Cambio de RDCU2 a la RDCU1. Sacar los discos duros de la RDCU2 (DISCOS DE RESPALDOS) y luego reinstalar los discos originales de la RDCU2.
- Verificar funcionamiento de las dos RDCUs.

Finalizar trabajos.

Retorno a Quito

Atentamente,



Sr. Héctor Vásquez

Responsable de Electrónica Radar del AIMS



Dirección General de Aviación Civil

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1196-M

Quito, D.M., 09 de junio de 2022

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

Sr. Ing. Edwin Piedra Ramírez
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: AUTORIZACIÓN COMISIÓN SERVICIOS SEÑOR HÉCTOR VÁSQUEZ Y
EDWIN PIEDRA A AEROPUERTO "RÍO AMAZONAS" SHELL MERA.

De mi consideración:

Mediante memorando en línea, Nro. DGAC-SESM-2022-1179-M, se reporta que el aire acondicionado y la TFU del TX2 del sistema radar de Shell Mera (Estación Santa Rosa) se encuentran defectuosos, al respecto comunico que la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a ustedes, señores funcionarios CNS: Héctor Vásquez y Edwin Piedra, para que se trasladen hacia el Aeropuerto "Río Amazonas", desde el día martes 14 al jueves 16 de junio del año en curso, a fin de que solventen los problemas técnicos presentados, facilitar el repuesto de la unidad de la TFU y sacar un respaldo de la información de la RDCU de Shell, la misma que contribuirá a recuperar la operatividad del sistema de Visualización del AIMS.

Para el efecto, deberán realizar, a la brevedad posible, el respectivo trámite administrativo que la comisión de servicios autorizada demanda.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:
- DGAC-SESM-2022-1179-M

Anexos:
- informe_003_aire_acondicionado_radar_santa_rosa-signed.pdf

Copia:
Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
Analista de Meteorología 1

Sr. Tlgo. Miguel Angel Cisneros Fonseca
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sra. Ing. Maritza Elizabeth Campos Naula
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista



Dirección General de Aviación Civil

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

| | |
|---|--|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DGAC-DSNA-2022-1488-M | FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 25/7/2022 |
|---|--|

DATOS GENERALES

| | |
|---|---|
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR PIEDRA RAMIREZ EDWIN MAURICIO | PUESTO QUE OCUPA: ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACION AEREA 1 |
| CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL SHELL - PASTAZA | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE ELECTRONICA RADAR AIMS |

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: **EDWIN MAURICIO PIEDRA RAMIREZ, JORGE ALFREDO ZUÑIGA JIBAJA, HECTOR ENRIQUE VASQUEZ Y JORGE RAFAEL RAMIREZ TAPIA**

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

SOLVENTAR PROBLEMAS TECNICOS DEL SISTEMA RADAR SHELL MERA (ESTACION SANTA ROSA), EN LA UNIDAD TFU DEL TX2 Y SACAR RESPALDO DE LA INFORMACION DE LA RDCU.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

| No. | No. FACTURA O NOTA DE VENTA | DESCRIPCIÓN | VALOR |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 1 | 001-001-0000657 | ALIMENTACION | 10,00 |
| 2 | 001-001-000000124 | ALIMENTACION | 10,00 |
| 3 | 001-001-000032273 | ALIMENTACION | 4,50 |
| 4 | 001-001-000000163 | ALIMENTACION | 10,00 |
| 5 | 002-001-000000505 | ALIMENTACION | 8,00 |
| 6 | 002-001-00003136 | ALIMENTACION | 3,50 |
| 7 | 007-001-000002871 | HOSPEDAJE | 70,00 |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| TOTAL JUSTIFICADO | | | 116,00 |

| | | | |
|---------------------|-----------|-----------|--|
| FECHA dd-mmm-aaa | 20/7/2022 | 22/7/2022 | Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios. |
| HORA hh:mm | 09H00 | 19H00 | |

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 | TABABELA - SHELL | 20/7/2022 | 09H00 | 20/7/2022 | 15H00 |
| TERRESTRE | DGAC | SHELL - TABABELA | 22/7/2022 | 12H00 | 22/7/2022 | 19H00 |

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 ING. EDWIN MAURICIO PIEDRA RAMIREZ | 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 AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO Mgs. Enrique Bolívar Cevallos Cardenas DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA |
|--|---|

PARADERO EL SABOR DE LA COSTA
CONSTANTE VALLADARES EDUARDO EMILIANO
Dir.: Sector El Terminal,
Av. Alberto Zambrano s/n y Ninguna
Puyo * Pastaza

R.U.C.: 1600062986001
FACTURA 002-001-
00003136
AUT.SRI: 1130209835

FECHA EMISIÓN: 22-07-2022

R.U.C./C.I. 1710251305

Sr(es): Edwin Piedra

DIRECCIÓN: QUITO

| CANT. | DESCRIPCIÓN | P. UNITARIO | V. TOTAL |
|-------|----------------------|-------------|----------|
| | Encebollados Simples | | |
| | Encebollados Mixtos | | |
| | Encebollados Triples | | |
| | Bandera Simple | | |
| | Bandera Completa | | |
| | Caldo de Bagre | | |
| | Arroz con Camarón | | |
| | Arroz con Concha | | |
| | Arroz Mixto | | |
| | Ceviche de Camarón | | |
| | Ceviche de Concha | | |
| | Ceviches Mixtos | | |
| | Filete de Corvina | | |
| | Jugos | | |
| | Colas | | |
| | Alimentación | | |

FORMA DE PAGO Original: Adquirente / Copia: Emisor

EFFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 3,50
DESCUENTO
IVA 12 %
IVA 0 %
VALOR TOTAL 3,50

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 14083 RUC: 180359388001 José Luis Cárdenas Fonseca
Impreso desde N° 003101 al 003200 Fecha Impresión: 14-07-2022 Válido hasta: 14 de Julio -2022

MARIA

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

RUC: 0700999188001
FACTURA 007-001
000002871
AUTORIZACIÓN SRI # 1129919884

Fecha de Emisión: 22 07 2022
DIA MES AÑO

Cliente: EDWIN PIEDRA

Dirección: QUITO

RUC/C.I.: 1710251305 Telf.: 0994214184

| CANT. | DESCRIPCIÓN | V.UNITARIO | V.TOTAL |
|-------|---|------------|---------|
| | Hospedaje de los días 20 y 21 de Julio del 2022 | | 70 |

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 % 70
SUB TOTAL 0%
DESCUENTO
SUBTOTAL
IVA 12 %
VALOR TOTAL 70

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesús del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0002801 al 0003000 - F. Autorización 11-MAYO-2022- F. Caducidad 11-MAYO-2023

PARADERO LA SAZON DEL GORDO

DUCHI PICO ELENDEY YAJAIRA
Dir.: Av. Alberto Zambrano
Cel.: 0979204903 * PUYO PASTAZA
Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC: 1600564676001
FACTURA 002-001
000000505
AUTORIZACIÓN SRI # 1129979176

Fecha de Emisión: 21 07 2022
DIA MES AÑO

Cliente: EDWIN PIEDRA

Dirección: QUITO

RUC/C.I.: 1710251305 Telf.: 0994214184

| CANT. | DESCRIPCIÓN | V.UNITARIO | V.TOTAL |
|-------|--------------|------------|---------|
| 01 | Alimentación | 8,00 | 8,00 |

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 %
SUB TOTAL 0%
DESCUENTO
SUBTOTAL
IVA 12 %
VALOR TOTAL 8,00

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesús del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0000401 al 0000600 - F. Autorización 25-MAYO-2022- F. Caducidad 25-MAYO-2023

PARRILLADAS LA HUECA

GAVILANEZ GAVILANEZ ANA BELEN
Dir.: Vía Shell Mera
MERA - PASTAZA
Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RUC: 1804921029001
FACTURA 001-001
000000163
AUTORIZACIÓN SRI # 1129912339

Fecha de Emisión: 21 07 2022
DIA MES AÑO

Cliente: EDWIN PIEDRA

Dirección: QUITO

RUC/C.I.: 1710251305 Telf.: 0994214184

| CANT. | DESCRIPCIÓN | V.UNITARIO | V.TOTAL |
|-------|--------------|------------|---------|
| | Alimentación | | 10,00 |

Original: ADQUIRENTE Copia: EMISOR

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO
DINERO ELECTRÓNICO OTROS

Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE

RECIBI CONFORME

SUB TOTAL 12 %
SUB TOTAL 0%
DESCUENTO
SUBTOTAL
IVA 12 %
VALOR TOTAL 10,00

FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

LUIS ALFREDO MOROCHO JANETA- Imp. Offset " Jesús del Gran Poder" - Aut. 1195 - Av. Alberto Zambrano Telf.: 2885 032
RUC: 0601582935001-del 0000101 al 0000500 - F. Autorización 10-MAYO-2022- F. Caducidad 10-MAYO-2023

Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-1589-M

Puyo, 25 de julio de 2022

PARA: Srta. Ing. Romina Marusia Andrade Campaña
Directora de Administración de Talento Humano, Encargada

ASUNTO: PRESENTACIÓN Y SALIDA DEL AEROPUERTO RIO AMAZONAS

De mi consideración:

Por medio del presente me permito informar a usted señora Directora de Administración de Talento Humano, Encargada que el día miércoles 20 de julio del 2022, se presentaron en la Administración del Aeropuerto Rio Amazonas el Señor Héctor Enrique Vásquez Naupari, Técnico CNS para la Navegación Aérea, el Tlgo. Jorge Alfredo Zúñiga Jibaja Controlador Radar APP, el Ing. Edwin Piedra Ramírez, Analista CNS para la Navegación Aérea 1 y el señor Jorge Rafael Ramírez Tapia, Conductor en la camioneta Chevrolet DMAX doble cabina con Placas PEI-3729 Control DAC 432.

Con el fin de solventar los problemas técnicos presentados, facilitar el repuesto de la unidad de la TFU, sacar un respaldo de la información de la RDCU, y verificar los parámetros de las bases de datos de los sistemas radar y de visualización instalados en el aeropuerto Rio Amazonas, una vez finalizada la comisión se trasladan a la ciudad de Quito el día viernes 22 de julio del 2022, sin novedad alguna.

Por lo cual solicito de la manera más comedida dejar insubsistente el Memorando Nro. DGAC-SESM-2022-1587-M, de fecha 22 de julio de 2022 que por un error involuntario se tipio que se trasladan a la ciudad de Macas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
ANALISTA DE METEOROLOGÍA 1

Copia:

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

Sr. Tlgo. Jorge Alfredo Zúñiga Jibaja
Controlador Radar APP

Sr. Ing. Edwin Piedra Ramírez
Analista CNS para la Navegación Aérea 1



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1226-M

Quito, D.M., 14 de junio de 2022

PARA: Sra. Mgs. Andrea Elizabeth Arcos Gomez
Directora Administrativa

ASUNTO: SUSPENSIÓN COMISIÓN DE SERVICIOS AL AEROPUERTO "RÍO
AMAZONAS"

De mi consideración:

Por medio del presente, tengo a bien poner en su conocimiento, señora Directora Administrativa, que la comisión de servicios solicitada hacia el aeropuerto "Río Amazonas" de Shell Mera, autorizada para los señores funcionarios CNS: señor Héctor Enrique Vásquez Ñaupari e Ing. Edwin Piedra Ramírez, y programada para realizarse del 14 al 16 de junio del presente año, queda suspendida debido al paro nacional, el mismo que no permite la libre circulación y no brinda las garantías necesarias para la integridad y movilización de los mencionados funcionarios, así como del vehículo y conductor asignados.

Por consiguiente, la mencionada comisión de servicios se efectuará tan pronto existan las condiciones propicias para la movilización hacia el mencionado aeropuerto.

Información que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-SEQM-2022-1000-M

Anexos:

- dgac-dsna-2022-1196-m.pdf

Copia:

Sra. Mgs. Melida del Rocio Castro Pazmiño
Directora Financiera

Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
Analista de Meteorología 1

Sr. Tlgo. Juan Elias Bustillos Calvache
Guardalmacén 1

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

Sr. Ing. Edwin Piedra Ramírez

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1488-M

Quito, D.M., 14 de julio de 2022

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

Sr. Tlgo. Jorge Alfredo Zuñiga Jibaja
Controlador Radar APP

Sr. Ing. Edwin Piedra Ramírez
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: Autorización comisión de servicios para atención de requerimientos de sistemas de vigilancia instalados en el aeropuerto de Shell.

De mi consideración:

Mediante memorando en línea, Nro. **DGAC-SESM-2022-1188-M**, se reporta que el aire acondicionado y la TFU del TX2 del sistema radar de Shell Mera (Estación Santa Rosa) se encuentran defectuosos, razón por la cual con memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1196-M, del 09 de junio de 2022, fue autorizada la comisión de servicios, la misma que debió efectuarse del 14 al 16 de junio del año en curso no se realizó por el paro nacional y, para precautelar la integridad de los funcionarios y de los bienes institucionales, fue postergada.

En este contexto, a fin de atender el requerimiento, solventar los problemas técnicos presentados, facilitar el repuesto de la unidad de la TFU, sacar un respaldo de la información de la RDCU, y verificar los parámetros de las bases de datos de los sistemas radar y de visualización instalados en la Shell, la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a ustedes, señores funcionarios: Héctor Vásquez, Edwin Piedra y Jorge Zúñiga, para que se trasladen hacia el Aeropuerto "Río Amazonas", desde el día miércoles 20 al viernes 22 de julio del año en curso, para el cumplimiento de las actividades indicadas.

Para el efecto, deberán realizar, a la brevedad posible, el respectivo trámite administrativo que la comisión de servicios autorizada demanda.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-SESM-2022-1188-M

Anexos:

- informe_003_aire_acondicionado_radar_santa_rosa-signed.pdf
- dgac-sesm-2022-1179-m_sol_cns.pdf
- dgac-sesm-2022-1179-m.pdf



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2022-1196-M

Quito, D.M., 09 de junio de 2022

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

Sr. Ing. Edwin Piedra Ramírez
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

ASUNTO: AUTORIZACIÓN COMISIÓN SERVICIOS SEÑOR HÉCTOR VÁSQUEZ Y
EDWIN PIEDRA A AEROPUERTO "RÍO AMAZONAS" SHELL MERA.

De mi consideración:

Mediante memorando en línea, Nro. DGAC-SESM-2022-1179-M, se reporta que el aire acondicionado y la TFU del TX2 del sistema radar de Shell Mera (Estación Santa Rosa) se encuentran defectuosos, al respecto comunico que la Dirección de Servicios de Navegación Aérea **AUTORIZA** a ustedes, señores funcionarios CNS: Héctor Vásquez y Edwin Piedra, para que se trasladen hacia el Aeropuerto "Río Amazonas", desde el día martes 14 al jueves 16 de junio del año en curso, a fin de que solventen los problemas técnicos presentados, facilitar el repuesto de la unidad de la TFU y sacar un respaldo de la información de la RDCU de Shell, la misma que contribuirá a recuperar la operatividad del sistema de Visualización del AIMS.

Para el efecto, deberán realizar, a la brevedad posible, el respectivo trámite administrativo que la comisión de servicios autorizada demanda.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

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

Referencias:

- DGAC-SESM-2022-1179-M

Anexos:

- informe_003_aire_acondicionado_radar_santa_rosa-signed.pdf

Copia:

Sr. Ing. José Tulio Orbe Velasteguí
Analista de Meteorología 1

Sr. Tlgo. Miguel Angel Cisneros Fonseca
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sra. Ing. Maritza Elizabeth Campos Naula
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Srta. Tlga. Marianela Ayala Coronel
Oficinista



República
del Ecuador

Dirección General de Aviación Civil

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”

JULIO – 2022



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,

VI. PERSONAL TÉCNICO DE LA INTERVENCIÓN

- Sra. Ing. Maritza Campos (CNS de planta),
- Sr. Ing. Edwin Piedra (CNS de Electrónica Radar del AIMS)
- 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 vector en ciertos sectores de la TMA-SHELL con duplicidad de etiquetas.

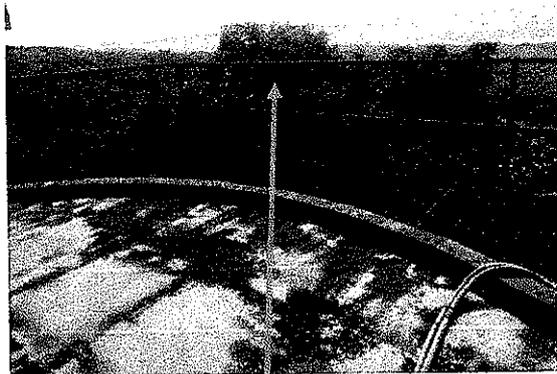
VIII. METAS

- Verificar parámetros y medidas de señales en transmisores, receptores, extractores, antena y sistema de arrastre de la antena.
- Realizar sectorización, reducción de potencia y mapa de reflectores.
- Mover TILT de la antena principal (LVA)

IX. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

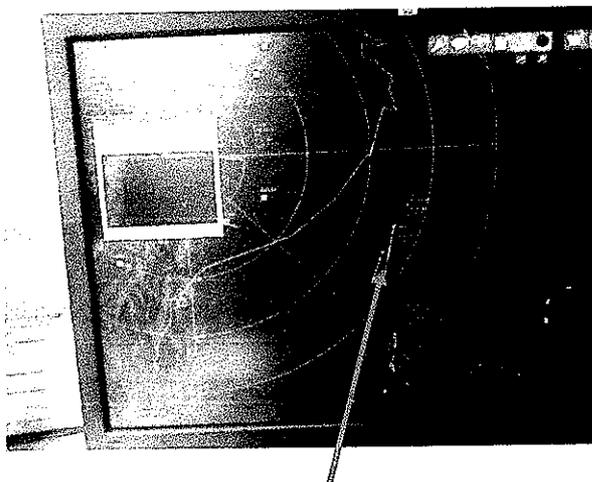
El miércoles 20 de julio de 2022 se realizan las siguientes actividades:

- 09H00 Se salió del Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre hacia el Aeropuerto Río Amazonas.
- 15H00 Llegada al Aeropuerto de Shell Mera.
- 15H15 Se mantiene reunión de trabajo con la Sra. Ing. Maritza Campos Analista CNS para la Navegación Aérea 1 de planta.
- 15H45 Se subió al Cerro Santa Rosa y se verificó estado del radar tanto en el canal A como B.



Árbol en el primer cuadrante

- 17H50 Se analizó el efecto que causó la variación del ángulo en la señal radar.



Duplicidad de trazas en campo lejano

- 18H30 Se bajó del cerro Santa Rosa después de haber realizado el monitoreo de la señal radar, observando que en el campo cercano las duplicidades de trazas disminuye y en el campo lejano las trazas se mantienen más estables pero las duplicidades persisten.

JUEVES 21 DE JULIO DE 2022

- 08H00 Sra. Ing. Maritza Campos informa que el Radar de Santa Rosa se encuentra fuera de servicio por problemas de energía desde las 03H00 am, según reporte del señor guardia de seguridad de la estación.
Envía NOTAM de Fuera de Servicio del Radar de Shell.
- 08H15 subimos al radar de Santa Rosa.
- 09H05 en la estación radar se observa que el UPS de 10Kva se encuentra apagado.

