

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	522 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0007 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - DIRECCION REGIONAL III	Fecha Elaboración		No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000	020	05	2019	423	358
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.		No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		DGAC-SX3-2019-2604-M		180

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:	BANCO PRODUBANCO	Cuenta Monetaria:	08205169008			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0			
Beneficiario:	1804827485 VELASTEGUI PARRA MAURICIO JAVIER					

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530303	1501	001	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: R3 34 MACAS SEGÚN MEMORANDO N. DGAC.SX3.2019.2604.M PARA PAGO COMISION DE SERVICIOS SR. MAURICIO VELASTEGUI A LA CIUDAD DE TAISHA DEL 26 Y 27 DE MARZO2019

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 20/05/2019	_____ Funcionario Responsable	_____ Director Financiero



**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-SX3-2019-1875-M		25/03/2019	
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	
		SUBSISTENCIAS	
			ALIMENTACION

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
VELASTEGUI PARRA MAURICIO JAVIER		ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
TAISHA-MORONA SANTIAGO		AEROPUERTO "CRNL. EDMUNDO CARVAJAL" MACAS	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
26/03/2019	00:00 HL	27/03/2019	22:00 HL

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

VELASTEGUI PARRA MAURICIO JAVIER

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

SOLUCION AL PROBLEMA PRESENTADO EN LA SIRENA QUE SE ENCUENTRA DAÑADA EN EL AEROPUERTO DE TAISHA. SUSCRITO POR EL SR. DIRECTOR REGIONAL III.

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
TERRESTRE	PARTICULAR	MACAS-TAISHA	26/03/2019	00:00 HL	26/03/2019	08:00 HL
TERRESTRE	PARTICULAR	TAISHA- MACAS	27/03/2019	16:00 HL	27/03/2019	22:00 HL

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: PRODUBANCO-GRUPO PROMERICA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	NO. DE CUENTA: 6205169008
--	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

ING. MAURICIO JAVIER VELASTEGUI PARRA
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

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

FIRMA RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO

SR. JUAN RAFAEL ARCOIS TUITZA
ADMINISTRADOR DE AEROPUERTO MACAS

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

ING. JOSE ORBE VELASTEGUI
DIRECTOR REGIONAL III

DIRECCIÓN GENERAL
DE AVIACIÓN CIVIL



09/ABRIL/2019
[Handwritten signature]
EL
GOBIERNO
DE TODOS

Memorando Nro. DGAC-SX3-2019-1875-M

Tena, 25 de marzo de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

ASUNTO: DISPOSICION DE TRASLADO Y COMISION DE SERVICIOS AL ING.
MAURICIO VELASTEGUI SE TRASLADE AL AEROPUERTO DE
TAISHA

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. DGAC-YMC-2019-0432-M, se dispone el traslado y comisión de servicios al Aeropuerto de Taisha, los días martes 26 y miércoles 27 de marzo 2019, al Ingeniero Mauricio Velastegui, a fin de que se de solución al problema de la sirena que se encuentra dañada en ese Aeropuerto.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente.

[Handwritten signature]
Ing. José Pablo Orbe Velastegui
DIRECTOR REGIONAL III



Referencias:

- DGAC-YMC-2019-0432-M

Copia:

Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

Sra. Anita Cristina Riofrio Olalla
Analista de Recursos Humanos 1

er



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
DGAC-SX3-2019-1875-M	28/03/2019

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	PUESTO QUE OCUPA:
VELASTEGUI PARRA MAURICIO JAVIER	ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE
TAISHA-MORONA SANTIAGO	AEROPUERTO "CRNL. EDMUNDO CARVAJAL" MACAS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: VELASTEGUI PARRA MAURICIO JAVIER

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

INSPECCIÓN Y VERIFICACION DE LA SIRENA INSTALADA DE 110VCA. COLOCACION DE SIRENA DE 220VCA. Y CAMBIO DE CARBONES DE LA SIRENA. REALIZACION DE CONEXIONES EN LA TORRE DE CONTROL PARA MANDO DE SIRENA A 220VCA. COMPROBACION Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE LA SIRENA INSTALADA. Memorando Nro. DGAC-YMC 2019-0448-M.

JUSTIFICATIVO DE ALOJAMIENTO Y/O ALIMENTACIÓN

No.	No. FACTURA O NOTA DE VENTA	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	001-001-000000647	1 ENSALADA DE FRUTAS, DESAYUNO CONTINENTAL, LOMO A LA PLANCHA, 1 PARRILLADA	33,60
2	001-001-000000648	1 HOSPEDAJE (NOCHE 26 DE MARZO DEL 2019)	33,60

TOTAL JUSTIFICADO

67,20

FECHA dd-mmm-aaa	26/03/2019	27/03/2019	<i>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 segun sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.</i>
HORA hh:mm	12:00 AM	10:00 PM	

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	PARTICULAR	MACAS-TAISHA	26/03/2019	00:00 HL	26/03/2019	08:00 HL
TERRESTRE	PARTICULAR	TAISHA- MACAS	27/03/2019	16:00 HL	27/03/2019	22:00 HL

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. MAURICIO JAVIER VELASTEGUI PARRA ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1	NOTA <i>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.</i>
--	---

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO SR. JUAN RAFAEL ARCOS TUITZA ADMINISTRADOR DE AEROPUERTO MACAS	
---	--

LA CHOZA DEL THIAGO

ARMIJOS VIVANCO (R.U.C.: 1718105719001)
XIMENA MARIBEL

Direc.: Nunkul sn y Churuwia
Telf.: 0988 119 432 *Tajsha - Ecuador

FACTURA

AUT. SRI # 1123962864 N° 001-001-000000647
FECHA DE AUTORIZACIÓN 14 - 12 - 2018

Cliente: Mauricio Velastegui

Direc.: Macas

RUC.C.I.: 1804627485 DIA 27 MES 03 AÑO 19

Cant.	DETALLE	V. Unit.	V. TOTAL
1	Ensalada de frutas.	4	4
1	Desayuno Continental	3	3
1	Lomo a la plancha.	8	8
1	Parrillada.	15.	15.

- Día no por notador.

FORMA DE PAGO	
Efectivo	<input type="checkbox"/>
Dinero Electrónico	<input type="checkbox"/>
Tarjeta de Crédito/Debito	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

SUBTOTAL \$	30.-
DESCUENTO \$	
I.V.A 0% \$	
I.V.A. 12 %	3,60.-
TOTAL USD \$	33,60.-

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

ORIGINAL: CLIENTE / COPIA: EMISOR

LA CHOZA DEL THIAGO

ARMIJOS VIVANCO (R.U.C.: 1718105719001)
XIMENA MARIBEL

Direc.: Nunkul sn y Churuwia
Telf.: 0988 119 432 *Tajsha - Ecuador

FACTURA

AUT. SRI # 1123962864 N° 001-001-000000648
FECHA DE AUTORIZACIÓN 14 - 12 - 2018

Cliente: Mauricio Velastegui

Direc.: Macas

RUC.C.I.: 1804627485 DIA 27 MES 03 AÑO 19

Cant.	DETALLE	V. Unit.	V. TOTAL
1	Noche Hospedaje.		30.-

FORMA DE PAGO	
Efectivo	<input type="checkbox"/>
Dinero Electrónico	<input type="checkbox"/>
Tarjeta de Crédito/Debito	<input type="checkbox"/>
Otros:	<input type="checkbox"/>

SUBTOTAL \$	30.-
DESCUENTO \$	
I.V.A 0% \$	
I.V.A. 12 %	3,60.-
TOTAL USD \$	33,60.-

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

ORIGINAL: CLIENTE / COPIA: EMISOR

Memorando Nro. DGAC-YMC-2019-0448-M

Macas, 28 de marzo de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

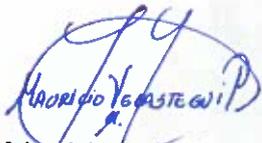
ASUNTO: INFORME DE CAMBIO DE SIRENA EN ARPTO. TAISHA.

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito informar a vuestra Autoridad que se ha realizado la comisión de servicios hacia el Aeropuerto de Taisha, con la finalidad de solucionar el inconveniente presentado con la Sirena: por lo que se ha colocado una sirena para exteriores con sus respectivos carbones nuevos. Adjunto informe técnico No.19-005.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente.



Ing. Mauricio Javier Velastegui Parra
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:
- inf_19-005_sirena_taisha.pdf

Copia:
Sr. Ing. Ricardo Mario Chuqui Merino
Agente de Seguridad de la Aviación

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



Cando
09/ ABRIL / 2019

Sr.
Juan Arcos Tuitza
ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO (E)
Presente.-

INFORME TÉCNICO No. 19-005

Estación:	Taisha	Equipo:	Varios		
TIPO DE MANTENIMIENTO	Programado:		Verificación:		Fecha: 28-03-2019
	Correctivo:		Otras:	X	
Hora inicio de Actividades:	08H30	Técnico(s):	Ing. Mauricio Velastegui Parra		
Hora fin de Actividades:	18H00				

I. Antecedentes.

En el Aeropuerto de Taisha, se encuentra instalado el sistema de alarma (sirena), para alertar que se detengan las personas y vehículos; en el paso de ingreso peatonal y vehicular hacia el Batallón del ejército que se encuentra en la pista del Aeropuerto.
Se ha cambiado en dos ocasiones la sirena por sirenas de 110 VCA.

II. Actividades Desarrolladas y Novedades.

1. Se realiza inspección general de la ubicación de la sirena y cableado del mismo.
2. Se procede con la verificación del botón (Pulsador) de encendido de la sirena.
3. Se Procede con la verificación de energía eléctrica (220v, 60 Hz) en caja de revisión.
4. Se verifica el cableado desde TWR a la Sirena.
5. Se escala por el mástil hacia donde se encuentra la sirena 9 metros de altura.
6. Se verifica la conexión entre cable y sirena.
7. Se mide voltajes y se realiza comprobación de continuidad del cable eléctrico.
8. Se coloca sirena de 220 Vac. tipo MS20 con sus respectivos carbones (NUEVOS).
9. Se realiza nuevos empalmes; quedando en funcionamiento la sirena.
10. Se realiza pruebas con el Sr. Diego Cando ATC de Taisha, el correcto funcionamiento de la sirena.
11. Se retira la sirena de 110 Vac.(averiada), del mástil.
12. Monitoreo de sirena.

III. Materiales Utilizados

- Multímetro
- Herramientas

IV. Conclusiones



- Con la sustitución de la sirena de 220Vca, podrán alertar el paso de aeronaves a las personas y vehículos que utilizan el paso tanto vehicular como peatonal que se encuentran en la pista, para el ingreso o salida del Batallón de Selva 50 Morona.
- Al no presentar un cableado soterrado desde la TWR hacia el mástil; este cableado está en constante deterioro por el aspecto climático del lugar y de fácil acceso hacia las personas que transitan por la calle principal ya que se encuentra en la malla del cerramiento (cableado aéreo) por lo que esta fácilmente a cualquier manipulación del cableado.
- Realización de un Mantenimiento preventivo cada 6 meses a la sirena, ya que por el constante uso de la misma los carbones tienden a desgastarse y hay q cambiarlos periódicamente.

V. Recomendaciones

- Es necesario realizar el soterramiento del cable, aproximadamente unos 500 metros desde la TWR hacia el mástil.
- Es necesario la limpieza de la vegetación de la malla por donde se encuentra el cableado eléctrico que sirve para el funcionamiento de la sirena; con el fin de evitar futuros inconvenientes al correcto funcionamiento de la misma.
- Realizar un mantenimiento correctivo en TWR ya que poco a poco se está desmoronando la pared interior y por las aberturas (huecos) se está filtrando agua cuando llueve.
- Se sugiere adquirir una nueva sirena para exteriores con mayor potencia, para que se pueda escuchar desde la TWR de control.

VI. Personal Técnico en la intervención

Ing. Mauricio Velastegui Parra
Analista CNS Para la Navegación Aérea.

Memorando Nro. DGAC-YTH-2019-0008-M

Puyo, 29 de marzo de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

ASUNTO: ingreso CNS taisha

De mi consideración:

Me permito informar el ingreso de comisión al aeropuerto de Taisha del señor Mauricio Velasteguí, Analista CNS para la Navegación Aérea 1, desde el día martes 26 de marzo 2019 a partir de las 09:00, hasta el día miércoles 27 de marzo del 2019, 16:00. Para reparar la sirena del cruce militar que se encontraba averiada

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Sr. Diego Fernando Cando Mecías
CONTROLADOR DE AERÓDROMO 1

Copia:

Sr. Ing. Mauricio Javier Velastegui Parra
Analista CNS para la Navegación Aérea 1

Sra. Anita Cristina Riofrio Olalla
Analista de Recursos Humanos 1

Memorando Nro. DGAC-YMC-2019-0469-M

Macas, 01 de abril de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

ASUNTO: Solicitud de Pago de Viáticos día Martes 26 y Miércoles 27 de Marzo del 2019.

De mi consideración:

En atención a Memorando Nro. DGAC-SX3-2019-1875-M, suscrito por el Sr. Ing. José Orbe Velastegui, Director Regional III, mediante el cual dispone la Autorización del traslado y comisión de servicios al Aeropuerto de Taisha, con la finalidad de solucionar el problema de la sirena que se encuentra dañada en ese Aeropuerto.

Al respecto me permito dirigirme a vuestra Autoridad, que una vez solventado el problema con la sirena solicito de la manera más comedida se digne a tramitar mediante quien corresponda el pago de los viáticos desde el martes 26 y miércoles 27 de Marzo del presente año; para lo cual adjunto los documentos pertinentes para sustento del mismo.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Mauricio Javier Velastegui Parra
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- solicitud_e_informe0428006001554132478.pdf
- facturas_seth.pdf
- dgac-sx3-2019-1875-m.pdf
- inf_19-005_sirena_taisha0622107001554132479.pdf
- dgac-ymc-2019-0448-m_escaneado.pdf

Copia:

Sr. Ing. Jose Diego Quichimbo Vintimilla
Analista Financiero 1

Sra. Anita Cristina Riofrio Olalla
Analista de Recursos Humanos 1



Memorando Nro. DGAC-SX3-2019-1875-M

Tena, 25 de marzo de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

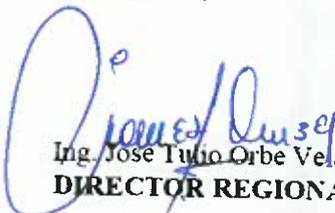
ASUNTO: DISPOSICION DE TRASLADO Y COMISIÓN DE SERVICIOS AL ING.
MAURICIO VELASTEGUI SE TRASLADÉ AL AEROPUERTO DE
TAISHA

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. DGAC-YMC-2019-0432-M. se dispone el traslado y comisión de servicios al Aeropuerto de Taisha, los días martes 26 y miércoles 27 de marzo 2019, al Ingeniero Mauricio Velastegui, a fin de que se de solución al problema de la sirena que se encuentra dañada en ese Aeropuerto.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente.



Ing. José Tullio Orbe Velastegui
DIRECTOR REGIONAL III



Referencias:

- DGAC-YMC-2019-0432-M

Copia:

Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

Sra. Anita Cristina Riofrio Olalla
Analista de Recursos Humanos 1

er

Memorando Nro. DGAC-YMC-2019-0448-M

Macas, 28 de marzo de 2019

PARA: Sr. Juan Rafael Arcos Tuitza
Controlador de Aeródromo 1

ASUNTO: INFORME DE CAMBIO DE SIRENA EN ARPTO. TAISHA.

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito informar a vuestra Autoridad que se ha realizado la comisión de servicios hacia el Aeropuerto de Taisha, con la finalidad de solucionar el inconveniente presentado con la Sirena; por lo que se ha colocado una sirena para exteriores con sus respectivos carbones nuevos. Adjunto informe técnico No. 19-005.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Mauricio Javier Velastegui Parra
ANALISTA CNS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA 1

Anexos:

- inf_19-005_sirena_taisha.pdf

Copia:

Sr. Ing. Ricardo Mario Chuqui Merino
Agente de Seguridad de la Aviación

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



Sr.

Juan Arcos Tuitza

ADMINISTRADOR AEROPORTUARIO (E)

Presente.-

INFORME TÉCNICO No. 19-005

Estación:	Taisha	Equipo:	Varios	
TIPO DE MANTENIMIENTO	Programado:		Verificación:	
	Correctivo:		Otras:	X
Hora inicio de Actividades:	08H30	Técnico(s):	Ing. Mauricio Velastegui Parra	
Hora fin de Actividades:	18H00			

I. Antecedentes.

En el Aeropuerto de Taisha, se encuentra instalado el sistema de alarma (sirena), para alertar que se detengan las personas y vehículos; en el paso de ingreso peatonal y vehicular hacia el Batallón del ejército que se encuentra en la pista del Aeropuerto.

Se ha cambiado en dos ocasiones la sirena por sirenas de 110 VCA.

II. Actividades Desarrolladas y Novedades.

1. Se realiza inspección general de la ubicación de la sirena y cableado del mismo.
2. Se procede con la verificación del botón (Pulsador) de encendido de la sirena.
3. Se Procede con la verificación de energía eléctrica (220v, 60 Hz) en caja de revisión.
4. Se verifica el cableado desde TWR a la Sirena.
5. Se escala por el mástil hacia donde se encuentra la sirena 9 metros de altura.
6. Se verifica la conexión entre cable y sirena.
7. Se mide voltajes y se realiza comprobación de continuidad del cable eléctrico.
8. Se coloca sirena de 220 Vac. tipo MS20 con sus respectivos carbones (NUEVOS).
9. Se realiza nuevos empalmes; quedando en funcionamiento la sirena.
10. Se realiza pruebas con el Sr. Diego Cando ATC de Taisha, el correcto funcionamiento de la sirena.
11. Se retira la sirena de 110 Vac.(averiada), del mástil.
12. Monitoreo de sirena.

III. Materiales Utilizados

- Multímetro
- Herramientas

IV. Conclusiones