
	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>

<b>ACTA DE INICIO SERVICIOS</b>												
<b>FECHA:</b> 13 de mayo 2026		<b>HORA:</b> 14:00 hrs										
<b>CONTRATO No.</b>	017-00-K-ESUFA-GRALU-2026											
<b>CONTRATISTA</b>	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS											
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN</b>	12 de mayo 2026											
<b>OBJETO</b>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES -LINEA DE PERCUSION Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE LA BANDA SINFÓNICA MILITAR DE LA ESUFA											
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	Escuela de Suboficiales FAC "CT. Andrés M. Diaz" Cra 5 No 2-92Sur Madrid Cundinamarca y en las instalaciones del contratista de acuerdo con la necesidad de Mantenimiento de cada instrumento.											
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	13 mayo al 09 de octubre 2026											
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$ 20.000.000 (VEINTE MILLONES DE PESOS m/c											
<b>FORMA DE PAGO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TRAMITE DE PAGO</th> <th>PAC</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JULIO DE 2026</td> <td>AGOSTO 2026</td> <td>DE ACUERDO CON FACTURACIÓN</td> </tr> <tr> <td>OCTUBRE DE 2026</td> <td>NOVIEMBRE 2026</td> <td>DE ACUERDO CON FACTURACIÓN</td> </tr> </tbody> </table>			TRAMITE DE PAGO	PAC	VALOR	JULIO DE 2026	AGOSTO 2026	DE ACUERDO CON FACTURACIÓN	OCTUBRE DE 2026	NOVIEMBRE 2026	DE ACUERDO CON FACTURACIÓN
	TRAMITE DE PAGO	PAC	VALOR									
	JULIO DE 2026	AGOSTO 2026	DE ACUERDO CON FACTURACIÓN									
	OCTUBRE DE 2026	NOVIEMBRE 2026	DE ACUERDO CON FACTURACIÓN									
<b>SUPERVISOR PRINCIPAL</b>	T1. POVEDA MORENO DIEGO ANDRES											
<b>INTERVENTOR</b>	NO APLICA											
<b>GARANTÍA CONTRACTUAL</b>	Póliza de Seguros No: 100079418 Vigencia: desde 12/05/2026 hasta 09/10/2029 Amparos: CUMPLIMIENTO DESDE: 12/05/2026 HASTA: 09/02/2027 VALOR: \$ 6,000,000.00 PRESTACIONES SOCIALES DESDE: 12/05/2026 HASTA: 09/10/2029 VALOR: \$ 1,000,000.00 CALIDAD DE SERVICIO DESDE: 12/05/2026 HASTA: 09/02/2027 VALOR: \$ 6,000,000.00											
<b>PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL</b>	N/A											

En la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Diaz" FAC en Madrid, Cundinamarca, a los 13 días del mes de mayo de 2026, se reunieron la señora LAURA VICTORIA GUAMANGA BOLAÑOS identificada con cedula de ciudadanía Nro. 1.084.258.002 de Isnos, Huila, en su


	<b>FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>

calidad de **CONTRATISTA**, y el señor Técnico Primero POVEDA MORENO DIEGO ANDRES en su calidad de **SUPERVISOR**, con el fin de dejar constancia del inicio real y material de la ejecución del contrato en mención.

Las actividades objeto del contrato se encuentran descritas en el mismo, y el **CONTRATISTA** manifestó conocerlas y aceptarlas al momento de su suscripción.

En cumplimiento de los requisitos de ejecución se verifica:

<b>Ítem</b>	<b>Si</b>	<b>No aplica</b>
Registro Presupuestal	x	
Aprobación de la garantía única	x	
Aprobación de la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual		x
Acreditación del Contratista que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.	x	
El contratista recogerá los instrumentos para mantenimiento en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz", en Madrid – Cundinamarca carrera 5 # 2- 92 sur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• El contratista al finalizar el mantenimiento de los instrumentos musicales y equipos electrónicos realizará la entrega en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz", en Madrid – Cundinamarca carrera 5 # 2-92 sur.</li> <li>• Asumir la totalidad de los costos de transporte, impuestos, seguros de transporte y demás gastos directos e indirectos ocasionados con la entrega y verificación de funcionamiento de los elementos objeto de este contrato.</li> <li>• El periodo máximo para el mantenimiento de cada instrumento será de diez (10) días hábiles.</li> <li>• El Contratista garantiza las piezas o accesorios que hayan sido cambiados o reparados por el término de noventa (90) días contados a partir de la entrega de los instrumentos a la Escuela.</li> <li>• El contratista se compromete a realizar el cambio por defecto o diferencia en las especificaciones de los accesorios, sin costo y en un término no mayor a diez (10) días hábiles.</li> <li>• Realizar la entrega y verificación del funcionamiento, de la totalidad de los instrumentos a los que se les realice el mantenimiento en las instalaciones de la Escuela de Suboficiales "CT. Andrés M. Díaz" de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas y conforme a las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato o quien haga sus veces. Página 16 de 81 FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA Código: DE-DEAJU-FR-012 FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – MÍNIMA CUANTÍA Versión N°: 09 Vigencia: 13-03-2026</li> <li>• El contratista deberá entregar junto con cada instrumento un informe</li> </ul>	x	

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


<p>de los mantenimientos realizados, además de los repuestos que fueron cambiados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El contratista deberá velar por la seguridad y custodia de los instrumentos y sus accesorios cuando se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos.</li> <li>• El Supervisor del Contrato recibirá por parte del contratista los repuestos cambiados dentro de una bolsa plástica rotulada de acuerdo con el mantenimiento realizado.</li> <li>• Guardar absoluta reserva y confidencialidad sobre la información y documentos a los que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato.</li> <li>• Suministrar al supervisor del contrato o quien haga sus veces, la información necesaria y requerida relacionada con la ejecución del contrato, permitiendo la inspección y revisión de documentos soporte para la verificación del cumplimiento de sus obligaciones.</li> <li>• Acatar las observaciones que le sean formuladas por el supervisor del contrato o quien haga las veces durante el plazo de ejecución y vigencia del contrato, subsanando de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución del mismo.</li> <li>• Mantener informada a la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz” de cualquier modificación que se realice en la sociedad que afecte la ejecución del contrato.</li> <li>• Cumplir con las obligaciones de ley respecto del pago a los sistemas de seguridad social, ya que su evasión o pago parcial durante la ejecución del contrato será causal de terminación unilateral por parte de la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz”.</li> <li>• Las demás que correspondan al objeto y naturaleza de los presentes estudios previos de la invitación pública y del contrato que sean requeridas por la Escuela de Suboficiales “CT. Andrés M. Díaz” a través del supervisor.</li> </ul>		
--	--	--

**PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO  
(EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)**


<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>CARGO</b>	<b>OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)</b>
RICARDO REMOLINA	LUTHIER ELECTRONICOS	CC 8104572
DIEGO MEZA	LUTHIER VIENTOS	CC 1214723410
SERGIO PEÑA	LUTHIER PERCUSION	CC 98586595

**OBSERVACIONES**


Ficha técnica:

	<b>FUERZA AEROSPAICIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


RUBRO		DESCRIPCION		CANT	VALOR TOTAL
02-02-02-008-007-01-5		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES -LINEA DE PERCUSION Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE LA BANDA SINFÓNICA MILITAR DE LA ESUFA.		GLOBAL	\$20.000.000
INSTRUMENTO	NÚMERO DE INSTRUMENTOS MUSICALES A INTERVENIR	MARCA DEL ELEMENTO MUSICAL A INTERVENIR	MANTENIMIENTO REQUERIDO		
TUBA VERTICAL	2	JÚPITER	PREVENTIVO:	Limpieza de rotores.	
				Calibración de rotores.	
				Desmanchado y tratamiento de hongos.	
				Brillado y pulido en general	
			CORRECTIVO	Cambio de guías (Originales según la marca) sin excepción.	
				Arreglo de abolladuras	
				Cambios de corchos y retenedores.	
TUBA SOUSÁFONO	3	YAMAHA	PREVENTIVO:	Limpieza de rotores.	
				Calibración de rotores.	
				Limpieza, desmanchado y tratamiento de hongos.	
				Limpieza general	
			CORRECTIVO:	Cambio de guías sin excepción.	
				Corrección y arreglo de tomillería.	
				Arreglo de abolladuras	
				Sellado de fisuras.	
				Ajuste del caracol	
				Cambio del protector inferior	
		YAMAHA	PREVENTIVO:	Reparación de desagües	
				Cambio de corchos y retenedores.	
	2	YAMAHA	PREVENTIVO:	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.	
				Limpieza y pulido general.	
				Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.	

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


<b>CLARINETE</b>	2	YAMAHA	<b>CORRECTIVO:</b>	Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.
				Revisar y corregir afinación.
<b>SAXOFON ALTO</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO:</b>	Cambiar todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
				Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				<b>CORRECTIVO:</b>
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación.
				Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
<b>SAXOFON TENOR</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO:</b>	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
				Limpieza y pulido general.
				Cambiar tornillos defectuosos y topes faltantes.

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


			<b>CORRECTIVO:</b>	<p>Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.</p> <p>Reemplazar y nivelar los agujeros de notas. Revisión y corrección de afinación.</p> <p>Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.</p>
				Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
<b>SAXOFÓN BARÍTONO</b>	1	YAMAHA	<b>PREVENTIVO</b>	<p>Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.</p> <p>Limpieza y pulido general.</p>
			<b>CORRECTIVO:</b>	Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.
				Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.
				Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.
				Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.
				Revisión de afinación.
			Cambio de todos los corchos, fieltros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.	
<b>PREVENTIVO</b>	<p>Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.</p> <p>Limpieza y pulido general.</p>			
<b>SAXOFÓN SOPRANO</b>	1	YAMAHA	<b>CORRECTIVO</b>	<p>Reparación de abolladuras, torceduras o golpes en el cuerpo del latón.</p> <p>Cambiar tornillos defectuosos y todos los topes según especificaciones originales del instrumento.</p>

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


				<p>Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales de la marca del instrumento.</p> <p>Reemplazar y nivelar los agujeros de notas.</p> <p>Revisión de afinación.</p> <p>Cambio de todos los corchos, filtros y topes de los cuerpos superior, medio e inferior.</p>
<b>FLAUTA TRAVERSA SEMI PROFESIONAL</b>	1	PEARL	<b>PREVENTIVO</b>	Desarme completo para limpieza y lubricación de llaves, pilares, mecanismos, ejes y tornillos.
			<b>CORRECTIVO</b>	Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.
				Reemplazar todos los topes por topes de corcho y fieltro según corresponda.
				Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia de la flauta, así como nivelar todo el mecanismo de llaves.
				Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza de la flauta
				Ajustar la dureza de las agujas para que sea similares todas.
			Revisar y corregir afinación.	
<b>PREVENTIVO</b>	<p>Limpiar y pulir ejes, torres y tornillos.</p> <p>Desarmar, limpiar, desmanchar, pulir, brillar y lubricar todo el cuerpo y las llaves del flautín.</p>			

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


FLAUTIN	1	ARMSTRONG	CORRECTIVO	Sellar fugas de aire tanto en zapatillas como en los acoples.	
				Cambiar tornillos y agujas defectuosas o en mal estado por tornillos y agujas de la referencia y material correspondiente y de la misma marca del instrumento.	
				Verificar y corregir fisuras o fracturas en la madera de la cabeza y el cuerpo.	
				Reemplazar todos los toques por toques de corcho y fieltro según corresponda.	
					Reemplazar todas las zapatillas por zapatillas correspondientes a la marca y referencia del flautin.
					Ajustar la dureza de las agujas para que sea similar en todas.
					Reemplazar el corcho de afinación ubicado en la cabeza del flautin
					Revisar y corregir afinación.
			PREVENTIVO	Hidratar y curar la madera de la cabeza y el cuerpo del flautin.	
				Limpieza, desmanchado, brillado y pulido general	
TROMPETA	2	YAMAHA	CORRECTIVO	Nivelar todo el mecanismo de llaves.	
				Arreglo de abolladuras, limpieza, rectificación o cambio de pistones defectuosos por pistones de esta marca y referencia del instrumento.	
				Cambio de guías.	
				Nivelación de bombas,	
				Cambio de empaques y corchos.	

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


<b>TROMBON</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO</b>	Limpieza, exterior e interior.
				Limpieza de las bombas.
				Desmanchado, Brillado y Pulido general. Brillo de laca a nivel general
			<b>CORRECTIVO</b>	Calibración del rotor
				Arreglo de abolladuras.
				Cambio de cañamos por cañamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.
				Mantenimiento, rectificación y lubricación de la vara.
Reemplazo del tope de goma de la vara exterior.				
cambio de corchos de desagüe				
<b>EUFONIO</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO</b>	Brillado
				Pulido general.
		B&S	<b>CORRECTIVO</b>	Arreglo de abolladuras, y Limpieza.
				Limpieza de pistones
				Cambio total guías de pistones
				Desmanchado
				Reparación de desagües
	Cambio de corchos de los desagües			
<b>OBOE</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO</b>	Desarme completo de llaves, pilares y mecanismo en general para limpieza.
		MARIGALUX		<b>CORRECTIVO</b>
		Cambiar los empaques de corcho de las juntas de los cuerpos superior e inferior por nuevos empaques de corcho.		

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>


				<p>Cambiar todas las zapatillas por zapatillas originales correspondientes a la marca y referencia del instrumento.</p> <p>Reemplazar y nivelar agujeros de tono.</p> <p>Revisión de afinación</p>
<b>CORNO FRANCÉS</b>	2	YAMAHA	<b>PREVENTIVO</b>	Brillado y pulido general.
				Limpieza de rotores y calibración de estos.
				Limpieza general.
				Cambio de hilos a la maquinaria
			<b>CORRECTIVO</b>	Arreglo de la rosca y el anillo de la campaña desmontable.
				Cambios de cáñamos por cáñamos de la misma marca y referencia correspondientes al instrumento.
				Arreglo y reemplazo de soldaduras defectuosas.
				Arreglo de abolladuras.
<b>REDOBLANTE</b>	2	<b>ROCKSTAR</b>	<b>PREVENTIVO</b>	Limpieza de herrajes.
			<b>CORRECTIVO</b>	Reparación y/o cambio del sistema de entorchado según la necesidad.
				Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia del instrumento.
<b>CAMPANAS TUBULARES</b>	1	MUSSER	<b>PREVENTIVO</b>	Limpieza general.
				Aplicación de aceite en los herrajes funcionamiento.
				Mantenimiento del pedal para su correcto funcionamiento.
			<b>CORRECTIVO</b>	Reparación de ruedas y soporte de las campanas.
				Limpieza general.

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>

XILOFONO	1	ROSS	PREVENTIVO	Revisión de los soportes de las teclas.
			CORRECTIVO	Cambio de cordón de las teclas. Cambio de mueble.
GLOCK	2	ROSS	PREVENTIVO	Limpieza general.
			CORRECTIVO	Cambio de los soportes de las teclas
				Mantenimiento general.
				Cambio de tornillos originales de la marca y referencia. Reposición de los cauchos de la base.
BOMBO SINFONICO	1	LUDWING	PREVENTIVO	verificar y mantenimiento del sistema de la base. Limpieza general.
			CORRECTIVO	Reparación de pedales con su respectiva graduación.
BATERÍA	1	YAMAHA	PREVENTIVO	Limpieza general de herrajes.
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia. Reponer cauchos y espumas (fieltros) de todas las bases de la batería.
CONGAS Y BASE	1	LP	PREVENTIVO	Limpieza general.
			CORRECTIVO	Reponer tornillería faltante con tornillos originales de la marca y referencia.
TIMBALES SINFONICOS 23,26.29 Y 32 PULGADAS	4	LUDWING	CORRECTIVO	Ajuste de sistema de afinación incluyendo pedales, varillas y cambio o adquisición de botones indicadores de notas

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>

<b>MULTITENOR</b>	2	PEARL	<b>CORRECTIVO</b>	Ajuste de herrajes unión de tones limpieza de partes metálicas, quitar oxido
<b>ESTUCHE BATERIA ELECTRONICA</b>	8	N/A	<b>CORRECTIVO</b>	Refuerzo de tirantas añadir refuerzos en materia resistente y cambio de cremalleras, así como refuerzo de costuras
<b>ESTUCHE TIMBAL SINFONICO</b>	1	N/A	<b>CORRECTIVO</b>	Cambio de cremalleras
<b>CABEZA MOVIL DE LUZ MS-B200</b>	2	BEAM	<b>CORRECTIVO</b>	Ajuste de cristales, así como de cuerpo en su totalidad y revisión parte eléctrica y de software
<b>BOMBO BATERIA ELECTRICA</b>	1	ROLAND TD17	<b>CORRECTIVO</b>	Revisar sensibilidad y posible corto eléctrico con pad de mando o cerebro
<b>AMPLIFICADOR BAJO</b>	2	LANEY NEXU LIVE	<b>CORRECTIVO</b>	Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario
<b>CONSOLA BEHRINGER</b>	1	MEZCLADOR BEHRINGER XENYX X1222 USB	<b>CORRECTIVO</b>	Revisión completa electrónica Medición de voltajes Cambio de capacitores críticos Test de potencia real Prueba con carga correcta Ensayo prolongado a volumen de trabajo Cambio de piezas de ser necesario
<b>CABINA ACTIVA</b>	1	CABINA ACTIVA FBT XLITE	<b>PREVENTIVO</b>	Inspección general del estado físico y funcional del equipo. Limpieza interna y externa (chasis, rejilla, ventilación). Revisión de la fuente de alimentación y etapa de potencia. Verificación de voltajes y consumo eléctrico. Comprobación del correcto funcionamiento del amplificador. Revisión del parlante y

	<b>FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-009</b>
	<b>FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>06</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-03-2026</b>

				<p>driver (impedancia y estado mecánico). Verificación de conectores de entrada/salida y controles. Ajuste de tornillería y sellado del gabinete. Pruebas de audio a diferentes niveles de volumen. Verificación del sistema de protección y ventilación.</p>
<b>PIANO SINETIZADOR</b>	1	YAMAHA MOTIF XS6	<b>PREVENTIVO</b>	<p>Inspección general de estado físico y operativo de instrumento. Limpieza externa de chasis, panel de control y pantalla. Limpieza interna controlada (retiro de polvo en placas y conectores). Revisión y limpieza de teclado y contactos (keybed). Verificación del correcto funcionamiento de todas las teclas. Revisión de perillas, botones y ruedas (pitch bend y modulation). Comprobación de la fuente de alimentación y voltajes internos. Verificación de conectores (audio, MIDI, USB, pedal audifonos). Pruebas de salida de audio (L/R y audifonos). Revisión del sistema operativo y funcionamiento general. Ajuste de tornillería y partes mecánicas. Pruebas finales de sonido y estabilidad.</p>

En constancia, firman quienes intervinieron:

**LAURA GUAMANBA B.**  
LAURA VICTORIA GUAMANBA BOLAÑOS  
CC. 1.084.258.002

**CONTRATISTA**



T1. POVEDA MORENO DIEGO ANDRES  
CC. 80656732

**SUPERVISOR**