



**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROYECTO:

**"APOYO A BANDAS MUSICALES, TALENTOS ARTISTICOS Y
DEMÁS INICIATIVAS CULTURALES, MEDIANTE EL
MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA
ORQUESTA SINFONICA DEL MUNICIPIO DE ORITO,
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**

**EDINSON HUMBERTO RAMIREZ DELGADO
ALCALDE 2024-2027**

**REPÚBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
2026**



**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



DESCRIPCION DE LA SITUACION EXISTENTE

En el municipio de Orito, el desarrollo de las actividades culturales y musicales ha venido fortaleciéndose como un componente esencial para la integración comunitaria, la formación artística y la preservación de la identidad local. Sin embargo, actualmente se evidencia una situación crítica relacionada con el estado físico y funcional de los instrumentos musicales utilizados por la orquesta sinfónica. Durante los últimos años, la mayoría de estos instrumentos no ha recibido los mantenimientos preventivos ni correctivos necesarios, generando un deterioro progresivo que hoy afecta directamente la calidad de los procesos formativos y las presentaciones artísticas en el territorio.

De igual manera, las entidades culturales y educativas que hacen uso de estos instrumentos no cuentan con un plan sistemático de mantenimiento ni con el presupuesto necesario para garantizar la conservación permanente del inventario musical. La ausencia de una estrategia de cuidado, sumada al uso continuo y al paso del tiempo, ha generado un desgaste mayor, afectando directamente la formación de niños, niñas, adolescentes y jóvenes que dependen de estos recursos para su aprendizaje musical. La falta de instrumentos en óptimas condiciones también impacta negativamente la programación de ensayos, presentaciones públicas, actos cívicos y eventos culturales del municipio, disminuyendo la calidad artística y la capacidad de participación en escenarios locales y regionales.

Además, la demanda por actividades musicales ha ido creciendo en la comunidad, especialmente en instituciones educativas y agrupaciones juveniles que buscan espacios de expresión cultural. Sin embargo, la oferta institucional se encuentra limitada debido a la poca disponibilidad de instrumentos funcionales, lo que genera inequidad en el acceso a los procesos formativos y reduce las oportunidades de participación artística. Esto implica que un número significativo de niños y jóvenes interesados en la música no puedan integrarse plenamente a los programas, generando un impacto social negativo que se refleja en la disminución de espacios de recreación sana, motivación juvenil y fortalecimiento del tejido social.



**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



ESPECIFICACIONES TECNICAS.

1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTRUMENTOS MUSICALES.

- 1.1.** Servicio de Mantenimiento general de Clarinete/Yamaha, desarme total, limpieza general abrigantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio total de zapatillas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y filtro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.2. Servicio de Mantenimiento general de Flauta Traversa/Júpiter , desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio total de zapatillas, reemplazo de resortes defectuosos, desgastados, en mal funcionamiento o rotos, instalación de fieltros y corchos de nivelación, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, nivelación de zapatillas y calibración de correspondencias, instalación de corcho de cabeza en material natural. Se usarán zapatillas originales, fieltro doble vejiga, corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana, repuestos originales de la empresa fabricante.



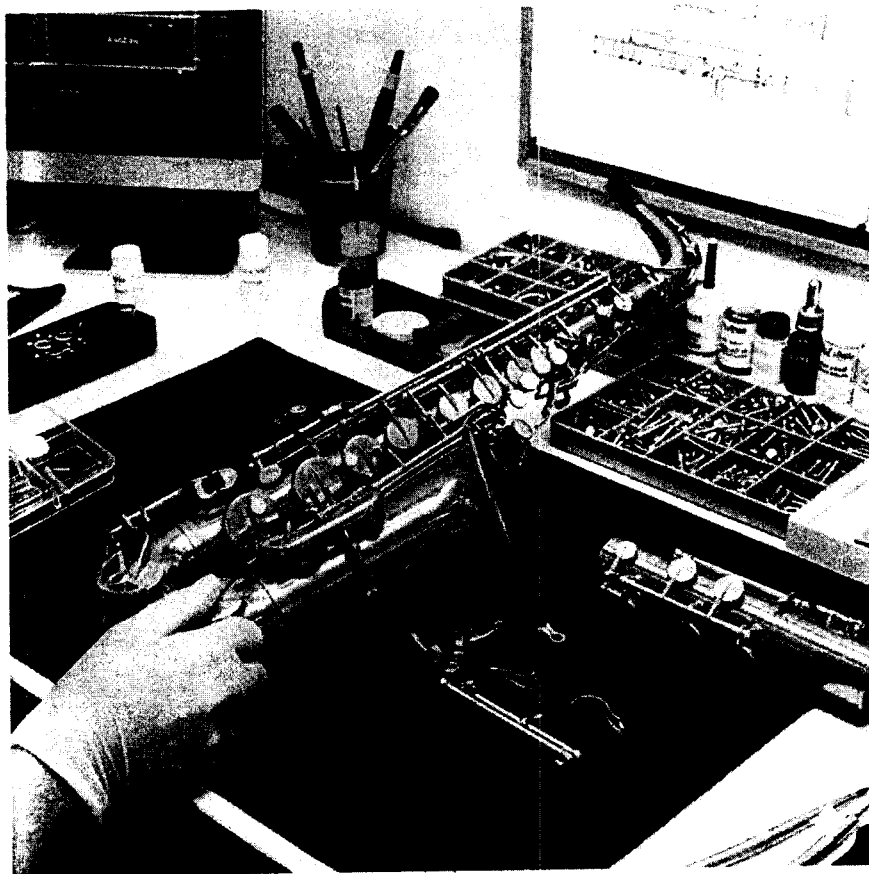


**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.3. Servicio de Mantenimiento general de Saxofón Alto/Júpiter, desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio total de zapatillas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante, zapatillas en cuero animal resonador plástico y fieltro prensado de fabricación nacional.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.4. Servicio de Mantenimiento general de Saxofón Tenor/Jupiter , desarme total, limpieza general abrigantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio total de zapatillas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante, zapatillas en cuero animal resonador plástico y fieltro prensado de fabricación nacional.



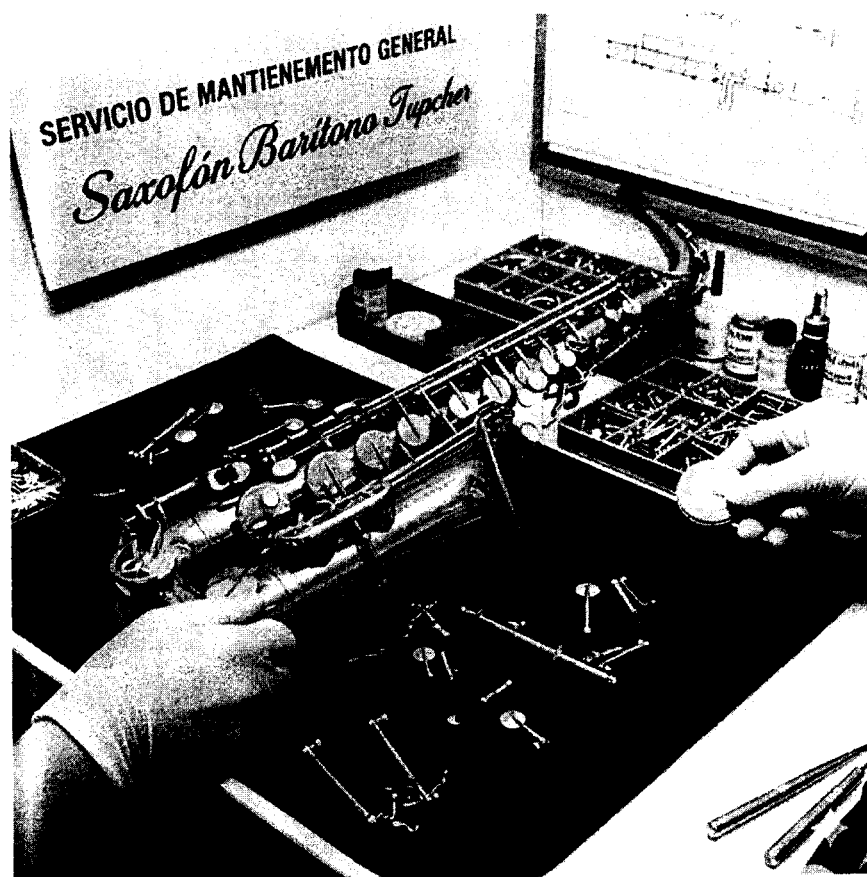


**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.5. Servicio de Mantenimiento general de Saxofón Baritono/Buescher , desarme total, limpieza general abrillantado de llaves, limpieza de cuerpo, limpieza profunda de ejes y pasadores, general, cambio total de zapatillas, eliminación de ruidos y tolerancia entre llaves, calibración de correspondencias, cambio de corchos de unión defectuosos o faltantes. Se usará corcho de nivelación natural y fieltro de nivelación de lana color blanco, rectificación de apertura de llaves, corrección de afinación de registro general a a442, repuestos originales de la empresa fabricante, zapatillas en cuero animal resonador plástico y fieltro prensado de fabricación nacional.



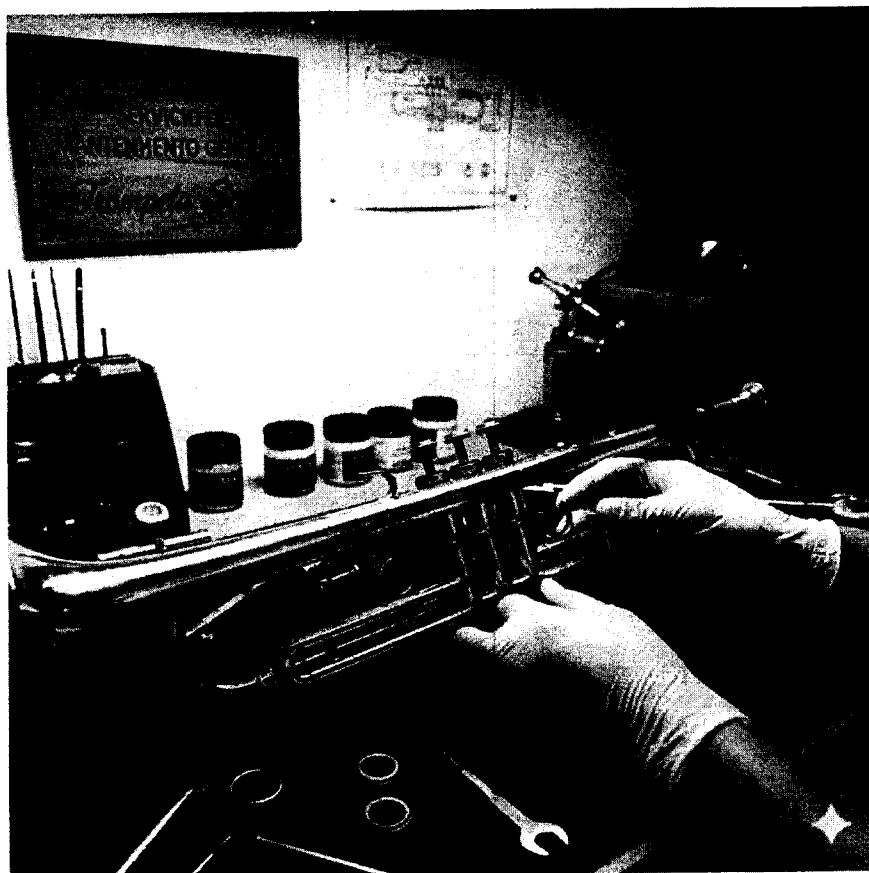


**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.6. Servicio de Mantenimiento general de Trompeta/Scala, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.7. Servicio de Mantenimiento general de Trombón/Jinbao, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de rotor, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples, calibración de vara.



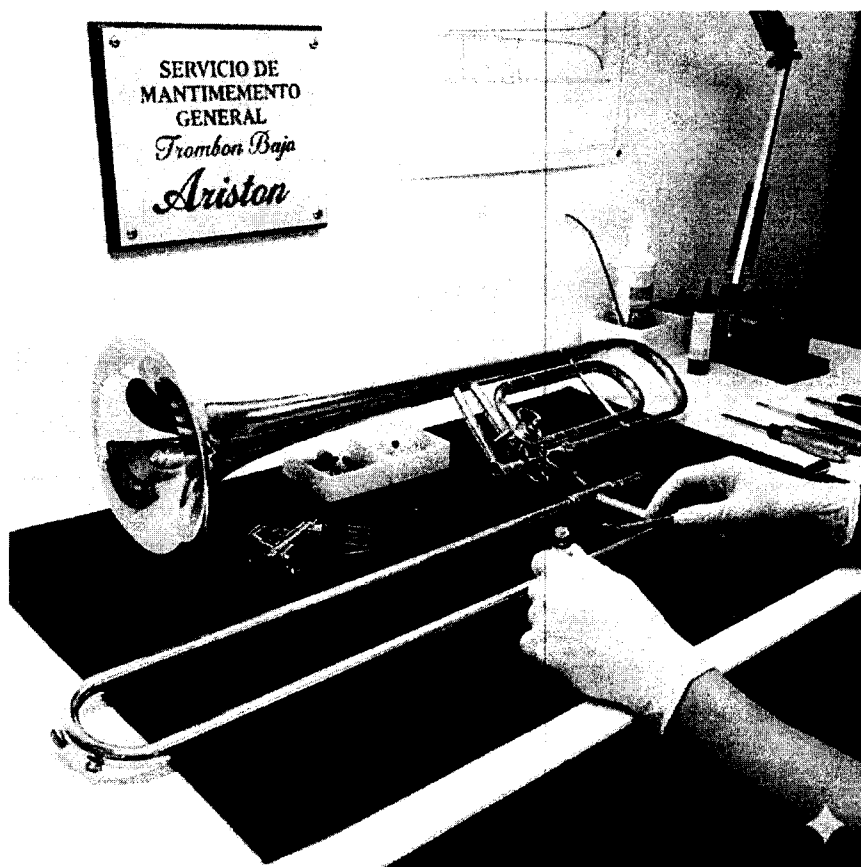


**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.8. Servicio de Mantenimiento general de Trombón bajo/Ariston ,
desarme general, limpieza general, extracción de golpes,
abrillantado general, calibración de bombas, calibración de rotor,
reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas,
desgastadas o en mal funcionamiento soldaduras múltiples,
calibración de vara.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.9. Servicio de Mantenimiento general de Eufonio Baritono/Yamaha, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.10. Servicio de Mantenimiento general de Eufonio Baritono/King, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.11. Servicio de Mantenimiento general de ufonio/Júpiter , desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.

SERVICIO DE
MANTENIMIENTO GENERAL

Eufonio Jupiter





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.12. Servicio de Mantenimiento general de Eufonio/Scala , desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.13.** Servicio de Mantenimiento general de Corno Frances/Prestini ,
desarme general, limpieza general, extracción de golpes,
abrillantado general, calibración de bombas, calibración de
rotores, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes
defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras
múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.14. Servicio de Mantenimiento general de Tuba Sausafono/Cgconn, desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 1.15. Servicio de Mantenimiento general de Tuba sausafono/King , desarme general, limpieza general, extracción de golpes, abrillantado general, calibración de bombas, calibración de pistones, reemplazo resorte desagüe, reemplazo de partes defectuosas, desgastadas o en mal funcionamiento, soldaduras múltiples.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



2. ADQUISICION Y SERVICIO DE INSTALACION DE REPUESTOS NECESARIOS PARA INSTRUMENTOS MUSICALES

- 2.1.** Adquisición y servicio de instalación de Boquilla Yamaha 4c,
material: resina de fenol; Longitud: 19 mm; abertura: 1,05 mm, para
clarinete soprano.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.2.** Adquisición y servicio de instalación de Boquilla Yamaha bb67c4 para tuba. Diámetro interno 32.06mm. Profundidad estándar Garganta 8,1mm; Material: latón





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.3. Adquisición y servicio de instalación de Abrazadera flex by bg para clarinete soprano; Material: Cuero.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.4. Adquisición y servicio de instalación de abrazadera, cambio de zapatillas, corchos y nivelación para clarinete/aristón; Material: Cuero.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.5. Adquisición y servicio de instalación, cambio de zapatillas, corchos y nivelación de clarinete/Scala; Material: Resina de fenol; Abertura: 1,05 mm; Longitud de tabla: 19 mm.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.6. Adquisición y servicio de instalación de abrazadera, cambio de zapatillas, corchos y nivelación de clarinete/Spain; Material: Cuero.





**ALCALDÍA
DE ORITO**

**DEPARTAMENTO
DEL PUTUMAYO**



- 2.7. Adquisición y servicio de instalación de boquilla, abrazadera, cambio de zapaillas, corchos y nivelación de clarinete/Jimbao;
Material: Resina de fenol; Abertura: 1,05 mm; Longitud de tabla: 19 mm.



WILMER CORTES MACUACE
SECRETARIO DE EDUCACION, DEPORTE Y CULTURA



ALCALDÍA
DE ORTO



"APOYO A BANDAS MUSICALES, TALENTOS ARTÍSTICOS Y DEMAS INICIATIVAS CULTURALES, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA ORQUESTA SINFONICA DEL MUNICIPIO DE ORTO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	MES 1 (ETAPA CONTRACTUAL)	MES 2 (ETAPA DE EJECUCION)	MES 3 (ETAPA DE LIQUIDACION)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTRUMENTOS MUSICALES	\$ 28.209.000,00		71%	
2	ADQUISICION Y SERVICIO DE INSTALACION DE REPUESTOS NECESARIOS PARA INSTRUMENTOS MUSICALES	\$ 11.642.850,00		29%	
TOTAL		\$ 40.851.850,00		100,00%	


WILMER CORTES MACUACE
SECRETARIO DE EDUCACION, DEPORTE Y CULTURA