CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA, ROCERÍA, FUMIGACIÓN, PODA Y ARREGLOS DE ÁRBOLES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA. PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS SENNOVA Y DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC) DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA	**CONTRATO NO CO1.PCCNTR.8134772** **INFORME ACTIVIDADES TECNICAS:** **DESCRIPCIÓN** Informe Final del contrato "Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo De Equipos Especializados SENNOVA Y De Tecnología De Información Y Comunicaciones (TIC) Del Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila". ". **1 DESCRIPCION DE TRABAJOS** **2 DOCUMENTACION APLICABLE** **3 PERSONAL** **4 EQUIPOS** **5 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS** **6 ASPECTOS FINANCIEROS** **7 ASPECTOS JURIDICOS** **8 ACTIVIDADES TECNICAS** **9 ASPECTOS SST** **10 ASPECTOS AMBIENTALES** **11 REGISTRO FOTOGRAFICO** **ANEXOS:** 1. Anexos SST 2. Planillas 3. Nominas
Elaborado por: GIOVANNI ANDRES AVILA GUTIERREZ 	**CLIENTE:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA". SENA **ASUNTO:** Informe Final de Actividades técnicas para El Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo De Equipos Especializados SENNOVA Y De Tecnología De Información Y Comunicaciones (TIC) Del Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila.
Aprobado por: GIOVANNI ANDRES AVILA GUTIERREZ	**Fecha / Firma:** Septiembre 22 de 2025

1 DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

1.1	Objeto:	Informe Final de Actividades Técnicas Ejecutadas del contrato de Prestar de Mantenimiento Preventivo Y Correctivo De Equipos Especializados SENNOVA Y De Tecnología De Información Y Comunicaciones (TIC) Del Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila.
1.2	Fechas de Inicio:	30 de Julio de 2025.
1.3	Fechas de Terminación:	22 de Septiembre de 2025.
1.4	Lugar de los trabajos:	Municipio Garzon del Departamento del Huila.

2 DOCUMENTACIÓN APLICABLE

SST:	Sistema De Seguridad y Salud en el Trabajo
SENA:	Términos de Referencia – INVITACIÓN PÚBLICA MINIMA CUANTIA **No CO1.PCCNTR.8134772**
	Inducción SST – Entidad Contratante
	Resoluciones y Normatividad aplicables
PAEC SAS:	Afiliación al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales
	Formato de entrega de Elementos de Protección Personal y de Bioseguridad y Capacitaciones.

3 PERSONAL

Durante la ejecución de los trabajos se cuenta con el siguiente personal Administrativo y de Campo:

NOMBRES	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Giovanni Andres	Avila Gutiérrez	7.719.901	Supervisor

4 EQUIPOS

Para la realización de los trabajos se dispone de los siguientes equipos:

EQUIPOS	
Software y Aplicativos	Herramientas Menores
Computador Portátil	Celulares

5 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR.8134772**
OBJETO:	**PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS SENNOVA Y DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC) DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA**
CONTRATANTE:	**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA.**
PROVEEDOR:	**PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA PAEC SAS**
SUPERVISOR:	**LORENA MARIA GUTIERREZ QUINTERO**
VALOR INICIAL:	**$ 22.081.300**
VALOR OTROSI:	**N-A**
VALOR TOTAL:	**$ 22.081.300**
FECHA INICIO:	**30 de Julio de 2025**
PLAZO DE TERMINACION INICIAL:	**22 de Septiembre de 2025**
PLAZO CON ADICIÓN DE TIEMPO:	**N-A**

6 ASPECTOS FINANCIEROS

DESCRIPCIÓN	VALORES ASIGNADOS AL CONTRATO	PAGOS	SALDOS	AVANCE FINANCIERO (%)
VALOR DEL CONTRATO	**$22.081.300**	0	$22.081.300	0%
TOTALES	**$22.081.300**	**0**	**$22.081.300**	**0%**

7 ASPECTOS JURIDICOS

CUADRO CONTROL DE LAS GARANTÍAS para contrato CO1.PCCNTR.8062051

COMPAÑIA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA				
AMPAROS	Póliza No	VIGENCIA		VALOR	ENDOSO
		DESDE	HASTA		
Cumplimiento del Contrato	560-47-994000191290	09/07/2025	28/12/2025	1.935.620	Endoso 1
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales E Indemnizaciones	560-47-994000191290	09/07/2025	28/12/2028	483.905	
Responsabilidad Civil Extracontractual	560-74-994000035423	09/07/2025	23/08/202	284.700.000	

Adición CUADRO CONTROL DE LAS GARANTÍAS para contrato CO1.PCCNTR.8062051

COMPAÑIA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA				
AMPAROS	Póliza No	VIGENCIA		VALOR	ENDOSO
		DESDE	HASTA		
Cumplimiento del Contrato	560-47-994000191290	09/07/2025	28/12/2025	2.901.340	Endoso 1
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales E Indemnizaciones	560-47-994000191290	09/07/2025	28/12/2028	725.335	
Predios, labores y operaciones	560-74-994000035423	09/07/2025	23/08/2025	284.700.000	

8 ACTIVIDADES TECNICAS

Las actividades realizadas es Contratar el mantenimiento de Mantenimiento Preventivo Y Correctivo De Equipos Especializados SENNOVA Y De Tecnología De Información Y Comunicaciones (TIC) Del Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila.

Adicional a Esto se hace cambio de integrado al equipo Cromatografía, suministro de Tarjetas Wiffi, Disco Duros de 512, Reparación de pantalla iMac, reparación de Parlantes, scaner y mantenimiento general a CPU

SERVICIOS PROGRAMADOS DENTRO CONTRATO ACTUAL

ÍTEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UND	CANTIDAD SOLICITADA
1	Equipo de cromatografía líquida HPLC Sistema de Cromatografía Líquida, Marca Thermo Scientific, Modelo Ultimate 3000, Serial 8119918. Placa: 95257066 Mantenimiento correctivo y preventivo que consiste en: Reporte de Servicio DE-8568 "Consta de la evaluación previa del instrumento, con el fin de establecer su estado actual a nivel mecánico, eléctrico, electrónico y operacional, así como identificar las causas de las fallas y/o errores reportados. Se entregará un informe relacionando las actividades realizadas y las recomendaciones necesarias para corregir la falla." SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN: Consisten en Con el fin de asegurar el continuo funcionamiento del equipo y disminuir los mantenimientos correctivos, este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se llevará a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se emplearán Materiales de Referencia Certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se entregará el informe correspondiente. El servicio tendrá garantía de dos (2) meses, siempre y cuando sea por actividades asociadas al servicio prestado.	UND	1

2	iMac with Retina 5K display 27-inch Placa: 101001130985 Mantenimiento Preventivo que consiste en Limpieza todo en uno, Testeo de Memoria RAM y Disco Duro. Mantenimiento Correctivo: servicios especializados para desbloqueo de Firmware que impide el encendido del equipo, cambio de las partes que se encuentran averiadas del equipo (cable HDMI para el Puerto del Televisor de 5 Metros, teclado y mouse para iMac del modelo referenciado.) Entregar el equipo funcionando en optimas condiciones.	UND	1
3	CPU WORKSTATION MARCA: HP; MODELO: Z4G4T XW32255 Placa:9525107957-9525107969-9525107953-9525107945-9525107981-9525107949-9525107965-9525107973-9525107977-9525107961-9525107961 Mantenimiento Preventivo que consiste en Limpieza interna y externa, aplicación de crema disipadora - parta térmica en el procesador, ductos de ventilación, Testeo de Memoria RAM y Disco Duro. Mantenimiento Correctivo: cambio de las partes que se encuentran averiadas del equipo (Discos duros SSD M2 de 512 Gb, Tarjetas de red Intel AX210 - Network adapter, teclado y mouse.) Entregar el equipo funcionando en óptimas condiciones.	UND	11
4	iMac with Retina 5K display 27-inch Placa: 101001133454 Mantenimiento Preventivo que consiste en Limpieza interna y externa, aplicación de crema disipadora - - parte térmica en el procesador, ductos de ventilación, Testeo de Memoria RAM y Disco Duro. Mantenimiento Correctivo: cambio de las partes que se encuentran averiadas del equipo (pantalla, cable HDMI para el Puerto del Televisor de 5 Metros, teclado y mouse) para iMac del modelo referenciado. Entregar el equipo funcionando en optimas condiciones.	UND	1
5	ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000S2 Serial: CN3BJD704X PLACA: 95254146 Mantenimiento Preventivo que consiste en Limpieza interna y externa (incluye rodillo de alimentación, bandeja, cristal de escaneo), revisión de rodillos y/o su reemplazo si presenta desgaste, así como lubricación de piezas móviles. Mantenimiento Correctivo: cambio de las partes que se encuentran averiadas del equipo (rodillera completa - Kit de mantenimiento); incluye instalación. Entregar el equipo funcionando en óptimas condiciones	UND	1
6	AMPLIFICADOR TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 800 W UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE CABINA DE SONIDO MARCA: N/A; SERIAL:GL03MYA15071310; MODELO: B-118A; OBSERVACIONES: ALTAVOZ SUBWOOFER (CABINA PARA BAJOS) ACTIVO CON UN MODULO AMPLIFICADOR DE 500W PLACA: 95256011 Cambio de caja con recubrimiento	UND	1

7	CABINA DE SONIDO TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 800 W UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE CABINA DE SONIDO MARCA: N/A; SERIAL:GL03MYA1507130048; MODELO: B-118A; OBSERVACIONES: ALTAVOZ SUBWOOFER (CABINA PARA BAJOS) ACTIVO CON UN MODULO AMPLIFICADOR DE 500W PLACA: 95256012 Cambio estructura de Madera con cubrimiento	UND	1

CONCLUSIONES

Durante la Ejecución del Trabajo, siempre se contó con el Apoyo del Supervisora del contrato Ing. Lorena Maria Gutiérrez Quintero y las Ingenieras. Silvia Carrera y Eliana Lozano, Dinamizadoras de la entidad.

Por parte de, **PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA P.A.E.C SAS** representado por el personal asignado al contrato **CO1.PCCNTR.8134772 DE 2025** como contratistas, ha realizado todas las gestiones para iniciar las labores de manera directa en terreno, con materiales, herramientas, y personal técnico, Se realizaron mantenimiento a los equipos programados.

Durante la actividad se laboró en la Semana del 30 de Julio al 22 de Septiembre del 2025 con nuestro personal y así evitar inconvenientes con el personal de oficina y no entorpecer las labores diarias de sus actividades.

9 ASPECTOS SST

9.1 ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTOS

No	Nombre del empleado	Cédula	Cargo	Entrega de Elementos		Observación/Evidencia
				SI	NO	
1	Giovanni Andres Gutiérrez Avila	7.719.901	Supervisor del Contrato	X		Mes de Julio se entregó Dotacion

9.2 EXAMENES MEDICOS

DESCRIPCION	CUMPLE		N/A	*Numero de exámenes realizados de acuerdo con el número de empleados contratados y retirados*												OBSERVACION / EVIDENCIA
	SI	NO		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
EXAMEN DE INGRESO		X														Sin Novedad
EXAMEN PERIODICO		X														N/A
EXAMEN DE EGRESO		X														N/A

9.3 AFILIACIONES Y PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

DESCRIPCIÓN	CUMPLE		*Número de empleados por mes*												OBSERVACION / EVIDENCIA
	SI	NO	Ene	Feb	Ma	Abr	Ma	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
EPS	X									1					Ver afiliaciones
AFP	X									1					Ver afiliaciones
ARL	X									1					Ver afiliaciones
CAJA DE COMPENSACIÓN	X									1					Ver afiliaciones

9.4 ACCIDENTES, AUSENTISMO Y ENFERMEDADES LABORALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8062051 DE 2025	PERIODO: 08-25 AGOSTO DE 2025	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
No DE ACCIDENTES DE TRABAJO	DESCRIPCION ACCIDENTES DE TRABAJO							0	0				
No DE ACCIDENTES DE TRANSITO	DESCRIPCION ACCIDENTES DE TRANSITO							0	0				
No. DE INCIDENTES DE TRABAJO	DESCRIPCION INCIDENTES DE TRABAJO							0	0				
No. CASOS ENFERMEDAD LABORAL	DESCRIPCION ENFERMEDAD LABORAL							0	0				
No. CASOS POR ENFERMEDAD COMUN	DIAGNÓSTICO: OTROS VÉRTIGOS PERIFÉRICOS							0	0				

No se presentó ningún accidente, enfermedad laboral, ausentismo en el trabajo, accidentes de tránsito, ni enfermedades comunes. En los meses de Julio y Agosto del año 2025. Ver anexo 9.4

9.5 RELACION DE PERSONAL TOTAL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025

No	Nombre del empleado	Cédula	Cargo	Tarjeta o licencia	EPS	AFP	ARL
1	GIOVANNI ANDRES AVILA GUTIERREZ	7.719.901	GERENTE	70327206887TLM	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA

9.7 CAPACITACIONES E INDUCCIONES

DESCRIPCIÓN	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Ju	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	OBSERVACIONES/EVIDENCIA
Número de empleados que reciben Inducción en seguridad y salud en el trabajo.							2						Hubo dos ingresos en el mes.

Número de capacitaciones realizadas en el mes							1						Ver anexos capacitaciones en SST – 9.7

DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES/ EVIDENCIA
	SI	NO	
Existe un comité paritario de seguridad y salud en el trabajo debidamente capacitado	X		Se anexa reunión mensual – ver anexo 9.7
Están conformadas y capacitadas las brigadas de emergencia	X		Se anexa reunión mensual – ver anexo 9.7
Existe la respectiva capacitación del procedimiento en caso de accidente	X		Ver anexos capacitaciones en SST – 9.7

9.8 INSPECCIONES

DESCRIPCIÓN	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	oct	Nov	Dic	OBSERVACIONES/ EVIDENCIA
Registro de inspección de vehículos.											1		Ver anexo inspección de vehículos – 9.8
Registro de inspección de equipos y herramientas usadas para las labores del contrato											1		Ver anexo inspección de herramientas – 9.8

1. Capacitación cronograma de trabajo.

2. Durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año 2025 no se presentaron accidentes laborales durante las actividades realizadas.

3. El contrato **CO1.PCCNTR.8134772 DE 2025** en los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año 2025, no hubo incapacidad.

Anexos de SST a este informe:

- Pagos de seguridad social a EPS, AFP, ARL.
- Capacitaciones
- Registro Fotográfico

10 ASPECTOS AMBIENTALES

En lo corrido de la ejecución del contrato **CO1.PCCNTR.8134772 DE 2025** que tiene por objeto "**PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS SENNOVA Y DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC) DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA",** .se mantienen los lineamientos establecidos como cumplimiento a la normativa ambiental legal vigente, el Sistema de Gestión Ambiental se lleva a cabo conforme lo dispuesto en la norma Técnica NTC ISO 14001.

El área de Gestión Ambiental se encarga de controlar, prevenir, corregir, compensar y mitigar cualquier impacto negativo que se llegase a presentar por la empresa **PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA PAEC SAS**, para ello se establecen acciones las cuales se aplican con el firme propósito de controlar dichos riesgos, mediante procedimientos, programas, charlas de concienciación, actividades y demás con todo el personal vinculado a la empresa.

Cumplimos por la empresa **PROCESOS AMBIENTALES Y ELECTRICOS DE COLOMBIA PAEC SAS,** el Decreto 1076 de 2015, garantizando que se utilizaran Productos y Materiales Amigables con el Medio Ambiente.

Para el mes de Agosto SI se realizó disposición Final.

11 REGISTRO FOTOGRAFICO

EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA HPLC SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA, MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ULTIMATE 3000, SERIAL 8119918. PLACA: 95257066







Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co





Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co



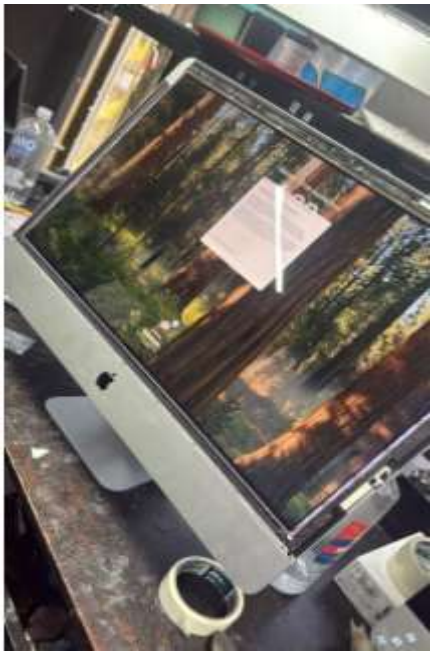


Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co

IMAC WITH RETINA 5K DISPLAY 27-INCH PLACA: 101001130985 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE CONSISTE EN LIMPIEZA TODO EN UNO, TESTEO DE MEMORIA RAM Y DISCO DURO. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA DESBLOQUEO DE FIRMWARE QUE IMPIDE EL ENCENDIDO DEL EQUIPO









Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co

CPU WORKSTATION MARCA: HP; MODELO: Z4G4T XW32255 PLACA:9525107957-9525107969-9525107953-9525107945-9525107981-9525107949-9525107965-9525107973-9525107977-9525107961-9525107961 MANTENIMIENTO PREVENTIVO





IMAC WITH RETINA 5K DISPLAY 27-INCH PLACA: 101001133454 MANTENIMIENTO PREVENTIVO



AMPLIFICADOR TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 800 W UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE CABINA DE SONIDO MARCA: N/A; SERIAL:GL03MYA15071310; MODELO: B-118ª



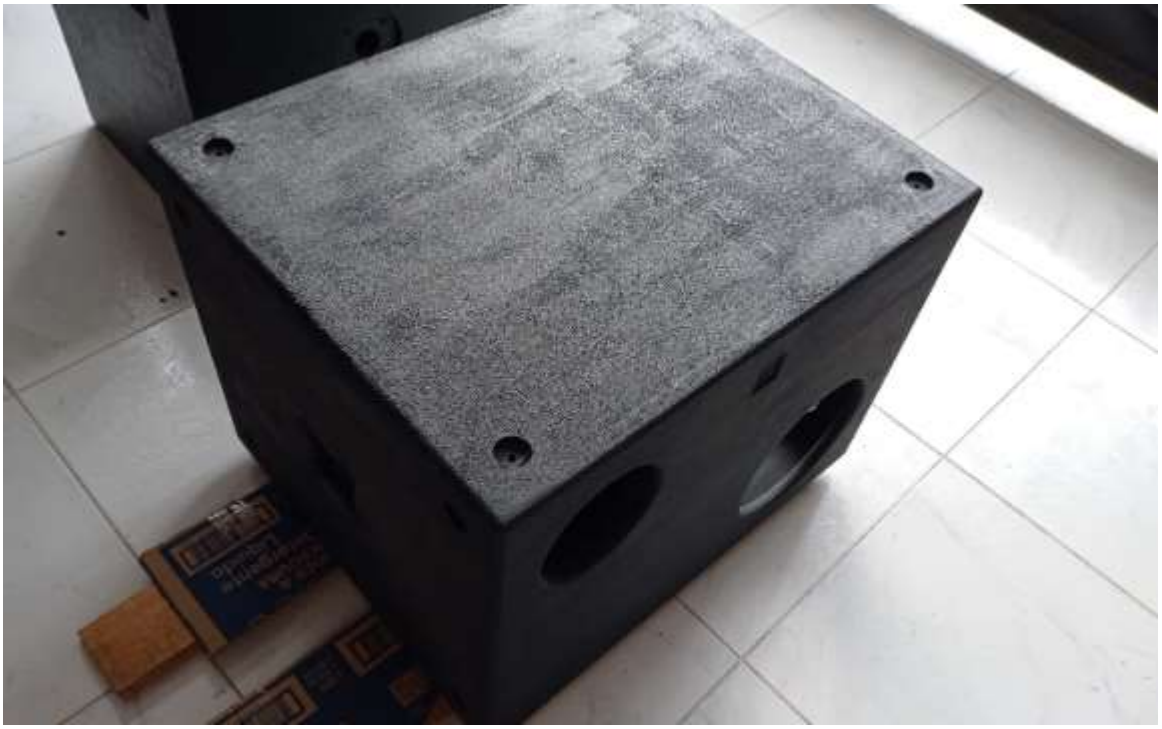


Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co



CABINA DE SONIDO TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 800 W UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE CABINA DE SONIDO MARCA: N/A; SERIAL:GL03MYA1507130048; MODELO: B-118A







Calle 56 No 17C – 123. Villa Carolina. Neiva (Huila)
Tels: (+57) 608-8621090 3214562103 - 317 5720764
gerencia@paec.com.co / c.administrativa@paec.com.co
www.paec.com.co