Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHlpiza	LAURA CAMILA PIZA BUEO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-025-951110	CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA
Fecha y Hora Sistema:	15/07/2025 12:00:00 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 7925 de fecha 2025-05-05. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	232925	**Fecha Registro:**	2025-07-15	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-025-951110 CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	40.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	40.000.000,00	**Saldo x Obligar:**	40.000.000,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	11305958	**Razón Social:**	JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	20505866853	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	80500457	**Nombre:**	LUIS JAVIER PRADA PAEZ	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA TECNOLOGIA DE DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL - CUNDINAMARCA

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.8081296	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2025-07-15

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
951124 C DE LA TECN DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRE - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF		40.000.000,00	0,00		
					Total:	40.000.000,00	0,00	40.000.000,00	40.000.000,00

Objeto:	MANTENIMIENTO BIENES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL. RAD: 25-9-2025-030428

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-025-951110	CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL-CUNDINAMARCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-09-30	40.000.000,00	40.000.000,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Girardot, 19 de septiembre 2025

SENA - CFP 259511
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 25-1-2025-009130
22/09/2025 9:35:17
Destinatario: _____

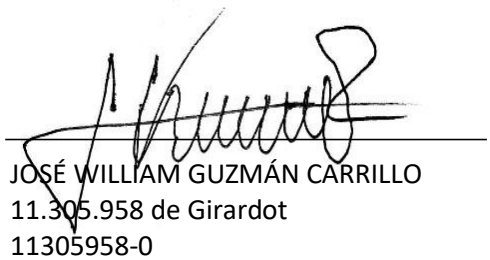
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Girardot – C/marca

Ref. Radicado factura FE-20 al contrato CO1.PCCNTR.8081296 de 2025

Yo, **JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO**, identificado con cedula de ciudadanía N° 11.305.958 de Girardot, con la presente me permito relacionar los documentos para radicar la factura, al contrato CO1.PCCNTR.8081296 de 2025 cuyo objeto es: **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL.**

N° FACTURA	VALOR
FE-20	**$ 39.899.500**

Atentamente,



Nombre y firma JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
C.C. nro. 11.305.958 de Girardot
NIT. 11305958-0
Dirección CR 11 22 54 BRR SUCRE
Teléfonos 3103490972
Correo electrónico josewilliamguzmancarrillo5@gmail.com
Ciudad Girardot

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
505b09dfe6aa05be666256bf5299e164e4ce3fb8782d407ffe61e1ea11560e4b5ff418c71b9ff259bb29ba4e267256f4

Número de Factura: FE-20
Fecha de Emisión: 19/09/2025
Fecha de Vencimiento: 19/09/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: GUZMAN CARRILLO JOSE WILLIAM
Nombre Comercial: GUZMAN CARRILLO JOSE WILLIAM
Nit del Emisor: 11305958
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 4322

País: Colombia
Departamento: Cundinamarca
Municipio / Ciudad: Girardot
Dirección: CR 7 22 13 BRR SANTANDER
Teléfono / Móvil: 3103490972
Correo: josewilliamguzmancarrillo9@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999034
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13;R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: Calle 57 No. 8 69
Teléfono / Móvil: 5461500
Correo: ocastroa@sena.edu.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	010	LG 24000BTU Cassette	NIU	2,00	$ 178.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 357.000,00
2	011	STARLIGTH 24000BTU Mini Split	NIU	3,00	$ 178.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 535.500,00
3	012	YORK 33000BTU MiniSplit	NIU	2,00	$ 178.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 357.000,00
4	017	COMFORSTAR 36000BTU MiniSplit	NIU	7,00	$ 210.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.470.000,00
5	001	YORK 36000BTU MiniSplit	NIU	1,00	$ 210.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 210.000,00
6	002	LG 48000BTU Cassette	NIU	8,00	$ 262.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.100.000,00
7	003	SAMSUNG 48000BTU Piso techo	NIU	1,00	$ 262.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 262.500,00
8	004	STARLIGTH 48000BTU Cassette	NIU	10,00	$ 262.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.625.000,00
9	005	COMFORSTAR 60000BTU Piso Techo	NIU	2,00	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 630.000,00
10	006	LG 60000BTU Piso Techo	NIU	1,00	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 315.000,00
11	007	STARLIGTH 60000BTU Piso Techo	NIU	13,00	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 4.095.000,00
12	008	STARLIGTH 60000BTU Central	NIU	2,00	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 630.000,00
13	009	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO TANQUE 220 V	NIU	2,00	$ 625.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.250.000,00
14	020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTORES BIPOLARES CON BOINA A 24 V	NIU	5,00	$ 231.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.155.000,00
15	021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR ARRANQUE	NIU	5,00	$ 84.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 420.000,00
16	022	SUMINISTRO DE CARGA REFRIGERANTE R410A x Kilo	NIU	125,00	$ 73.500,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 9.187.500,00
17	023	SUMINISTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA EQUIPOS DE 48000 BTU	NIU	2,00	$ 1.250.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.500.000,00
18	024	SUMINISTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA EQUIPOS DE 60000 BTU	NIU	2,00	$ 1.250.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 2.500.000,00
19	025	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE EQUIPOS DE 48000 BTU	NIU	1,00	$ 3.900.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 3.900.000,00
20	026	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE EQUIPOS DE 60000 BTU	NIU	1,00	$ 5.400.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 5.400.000,00

Notas Finales

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS
Linea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
19/09/2025 12:35:27
Documento validado por la DIAN:
19/09/2025 12:35:28
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal		39899500
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		39899500
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0
Total impuesto (=)		0
Total neto factura (=)		39899500
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 39899500

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		39.899.500,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		39.899.500,00
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		0,00
Total neto factura (=)		39.899.500,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 39.899.500,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764094999472 Rango desde: 10 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2025-12-30

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **11.305.958**

GUZMAN CARRILLO

APELLIDOS

JOSE WILLIAM

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-MAY-1961**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-AGO-1979 GIRARDOT

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1510900-00068401-M-0011305958-20080910 **0003**200064A 1 1750008308

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-15, 04:33:01 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1075663942

Periodo Cotización: agosto de 2025 **Periodo Servicio:** agosto de 2025

PAGADO 15/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO		
Documento	CC11305958	**Dirección**	CLL 20 8 65
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3103490972
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 11305958	JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO	57	00	X																0	0	30	30	0	NIN-AF	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.423.500	$ 178.000	2,436 %	$ 1.423.500	$34.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212.700

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212.700	$ 0	$ 212.700

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Generado desde la Dirección IP 191.156.236.153 el dia 16 de Septiembre de 2025 a las 12:34:34 desde el Servidor Web http://www.fps.gov.co ' -

FONDO DE PASIVO SOCIAL
FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

EL SUSCRITO COORDINADOR DEL GRUPO INTERNO DE GESTIÓN PRESTACIONES ECONÓMICAS DEL FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA,

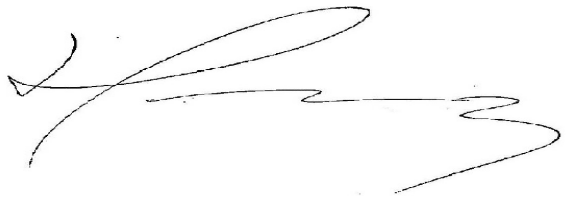
HACE CONSTAR

Que, El (La) señor (a) JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO identificado (a) con la CC número 11.305.958 y carné No 392513, es pensionado (a) de esta Entidad y percibe una mesada pensional de UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($ 1.463.537) para el año 2025 y por reajuste al articulo 143 de la ley 100 de 1993 un valor equivalente a ($ 0) para un total de ($1.463.537).

En los meses de Junio y Diciembre recibe la suma de ($1.463.537) PESOS M/CTE, por concepto de mesada adicional.

La presente constancia se expide a solicitud del (la) interesado (a).

Dada en la ciudad de Bogotá, D.C., a los 16 días del mes de Septiembre de 2025.



HEIDY YULI SANCHEZ GONZALEZ
Subdirectora de Prestaciones Sociales

* Para efectos de firma y sello este documento tiene validez de acuerdo a la Ley 527 de 1999
Si desea verificar su autenticidad comunÍquese sin costo desde cualquier parte del país al 01-800-09-12206, en las Regionales del Fondo Pasivo o en Bogotá: PBX 3817171- Transaccion No. DPE-W59560

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14972697047

(415)7707212489984(8020) 000001497269704 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 3 0 5 9 5 8	0	Impuestos y Aduanas de Girardot 8	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 3 0 5 9 5 8	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Cundinamarca 2 5	Girardot 3 0 7

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GUZMAN	CARRILLO	JOSE	WILLIAM

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
REPRESENTACIONES GUZMAN	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cundinamarca 2 5	Girardot 3 0 7

41. Dirección principal
CR 7 22 13 BRR SANTANDER

42. Correo electrónico josewilliamguzmancarrillo9@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0	3 1 0 3 4 9 0 9 7 2	3 1 0 3 4 9 7 2 0 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 5 4	1 9 9 8 0 2 0 5	9 5 2 2	1 9 9 8 0 2 0 5	4 3 2 2	4 2 9 0			1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	4 9	5 2																							

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
49 - No responsable de IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14972697047

(415)7707212489984(8020) 000001497269704 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 3 0 5 9 5 8	0	Impuestos y Aduanas de Girardot	8

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 9 8 0 2 0 5	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 5 7 5 8	
78. Departamento	2 5	
79. Ciudad/Municipio	1 4	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	%
83. Nacional público	%
84. Nacional privado	%
85. Extranjero	%
86. Extranjero público	%
87. Extranjero privado	%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14972697047

(415)7707212489984(8020) 000001497269704 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 3 0 5 9 5 8	0	Impuestos y Aduanas de Girardot 8	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y e 4 7 5 4

162. Nombre del establecimiento: REPRESENTACIONES GUZMAN

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Cundinamarca 2 5	Girardot 3 0 7

165. Dirección: CR 11 22 54 BRR SUCRE

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 0 0 0 2 5 7 5 8	1 9 9 8 0 2 0 5
168. Teléfono: 8 3 3 3 2 3 7	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil

168. Teléfono | 169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil

168. Teléfono | 169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificación
Bancaria

Lunes, 7 de julio de 2025

Señores:
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO** identificado(a) con CC. **11305958** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta de Ahorro	205-058668-53	2005/06/27	Activa

*Importante: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57- 4) 510 90 00 - Bogotá - Local (57- 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57- 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57- 2) 554 05 05 - Resto país 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Santiago Valencia Calderón
Líder Área de Conocimiento Autoservicios

Bancolombia

VIGILADO

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Número de contrato: CO1.PCCNTR.8081296 de 2025

Objeto: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los aires acondicionados del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.

Contratista: JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO

1. Introducción

En cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y de lo establecido en el Contrato No. CO1.PCCNTR.8081296 de 2025, se presenta el informe de gestión ambiental respecto al manejo de sustancias refrigerantes, envases, filtros y residuos peligrosos generados durante la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aire acondicionado del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.

Este informe tiene como objetivo demostrar la adecuada gestión de dichos residuos en cuanto a su almacenamiento, transporte, disposición final y/o aprovechamiento, asegurando el mínimo impacto ambiental y el cumplimiento legal.

2. Sustancias refrigerantes utilizadas

- Durante las actividades se utilizó Refrigerante R410A, sustancia ecológica que no afecta la capa de ozono, en concordancia con la Ley 29 de 1992 (Ratificación del Protocolo de Montreal).
- El consumo registrado fue de 125 kilogramos, utilizados para la recarga y optimización de equipos intervenidos.
- No se liberó gas refrigerante al medio ambiente. Todo el gas retirado de los equipos fue contenido en cilindros de recuperación, sin emisiones a la atmósfera.
- Durante la revisión se evidenció que algunos equipos no presentaban carga de gas refrigerante, por lo cual no fue necesario proceso de recuperación.
- El gas extraído se encuentra almacenado de manera segura en cilindros, en espera de su recolección y disposición final por parte de un gestor ambiental externo autorizado.

3. Residuos generados y su clasificación

Durante la ejecución de las labores se generaron los siguientes residuos:

- Envases metálicos vacíos de refrigerante.
- Filtros de aire sustituidos.
- Tarjetas electrónicas en desuso.
- Capacitores y contactores retirados.
- Condensadoras de 48.000 y 60.000 BTU reemplazadas.

Todos los anteriores se clasificaron como RESPEL (residuos peligrosos) y RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), según lo dispuesto en la normatividad nacional.

3. Manejo ambiental aplicado

3.1 Almacenamiento

- Los residuos se encuentran actualmente almacenados de forma temporal en un área ventilada, cubierta, debidamente señalizada y aislada de zonas de tránsito.

- El gas refrigerante recuperado está contenido en cilindros herméticos certificados, con rotulación de seguridad.

3.2 Transporte y disposición final

- Todos los residuos y sustancias se encuentran a la espera de recolección, transporte y disposición final por parte de un gestor ambiental externo autorizado, quien será el encargado de realizar el aprovechamiento, reciclaje o disposición de acuerdo con la normativa vigente.

4. Normatividad aplicada

El manejo de refrigerantes, envases y residuos peligrosos se realizó conforme a:

- Ley 29 de 1992 – Ratificación del Protocolo de Montreal.

- Ley 1252 de 2008 – Manejo de residuos peligrosos.
- Decreto 4741 de 2005 – Prevención y control de contaminación por RESPEL.
- Resolución 1362 de 2007 – Requisitos de inscripción de generadores de RESPEL.

5. Registro fotográfico

A continuación, se anexa el registro fotográfico como evidencia de la gestión ambiental realizada:

- Evidencia del almacenamiento de cilindros con gas refrigerante recuperado.

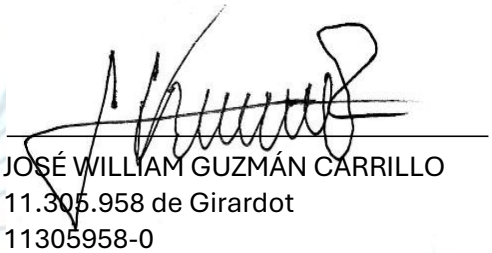


6. Conclusión

El contratista garantiza que:

- No se liberó gas refrigerante al medio ambiente.
- Algunos equipos revisados no contenían carga de gas.
- Todo el gas recuperado, los envases, filtros y repuestos retirados se encuentran bajo almacenamiento seguro y a la espera de recolección y disposición final por parte de un gestor ambiental externo autorizado, cumpliendo la normatividad vigente.

Cordialmente,



Nombre y firma	JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
C.C. nro.	11.305.958 de Girardot
NIT.	11305958-0
Dirección	CR 11 22 54 BRR SUCRE
Teléfonos	3103490972
Correo electrónico	josewilliamguzmancarrillo5@gmail.com
Ciudad	Girardot

JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros

Girardot, 16 de septiembre de 2025

Señor
CARLOS ANDRES MORALES PARRA
Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.8081296 de 2025
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Correo: cmoralesp@sena.edu.co
Ciudad

Asunto: informe de ejecución del contrato No. **CO1.PCCNTR.8081296 de 2025**

Cordial saludo,

En cumplimiento de lo estipulado en el Contrato No. CO1.PCCNTR.8081296 de 2025, cuyo objeto es "Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los aires acondicionados del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial", me permito presentar el siguiente informe de ejecución:

1. Identificación del contrato

- **Número de contrato:** CO1.PCCNTR.8081296 de 2025
- **Objeto:** Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los aires acondicionados del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.
- **Contratista:** JOSE WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
- **Supervisor:** CARLOS ANDRES MORALES PARRA
- **Plazo de ejecución:** 15 de julio de 2025 al 14 de septiembre de 2025

2. Introducción

En cumplimiento de las obligaciones adquiridas mediante el Contrato No. CO1.PCCNTR.8081296 de 2025, me permito presentar el informe de ejecución correspondiente a las actividades de **mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de aire acondicionado** instalados en el Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial.
El presente informe detalla las labores desarrolladas, los equipos intervenidos, los repuestos suministrados, los lineamientos técnicos aplicados y los resultados obtenidos.

3. Alcance del contrato

El servicio contratado comprendió la ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos, suministro e instalación de repuestos, insumos y mano de obra especializada, asegurando la operatividad, eficiencia energética y prolongación de la vida útil de los equipos de aire acondicionado del Centro de formación.

4. Metodología de ejecución

La ejecución del contrato se desarrolló en las siguientes fases:

1. Diagnóstico inicial: verificación del estado de los equipos en las diferentes áreas.
2. Mantenimiento preventivo: limpieza, calibración, revisión eléctrica, lubricación y carga de refrigerante.
3. Mantenimiento correctivo: reparación y sustitución de repuestos y componentes.
4. Pruebas de funcionamiento: validación técnica de cada equipo intervenido.
5. Entrega de equipos en operación: confirmación del servicio con el área usuaria

5. Aspectos mínimos considerados en el mantenimiento

Durante la ejecución del contrato se aplicaron los lineamientos técnicos para garantizar la correcta operación y prolongar la vida útil de los equipos. En cada servicio preventivo y correctivo, se tuvieron en cuenta como mínimo los siguientes aspectos:

5.1 Unidad exterior (condensador)

- Limpieza exterior y eliminación de obstrucciones al paso de aire.
- Inspección de fugas de gas refrigerante.
- Ajuste de tornillos y conexiones.
- Revisión y limpieza de contactos eléctricos.
- Tensionamiento de correas y alineación.
- Verificación de oxidación y aplicación de pintura.
- Revisión de elementos antivibratorios.
- Comprobación de protecciones del motor.
- Lectura de tensión y corriente de ventilador y compresor.
- Lectura de temperaturas de refrigerante a la entrada y salida.
- Verificación de refrigerante R410A o equivalente (Ley 29 de 1992, Protocolo de Montreal).

5.2 Unidad interior (evaporador)

- Limpieza de filtros y del espacio debajo.
- Limpieza de tubo y bandeja recolectora.

- Aplicación de bactericidas.
- Lectura de tensión y corriente del motor del ventilador.
- Medición de temperatura de aire de entrada y salida (tres registros y promedio).
- Medición de velocidad del aire de salida (tres registros y promedio).
- Verificación del funcionamiento de termostatos.

6. Actividades ejecutadas

Se realizaron labores de:

- **Mantenimiento preventivo:** limpieza de filtros, calibración de termostatos, verificación de conexiones eléctricas, lubricación de componentes, revisión de drenajes y recarga de gas refrigerante.
- **Mantenimiento correctivo:** reparación y sustitución de tarjetas electrónicas, contactores, capacitores, bombas de condensado, condensadoras y demás elementos requeridos para el óptimo funcionamiento de los equipos.
- Atención a reportes y novedades presentadas por las diferentes áreas del Centro.

7. Relación de mantenimientos preventivos realizados

MARCA	CAPACIDAD BTU	TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
LG	24.000	Cassette	2
STARLIGTH	24.000	Mini-Split	3
YORK	33.000	Mini-Split	2
COMFORSTAR	36.000	Mini-Split	7
YORK	36.000	Mini-Split	1
LG	48.000	Cassette	8
SAMSUNG	48.000	Piso techo	1
STARLIGTH	48.000	Cassette	10
COMFORSTAR	60.000	Piso Techo	2
LG	60.000	Piso Techo	1
STARLIGTH	60.000	Piso Techo	13
STARLIGTH	60.000	Central	2

8. Relación de repuestos utilizados para los mantenimientos correctivos realizados

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Suministro e instalación de bomba de condensado tipo tanque 220 v	2
Suministro e instalación de contactores bipolares con boina a 24 voltios	5
Suministro e instalación de capacitor arranque	5
Suministro de carga refrigerante r410a x kilo	125

Suministro e instalación tarjeta electrónica equipos de 48.000 BTU	2
Suministro e instalación tarjeta electrónica equipos de 60.000 BTU	2
Suministro e instalación condensadora de equipos de 48.000 BTU	1
Suministro e instalación condensadora de equipos de 60.000 BTU	1

9. Evidencia fotográfica

A continuación, se anexa registro fotográfico de las intervenciones realizadas:



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



Coordinación Académica

JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



Coordinación Académica

JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros





JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros



JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO

NIT: 11305958-0

Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros







10. Conclusiones

El contrato fue ejecutado en su totalidad, cumpliendo con el objeto contractual. Gracias a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, y al suministro de repuestos, se logró:

- Mantener en óptimas condiciones de operación los sistemas de aire acondicionado.
- Prevenir fallas que pudieran interrumpir las actividades académicas y administrativas.
- Prolongar la vida útil de los equipos.
- Garantizar ambientes adecuados para la formación y el trabajo en el centro de formación.

En conclusión, la ejecución del contrato fue satisfactoria y ajustada a los requerimientos técnicos y administrativos, con un impacto positivo en la infraestructura y en el bienestar de la comunidad académica.

11. Anexos

- **Anexo 1:** Reporte individual de cada equipo intervenido
- **Anexo 3:** Informe de gestión ambiental
- **Anexo 2:** Facturación electrónica

Cordialmente,



Nombre y firma	JOSÉ WILLIAM GUZMÁN CARRILLO
C.C. nro.	11.305.958 de Girardot
NIT.	11305958-0
Dirección	CR 11 22 54 BRR SUCRE
Teléfonos	3103490972
Correo electrónico	josewilliamguzmancarrillo5@gmail.com
Ciudad	Girardot

JOSE WILLIAM GUZMAN CARRILLO
NIT: 11305958-0
Servicio Técnico de Instalación y Reparación
de aire acondicionado, automotriz, residencial e industrial
Reparación Eléctricas y otros

INFORME DE MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS

Introducción

En cumplimiento del contrato mencionado, se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aire acondicionado del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial. Este informe presenta el historial de mantenimientos realizados a cada uno de los equipos, incluyendo registros de operación, cambios de repuestos, adición de refrigerante y gestión ambiental.

Equipo 1

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	24.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	15/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Equipo funcionando correctamente.

Equipo 2

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	24.000
Tipo de equipo	Cassette

Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	16/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó bomba de condensado.

Equipo 3

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	24.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	17/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado por desgaste.

Equipo 4

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	24.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	18/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza de filtros y bandeja de evaporador.

Equipo 5

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	YORK

Capacidad BTU	33.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	19/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazaron contactores por fallo eléctrico.

Equipo 6

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	YORK
Capacidad BTU	33.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	20/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Equipo funcionando sin novedades.

Equipo 7

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	21/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Capacitor reemplazado.

Equipo 8

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	22/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza general y ajuste de conexiones.

Equipo 9

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	LG
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 48.000 BTU
Fecha de mantenimiento	23/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó tarjeta electrónica.

Equipo 10

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	24/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –

Observaciones	**Ajuste de tornillería y limpieza de filtros.**

Equipo 11

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	SAMSUNG
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Condensadora 48.000 BTU
Fecha de mantenimiento	25/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se instaló condensadora, limpieza de filtros.

Equipo 12

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	26/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Reemplazo de capacitor, equipo estable.

Equipo 13

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados

Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	28/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Ajustes y limpieza general.

Equipo 14

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 4 kg recuperados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 60.000 BTU
Fecha de mantenimiento	29/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Tarjeta reemplazada, ajuste de conexiones.

Equipo 15

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	30/07/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Reemplazo de bomba y limpieza de filtros.

Equipo 16

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo

Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	01/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado, funcionamiento óptimo.

Equipo 17

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	02/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza general y verificación de sensores.

Equipo 18

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Central
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	03/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Reemplazo de contactores, revisión completa.

Equipo 19

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH

Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 4 kg adicionados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 60.000 BTU
Fecha de mantenimiento	04/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Reemplazo de tarjeta, limpieza completa.

Equipo 20

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	05/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado y ajuste de tornillería.

Equipo 21

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	06/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza general y verificación de filtros.

Equipo 22

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Condensadora 60.000 BTU
Fecha de mantenimiento	07/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Se reemplazó condensadora, pruebas OK.

Equipo 23

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	08/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Reemplazo de bomba, ajuste de correas.

Equipo 24

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Central
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	09/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López

Observaciones	**Capacitor reemplazado y prueba de funcionamiento.**

Equipo 25

Ítem	**Detalle**
Tipo de servicio	**Preventivo**
Marca	**STARLIGTH**
Capacidad BTU	**60.000**
Tipo de equipo	**Piso Techo**
Refrigerante	**R410A – 2 kg adicionados**
Repuestos instalados	**Ninguno**
Fecha de mantenimiento	**10/08/2025**
Técnico responsable	**Byron Ramírez López**
Observaciones	**Limpieza y verificación de termostatos.**

Equipo 26

Ítem	**Detalle**
Tipo de servicio	**Preventivo – Correctivo**
Marca	**STARLIGTH**
Capacidad BTU	**60.000**
Tipo de equipo	**Piso Techo**
Refrigerante	**R410A – 4 kg recuperados**
Repuestos instalados	**Tarjeta electrónica 60.000 BTU**
Fecha de mantenimiento	**11/08/2025**
Técnico responsable	**Byron Ramírez López –**
Observaciones	**Tarjeta reemplazada, limpieza completa.**

Equipo 27

Ítem	**Detalle**
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno

Fecha de mantenimiento	12/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Ajuste y limpieza de filtros y bandeja.

Equipo 28

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Central
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Condensadora 60.000 BTU
Fecha de mantenimiento	13/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Condensadora reemplazada, verificación OK.

Equipo 29

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	14/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado, equipo funcionando correctamente.

Equipo 30

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	LG
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette

Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	31/08/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó bomba de condensado.

Equipo 31

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	SAMSUNG
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	01/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Equipo funcionando sin novedades.

Equipo 32

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	02/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado, equipo estable.

Equipo 33

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH

Ítem	Detalle
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – sin adición
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	03/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se realizó limpieza de filtros.

Equipo 34

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	04/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Fallas eléctricas corregidas.

Equipo 35

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	05/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Sin anomalías, equipo estable.

Equipo 36

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – sin adición
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	06/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Revisión de rutina, sin novedades.

Equipo 37

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg recuperados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 48.000 BTU
Fecha de mantenimiento	07/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Tarjeta reemplazada por falla de control.

Equipo 38

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – sin adición
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	08/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –

Observaciones	Equipo en correcto desempeño.

Equipo 39

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	09/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Funcionamiento óptimo.

Equipo 40

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	48.000
Tipo de equipo	Cassette
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	03/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó bomba de condensado.

Equipo 41

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno

Fecha de mantenimiento	11/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza completa, funcionamiento correcto.

Equipo 42

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	04/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado por desgaste.

Equipo 43

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	04/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Sin anomalías, limpieza de filtros.

Equipo 44

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split

Refrigerante	R410A – 2 kg recuperados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	05/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se corrigió fallo eléctrico.

Equipo 45

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 1 kg adicionado
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	07/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Limpieza y ajuste de conexiones.

Equipo 46

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	COMFORSTAR
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 48.000 BTU
Fecha de mantenimiento	07/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó tarjeta por desgaste.

Equipo 47

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	YORK

Capacidad BTU	33.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	08/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Revisión completa, equipo estable.

Equipo 48

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	YORK
Capacidad BTU	33.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 1 kg recuperado
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	08/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó capacitor por falla de arranque.

Equipo 49

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	YORK
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	09/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Funcionamiento correcto, sin anomalías.

Equipo 50

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	YORK
Capacidad BTU	36.000
Tipo de equipo	Mini-Split
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	10/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazaron contactores por falla.

Equipo 51

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 60.000 BTU
Fecha de mantenimiento	11/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Se reemplazó tarjeta electrónica.

Equipo 52

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	LG
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	11/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –

Observaciones	Limpieza de filtros y ajustes generales.

Equipo 53

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Bomba de condensado tipo tanque 220 V
Fecha de mantenimiento	10/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Reemplazo de bomba de condensado.

Equipo 54

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Capacitor de arranque
Fecha de mantenimiento	10/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Capacitor reemplazado, equipo estable.

Equipo 55

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Piso Techo
Refrigerante	R410A – 3 kg adicionados
Repuestos instalados	Tarjeta electrónica 60.000 BTU

Fecha de mantenimiento	12/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Tarjeta reemplazada por falla.

Equipo 56

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Central
Refrigerante	R410A – 2 kg adicionados
Repuestos instalados	Ninguno
Fecha de mantenimiento	10/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López –
Observaciones	Revisión general, sin anomalías.

Equipo 57

Ítem	Detalle
Tipo de servicio	Preventivo – Correctivo
Marca	STARLIGTH
Capacidad BTU	60.000
Tipo de equipo	Central
Refrigerante	R410A – 3 kg recuperados
Repuestos instalados	Contactores bipolares
Fecha de mantenimiento	12/09/2025
Técnico responsable	Byron Ramírez López
Observaciones	Se reemplazaron contactores, funcionamiento óptimo.

Cordialmente,

Nombre y firma JOSÉ WILLIAM GUZMAN CARRILLO
C.C. nro. 11.305.958 de Girardot
NIT. 11305958-0
Dirección CR 11 22 54 BRR SUCRE
Teléfonos 3103490972
Correo electrónico josewilliamguzmancarrillo5@gmail.com