REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 1 del 27 de octubre de 2022

OBJETIVO (S)	Suscribir el acta de recibo parcial de supervisión del contrato N°. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022 , por la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	EDERNILSO QUIROGA	7717215	X			SENA/ CDATH	edquiroga@sena.edu.co	83708		Firmado digitalmente por EDERNILSO QUIROGA
	MEINER MARULANDA	1116549553		X		SENA/CDTH	mmrlandab@sena.edu.co	3226582563		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

ACTA No. 1 del 27 de octubre de 2022		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO N° CO1.PCCNTR.3736341 de 2022		
CIUDAD Y FECHA: La Plata Huila 27/10/2022	**HORA INICIO:** 09:30 AM	**HORA FIN:** 10:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE: Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila.	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisar la documentación por parte del contratista REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS, para continuar con el trámite de pago de acuerdo con los requisitos exigidos.

2. Revisar detalladamente el avance del proceso de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del centro de formacion.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Suscribir el acta de recibo parcial de supervisión del CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3736341 DE 2022 por la prestacion del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Como supervisor designado por la Subdirección del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del contrato No.CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, en cumplimiento con lo manifestado en el numeral 14 de la Resolución No 202 de 2014 por medio de la cual se adoptó el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA, procedo a realizar el acta de recibo parcial, en donde dejo constancia que REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS identificado con NIT No.901148532-1, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA y en atención a las condiciones de la oferta presentada, las cuales se indicarán a continuación: En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a prestar el servicio con calidad de acuerdo a la descripción, cantidad y características técnicas exigidas a continuación:

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila.

En el periodo comprendido entre el 15-06-2022 al 21-10-2022 se realizó el cumplimientos de las obligaciones contractuales cumpliendo cada uno de los requerimientos establecidos

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS S.A.S.
NIT 901.148.532 - 1

1.0

27/07/2022

FORMATO
RELACIÓN DE EQUIPOS INTERVENIDOS

CLIENTE: SENA **DIRECCIÓN:** CARRERA 7 # 5-67 **CIUDAD/MUNICIPIO:** LA PLATA

# EQUIPO	MARCA	TIPO DE EQUIPO	CAPACIDAD (BTU)	AREA DE SERVICIO	TIPO DE REFRIGERANTE	# MODELO	OBSERVACIONES
1	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 10	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - revisión del drenaje
2	CONFORTFRESH	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 9	R-410A	KSD24	Se realiza mantenimiento preventivo - buen funcionamiento
3	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 8	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de gas refrigerante
4	LG	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 8	R-22	5J242CD	Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de gas refrigerante - cambio de drenaje - cambio de rubatex
5	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 7	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se ajusta drenaje que estaba despegado
6	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 6	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se despata drenaje
7	CONFORTFRESH	PISO TECHO	60.000	LABORATORIO DE ELECTRONICA		MV60CR	Se realiza mantenimiento preventivo - faltan vidrios para cerrar el ambiente
8	LG	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 4	R-22	5J242CD	Se realiza mantenimiento preventivo - se cambia la tarjeta con el otro equipo ubicado en el mismo ambiente que tiene quemado el compresor - se ajusta carga de refrigerante
9	CONFORTFRESH	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE DE AGROINDUSTRIA		TAC24CSD/Z2	Se realiza mantenimiento preventivo
10	CONFORTFRESH	PISO TECHO	60.000	AMBIENTE 2 TALLER	R-410A	MUB60CR	Se realiza mantenimiento preventivo
11	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 1	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo
12	LG	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 11	R-410A	VM242C7	Se realiza mantenimiento preventivo
13	LG	MINISPLIT	36.000	AMBIENTE 12	R-22	S362CP	Se realiza mantenimiento preventivo - se evidencia contactor dañado se realiza el cambio - presenta daño en el motor del ventilador de la evaporadora
14	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 13	R-410A	AVNQ36GM1H0	Se realiza mantenimiento preventivo
15	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 14	R-410A	AVNQ36GM1H0	Se realiza mantenimiento preventivo
16	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 15 BELLEZA	R-410A	AVNQ36GM1H0	Se realiza mantenimiento preventivo
17	LG	PISO TECHO	60.000	ARCHIVO	R-410A	AVNQ60GM2A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de refrigerante

Página 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS S.A.S.
NIT 901.148.532 - 1

1.0

27/07/2022

FORMATO
RELACIÓN DE EQUIPOS INTERVENIDOS

CLIENTE: SENA **DIRECCIÓN:** CARRERA 7 # 5-67 **CIUDAD/MUNICIPIO:** LA PLATA

# EQUIPO	MARCA	TIPO DE EQUIPO	CAPACIDAD (BTU)	AREA DE SERVICIO	TIPO DE REFRIGERANTE	# MODELO	OBSERVACIONES
3	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 8	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de gas refrigerante
4	LG	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 8	R-22	5J242CD	Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de gas refrigerante - cambio de drenaje - cambio de rubatex
5	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 7	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se ajusta drenaje que estaba despegado
6	LG	PISO TECHO	36.000	AMBIENTE 6	R-410A	AVNQ36GM1A0	Se realiza mantenimiento preventivo - se despata drenaje
8	LG	MINISPLIT	24.000	AMBIENTE 4	R-22	5J242CD	Se realiza mantenimiento preventivo - se cambia la tarjeta con el otro equipo ubicado en el mismo ambiente que tiene quemado el compresor - se ajusta carga de refrigerante
13	LG	MINISPLIT	36.000	AMBIENTE 12	R-22	S362CP	Retiro, suministro e instalación de Capacitores de marcha de arranque de 55 microfaradios
40	HACEB	MINISPLIT	24.000	LABORATORIO DE ENSAYOS CALIDAD DEL CAFÉ	R-22	AAAS524220BL	Se realiza mantenimiento preventivo - se ajusta nivel de refrigerante
15	CONFORTFRESH	PISO TECHO	60.000	AMBIENTE 16	R22	No visible	Retiro suministro e instalación de tubería para aires acondicionados de 1/4" y 3/8" con abocarado, tuerca y rubatex 20mts

Página 1

CONCLUSIONES

El supervisor certifica el recibido a satisfacción del objeto contractual, durante el periodo 15-06-2022 al 21-10-2022.

En atención a lo anterior, es pertinente dar trámite al pago del contratista REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS, según contrato No. .CO1.PCCNTR.3736341, por valor de **$ 6,550,000** pesos M/C, conforme a la factura No. FE 784 de fecha /10/2022.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Entregar toda la documentación requerida por parte de la supervisión, para el trámite de pago.	Edernilso Quiroga	Vigencia 2022

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 01 del 27/10/2022	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA Regional Huila.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Edernilso Quiroga
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	Meiner Marulanda Barrera
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.3736341 DE 2022
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de Servicio.
OBJETO:	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila
VALOR:	$10.000.000
CONTRATISTA:	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS
NIT:	901148532-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Departamento del Huila
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	10/06/2022
FECHA DE INICIO:	15/06/2022
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Dos (02) meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$10.000.000
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$15.000.000
PRÓRROGA No 1:	Por cuatro (04) meses, hasta el 14 de diciembre de 2022.
ADICIÓN No.1 :	Cinco Millones de Pesos ($5.000.000) Valor Final del Contrato Quince Millones de Pesos ($15.000.000)
SUSPENSIÓN No. :	N/A
FORMA DE PAGO:	Según modificación realizada por la Plataforma Secop II. El Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila de La Plata efectuará pagos parciales, después de la prestación del servicio a satisfacción contratados, durante la presente vigencia, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro o factura que cumpla con todos los requisitos legales, a la cual se deberán anexar los

	siguientes documentos, sin los cuales no se dará trámite al pago: certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, certificado de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal (cuando se disponga de este servicio) y/o representante legal, donde acredite el cumplimiento de aportes parafiscales y de seguridad social y certificación del pago (planilla integrada de pago – EPS, pensiones, ARP), al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales (según aplique) (Resolución No. 2090 de 2005), certificación de paz y salvo de cumplimiento de la cuota de contratación de aprendices según ley 789/02, estampilla pro universidad si aplica y certificación de la cuenta bancaria, RUT actualizado. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con la totalidad de los documentos requeridos para el pago, el término de los treinta (30) días a que se hace referencia, sólo empezará a contarse a partir de la fecha en que el contratista haya aportado el último de los documentos. La demora que se presente por la no entrega oportuna de estos soportes será responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte del Sena. **NOTA 1:** El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y a la entrega a satisfacción de los elementos. **NOTA 2:** El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. **NOTA 3:** La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-2 GCCON-F-069 V.01 3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera: 1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 2) GESTION CONTRACTUAL : GC_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_ NIT_ RP_MES_AÑO.PDF **NOTA 4**: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marco; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circular SENA No. 3-2012-000055 del 07 de abril de 2021 y No. 3-2021- 000182 del 28 de septiembre

	2021.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de formación de acuerdo a los parámetros, descripciones técnicas, en el lugar y los plazos establecidos con pleno cumplimiento de las especificaciones esenciales, en condiciones de eficiencia, oportunidad, calidad, económicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta, de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA previa autorización del Supervisor del contrato designado por la subdirección del Centro.	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila - SENA Regional Huila en los ambientes: • 1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 y 16. • Agroindustria. • Laboratorio de electrónica. • Laboraotrio de suelos. • Área oficina de archivo. • Cuarto de electrónica. • Emprendimiento. • Sala de instructores. • Área de enfermería. • Área de servicio publico de empleo. • Auditorio • Biblioteca. • Subdirección • Área de spicologia. • Área de tercer piso. • Laboratorio de suelos. • Coordinación académica. • laboratorio de ensayos calidad café entrada.	Informe de seguimiento remitido al correo del supervisor al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co (anexo 1) del presente informe
Realizar los mantenimientos preventivos debidamente contratados durante la vigencia del contrato y los correctivos que se requieran de acuerdo a las especificaciones técnicas del servicio y al cronograma de actividades acordado y establecido entre las partes y debidamente aprobado por el supervisor del contrato.	Se realiza mantenimiento preventivo - revisión del drenaje - - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1A0 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 10 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410A Se realiza mantenimiento preventivo - buen funcionamiento - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA CONFORTFRESH - MODELO -KSD24 - AREA DE SERVICIO	Informe de seguimiento remitido al correo del supervisor al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co **(anexo 1)**

	AMBIENTE 9 - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de gas refrigerante - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1A0 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 8 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - se ajusta drenaje que estaba despegado - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1A0 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 7 CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - se despata drenaje - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1A0 AREA DE SERVICIO AMBIENTE 6 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA CONFORTFRESH - MODELO - TAC24CSD/Z2 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE DE AGROINDUSTRIA - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA CONFORTFRESH - MODELO - MUB60CR - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 2 TALLER - CAPACIDAD (BTU) 60000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1A0 - AREA DE SERVICIO	

	AMBIENTE 1 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM242C7 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 11 - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1H0 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 13 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1H0 - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 14 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - se realiza ajuste de refrigerante - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO AVNQ60GM2A0 - AREA DE SERVICIO ARCHIVO – CAPACIDAD (BTU) 60000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO ARQUIVO - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22.	

	Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO ARCHIVO OFICINA - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM122CF - AREA DE SERVICIO CUARTO DE TELECOMUNICACIONES - CAPACIDAD (BTU) 12000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM242CF - AREA DE SERVICIO EMPRENDIMIENTO - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410A Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO SALA DE INSTRUCTORES - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO ENFERMERIA - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. REFRIGERANTE R-22	

	Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO SERVICIO DE EMPLEO - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ60GM2A0 - AREA DE SERVICIO AUDITORIO - CAPACIDAD (BTU) 60000 TIPO DE REFRIGERANTE. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ60GM2A0 - AREA DE SERVICIO AUDITORIO - CAPACIDAD (BTU) 60000 TIPO DE REFRIGERANTE. Se realiza el mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo – PISOTECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1H0 - AREA DE SERVICIO BIBLIOTECA - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - PISO TECHO - MARCA LG - MODELO - AVNQ36GM1H0 - AREA DE SERVICIO BIBLIOTECA - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT -	

	MARCA LG - MODELO - VM242CF - AREA DE SERVICIO SUBDIRECCIÓN - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Se realiza mantenimiento preventivo - el equipo enciende por medio del breaker - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA - MODELO MSM1-12CR - AREA DE SERVICIO PSICOLOGIA – CAPACIDAD (BTU) 12000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM242CF - AREA DE SERVICIO 3ER PISO - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA VISIVO INV - MODELO - VAC-124M52203M - AREA DE SERVICIO LABORATORIO SERVICIOS TECNICOS – CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Se realiza mantenimiento preventivo - el blower tiene cinta aspas estan partidas - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB MODELO - AAASS24220BL - AREA DE SERVICIO	

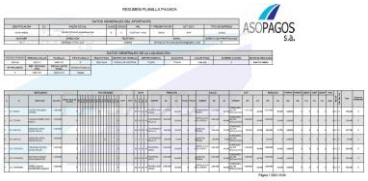
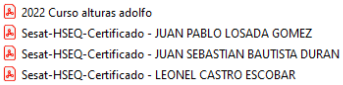
	COORDINACIÓN ACADEMICA - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MII SPLIT - MARCA HACEB - MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO LABORATORIO DE ENSAYOS CALIDAD CAFÉ ENTRADA - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - el drenaje pasa por el almacen pero sube aciende con maguera por pendiente corregir drenaje o instalar bomba - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB MODELO - AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO LABORATORIO DE ENSAYOS CALIDAD DEL CAFÉ - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM242CF - AREA DE SERVICIO LABORATORIO DE ENSAYOS CALIDAD DEL CAFÉ – CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. Se realiza mantenimiento preventivo - se ajusta nivel de refrigerante - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA HACEB - MODELO AAAS524220BL - AREA DE SERVICIO LABORATORIO DE	

	ENSAYOS CALIDAD DEL CAFÉ - CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22. Se realiza mantenimiento preventivo - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO - VM242CF - AREA DE SERVICIO 2 PISO CAPACIDAD (BTU) 24000 TIPO DE REFRIGERANTE R-410A	
Prestar un servicio de óptima calidad.	Se cumplió con la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila con todos los estándares de calidad existentes en el mercado.	Fichas técnicas de mantenimiento remitidas al correo electrónico del supervisor edquiroga@sena.edu.co. Anexo en el presente informe.
Garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en el término establecido según la necesidad.	Se cumplió con la prestación los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, se realizo adición y prorroga al Contrato en ejecución.	Adición y prorroga en Plataforma Secop II
El servicio de mantenimiento debe incluir a todo costo, mano de obra, transporte, material, accesorios y los insumos que se requieran para garantizar la ejecución del objeto contractual.	se evidencia contactor dañado se realiza el cambio - presenta daño en el motor del ventilador de la evaporadora - Tipo de Equipo - MINISPLIT - MARCA LG - MODELO S362CP - AREA DE SERVICIO AMBIENTE 12 - CAPACIDAD (BTU) 36000 TIPO DE REFRIGERANTE R-22 Se realiza mantenimiento correctivo - se despata drenaje - MARCA LG -TIPO DE EQUIPO - PISO TECHO - CAPACIDAD (BTU) – 36000 - AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 6 # MODELO AVNQ36GM1A0 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. Retiro, suministro e instalación de Capacitores de marcha de arranque	informe de seguimiento remitido al correo del supervisor al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co **(anexo 1)**

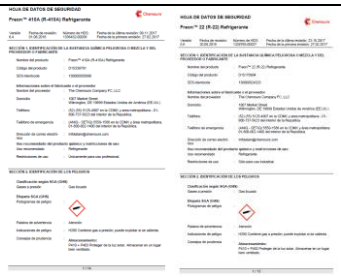
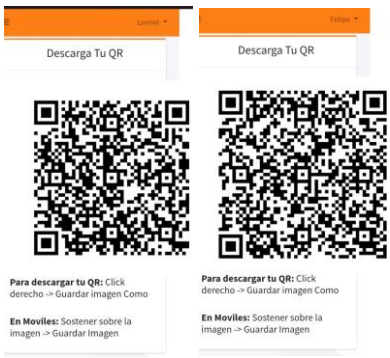
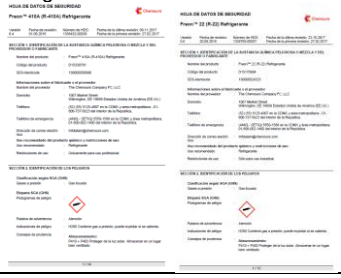
	de 55 microfaradios - MARCA LG -TIPO DE EQUIPO - MINISPLIT CAPACIDAD (BTU) - 36000 - AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 12 # MODELO S362CP TIPO DE REFRIGERANTE R-22	
Los repuestos, elementos y accesorios suministrados deberán ser de optima y primera calidad, nuevos, originales de acuerdo a la marca, clase y línea de los aires acondicionados, libres de defectos que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, no remanufacturados, así como cumplir con las garantías por el término de un (1) año en cuanto a materiales, componentes, partes, accesorios y las condiciones solicitadas y la ferta presentada esto con el fin de mantener en adecuado funcionamiento de los aires acondicionados.	Se realiza mantenimiento correctivo - se realiza ajuste de gas refrigerante -TIPO DE EQUIPO - PISO TECHO - MARCA LG CAPACIDAD (BTU) - 36000 - AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 8 # MODELO AVNQ36GM1A0 TIPO DE REFRIGERANTE R-410. se realiza ajuste de gas refrigerante - cambio de drenaje - cambio de rubatex - MARCA LG -TIPO DE EQUIPO - MINISPLIT - CAPACIDAD (BTU) - 24000 AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 8 # MODELO 5J242CD TIPO DE REFRIGERANTE R-22. se ajusta drenaje que estaba despegado - MARCA LG -TIPO DE EQUIPO - PISO TECHO CAPACIDAD (BTU) - 36000 - AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 7 # MODELO AVNQ36GM1A0 TIPO DE REFRIGERANTE R-410ª. se ajusta nivel de refrigerante - MARCA HACEB -TIPO DE EQUIPO - MINISPLIT - CAPACIDAD (BTU) - 24000 - AREA DE SERVICIO - LABORATORIO DE ENSAYOS CALIDAD DEL CAFÉ # MODELO AAAS524220BL TIPO DE REFRIGERANTE R-22. "Retiro suministro e instalación de tubería para aires acondicionados	informe de seguimiento remitido al correo del supervisor al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co

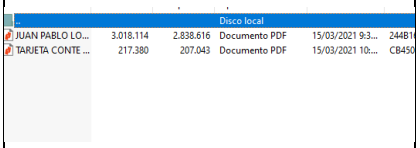
	A de 1/4"" y 3/8"" con abocarado tuerca y rubatex 20mts - MARCA CONFORTFRESH -TIPO DE EQUIPO - PISO TECHO - CAPACIDAD (BTU) - 60000 - AREA DE SERVICIO - AMBIENTE 16 # MODELO No visible TIPO DE REFRIGERANTE R22"	
Restituir a su costa los repuestos, materiales, elementos y accesorios que resulten defectuosos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas sin afectar el costo y el plazo de entrega.	Se garantizo el suministro de los equipos de aires acondicionados que una vez realizado el mantenimiento prenventivo se identificaron fallas en alguno de sus sistemas graantizando los los repuestos, materiales, elementos y accesorios.	Informe de seguimiento remitido al correo del supervisor al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co
Elaborar conjuntamente con el Supervisor del Contrato asignado por el SENA el cronograma de trabajo para coordinar las fechas de mantenimiento de los aires acondicionados y garantizar la prestación del servicio de mantenimiento en los horarios requerido según la necesidad	Se elaboro junto con el supervisor del contrato asignado por el SENA el cronograma de trabajo para coordinar las fechas de mantenimiento de los aires acondicionados y garantizar la prestación del servicio de mantenimiento en los horarios requerido según la necesidad.	Se remitio el cronograma el correo electrónico edquiroga@sena.edu.co
Presentar un informe detallado de cada una de las actividades de mantenimiento realizadas y ejecutados en cada uno de los períodos establecidos a los aires acondicionados del Centro de Formación, el cual debe contener registro fotográfico y las acciones pertinentes para la disposición final de los residuos ordinarios y peligrosos generados en esta actividad acorde con los protocolos de seguridad pertinentes para la disposición de los mismos según Normas: Decreto 1076 de 2015 Titulo 6 Capitulo 1.Sección 3 Artículo 2.2.6.1.3.7, Norma Técnica NFPA 10 y NTC 3808.	Se remitio el informe detallado de cada una de las actividades de mantenimiento tanto como preventivo y correctivo realizadas y ejecutados en cada uno de los períodos establecidos a los aires acondicionados del Centro de Formación.	Se remitio informe detallado al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co

Recibir y entregar debidamente inventariados los aires acondicionados, cuando éstos requieran ser trasladados de la entidad por parte del contratista para una óptima prestación del servicio.	No fue necesario realizar el traslado de la entidad de ningún sistema de aire acondicionados ya que cada uno de los mantenimientos correctivos y preventivos fueron ejecutados dentro del centro de formación.	N/A
Los aires acondicionados deben ser entregados por el contratista debidamente probados en cuanto al funcionamiento y en caso de presentarse fallas el contratista deberá reemplazar los repuestos, materiales o elementos según corresponda.	Se dio cumplimiento a la obligación de manera satisfactoria.	Documento físico de informe detallado por cada aire atendido durante la ejecución del contrato, se remitireron al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co**(Ver anexo 2)**
Permitir al supervisor designado por el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA Regional Huila, la revisión de los trabajos quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.	Se cumplió con la obligación donde se puede destacar las observaciones que fueron realizadas por el supervisor del contrato frente a la garantía de los aires en ambiente 4.	Correo electronico direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com por parte del supervisor, donde especifica el requerimiento. **(ver anexo 3)** 
El transporte, cargue, descargue y entrega de bienes, productos o elementos requeridos en el contrato, serán asumidos por el proveedor o contratista.	Se garantizo el transporte, cargue, descargue y entrega de bienes, productos o elementos requeridos para el servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila - SENA Regional Huila.	Informe de Supervisión -acta de recibo parcial a satisfacción
El contratista es el único responsable por la vinculación del personal para la ejecución del objeto, lo cual debe realizar en su propio nombre y por su cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	El contratista vinculo el personal para la ejecución del objeto, en su propio nombre y por su cuenta y riesgo.	Soportes planilla de seguridad social. 
Una vez cumplidos los requisitos para el inicio del desarrollo del objeto contractual, entre las partes (Contratista – Sena) acuerdan fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante. Nota: En el	Cumple a satisfacción, se realiza inducción de SST en higiene y seguridad industrial, plan de emergencia y protocolo de bioseguridad al personal que realiza la entrega de los materiales de formación profesional.	Se adjunta acta o registro de asistencia a inducción SST y ambiental. **Anexo.**

proceso de inducción participará los trabajadores encargados del desarrollo del objeto contractual.		
El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades)	El contratista se encargo de que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales	Recibo de pago de Seguridad social. **Anexo en el archivo GF.** 
El contratista deberá dotar de todos los elementos de protección personal y de bioseguridad necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar.	Se dio cumplimiento a la obligación el personal portaba adecuadamente los elementos de protección personal.	Se dio cumplimiento a la obligación el personal portaba adecuadamente los elementos de protección personal. 
Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes, durante el desarrollo de las actividades.	Cumple a satisfacción, la entrega se realizó cumpliendo con los elementos de señalización y en las áreas determinadas.	El vehículo se estaciono en las zonas demarcadas para realizar descarga.
Todo personal que va a realizar trabajo en altura 2. metros más sobre un nivel inferior deberá estar informado en el nivel o avanzado y que tenga el reentrenamiento según sea el caso, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente.	El personal se estaba debidamente capacitado para realizar trabajo en altura.	Certificado de reentrenamiento para trabajo en altura. **Anexo**  2022 Curso alturas adolfo Sesat-HSEQ-Certificado - JUAN PABLO LOSADA GOMEZ Sesat-HSEQ-Certificado - JUAN SEBASTIAN BAUTISTA DURAN Sesat-HSEQ-Certificado - LEONEL CASTRO ESCOBAR
Para el desarrollo de actividades en altura, el contratista deberá cumplir a la Resolución	El Contratistas cumplió con los requisitos de acuerdo a la Resolución 4272 de 2021 “Por la cual se establecen los requisitos mínimos	1. Certificado altura personal desarrollo del objeto contractual. **Anexo.**

4272 de 2021 “Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos de altura.” y demás normatividad legal aplicable a trabajo en alturas; por lo anterior, al inicio de las actividades deberá presentar certificado de trabajo en alturas nivel avanzado no mayor a un año del personal encargado de la actividad, registro de inspección de los equipos de protección contra caída, registro de socialización del procedimiento de trabajo seguro en altura, permiso de trabajo y análisis de trabajo seguro (ATS). Por otra parte, el Contratista deberá disponer en sitio, toda vez que se desarrollen labores en altura, el rol de Coordinador de Trabajo en altura.	de seguridad para el desarrollo de trabajos de altura.”	2. Registro de inspección de los equipos de protección contra caída. **Anexo.** 3. Registro de socialización del procedimiento de trabajo seguro en altura, permiso de trabajo y análisis de trabajo seguro (ATS). **Anexo.** 4. Certificado Coordinador de Trabajo en altura. **Anexo.**
El contratista deberá, asegurar que cuando se desarrollen trabajos con riesgo de caídas de alturas, exista acompañamiento permanente de una persona que esté en capacidad de activar el plan de emergencias en el caso que sea necesario.	El contratista cuenta con un coordinador de altura que esté en capacidad de activar el plan de emergencias en el caso que sea necesario.	Hoja de vida Coordinador de Trabajo en altura. **Anexo al presente informe**
Para el desarrollo de actividades eléctricas, el contratista deberá presentar certificado de estudio de los trabajadores o técnicos eléctricos y matricula CONTE en la clase que corresponda del personal encargado de la actividad.	El contratista presento certificado de estudio de los trabajadores o técnicos eléctricos y matricula CONTE en la clase que corresponda del personal encargado.	Certificado o tarjeta CONTE. **Anexo al informe** 
En relación con el uso de químicos para el desarrollo del objeto, el contratista se compromete a mantener en el lugar de trabajo las hojas de seguridad de los productos usados y éstos últimos tienen que permanecer rotulados acorde con la normatividad vigente. Decreto 1496 de 2018	El contratista presento las hojas de seguridad de los productos usados (gases).	Hojas de seguridad de los gases refrigerantes. **Anexo.**

“Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química” Nota 1: Las hojas de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años.		
El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a tres días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.	Durante el desarrollo de las actividades no se presentó ningún accidente laboral.	N/A
Cumplir con el protocolo general de bioseguridad para la prevención de la transmisión del COVID-19, de conformidad con lo señalado en el anexo técnico de la Resolución 350 del 1 de marzo de 2022 y demás normas que rijan sobre la materia. El SENA se reservará el derecho de solicitar las evidencias de cumplimiento en el momento en que lo considere conveniente.	El personal implemento las medidas de bioseguridad necesarias para el ingreso a las instalaciones (uso de tapabocas, lavado de manos y diligenciamiento condiciones de salud en el Aplicativo IQR).	Se adjunta Reporte condiciones de salud Aplicativo IQR. 
El contratista deberá presentar las fichas técnicas del gas a reemplazar en caso de que se requiera.	El contratista presento las hojas de seguridad de los productos usados (gases).	Hojas de seguridad de los gases refrigerantes. **Anexo.** 

El contratista debe de entregar informe con los soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos peligrosos.	Durante el desarrollo del objeto contractual no se generaron residuos peligrosos.	N/A
El contratista se obliga a realizar una adecuada disposición final de los residuos peligrosos generados en la ejecución del objeto contractual.	Durante el desarrollo del objeto contractual no se generaron residuos peligrosos.	N/A
No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato, salvo previa firma del contrato adicional.	Se cumplió con la obligación ya que el monto a cancelar no supera la estipulado en la adición numero 1, que deja con un monto actual del contrato de $15.000.000	Factura de cobro número FE 784
Aceptar los procedimientos administrativos que determine el Centro de Formación para la ejecución del contrato.	Se cumplió por parte del contratista esta obligación ya que acepto y ejecuto los procesos administrativos que el centro de formación tiene estipulado para el proceso contractual y para realizar los pagos parcilaes.	Correo electrónico a el supervisor del contrato (edquiroga@sena.edu.co)donde remite la documentación pertinente del proceso.
Los materiales, insumos y accesorios antes especificados, deberán ser de la mejor calidad que se ofrezca en el mercado.	Se cumplió con la obligación ya que según ficha técnica de los insumos y accesorios sumistrados cumplen con las especificaciones técnicas.	Correo electrónico a el supervisor del contrato (edquiroga@sena.edu.co)donde remite la documentación pertinente del proceso.
El contratista debe contar con disponibilidad para atender algún daño eventual, situación que deberán ser atendidas de inmediato de conformidad con la naturaleza del objeto contratado, ello en virtud a las condiciones especiales que se manejan en el centro de formación para garantizar el desarrollo normal de las actividades.	Los requerimientos realizados frente al ambiente numero 4 y los aires acondicionados de la parte de administración están a la espera de los repuestos ya que no fue posible encontarlos en el mercado colombiano y se realizo el pedido de importación par parte del contratista.	Correo electrónico remitido por parte del contratista al supervisor del contrato edquiroga@sena.edu.co.
El personal técnico designado para realizar las labores de mantenimiento preventivo ocorrectivo de los aires acondicionados, presente certificado de capacitación para el mantenimiento de aires según norma NCL 280501022 para el montaje, mantenimiento, o reparación de equipos de refrigeración o aire acondicionado.	Se cumplió con la obligación ya que el contratista presento la hoja de vida de cada uno de los operarios donde se puede evidenciar el cumplimiento.	documentos enviados al supervisor del contrato al correo electrónico edquiroga@sena.edu.co. 
Entregar informe sobre la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases, filtros y residuos en general, teniendo en cuenta la	El contratista prensenta reporte de la Gestión Ambiental realizada en el cual informa que no se generaron residuos de sustancia refrigerantes.	Reporte Ambiental remitido al supervisor mediante correo electrónico edquiroga@sena.edu.co. Anexo al informe

normatividad vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de residuos peligrosos. Registro de cantidad, destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados.		
Dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia ambiental y el manejo de los residuos de acuerdo al nuevo código de colores de la resolución 2184 del 2019 que aplica a nivel nacional.	Durante el desarrollo del objeto contractual no se generaron residuos peligrosos.	No Aplica
Entregar informe sobre la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases, filtros y residuos en general, teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de residuos peligrosos. Registro de cantidad, destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados.	Durante el desarrollo del objeto contractual no se generaron residuos peligrosos.	No Aplica
Presentar un archivo historial de los equipos, en donde además de registrar las lecturas de operación, revisiones, cambios, anomalías y diagnósticos de cada unidad, deberá incluir lo siguiente: -Tipo de servicio realizado (mantenimiento correctivo o preventivo). -Identificación del equipo (marca, modelo, ubicación, tipo y cantidad de refrigerante). -Adiciones de refrigerante: fecha, datos del técnico que realiza mantenimiento (nombre y teléfono), cantidad de refrigerante adicionado y motivo. -Informe de la cantidad de refrigerante recuperada durante el mantenimiento; Informe de reparación y eliminación definitiva que contenga: fecha, datos del técnico que lo realiza, registro de la cantidad de refrigerante recuperada y qué hace con ese refrigerante (reciclaje, reúso, envío a	Se cumplió con la obligación ya que el contratista presenta el archivo histórico de los equipos donde se registro las operaciones, revisiones, cambios, anomalías y diagnósticos de cada unidad. Durante el desarrollo del objeto contractual en ningún momento fue necesario el cambio de refrigerantes, para lo cual en estas actividades se realizo el uso de manómetros y herramientas adecuadas, en este caso no fue necesario el almacenamiento de gases o residuos, para los sistemas de aire acondicionado.	Fichas técnicas remitidas por correo electrónico al supervior del contrato (edquiroga@sena.edu.co)donde remite la documentación pertinente **–(ver anexo 5 fichas técnicas de gases).** 

centro de regeneración, envío para destrucción).		
El contratista deberá garantizar la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases y residuos, teniendo en cuenta la normatividad nacional vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos, finalmente deberá demostrar que el gas será gestionado por un centro de acopio y un centro de regeneración según corresponda.	Durante el desarrollo del objeto contractual no se generaron sustancias refrigerantes.	No aplica
El contratista deberá determinar los daños en el equipo debido a la corrosión por ácidos efectos del uso o por abrasión, así mismo enunciará las causas del deterioro de los componentes de los equipos y la aplicación correcta de los insumos para evitar la degradación de los elementos.	Se cumplió la obligación ya que el contratista realizo un diagnostico por cada equipo para determinar los daños en el equipo debido a la corrosión por ácidos efectos del uso o por abrasión.	Fichas técnicas presentadas al supervisor del contrato.
Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecucióndel objeto del mismo.	Se cumple a satisfacción la ejecución del contrato.	Acta de recibo parcial a satisfacción.

FECHA (Con corte al periodo a informar)	**No. DE FACTURA**	**VALOR A CANCELAR**	**VALOR EJECUTADO**	**SALDO DEL CONTRATO**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA** (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	**%**
2022-10-21	**FE 784**	**$ 6,550,000**	**$ 6,550,000**	**$8.450.0000**	**44%**		**N/A**

OBSERVACIONES

Dado en La Plata, a los 27 días del mes de octubre de 2022.

Elaboró: Meiner Marulanda Barrera- Apoyo infraestructur

Reviso y Aprobó: Edernilso Quiroga- Supervisor del Contrato

Firmado digitalmente por EDERNILSO QUIROGA

Revisión: Yuly Paola Medina Rojas – Apoyo SST

Revisión: Eliana Andrea Medina Hernandez – Líder SIGA Apoyo Ambiental

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN	VERSION: 0 CODIGO: RF-02-11 PAGINA 1 DE 4

Lugar y Fecha: Neiva, 26 - abril 2022

Nombre: Leonel castro Escobar

Cargo: Aux tecnico | **Cédula:** 7.689271

Tema : **INDUCCION** [X] **RE INDUCCION** [ ]

Objetivo: Dar a conocer los lineamientos del SG-SST a todo el personal.

COMPRENSION DEL TEMA

1 REFRIELECTRICOS tiene una política con la cual rige todas sus operaciones. A continuación se presentan (6) alternativas, marque con una X las que usted considera correctas.

- [X] a. Política de Bienes y Servicios, Política de Seguridad Vial y Política de Responsabilidad Social Empresarial
- [X] b. Política de Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).
- [ ] c. Política de no actividades ilícitas, alcohol, drogas y fumadores.
- [X] d. A y B son correctas
- [ ] e. B y C son correctas.
- [ ] f. Ninguna de las anteriores

2. Teniendo en cuenta nuestras Políticas, marque con una X las opciones que usted cree que contribuyen al cumplimiento de las mismas:

- [ ] a. No conduciendo bajo los efectos del alcohol y/o drogas.
- [X] b. Cumpliendo con la normatividad legal vigente, los lineamientos y requisitos del cliente y de la Compañía.
- [X] c. Preservando y cuidando el medio ambiente y la propiedad.
- [ ] d. Desarrollar programas estratégicos, que comprometan activamente a la compañía en la generación de empleo, contratando mano de obra no calificada local y conservando el medio ambiente.
- [ ] e. Todas las anteriores.

3. De los siguientes son Objetivos del SG SST en REFRIELECTRICOS.:

- [X] a. Prevenir accidentes de trabajo y enfermedades labores.
- [X] b. Incrementar las acciones de responsabilidad social, para contribuir y retribuir los impactos socio-ambientales producto de nuestra operación.
- [ ] c. Ayudar a la ocurrencia de incidentes ambientales durante la instalación de unidades de refrigeración.
- [ ] d. Medir la competencia de los colaboradores de la compañía.
- [ ] e. Garantizar que los productos solicitados para la prestación de Servicios sean entregados cuando el personal quiera.

4. Describa 3 actos y 3 condiciones inseguras que usted puede realizar en su puesto de trabajo

- No Utilizar EPP
- Trabajar bajo efectos del alcohol
- trabajar independiente (solo)

- condicion:
- Trabajar en piso resbalosos
- Trabajar con herramienta equivocada
- No informar daño

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN	VERSION: 0
		CODIGO: RF-02-11
		PAGINA 1 DE 4

Lugar y Fecha: Neiva - 26-04-2022
Nombre: Juan Sebastian Bautista Duran.
Cargo: AUXIAR AUXILIAR **Cédula:** 1075305203
Tema : **INDUCCION** ☐ **RE INDUCCION** ☐
Objetivo: Dar a conocer los lineamientos del SG-SST a todo el personal.

COMPRENSION DEL TEMA

1. REFRIELECTRICOS. tiene una política con la cual rige todas sus operaciones. A continuación se presentan (6) alternativas, marque con una X las que usted considera correctas.

a. Política de Bienes y Servicios, Política de Seguridad Vial y Política de Responsabilidad Social Empresarial
b. Política de Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).
c. Política de no actividades ilícitas, alcohol, drogas y fumadores.
d. A y B son correctas
e. B y C son correctas.
f. Ninguna de las anteriores

2. Teniendo en cuenta nuestras Políticas, marque con una X las opciones que usted cree que contribuyen al cumplimiento de las mismas:

a. No conduciendo bajo los efectos del alcohol y/o drogas.
b. Cumpliendo con la normatividad legal vigente, los lineamientos y requisitos del cliente y de la Compañía.
c. Preservando y cuidando el medio ambiente y la propiedad.
d. Desarrollar programas estratégicos, que comprometan activamente a la compañía en la generación de empleo; contratando mano de obra no calificada local y conservando el medio ambiente.
e. Todas las anteriores.

3. De los siguientes son Objetivos del SG SST en REFRIELECTRICOS.:

a. Prevenir accidentes de trabajo y enfermedades labores.
b. Incrementar las acciones de responsabilidad social, para contribuir y retribuir los impactos socio-ambientales producto de nuestra operación.
c. Ayudar a la ocurrencia de incidentes ambientales durante la instalación de unidades de refrigeración.
d. Medir la competencia de los colaboradores de la compañía.
e. Garantizar que los productos solicitados para la prestación de Servicios sean entregados cuando el personal quiera.

4. Describa 3 actos y 3 condiciones inseguras que usted puede realizar en su puesto de trabajo

Atos
PISAR
MANEJAR
Labonom

Condision
suelo Resbaloso
en estado BAJO alcohol o sustancias sicoactivas
sin los EPP

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN	VERSION: 0
		CODIGO: RF-02-11
		PAGINA 1 DE 4

Lugar y Fecha: 26-04-2022 - Neiva

Nombre: David felipe coronado Rojas

Cargo: Tecnico **Cédula:** 1075293721

Tema : **INDUCCION** ☒ **RE INDUCCION** ☐

Objetivo: Dar a conocer los lineamientos del SG-SST a todo el personal.

COMPRENSION DEL TEMA

1. REFRIELECTRICOS. tiene una política con la cual rige todas sus operaciones. A continuación se presentan (6) alternativas, marque con una X las que usted considera correctas.

a. Política de Bienes y Servicios, Política de Seguridad Vial y Política de Responsabilidad Social Empresarial
X. Política de Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).
c. Política de no actividades ilícitas, alcohol, drogas y fumadores.
d. A y B son correctas
e. B y C son correctas.
f. Ninguna de las anteriores

2. Teniendo en cuenta nuestras Políticas, marque con una X las opciones que usted cree que contribuyen al cumplimiento de las mismas:

a. No conduciendo bajo los efectos del alcohol y/o drogas.
b. Cumpliendo con la normatividad legal vigente, los lineamientos y requisitos del cliente y de la Compañía.
c. Preservando y cuidando el medio ambiente y la propiedad.
d. Desarrollar programas estratégicos, que comprometan activamente a la compañía en la generación de empleo; contratando mano de obra no calificada local y conservando el medio ambiente.
X. Todas las anteriores.

3. De los siguientes son Objetivos del SG SST en REFRIELECTRICOS.:

X. Prevenir accidentes de trabajo y enfermedades labores.
b. Incrementar las acciones de responsabilidad social, para contribuir y retribuir los impactos socio-ambientales producto de nuestra operación.
c. Ayudar a la ocurrencia de incidentes ambientales durante la instalación de unidades de refrigeración.
d. Medir la competencia de los colaboradores de la compañía.
e. Garantizar que los productos solicitados para la prestación de Servicios sean entregados cuando el personal quiera.

4. Describa 3 actos y 3 condiciones inseguras que usted puede realizar en su puesto de trabajo

- Enfermedad
- Efectos de Alcohol
- El uso de celular
- Zona de Alto riego encaida
- zona insegura
- inflacacion de piel con quimicos

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN	VERSION: 0
		CODIGO: RF-02-11
		PAGINA 1 DE 1

Lugar y Fecha:

Nombre: Andrés Mauricio Ardila Calderon

Cargo: Tecnico en mantenimiento **Cédula:** 1'075.231.679

Tema: **INDUCCION** ☒ **RE INDUCCION** ☒

Objetivo: Dar a conocer los lineamientos del SG-SST a todo el personal.

COMPRENSION DEL TEMA

1. **REFRIELECTRICOS. tiene una política con la cual rige todas sus operaciones. A continuación, se presentan (6) alternativas, marque con una X las que usted considera correctas.**

a. Política de Bienes y Servicios, Política de Seguridad Vial y Política de Responsabilidad Social Empresarial
(b) Política de Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).
c. Política de no actividades ilícitas, alcohol, drogas y fumadores.
d. A y B son correctas
e. B y C son correctas.
f. Ninguna de las anteriores

2. **Teniendo en cuenta nuestras Políticas, marque con una X las opciones que usted cree que contribuyen al cumplimiento de las mismas:**

(a) No conduciendo bajo los efectos del alcohol y/o drogas.
b. Cumpliendo con la normatividad legal vigente, los lineamientos y requisitos del cliente y de la Compañía.
c. Preservando y cuidando el medio ambiente y la propiedad.
d. Desarrollar programas estratégicos, que comprometan activamente a la compañía en la generación de empleo; contratando mano de obra no calificada local y conservando el medio ambiente.
(e) Todas las anteriores.

3. **De los siguientes son Objetivos del SG SST en REFRIELECTRICOS.:**

(a) Prevenir accidentes de trabajo y enfermedades labores.
b. Incrementar las acciones de responsabilidad social, para contribuir y retribuir los impactos socio-ambientales producto de nuestra operación.
c. Ayudar a la ocurrencia de incidentes ambientales durante la instalación de unidades de refrigeración.
d. Medir la competencia de los colaboradores de la compañía.
e. Garantizar que los productos solicitados para la prestación de Servicios sean entregados cuando el personal quiera.

4. **Describa 3 actos y 3 condiciones inseguras que usted puede realizar en su puesto de trabajo**

- Actos
* trabajar con Herramientas en mal estado
* realizar trabajos en alturas mayor 1,50 mts
* Izaje de equipos

Condiciones
- Afectaciones al cuerpo por el uso de la herramienta defectuosa
- No se cuenta con anclajes
- El peso es superior a 40Kg

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	LISTA DE ASISTENCIA	VERSION: 0
		CODIGO: RF-02-06
		PAGINA 1 DE 1

Lugar y fecha:	Neiva - 25 abril 2022
Descripcion:	Uso de permisos de trabajo
Responsable:	Adolfo Nuñez Duran

PARTICIPANTES

No.	NOMBRES	No. C.C	CARGO	FIRMA
1	David felipe cordoba Rojas	1075283721	TECNICO	
2	Leonel Castro Escobar	7.689271	Tecn...	
3	Adolfo Nuñez Duran	1079390043	Ing Seguri...	
4	Manuel Ricardo Campo Montes	1075264671	Tecnico	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

AVISO DE PRIVACIDAD Y SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES: Con la suscripción del presente documento de forma libre y voluntaria acepto a REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS para el tratamiento y manejo de los datos aquí registrados de conformidad con lo contenido en la Ley 1581 del 2012 y Decreto 1377 de 2013, las normas que lo modifiquen o sustituyan y las politicas internas de la empresa. Igualmente conozco que en cualquier momento puedo ejercer mis derechos a conocer, actualizar, rectificar y solicitar la supresion de mis datos personales aqui registrados por medio de los canales de contacto establecidos por REFRIELECTRICOS.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24181032	E	2022-09-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.953.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24181032	2022-09-08	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7689271	CASTRO ESCOBAR LEONEL	1.000.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.379.167	220.700	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.379.167	55.200	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.379.167	55.200	1.379.167	96.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	427.100	S
2	CC 7727599	LOSADA GOMEZ JUAN PABLO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
3	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F																0			9	9	9	9	COLPENSION ES-25-14	300.000	48.000	0	0	SANITAS-EPS005	300.000	12.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	300.000	12.000	300.000	20.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	92.900	S
4	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F											X					0			21	21	21	21	COLPENSION ES-25-14	700.000	112.000	0	0	SANITAS-EPS005	700.000	28.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	700.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	140.000	S
5	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.000.000	F									X							0			29	29	29	29	PORVENIR-230301	1.163.542	186.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.163.542	46.600	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.163.542	46.600	1.163.542	81.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	360.400	S
6	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.059.636	F										X						0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	35.322	4.300	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	35.322	0	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	35.322	0	35.322	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	4.300	S
7	CC 1075305203	BAUTISTA DURAN JUAN SEBASTIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
8	CC 1079390043	NUÑEZ DURAN NANDEIDER ADOLFO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	24181032	E	2022-09-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.953.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24181032		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.578.031	6.578.031	6.578.031	5.878.031	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	1.051.200	0	0	0	1.051.200
PROTECCION	230201	800229739	0	2	380.700	0	0	0	380.700
PORVENIR	230301	800224808	8	2	350.500	0	0	0	350.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	0	0	320.000
EPS(Administradoras: 3)				6	261.800	0	0	0	261.800
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	55.200	0	0	0	55.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	126.600	0	0	0	126.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	0	0	80.000
ARP(Administradoras: 1)				6	406.700	0	0	0	406.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	406.700	0	0	0	406.700
CCF(Administradoras: 1)				6	233.800	0	0	0	233.800
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	6	233.800	0	0	0	233.800
Gran Total					1.953.500	0	0	0	1.953.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24451727	E	2022-10-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.884.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24451727	2022-10-10	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 7689271	CASTRO ESCOBAR LEONEL	1.000.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.157.292	185.200	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.157.292	46.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.157.292	46.300	1.157.292	80.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	358.400	S
2	CC 7727599	LOSADA GOMEZ JUAN PABLO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
3	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F																0			24	24	24	24	COLPENSION ES-25-14	800.000	128.000	0	0	SANITAS-EPS005	800.000	32.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	800.000	32.000	800.000	55.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	247.700	S
4	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F											X					0			6	6	6	6	COLPENSION ES-25-14	200.000	32.000	0	0	SANITAS-EPS005	200.000	8.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	200.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	40.000	S
5	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
6	CC 1075305203	BAUTISTA DURAN JUAN SEBASTIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
7	CC 1079390043	NUÑEZ DURAN NANDEIDER ADOLFO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24451727	E	2022-10-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.884.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24451727		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.157.292	6.157.292	6.157.292	5.957.292	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	985.200	0	0	0	985.200
PORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	0	0	320.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	345.200	0	0	0	345.200
EPS(Administradoras: 3)				6	246.300	0	0	0	246.300
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	120.000	0	0	0	120.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	46.300	0	0	0	46.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	0	0	80.000
ARP(Administradoras: 1)				6	414.700	0	0	0	414.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	414.700	0	0	0	414.700
CCF(Administradoras: 1)				6	238.300	0	0	0	238.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	6	238.300	0	0	0	238.300
Gran Total					1.884.500	0	0	0	1.884.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	24010761	E	2022-08-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.933.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24010761	2022-08-08	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7689271	CASTRO ESCOBAR LEONEL	1.000.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.244.792	199.200	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.244.792	49.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.244.792	49.800	1.244.792	86.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	385.500	S
2	CC 7727599	LOSADA GOMEZ JUAN PABLO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
3	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
4	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
5	CC 1075305203	BAUTISTA DURAN JUAN SEBASTIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
6	CC 1079390043	NUÑEZ DURAN NANDEIDER ADOLFO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	24010761	E	2022-08-08	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.933.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24010761		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.244.792	6.244.792	6.244.792	6.244.792	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	999.200	0	0	0	999.200
PORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	359.200	0	0	0	359.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	0	0	320.000
EPS(Administradoras: 3)				6	249.800	0	0	0	249.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	120.000	0	0	0	120.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	0	0	80.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	49.800	0	0	0	49.800
ARP(Administradoras: 1)				6	434.700	0	0	0	434.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	434.700	0	0	0	434.700
CCF(Administradoras: 1)				6	249.800	0	0	0	249.800
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	6	249.800	0	0	0	249.800
Gran Total					1.933.500	0	0	0	1.933.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-06	2022-07	23731293	E	2022-07-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.071.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	23731293	2022-07-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 7689271	CASTRO ESCOBAR LEONEL	1.000.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.336.458	213.900	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.336.458	53.500	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.927.558	77.200	1.336.458	93.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	437.700	S
2	CC 7727599	LOSADA GOMEZ JUAN PABLO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.558.600	62.400	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	332.000	S
3	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F											X					0			3	3	3	3	COLPENSION ES-25-14	100.000	16.000	0	0	SANITAS-EPS005	100.000	4.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	100.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	20.000	S
4	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F																0			27	27	27	27	COLPENSION ES-25-14	900.000	144.000	0	0	SANITAS-EPS005	900.000	36.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.458.600	58.400	900.000	62.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	301.100	S
5	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.000.000	F									X							0			26	26	26	26	PORVENIR-230301	892.709	142.900	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	892.709	35.800	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.479.609	59.200	892.709	62.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	300.100	S
6	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.026.042	F										X						0			4	4	4	4	PORVENIR-230301	136.806	16.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	136.806	0	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	136.806	0	136.806	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	16.500	S
7	CC 1075305203	BAUTISTA DURAN JUAN SEBASTIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.558.600	62.400	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	332.000	S
8	CC 1079390043	NUÑEZ DURAN NANDEIDER ADOLFO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.558.600	62.400	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	332.000	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-06	2022-07	23731293	E	2022-07-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.071.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	23731293		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.365.973	6.365.973	6.365.973	9.678.373	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	1.013.300	0	0	0	1.013.300
PROTECCION	230201	800229739	0	2	373.900	0	0	0	373.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	0	0	320.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	319.400	0	0	0	319.400
EPS(Administradoras: 3)				6	249.300	0	0	0	249.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	0	0	80.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	115.800	0	0	0	115.800
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	53.500	0	0	0	53.500
ARP(Administradoras: 1)				6	426.800	0	0	0	426.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	426.800	0	0	0	426.800
CCF(Administradoras: 1)				6	382.000	0	0	0	382.000
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	6	382.000	0	0	0	382.000
Gran Total					2.071.400	0	0	0	2.071.400

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS

CONTROL ENTREGA DE DOTACION

VERSION
CODIGO: RF
PAGINA 1

NANOEIDER ADOLFO NUÑEZ

No.	FECHA			DESCRIPCIÓN	ENTRADA	SALIDA	FIRMA ENTREGADO	FIRMA RECI
	DD	MM	AAAA					
1	25	02	2022	Camisas	3	/		
2	25	02	2022	Jean	2	/		
3	25	02	2022	Botas Punteras Seguridad	1	/		
4	25	02	2022	Guantes - gafas - Tapa oidos	1	/		
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS

CONTROL ENTREGA DE DOTACION

VERSIO
CODIGO: R
PAGINA 1

JUAN SEBASTIAN BAUTISTA

No.	FECHA			DESCRIPCIÓN	ENTRADA	SALIDA	FIRMA ENTREGADO	FIRMA REC
	DD	MM	AAAA					
1	31	05	2021	3 CAMISAS AZULES.	3	/		Sebastian
2	31	05	2021	Botas de seguridad.	1	/		Sebastian
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS

CONTROL ENTREGA DE DOTACION

VERSION
CODIGO: RF
PAGINA 1 I

No.	FECHA			DESCRIPCIÓN	ENTRADA	SALIDA	FIRMA ENTREGADO	FIRMA RECI
	DD	MM	AAAA					
1	29	09	2021	2 Jeans azul	2	/		
2	29	09	2021	2 camisas en Jean	2	/		
3	29	09	2021	1 Par de Botas # 42	1	/		
4	15	03	2022	2 camisas en Jean	2	/		
5	25	04	2022	1 Gafas de seguridad Negra	1	/		
6	25	04	2022	1 Tapa oidos de tornillo	1	/		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS

CONTROL ENTREGA DE DOTACION

VERSION
CODIGO: RF
PAGINA 1 I

David felipe Coronado Rojas C.C 1075293721

No.	FECHA			DESCRIPCIÓN	ENTRADA	SALIDA	FIRMA ENTREGADO	FIRMA RECI
	DD	MM	AAAA					
1	10	12	2021	Dos camisas	1	0		
2	10	12	2021	Botas	1	0		
3	10	12	2021	1 Jeans	1	0		
4	25	04	2022	1 Gafas	1	0		
5	25	04	2022	1 Protección auditiva	1	0		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS ICONTEC
Nº CS-CER755473
LICENCIA 08SE2020220000000031905

Nit. 900818881-9
Calle 25 # 1G Bis - 48, Neiva - Huila

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución No. 4272 de 2021

Hace Constar que:

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

C.C. 1079390043 de Agrado - Huila

0318

Verificar la autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

TRABAJO EN ALTURAS

Nivel REENTRENAMIENTO, 8 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 3 de Octubre al 3 de Octubre de 2022

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 3 de Octubre del 2022

JUAN ANDRÉS LASSO AVILEZ
LIC SALUD OCUPACIONAL 293 DE 2012

Información del empleador
REFRIELECTRICOS INGENIERIA SAS
Nit: 901148532
Rep legal:
ARL: POSITIVA

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICACION DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACION DE SERVICIOS ICONTEC Nº CS-CER755473
AUTORIZACIÓN MINTRABAJO Nº. 08SE2020220000000031905
LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL 2288 DE 2018

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución 1409 de 2012 y 1178 de 2017

Hace Constar que:

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

C.C. 7727599 de Neiva - Huila

3082

Verificar autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Nivel REENTRENAMIENTO, 20 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 12 de Mayo al 14 de Mayo de 2022

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 14 de Mayo del 2022

JHON HAROLD GIRON SILVA
LIC. 1315 DE 2016

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS ICONTEC
Nº CS-CER755473
LICENCIA 08SE2020220000000031905

Nit. 900818881-9
Calle 25 # 1G Bis - 48, Neiva - Huila

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución No. 4272 de 2021

Hace Constar que:

JUAN SEBASTIAN BAUTISTA DURAN

C.C. 1075305203 de Neiva - Huila

0485

Verificar la autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

TRABAJO EN ALTURAS

Nivel REENTRENAMIENTO, 8 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 24 de Octubre al 24 de Octubre de 2022

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 24 de Octubre del 2022

JUAN ANDRÉS LASSO AVILEZ
LIC SALUD OCUPACIONAL 293 DE 2012

Información del empleador
REFRIELECTRICOS INGENIERIA SAS
Nit: 901148532
Rep legal:
ARL: POSITIVA

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICACION DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACION DE SERVICIOS ICONTEC Nº CS-CER755473
AUTORIZACIÓN MINTRABAJO Nº. 08SE2020220000000031905
LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL 2288 DE 2018

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución 1409 de 2012 y 1178 de 2017

Hace Constar que:

LEONEL CASTRO ESCOBAR

C.C. 7689271 de Neiva - Huila

1703

Verificar autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Nivel REENTRENAMIENTO, 20 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 20 de Octubre al 22 de Octubre de 2021

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 22 de Octubre del 2021

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL LICENCIA NO. 392 DE 2012 - ENTRENADOR DE TRABAJO EN ALTURAS SENA

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS ICONTEC
Nº CS-CER755473
LICENCIA 08SE2020220000000031905

Nit. 900818881-9
Calle 25 # 16 Bis - 48, Neiva - Huila

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución No. 4272 de 2021

Hace Constar que:

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

C.C. 1079390043 de Agrado - Huila

0010

Verificar la autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

ACTUALIZACION COORDINADOR

Nivel ACTUALIZACION COORDINADOR, 16 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 4 de Octubre al 5 de Octubre de 2022

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 5 de Octubre del 2022

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL
LICENCIA NO. 392 DE 2012 - ENTRENADOR
DE TRABAJO EN ALTURAS SENA

Información del empleador
REFRIELECTRICOS INGENIERIA SAS
Nit: 901148532
Rep legal:
ARL: POSITIVA

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

SESAT HSEQ
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS ICONTEC
Nº CS-CER755473
LICENCIA 08SE2020220000000031905

Nit. 900818881-9
Calle 25 # 1G Bis - 48, Neiva - Huila

Seguridad y Salud En El Trabajo HSEQ S.A.S.

En cumplimiento y Uso de Facultades Legales de la Resolución No. 4272 de 2021

Hace Constar que:

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

C.C. 7727599 de Neiva - Huila

0009

Verificar la autenticidad
www.sesathseq.com

Cursó y Aprobó la Acción de Formación

ACTUALIZACION COORDINADOR

Nivel ACTUALIZACION COORDINADOR, 16 Horas Educacion Informal

El anterior curso fue dictado en la ciudad de Neiva desde el 4 de Octubre al 5 de Octubre de 2022

En testimonio de lo anterior se expide el presente certificado, el día 5 de Octubre del 2022

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL
LICENCIA NO. 392 DE 2012 - ENTRENADOR
DE TRABAJO EN ALTURAS SENA

Información del empleador
REFRIELECTRICOS INGENIERIA SAS
Nit: 901148532
Rep legal:
ARL: POSITIVA

DIEGO MAURICIO QUIROGA LASSO
C.C. 12247243 DE AIPE
REPRESENTANTE LEGAL

POSITIVA
Compañía de Seguros

POSITIVA EDUCA
MÁS FORMACIÓN, MÁS BIENESTAR

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Mediante registro RCO-0002 del Ministerio de Trabajo, que avala el proceso de formación acorde con la Resolución No. 4927 de 2016

y en su nombre

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A

Certifican que:

Losada Gomez Juan Pablo

Identificado (a) con No. 7727599

Cursó y aprobó satisfactoriamente el curso de:

Certificación de capacitación, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Con una intensidad de estudio de 50 horas

Se expide en Bogotá D.C. a los 10 días del mes de julio de 2021

El proceso académico es garantizado por la Universidad de La Sabana bajo convenio suscrito con POSITIVA Compañía de Seguros S.A

POSITIVA Compañía de Seguros | LO BUENO DEBE SER PARA TODOS | El futuro es de todos Gobierno de Colombia | Universidad de La Sabana

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN

1. Objetivo

Asegurar que la reactivación de labores se realice aplicando las medidas de prevención para la no propagación del contagio de infecciones respiratorias: la COVID – 19 CORONAVIRUS., con el fin de proteger la salud de los trabajadores, contratistas, proveedores y la continuidad del negocio; basado en las buenas prácticas de higiene industrial, trabajo seguro, uso de elementos de proteccion personal y controles administrativos.

2. Definiciones

COVID-19 Coronavirus: Según define la OMS, "es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto el nuevo virus como la enfermedad eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019"
El virus COVID-19 CORONAVIRUS, es un virus que desarrolla una enfermedad respiratoria que varía de moderada a severa y, en algunos casos, puede ser fatal. Este nuevo virus no había sido detectado en humanos hasta la fecha.

Higiene industrial: Disciplina preventiva que estudia las condiciones del medio ambiente de trabajo, identificando, evaluando, y controlando los contaminantes de origen laboral.

Controles administrativos: Controles que se generan para aumentar la seguridad y salud en el trabajo, eliminar peligros, reducir y controlar los riesgos existentes.

Practicas de trabajo seguro: Recomendaciones que se emiten para garantizar ambitos de la atencion sanitaria, encaminados a prevenir y evitar eventos adversos.

Elementos de proteccion personal (EPP): Equipo o dispositivo destinado para ser utilizado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad y salud en el trabajo.

Aislamiento: Separación de una persona o grupo de personas que se sabe o se cree que están infectadas con una enfermedad transmisible y potencialmente infecciosa de aquellos que no están infectados, para prevenir la propagación de Coronavirus (COVID-19). El aislamiento para fines de salud pública puede ser voluntario u obligado por orden de la autoridad sanitaria.

Cuarentena: Significa la separación de una persona o grupo de personas que razonablemente se cree que han estado expuestas a una enfermedad contagiosa.

Mascarillas/Tapa boca: Las mascarillas son un producto sanitario que permite tapar la boca y las fosas nasales para evitar el ingreso de agentes patógenos a las vías respiratorias y contagiarse de enfermedades. Igualmente se pueden usar en sentido contrario, para evitar contagiar a otras personas en caso de estar infectado. Las mascarillas también conocidas como tapabocas.

Desinfección: Se refiere al uso de productos químicos, como desinfectantes, para eliminar los virus y bacterias presentes en las superficies. Este proceso no necesariamente limpia las superficies sucias, pero al combatir los virus y bacterias adheridos a las superficies luego de la limpieza, se puede disminuir aún más el riesgo de propagar una infección.

Gel desinfectante/Alcohol: solución líquida o en gel con un alto porcentaje de alcohol entre el 60 y el 95 %) y que permite desinfectar de manera rápida la piel. Aunque es una buena alternativa si no se dispone de agua y jabón para lavarse las manos, hay que tener en cuenta que no tienen la misma efectividad para combatir el coronavirus.

Jabón: El jabón es una solución soluble al agua compuesta por la combinación de un álcali unido a los ácidos del aceite u otro cuerpo graso. Al lavarnos las manos, el jabón disuelve la membrana lipídica que rodea el coronavirus, inactivándolo y evitando su poder infeccioso.

Hipoclorito de sodio: (cuya disolución en agua es conocida como cloro) es un compuesto químico, fuertemente oxidante de fórmula NaClO. Contiene cloro en estado de oxidación +1, es un oxidante fuerte y económico. Debido a esta característica se utiliza como desinfectante.

Limpieza: Se refiere a la eliminación de suciedad e impurezas de las superficies. Este proceso no elimina los virus y bacterias que se encuentren adheridos a las superficies, pero lo mitiga.

OMS: Organización Mundial de la Salud.

Equipo de comunicación: Durante la emergencia estará autorizado a comunicarse con el personal, las partes interesadas clave y los medios de comunicación.

3. Consideraciones generales

3.1 Información del COVID-19 CORONAVIRUS

La infección con **SARS-CoV-2**, el virus que causa el **COVID-19 CORONAVIRUS**, puede causar afecciones que varían de moderadas a severas y, en algunos casos, pueden ser fatales. Los síntomas típicamente incluyen fiebre, tos y respiración entrecortada. Algunas personas infectadas con el virus han informado experimentar otros síntomas no respiratorios. Otras personas, a quienes se les refiere como casos asintomáticos, no han experimentado síntoma alguno. los síntomas de la **COVID-19 CORONAVIRUS**, pueden aparecer en tan poco plazo como dos (2) días o tanto como catorce (14) días luego de la exposición.

3.2 ¿Como se propaga EL COVID-19 CORONAVIRUS?

Aunque los primeros casos humanos de la **COVID-19 CORONAVIRUS**, probablemente fueron el resultado de una exposición a algún animal infectado, las personas infectadas pueden propagar la **COVID-19 CORONAVIRUS** a otras personas.
se cree que el virus se propaga principalmente de persona a persona, incluyendo:

Entre personas que están en estrecho contacto unas con otras a menos de aproximadamente un metro entre sí.

A través de las microgotas respiratorias producidas por una persona infectada al toser o

estornudar. Estas microgotas pueden posarse sobre la boca o nariz de personas cercanas o posiblemente son inhaladas hacia los pulmones.

Cuando una persona toque una superficie u objeto que contenga COVID-19 en él, y luego se toca su propia boca, nariz o posiblemente sus ojos. Y también al estrechar la mano con otra persona.

Se cree que las personas pueden ser más contagiosas cuando sus síntomas están en auge, por ejemplo: fiebre, tos y/o respiración entrecortada. Alguna propagación podría ser posible antes de que las personas mostraran síntomas; hay informes de este tipo de transmisión asintomática con este nuevo coronavirus.

4. PREVENCIÓN, HIGIENE Y DESINFECCIÓN

4.1 prevención

La empresa se asegurará, de que todos sus trabajadores directos y contratistas conozcan la sintomatología y sepan cuando tienen síntomas (incluso leves).

SINTOMATOLOGIA COVID – 19	SINTOMATOLOGIA INFLUENZA (GRIPE)	SINTOMATOLOGIA RESFRIADO
TOS	FIEBRE Y ESCALOSFRIOS	TOS
FIEBRE	DOLOR DE CABEZA	CONGESTION NASAL
DOLORES Y MOLESTIAS	CONGESTION NASAL	ESTORNUDOS
CNASANCIO DEBILIDAD	MOLESTIAS DE GARGANTA	DOLOR DE GARGANTA
CONGESTION NASAL	MALESTAR GENERAL	MALESTAR EN LA GARGANTA
ABUNDANTE SECRECION NASAL	DOLORES MUSCULARES	-
DIFICULTAD PARA RESPIRAR	PERDIDA DE APETITO	-
PERDIDA DEL GUSTO	TOS SECA	-
DIARREA	-	
FLEMA DE COLOR VERDE O AMARILLA	-	

Los trabajadores que desarrollen sintomatología de: Influenza (gripe) y resfriado, reportaran a las siguientes líneas empresariales su condición de salud: 304 6234330 – 317 6798402 – 317 8540342. Y optaran por ejercer sus funciones de trabajo en casa.

En caso de presentarse un positivo por COVID-19 CORONAVIRUS, en el sitio de trabajo de la empresa REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS., todos tomaran aislamiento preventivo, y comunicaran con quien mantuvieron contacto en los últimos catorce (14) días y en los lugares donde estuvieron transitando.

Estos trabajadores reportaran la sintomatología a la EPS, ARL Y SECRETARIA DE SALUD, CoronAPP Colombia., para ser valoradores, monitoreados y asistidos medicamente.

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS
NIT 901.148.532-2

LÍNEAS DE ATENCIÓN



4.2 LAVADO DE MANOS: EL LAVADO DE MANOS SE REALIZARÁ:

- cada dos (2) horas
- cuando las manos se encuentren visiblemente sucias
- antes y después de ir al baño
- antes y después de comer
- después de estornudar o toser
- Antes y después de retirar los EPP
- Lavar las manos lleva un tiempo estimado de 20 a 60 segundos, siguiendo el paso a paso:

INGENIERÍAS



4.2.1 PASO A PASO LAVADO DE MANOS – TECNICA
1. Humedezca sus manos 2. Deposite jabón 3. Frote las palmas entre si 4. Con los dedos entre lazados frote el dorso con las palmas 5. Frote las palmas de las manos con los dedos entre lazados 6. Frote el dorso de los dedos con la palma opuesta 7. Frote con movimiento de rotación los pulgares 8. Frote la punta de los dedos contra la palma contraria 9. Enjuague las manos 10. Seque con una toalla de papel

4.3 GUANTES DE LÁTEX: Serán de obligatorio uso para las actividades administrativas, visitantes y proveedores. Trabajadores y contratistas operativos cuando lo amerite.

4.3.1 PASO A PASO USO Y RETIRO DE GUANTES DE LATEX
1. Lave sus manos antes de retirar el elemento de su caja de almacenamiento. 2. Seque sus manos con una toalla de papel

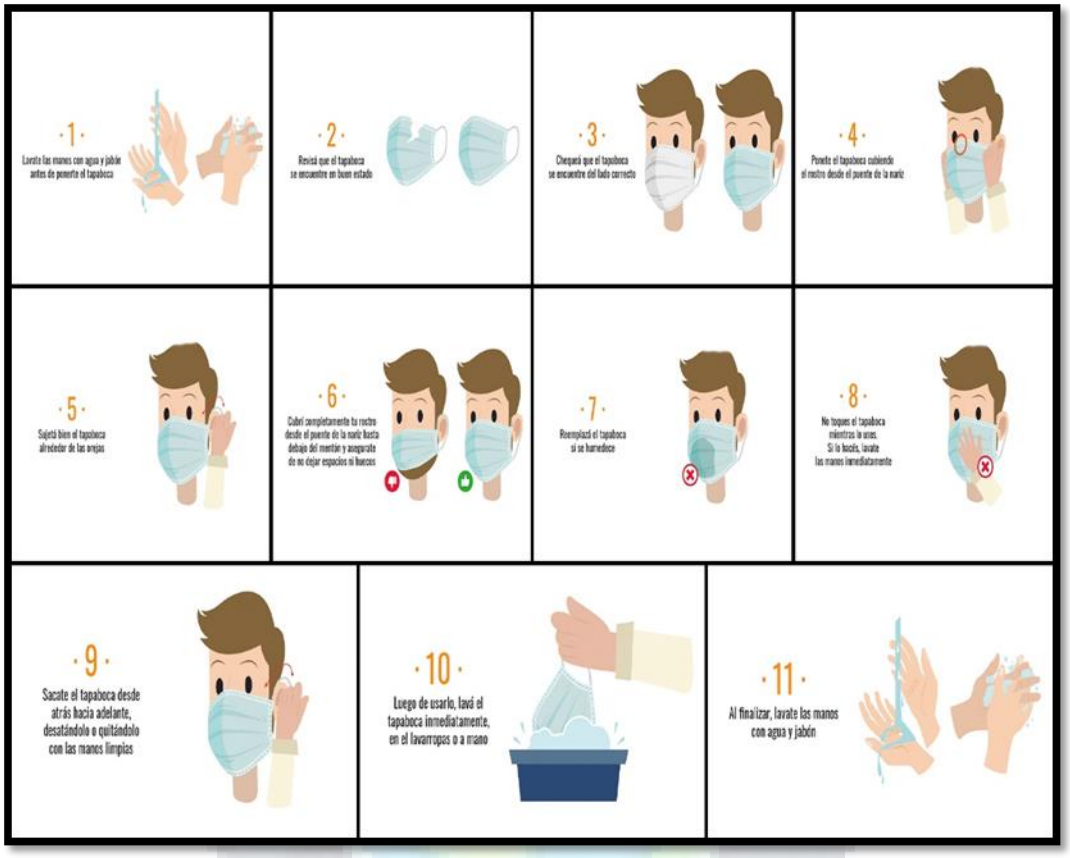
3. Toque solo una superficie restringida del guante correspondiente a la muñeca (en el borde superior del manguito)
4. Coloque el primer guante, tener precaución de no causar rompimientos con las uñas
5. Tome el segundo guante con la mano desnuda por una superficie restringida de guante en la zona de la muñeca
6. Para evitar tocar el ante brazo desnudo con la superficie externa del guante puesto, colocar el guante estirando del dobladillo externo de la parte de la muñeca.
7. Una vez las manos estén con los guantes no tocar ninguna sustancia para la que no esté indicada.
8. Pince uno de los guantes a la altura de la muñeca para removerlo sin tocar la piel del antebrazo y extráigalo de forma que la parte externa del guante quede dentro.
9. Mantenga el guante eliminado, en la mano que posee el guante aun y deslice los dedos libres por la muñeca dentro del guante para quitarlo dándole también la vuelta, de forma que el primer guante quede dentro del segundo.
10. Deseche correctamente el par de guantes
11. Cambie los guantes cuando estos de rompan o lleven un determinado tiempo de uso y exposición.



4.4 USO, RETIRO Y LAVADO DE MASCARILLA Y/O TAPABOCA: El uso del tapabocas será permanente y obligatorio para trabajadores, contratistas, proveedores y visitantes.

4.4.1 PASO A PASO USO Y RETIRO DE TAPABOCAS
1. Lávate las manos con agua y jabón antes de ponerte el tapaboca 2. Revise que el tapaboca se encuentre en buen estado 3. Chequea que el tapaboca se encuentre del lado correcto 4. Ponte el tapaboca cubriendo el rostro desde el puente de la nariz 5. Sujeta bien el tapaboca alrededor de las orejas 6. Cubre completamente tu rostro desde el puente de la nariz hasta debajo del mentón y asegúrate de no dejar espacios ni huecos 7. Si el tapaboca es desechable, reemplazarlo cuando este húmedo 8. No tocar el tapaboca cuando este en uso, de hacerlo lavar las manos de forma inmediata 9. Para retirar el tapaboca, de atrás para adelante, quitándolo con las manos limpias 10. Si el tapaboca es lavable, lavar a mano con detergente en polvo y cloro.

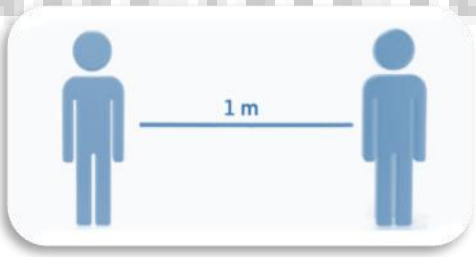
11. Al finalizar lavar las manos con agua y jabón.



4.5 DISTANCIAMIENTO FÍSICO: Los trabajadores, contratistas, visitantes y proveedores permanecerán al menos a un (1) metro de distancia de otras personas y entre los puestos de trabajo evitando el contacto físico directo.

4.5.1 PASO A PASO DISTANCIAMIENTO FISICO

1. Se mantendrá distancia de (1) metro entre personas (Trabajadores, contratistas, proveedores y visitantes). Se evitará el contacto físico y las aglomeraciones.
2. Evita el contacto estrecho con otras personas. Optar por no saludar pasando la mano, besar o abrazar.



4.6 LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, MONITOREO DE SINTOMAS

4.6.1 PASO A PASO LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, MONITOREO DE SINTOMAS

1. Se instalará un punto de desinfección en la empresa REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS., este promete tener: alcohol antiséptico al 70% en espray, gel antibacterial en la entrada de la empresa junto con una papelera para depositar los guantes contaminados y las mascarillas que requieran cambio.

2. Adicional, se tomará la temperatura con un termómetro laser y se llevará registro en planilla de la sintomatología de los trabajadores. Se asignara a la auxiliar administrative para tal fin.

3. Síntomas para evaluar:
   Tos
   Fiebre
   Dolores Y Molestias
   Cansancio Debilidad
   Congestión Nasal
   Abundante Secreción Nasal
   Dificultad Para Respirar
   Perdida Del Gusto
   Diarrea
   Flema De Color Verde O Amarillo

4. Desinfectar prendas, partes del cuerpo vulnerables, bolsos y demás artículos con los que se ingrese a las instalaciones de trabajo con Alcohol antiséptico concentración - setenta (70%)

5. Hacer uso del Gel antibacterial concentración - setenta (70%) para desinfección de manos.

6. El trabajador deberá lavar sus manos con agua y jabón cada dos horas, como se describe en el Numeral cuatro (4) Lavado de manos, Sub-numeral (4.2).

7. Las unidades sanitarias (baño) contara con jabón antibacterial, etiqueta de lavado de manos y toallas de papel.

8. Las oficinas administrativas tendrán a disposición gel antibacterial – concentración (70%), alcohol antiséptico - concentración (70%), para la adecuada desinfección de superficies y manos; además de hacer entrega de guantes de látex.

9. Alcohol antiséptico concentración - setenta (70%) para limpiar y desinfectar: equipos cómputos, teclados, mouse, impresora - fotocopiadora, cables de conexión, elementos de papelería: cocedora, perforadora, saca ganchos, bolígrafos, escritorios, sillas de plástico, mesas, manijas de las puertas, llaves, interruptores de luz.

10. Los equipos de trabajo operativos serán manipulados con los EPP que garanticen la protección individual del trabajador; adicional se debe desinfectar superficies, herramientas metálicas de uso diario y compartido, entre otros que se utilicen de forma constante para garantizar la operación.

11. Para realizar este proceso se instalará alcohol antiséptico – concentración al 70%, toallas de papel desechables, guantes de látex y gel antibacterial concentración al 70% para la desinfección constante de las manos en las áreas de trabajo operativas.

12. Cloro y detergente en polvo para lavado de puertas, paredes, tapetes, pisos, superficies metálicas, unidades sanitarias. Este procedimiento de realiza dos veces a la semana por personal encargo de las labores de Aseo.

13. Se usará trapeador y paños limpios/desinfectados cada vez que se inicie un proceso de limpieza en las diferentes áreas.

14. Se deben usar equipos de protección personal (EPP) durante la limpieza, incluyendo mascarilla/Tapa boca, gafas, guantes de goma. Luego retirar los EPP y realizar un lavado riguroso de las manos con jabón y agua.

15. Se instalarán implementos de cafetería en material desechable, para garantizar las medidas sanitarias con relación al consumo de café, agua y demás.

16. Sera de obligatorio cumplimiento el uso permanente en las áreas de trabajo, de los elementos de protección personal tales como: Guantes de látex desechables (si aplica), tapaboca y en caso de requerirse gafas de seguridad, traje de bioseguridad, careta.

17. Se Promoverán hábitos de higiene dentro y fuera de las instalaciones de trabajo; incluyendo cubrirse la boca al toser, estornudar con el brazo, lavado de manos y desinfección.

18. Se mantendrá distancia de (1) metro entre personas (trabajadores, contratistas proveedores, visitantes). Se evitará el contacto físico entre trabajadores y las aglomeraciones.

19. Se atenderán proveedores y visitantes con los siguientes lineamientos de higiene y seguridad, es decir:
    Deberán presentarse con tapabocas
    Guates de látex desechables
    Desinfectar sus zapatos y de más artículos para garantizar el desplazamiento seguro dentro de las instalaciones de trabajo.
    Conservaran la distancia reglamentaria: (1) metro.
    Evitarán el contacto físico con los demás trabajadores y se acogerán al protocolo de Bioseguridad establecido por la empresa.

20. Los trabajadores respetaran el aislamiento preventivo obligatorio – Cuarenta, pico y

cedula, con excepción de las veces que se deban movilizar a la empresa ubicada en la Carrera 11 No 1 D 27, Barrio Diego de Ospina, para lo cual se establece el siguiente horario de trabajo:

HORARIO DE TRABAJO							
HORARIO	**LUNES**	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SAB**	**DOM**
07:00 – 12:00 14:00 – 18:00	X	X	X	X	X	Toque de queda	Toque de queda
No. Trabajadores Directos	8	8	8	8	8	0	0

21. los trabajadores deben comunicar si presentan señales y síntomas de COVID-19 CORONAVIRUS y de presentar sospechas de contagio comunicarlo antes de presentarse a trabajar.

22. El trabajador o los trabajadores que presenten sintomatología de COVID-19 CORONAVIRUS, deberán reportarlo al COORDINADOR DE PROYECTOS, GERENTE GENERAL Y CONTADOR. Se acatarán las medidas sanitarias rigurosas y se reportara a las líneas de atención habilitadas Ver Numeral cuatro (4) Sub-Numeral (4.1).

23. En caso de presentarse un positivo por COVID-19 CORONAVIRUS, en el lugar de trabajo de la empresa REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS., todos tomaran aislamiento preventivo, y comunicaran con quien mantuvieron contacto en los últimos catorce (14) días y en los lugares donde estuvieron transitando. Se reportarán los positivos a las líneas de atención en el departamento del Huila, EPS, ARL., para ser valoradores, monitoreados y asistidos medicamente. Ver Numeral cuatro (4) Sub-Numeral (4.1).

24.

LINEAS DE COMUNICACIÓN EMPRESARIALES	
COORDINADOR DE PROYECTOS	: 317 6798402
GERENTE GENERAL	: 304 6234330
CONTADOR	: 317 8540342

25. Ciclo de vida COVID-19, en las diferentes superficies.



5. MANIPULACION DE PRODUCTOS: La compra, entrega, manipulación y recepción de productos garantizara su ingreso seguro a las instalaciones de trabajo, de la siguiente forma:

5.1 PASO A PASO LIMPIEZA DE PRODUCTOS

• Para la recepción de productos se designará un único empleado, el cual contará con sus elementos de protección personal: Guantes de látex y tapaboca.

• La recepción de los productos se llevará a cabo en la entrada principal de la empresa.

• Los productos se reciben en bolsas plásticas. Antes de almacenarlos y dar su respectivo uso, se realiza proceso de limpieza y desinfección con alcohol antiséptico concentración – setenta (70) % y toallas de papel desechables.

• Al momento de recibir lo requerido, el trabajador conservara distancia de (1) Metro.

• El proveedor cumplirá con su protocolo de bioseguridad, en relación con la manipulación de productos.

• Los productos recibidos, serán almacenados en el area correspondiente o destinado para tal fin.

• El trabajador al terminar de almacenar los productos, se retirará los guantes de látex y realizará lavado de manos.

Nota: *Los productos que demanden necesidad en la empresa serán adquiridos por modalidad domicilio. Los trabajadores no saldrán de las instalaciones de trabajo para realizar compras. El proveedor deberá contar con servicio a domicilio para la compra y entrega del producto.*

6. PREVENCION Y MANEJO DE SITAUACIONES DE CONTAGIO

6.1 TRABAJO PRESENCIAL

- La empresa realizará a sus trabajadores y contratistas, antes de iniciar la jornada de trabajo estipulada un monitoreo de síntomas a través de tomas de temperatura con termómetro laser., y registro de síntomas del cual se llevará reporte diario en el formato:

FC-01-1 Reporte diario sintomatología COVID-19 CORONAVIRUS. Prohibiendo el ingreso a personas con síntomas de gripe, tos o fiebre superior a los (38°c).

- La empresa contara con un punto de desinfección ubicado en la entrada principal; este se encuentra dotado de Alcohol antiséptico concentración – setenta (70) %, gel antibacterial concentración – setenta (70) %, toallas de papel, caneca de color rojo (riesgo biológico) para depósito de residuos.

- Dicho punto de desinfección será de obligatorio uso para trabajadores, contratista, proveedores, visitantes.

- La empresa suministrara la entrega de Elementos de protección personal, así como los elementos de desinfección: Alcohol antiséptico concentración – setenta (70) % Gel antibacterial concentración – setenta (70) % que estarán distribuidos en las oficinas administrativas, áreas operativas y de más para asegurar la desinfección de superficies y limpieza de las manos.

- La empresa cuenta con un baño destinados para el personal femenino y masculino. Estos se encuentran dotados de jabón antibacterial para manos, toallas de papel y etiqueta para lavado seguro de manos.

- Los trabajadores serán capacitados en temas relaciones con el COVID-19 CORONAVIRUS, y les será divulgado el presente Protocolo De Bioseguridad COVID-19.

- Se instalarán carteleras, boletines informativos, volantes, etiquetas., y se realizarán actividades de promoción y prevención con relación al COVID-19.

6.2 VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES SG-SST

- Los trabajadores y contratistas deberán cumplir con el protocolo de lavado de manos, distanciamiento físico, protocolo de etiqueta respiratoria, uso obligatorio de tapaboca y guantes de látex.

- Los trabajadores están obligados a cumplir permanentemente todas las normas de Bioseguridad y a utilizar adecuadamente los elementos de protección personal; así como reportar y realizar el cambio de los EPP.

- Es responsabilidad de cada trabajador, ejercer su labor de forma segura a fin de prevenir contagios y/o transmisión del virus a sus compañeros de trabajo.

- Se asegurará la ventilación adecuada en las áreas de trabajo

- No se realizarán reuniones y capacitaciones de trabajo que generen aglomeraciones y/o contacto físico y de superficies con otras personas.

- Todos los viajes de trabajo serán suspendidos.

6.3 ETIQUETA RESPIRATORIA

- Cubra la nariz y la boca al toser o estornudar con el antebrazo o con un pañuelo de papel desechable y deshágase de el inmediatamente. Deposite en los recipientes de recolección de residuos autorizados.

- Utilice el ángulo interno del antebrazo, nunca las manos.

- Absténgase de tocarse los ojos, nariz y boca sin antes realizar lavado adecuado de manos.



- Después, lavar las manos con abundante agua y jabón de acuerdo con el protocolo de lavado de manos; Ver numeral cuatro 4.2

6.4 DESPLAZAMIENTO SEGURO DESDE/HACIA EL LUGAR DE TRABAJO

- Estar atentos a las indicaciones de la autoridad local sobre restricciones a la movilidad.

- Portar el carné y permiso de trabajo reglamentario.

- Evitar saludar de beso, abrazo y pasando la mano.

- Utilizar tapabocas, guantes de látex, conservar la distancia.

- Realizar proceso de desinfección al ingresar y salir de la empresa.

- Desinfectar artículos y de mas con los que se ingrese a la empresa.

- Usar los elementos de protección personal.

7. ¿QUE HACER EN CASO DE PRESENTAR UN TRABAJADOR SINTOMAS COMPATIBLES CON COVID-19?

- Si una persona presenta síntomas de COVID-19 como fiebre, tos, dificultad para respirar se cumplirá con lo pertinente:

- Comunicar al GERENTE GENERAL, COORDINADOR DE PROYECTOS, CONTADOR; de inmediato, verificar que está usando el tapabocas de manera adecuada y deberá ubicarlo en una zona de aislamiento momentaneo.

- Conforme a los protocolos establecidos por la autoridad de salud en Colombia, deberá informar si ha viajado a zonas consideradas como focos de infección o ha estado en contacto estrecho (a menos de 2 metros por más de 15 minutos) con un caso confirmado de COVID-19.

- La empresa reportara el caso a la EPS, ARL y a la secretaria de salud para que evalúen su estado de salud, quienes determinaran si se debe trasladar a su casa con un aislamiento preventivo para síntomas leves y en el caso de dificultad para respirar, dolor en el pecho o convulsiones lo deben trasladar a un centro médico en una ambulancia de forma inmediata.

- Si el trabajador se encuentra en su casa y presenta síntomas de fiebre, tos, dificultad para respirar o un cuadro gripal, deberá contactarse telefónicamente con GERENTE GENERAL, COORDINADOR DE PROYECTOS, CONTADOR., para poner en su conocimiento la situación el empleador y el trabajador deberán reportar el caso a la EPS, ARL, y a la secretaria de salud para que evalúen su estado.

- Realizar una lista de todas las personas que han estado en contacto estrecho (a menos de dos metros por más de 15 minutos) con el caso confirmado en los últimos 14 días. Dicha lista se entregará a la secretaria de salud para dar seguimiento y los contactos identificados estarán en aislamiento preventivo por 14 días. Este grupo de personas deberán reportar el cambio de su condición en la aplicación CoronAPP.

- Asegurarse de reportar los casos sospechosos de contagio con el COVID-19 a las entidades correspondientes: secretaria de salud, a la EPS del trabajador y a la ARL.

8. MECANISMO DE COMUNICACIÓN

PARTE INTERESADA	CANAL DE COMUNICACIÓN	INFORMACION A DIVULGAR
TRABAJADORES Y CONTRATISTAS	E-mail Carteleras informativas Etiquetas Líneas telefónicas y de WhatsApp: 304 6234330 / 315 8860372 317 6798402 317 8540342	Medidas de prevención COVID-19 Trasmisión del COVID-19 Situaciones de emergencia Protocolo de Bioseguridad Síntomas COVID-19 Contagios COVID-19 Resultado monitoreo síntomas diarios.

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS
NIT 901.148.532-2

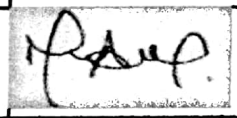
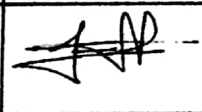
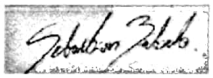
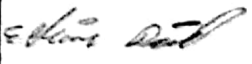
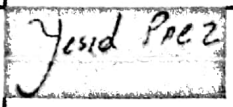
PROVEEDORES Y VISITANTES:	E-mails Carteleras informativas Folletos PYP Líneas telefónicas autorizadas: 304 6234330 / 315 8860372 317 6798402 317 8540342	Protocolo de Bioseguridad Contagios COVID-19.
EPS, ARL, SECRETARIA DE SALUD	Líneas de atención autorizadas, CoronAPP.	Contagios COVID-19 Situaciones de emergencia.

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ
Cel 304 6234330
Representante Legal
Refrielectricos Ingeniería SAS

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	LISTA DE ASISTENCIA	VERSION: 0
		CODIGO: RF-02-06
		PAGINA 1 DE 1

Lugar y fecha:	Virtual, 15/07/2022
Descripcion:	Capacitacion: protocolo general de bioseguridad
Responsable:	Maria Alejandra Varon Molina

PARTICIPANTES

No.	NOMBRES	No. C.C	CARGO	FIRMA
1	Maria Alejandra Varon	1075270938	HSE	
2	JUAN PABLO LOSADA GOMEZ	7727599	GERENTE	
3	NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN	1079390043	DIRECTOR DE PROYECTOS	
4	JUAN SEBASTIAN BAUTISTA DURAN	1075305203	TÉCNICO	
5	LEONEL CASTRO	7689271	TÉCNICO	
6	DAVID CORONADO	1075293721	TÉCNICO	
7	DAVID CHILATRA	1014253478	TÉCNICO	
8	LUIS ALEJANDRO PAEZ FERNANDEZ	1015435382	TÉCNICO	
9	YESID PAEZ GUERRERO	79918405	TÉCNICO	
10				
11				
12				

AVISO DE PRIVACIDAD Y SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES: Con la suscripción del presente documento de forma libre y voluntaria acepto a REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS para el tratamiento y manejo de los datos aquí registrados de conformidad con lo contenido en la Ley 1581 del 2012 y Decreto 1377 de 2013, las normas que lo modifiquen o sustituyan y las politicas internas de la empresa. Igualmente conozco que en cualquier momento puedo ejercer mis derechos a conocer, actualizar, rectificar y solicitar la supresion de mis datos personales aqui registrados por medio de los canales de contacto establecidos por REFRIELECTRICOS.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

Con Cedula de Ciudadania No. 1.079.390.043

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNDAMENTOS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los ocho (8) días del mes de agosto de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

36380514 - 08/08/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001207129CC1079390043C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES EN EL AREA TRABAJO

con una duración de 120 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los tres (3) días del mes de noviembre de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

37022182 - 03/11/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001221994CC7727599C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

Con Cedula de Ciudadania No. 1.079.390.043

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES EN EL AREA TRABAJO

con una duración de 120 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los tres (3) días del mes de noviembre de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

37022207 - 03/11/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001221994CC1079390043C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION DOMESTICA.

con una duración de 280 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los quince (15) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

50869263 - 15/05/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001633555CC7727599C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

Con Cedula de Ciudadania No. 1.079.390.043

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO AMBIENTAL DE SUSTANCIAS REFRIGERANTES BAJO NORMATIVIDAD VIGENTE

con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los treinta (30) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

52857471 - 30/05/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001684066CC1079390043C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1079390043

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante / Refrigerantes no inflamables, no tóxicos - NIVEL BASICO

Código: 291901031 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los dieciocho (18) días del mes de Mayo de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



1011525 - 18/05/2021
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 18 de Mayo de 2024

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9210002919010 31CC1079390043C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 7727599

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante / Refrigerantes no inflamables, no tóxicos - NIVEL BASICO

Código: 291901031 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los dieciocho (18) días del mes de Mayo de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



1011516 - 18/05/2021
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 18 de Mayo de 2024

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9210002919010311CC7727599C.

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

NANDEIDER ADOLFO NUÑEZ DURAN

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1079390043

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante / Refrigerantes no inflamables, no tóxicos - NIVEL BASICO

Código: 291901031 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los dieciocho (18) días del mes de Mayo de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



1011525 - 18/05/2021
No Y FECHA REGISTRO

Vigencia:
hasta el 18 de Mayo de 2024

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9210002919010311CC1079390043C.



HOJA DE VIDA

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

PERFIL PROFESIONAL

Teniendo en cuenta mi experiencia y formación laboral, poseo aptitudes y actitudes en refrigeración domestica, comercial, industrial y automotriz; desarrollando conocimientos avanzados en los campos de la refrigeración. Me encuentro en capacidad para planear, dirigir y ejecutar montajes industriales menores y de refrigeración.

Me encuentro en capacidad para planear, dirigir y ejecutar montajes industriales menores tales como instalación y reparación de tuberías.

Desarrollo conocimientos en mantenimientos eléctricos certificado bajo la tarjeta CONTE MTE 7727599 - 42656.

Teniendo en cuenta mi visión integral proporciono soluciones a los problemas generados, tales como la optimización de la calidad, la productividad y la competitividad.

Poseo valores de responsabilidad y trabajo en equipo, con facilidad de transmitir y asimilar nuevos conocimientos teóricos y prácticos.

PROYECCION PROFESIONAL

Aportar seguridad y credibilidad en el trabajo asignado, aplicando la experiencia y formación como valor fundamental; demostrando resultados sobresalientes, reflejando liderazgo y un excelente manejo de equipos de trabajo y llegar a ser parte activa de una organización que respalde mi labor día a día y permita un crecimiento en mi desarrollo profesional y personal, lo anterior en una constante actitud de aprendizaje.

I. DATOS GENERALES

NOMBRES:	**JUAN PABLO**
APELLIDOS:	**LOSADA GOMEZ**
FECHA DE NACIMIENTO:	14 de marzo de 1983
LUGAR DE NACIMIENTO:	Neiva – Huila
EDAD:	35 años
ESTADO CIVIL:	Casado
CÉDULA DE CIUDADANIA:	7.727.599 de Neiva
TARJETA CONTE	MTE 7727599 - 42656
DIRECCION ACTUAL:	Carrera 11 No 1 D - 27
BARRIO:	Diego de Ospina
CORREO ELECTRÓNICO:	Juanpablolosada@hotmail.com
LIBRETA MILITAR	7727599
TELÉFONO:	57 (8) 8600816 Neiva Celular 304 6234330 / 315 8860372
CIUDAD:	Neiva – Huila

II. ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA:	Ángel María Paredes - Neiva
SECUNDARIA:	INEM "Julián Motta Salas" - Neiva
UNIVERSITARIA:	Universidad Nacional y abierta a distancia (UNAD)– Cead Neiva
PROFESION:	Ingeniería Industrial
DURACION:	5 Años

III. SEMINARIOS Y OTROS

- Curso – Refrigeración Domestica y Comercial, SENA "Servicio Nacional de Aprendizaje", Regional Huila, 10 de Diciembre de 1999.
- Curso - Refrigeración Domestica Comercial, SENA "Servicio Nacional de Aprendizaje", Regional Huila, 23 de Junio de 2000.
- Curso - Refrigeración Domestica y Comercial, SENA "Servicio Nacional de Aprendizaje", Regional Huila, 22 de Septiembre de 2000.
- Curso – Aire Acondicionado, SENA "Servicio Nacional de Aprendizaje", Regional Huila, 22 de Septiembre de 2000.
- Curso – Curso para Cuñeros, Instituto Técnico del Petróleo, 08 de Octubre de 2006.
- Curso – Well Control Course, Instituto Técnico del Petróleo, 08 de Octubre de 2006.
- Curso – Seguridad Vial y primeros Auxilios, Pride Colombia Services / Freez Ingenierías, 02 de enero de 2008.
- Curso – Manejo Avanza de datos en Microsoft Excel, SENA "Servicio Nacional de Aprendizaje", Regional Huila, 01 de Diciembre de 2009.
- Curso – Jornada de Formación Técnica y/o Comercial de Aire Acondicionado. FREEZ INGENIERIA, 03 de Diciembre de 2011.

- Curso – Seminario de Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, Conte, 26 y 27 de Octubre de 2012.

- Curso – Reentrenamiento trabajo seguro en alturas nivel avanzado, ASISTENCIAS INTEGRALES EN SALUD HUMANITARIA S.A.S; 15 de Noviembre de 2013.

- Curso – Troubleshooting – SOLUCION DE FALLAS MULTI V, Academia LG de Aire Acondicionado Colombia, 05 y 06 de Diciembre de 2013

- Curso – Capacitación integrada 2014 – ESTADO MECANICO NULO, Seminario Taller Teórico Practico; 30 de abril de 2014.

- Curso – Capacitación integrada 2014– SEGURIDAD ELECTRICA, 13 de agosto de 2014.

- Curso – Manejo defensivo y de seguridad vial – SERVICIOS DE GESTION INTEGRADA SAS, 28 de agosto de 2014.

- Curso – "Buenas practicas de instalación y código de errores de aires acondicionados tipo minisplit marca TRANE" – 03 DE MARZO DE 2017

- Curso – "Expertos Globales en confort" Marca Mirage – 10 DE MAYO DE 2017

IV. EXPERIENCIA LABORAL

EN EL AREA DE MANTENIMIENTO Y REFRIGERACION

- **CALAIRES**
  Técnico en refrigeración Automotriz
  Área: Automotriz
  Teléfono: 8715459
  Duración: 5 meses
  Periodo: Enero 2002 – Junio 2002
  Neiva – Huila

- **EJERCITO DE COLOMBIA**
  Duración: 1 año y 11 meses
  Periodo: Junio 2002 – Mayo 2004

- **VIDRIERIA NORTE**

Administrador
Teléfono: 8769618
Duración: 1 año y 6 meses
Periodo: Junio 2004 – Diciembre 2005
Neiva – Huila

- **MORENO Y COMPAÑÍA (NISSAN)**
  Técnico en refrigeración
  Área: Automotriz
  Duración: 5 meses
  Periodo: Enero 2006 – Junio 2006
  Neiva – Huila

- **CALAIRES**
  Técnico en refrigeración Automotriz
  Área: Automotriz
  Teléfono: 8715459
  Duración: 1 año y 1 mes
  Periodo: Julio 2006 – Agosto 2007
  Neiva – Huila

- **FREEZ INGENIERIAS**
  Técnico en refrigeración
  Teléfono: 8701011
  Duración: 2 años y 8 meses
  Periodo: 1 de septiembre 2007 – 15 de Mayo 2010
  Neiva – Huila

- **EMFRIO NEIVA**
  Técnico en refrigeración
  Duración: 5 meses y 15 días
  Periodo: 1 de Junio 2010 – 15 de Noviembre 2010
  Neiva –Huila

- **FREEZ INGENIERIAS**
  Técnico en refrigeración
  Teléfono: 8701011
  Duración: 16 de Noviembre de 2010 – 31 de Diciembre de 2012
  Neiva – Huila

- **FREEZ INGENIERIAS**
  Supervisor
  Teléfono: 8701011

Duración: 01 de Enero de 2013 - febrero 28 de 2015
Neiva – Huila

- **INSPETCOL SAS**
  Coordinador de Mantenimiento
  Teléfono: 318 3702554
  Duración: Marzo 01 de 2015 – Marzo 15 de 2017
  Palermo – Huila

V. REFERENCIAS

- JAVIER RAMOS LOSADA, Supervisor de control de sólidos, QMAX Cel. 320 3033131
- HAMILTON GIRALDO, Coordinador de Operaciones, Cel. 315 8954262.
- GEIVER EVELIN SIERRA, Ing. De Petróleos, Cel. 3176416775.
- JOSE ALEJANDRO MOJICA, Ing. De Petróleos, Cel. 313 4185158.
- ALBERTO SANCHEZ QUINO, Coordinador de Operaciones, Cel. 316 8308195.

_____

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ
CC. 7.727.599 de Neiva


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.727.599

LOSADA GOMEZ

APELLIDOS

JUAN PABLO

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 14-MAR-1983

NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

10-MAY-2002 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1900100-00185453-M-0007727599-20091013 0017105418A 3 28251806



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
TARJETA DE CONDUCTA

El COMANDO BATALLON A.S.P.C 9

Hace constar que el SOLDADO REGULAR

LOSADA GOMEZ JUAN PABLO

Con Tarjeta de Reservista No. 7727599

Observó EXCELENTE Conducta durante su Servicio

Militar obligatorio prestado en esta Unidad, del 260602 al 050404

Neiva, 05 Abr 04
LUGAR Y FECHA

TC. WILLIAM A. GALINDO Z.
FIRMA Y POSTFIRMA CDTE. UNIDAD

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
70228-366782 TLM
Fecha de Expedición: **25/08/2017**

Nombre:
JUAN PABLO
LOSADA GOMEZ

Identificación:
C.C. 7727599

Profesión:
INGENIERO INDUSTRIAL

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL
ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD



160786/1016

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

DIRECTOR GENERAL

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

CONTE
Consejo Nacional de Técnicos Electricistas
MINMINAS - MINEDUCACIÓN
ACIEM - FENALTEC

Ley 19 de 1990
Decreto Reglamentario 991 de 1991
Ley 1264 de 2008

República de Colombia



En uso de sus facultades legales y teniendo en cuenta que

Juan Pablo Losada Gómez

C. C. 7727599

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos y conforme a la resolución M-C059336 de 10/08/2012.

Otorga

Matricula Profesional de Técnico Electricista
MTE. 7727599-42656

De conformidad con la clasificación de actividades de que trata el artículo 3º del decreto reglamentario 991 de 1991, en las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de circuitos eléctricos de todo tipo de salidas para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipo de medida, protección, control, señalización y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de transformadores eléctricos y equipo eléctrico y accesorios electrónicos de control automático.

TE-5 TECNICO EN REDES ELÉCTRICAS
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado a la construcción y montaje de subestaciones eléctricas de distribución.

TE-6 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje y conexión de electrodomésticos y equipos de refrigeración y aire acondicionado; así como al mantenimiento y reparación de alumbrado público.

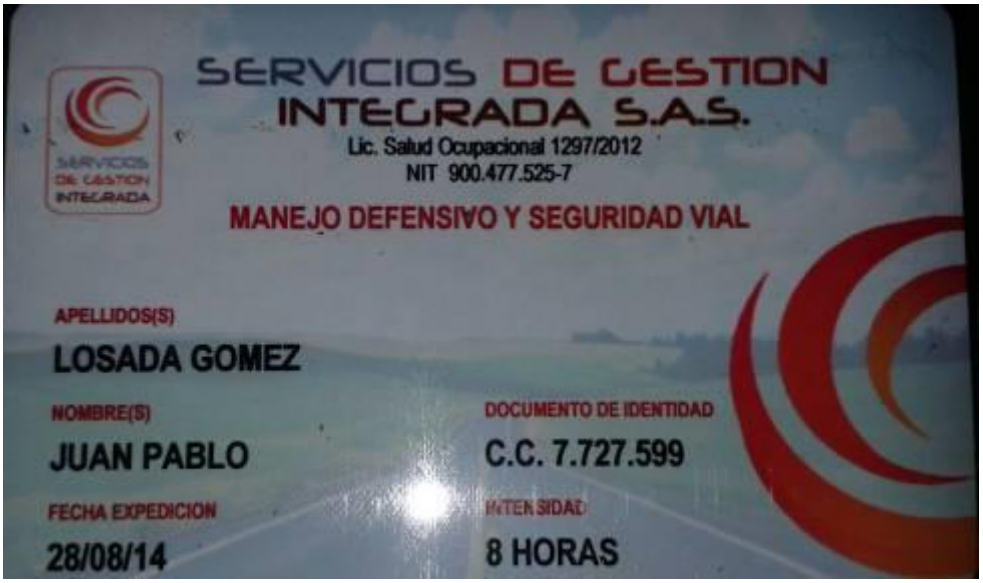
Dada en Bogotá, D. C., 31 AGO. 2012

DAVID APONTE GUTIERREZ
Vicepresidente CONTE

WILSON OCHOA
Consejero Ponente

Nº 033722


CONTE
MINMINAS MINEDUCACION ACERM FINALTEC
República de Colombia
CONSEJO NACIONAL
DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS
MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA
No. 7727599-42656
JUAN PABLO
LOSADA GOMEZ
C.C.: 7727599
Resolución: 59336 Fecha: 10/08/2012
Clases: TE-1 TE-4 TE-5 TE-6
Juan pablo losada


SERVICIOS DE GESTION
INTEGRADA S.A.S.
Lic. Salud Ocupacional 1297/2012
NIT 900.477.525-7
MANEJO DEFENSIVO Y SEGURIDAD VIAL
APELLIDOS(S)
LOSADA GOMEZ
NOMBRE(S)
JUAN PABLO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD
C.C. 7.727.599
FECHA EXPEDICION
28/08/14
INTENSIDAD
8 HORAS

La República de Colombia

y en su nombre el

Instituto Nacional de Educación Media Diversificada

INEM " Julián Motta Salas"

Neiva

Aprobado por la Secretaría de Educación del Departamento del Huila, según Resolución No.002084 del 17 de Noviembre del 2000

Confiere a:

Juan Pablo Losada Gómez

TI Nº 830314-03262 de Neiva (H.)

El Título de

Bachiller Técnico

Especialidad: Auxiliar de Contabilidad

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Técnica, según los planes y programas vigentes.

Dado en Neiva, el 1º de Diciembre de 2004

Anotado al Folio 121-175 del Libro de Control de Diplomas No. 21 Acta No. 139

Rector

Subdirector Administrativo

Acta de Grado

FOLIO No. 121-175

Instituto Nacional de Educación Media Diversificada
INEM «Julian Motta Salas»
Insc. Dane 141001003341
Aprobado por la Secretaría de Educación del Departamento del Huila,
según Resolución No. 002084 del 17 de Noviembre de 2000

Con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de Grado Once (11°), se reunieron el Rector y Subdirector Administrativo en la Rectoría del plantel, institución aprobada oficialmente como aparece en esta Acta y autorizada para otorgar el Título de Bachiller.
Comprobada la situación legal y académica de cada uno de los alumnos que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media y de acuerdo con los conceptos emitidos por la Comisión de Promoción, se procedió a otorgar el Título de:

Bachiller Técnico

Especialidad: Auxiliar de Contabilidad

al graduando cuyos nombres, apellidos y documento de identidad se relacionan a continuación:

Juan Pablo Losada Gómez

T.I.. 830314-03262 de Neiva (Huila)

Es fiel copia tomada del Acta General de Graduación No. 129 del 1° de Diciembre de 2001 que consta de 351 alumnos graduados, y comienza con el nombre de Andrés Eduardo Arjona Cobo

y se cierra con el nombre de María Rocío Vargas

Firmada por:
Ismael Efrén Benavides Reyes identificado con C.C. No. 19.183.260 de Bogotá, Rector y
Hernando Rodríguez Prieto identificado con C.C. No. 19.064.743 de Bogotá, Subdirector Administrativo.

En constancia se firma la presente acta por quienes intervinieron en ella de acuerdo a las leyes y normas vigentes.

Neiva, 1° de Diciembre de 2001.

Rector

Subdirector Administrativo

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Ministerio de Educación Nacional

ACTA DE GRADO No. 2013

ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

En ceremonia realizada el día 11 de Junio de 2016 en la ciudad de Neiva (Huila) y presidida por el Doctor Jorge Eliecer Cruz Ortiz, Director del CENTRO NEIVA, previa delegación de la Rectoría, una vez tomado el juramento reglamentario, confirió el título de:

INGENIERO INDUSTRIAL
REGISTRO ICFES - M.E.N. 51731

A:

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Identificado con Cédula de Ciudadanía No. 7727599 de Neiva, quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos en los Reglamentos y Normas Legales, habiendo aprobado el trabajo de grado titulado:

OPCIÓN DE GRADO: DIPLOMADO DE PROFUNDIZACIÓN PARA GRADO EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Y LOGÍSTICA EN LA EMPRESA " CARPAS Y PARASOLES EL OASI.

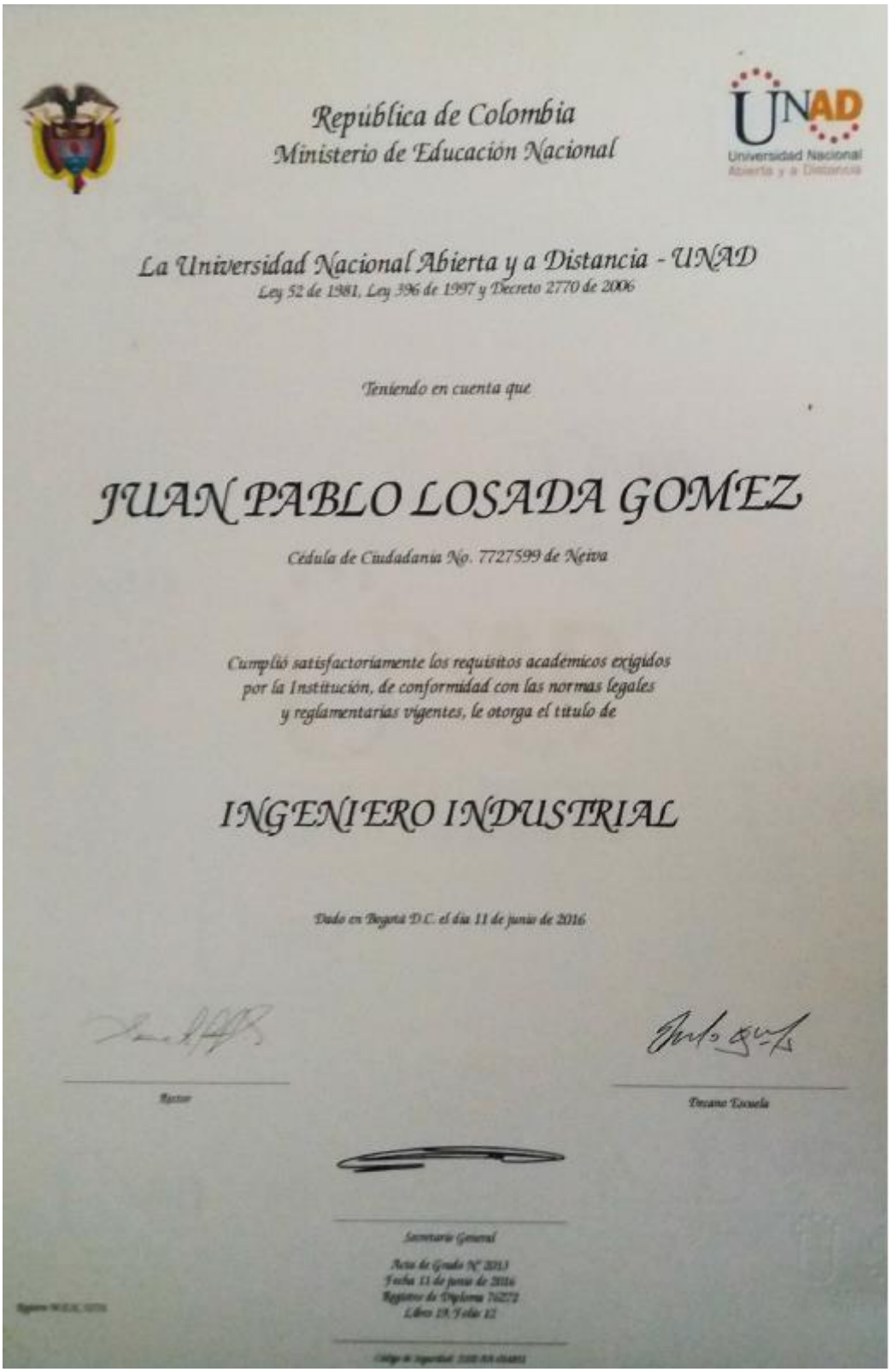
Y le otorgó el diploma que lo acredita como tal.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en Bogotá D.C., a los 11 días del mes de Junio de 2016

Anotado en el libro de actas No. 6
Registro de Diploma 76272, Libro 19, Folio 12

Decano Escuela

Secretario General



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

UNAD
Universidad Nacional Abierta y a Distancia

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD
Ley 52 de 1981, Ley 396 de 1997 y Decreto 2770 de 2006

Teniendo en cuenta que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Cédula de Ciudadanía No. 7727599 de Neiva

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Institución, de conformidad con las normas legales
y reglamentarias vigentes, le otorga el título de

INGENIERO INDUSTRIAL

Dado en Bogotá D.C. el día 11 de junio de 2016

Rector

Decano Escuela

Secretario General

Acta de Grado Nº 2013
Fecha 11 de junio de 2016
Registro de Diploma 76272
Libro 19 Folio 12

REPUBLICA DE COLOMBIA

SENA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA

QUE

APROBO

JUAN PABLO LOZADA GOMEZ

REFRIGERACION DOMESTICA Y COMERCIAL

DURACION *165* HORAS

Jefe de Area

Registro y Certificación

Neiva, 10.12.99
Ciudad y Fecha de Terminación

Programa Industria
Centro de Formación

99.0258 13.03.00
No. y Fecha de Registro

CERTIFICADO DE APROBACION FO - 135 / 10-98

REPUBLICA DE COLOMBIA

SENA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA

QUE

APROBO

JUAN PABLO LOZADA GOMEZ

REFRIGERACION DOMESTICA COMERCIAL

DURACION *367* HORAS

Jefe de Area

Registro y Certificación

Neiva, 23.06.00
Ciudad y Fecha de Terminación

Programa Industria
Centro de Formación

2000.0180 07.03.2001
No. y Fecha de Registro

CERTIFICADO DE APROBACION FO - 135 / 10-98

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA

QUE

APROBO

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

REFRIGERACION DOMESTICA Y COMERCIAL

DURACION *110* HORAS

Jefe de Area

Registro y Certificación

Neiva, 22.09.00

Ciudad y Fecha de Terminación

Programa Industria

Centro de Formación

2000.0167 02.03.2001

No. y Fecha de Registro

CERTIFICADO DE APROBACION

REPUBLICA DE COLOMBIA

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CERTIFICA

QUE

APROBO

JUAN PABLO LOZADA GOMEZ

AIRE ACONDICIONADO

DURACION *110* HORAS

Jefe de Area

Registro y Certificación

Neiva, 22.09.00

Ciudad y Fecha de Terminación

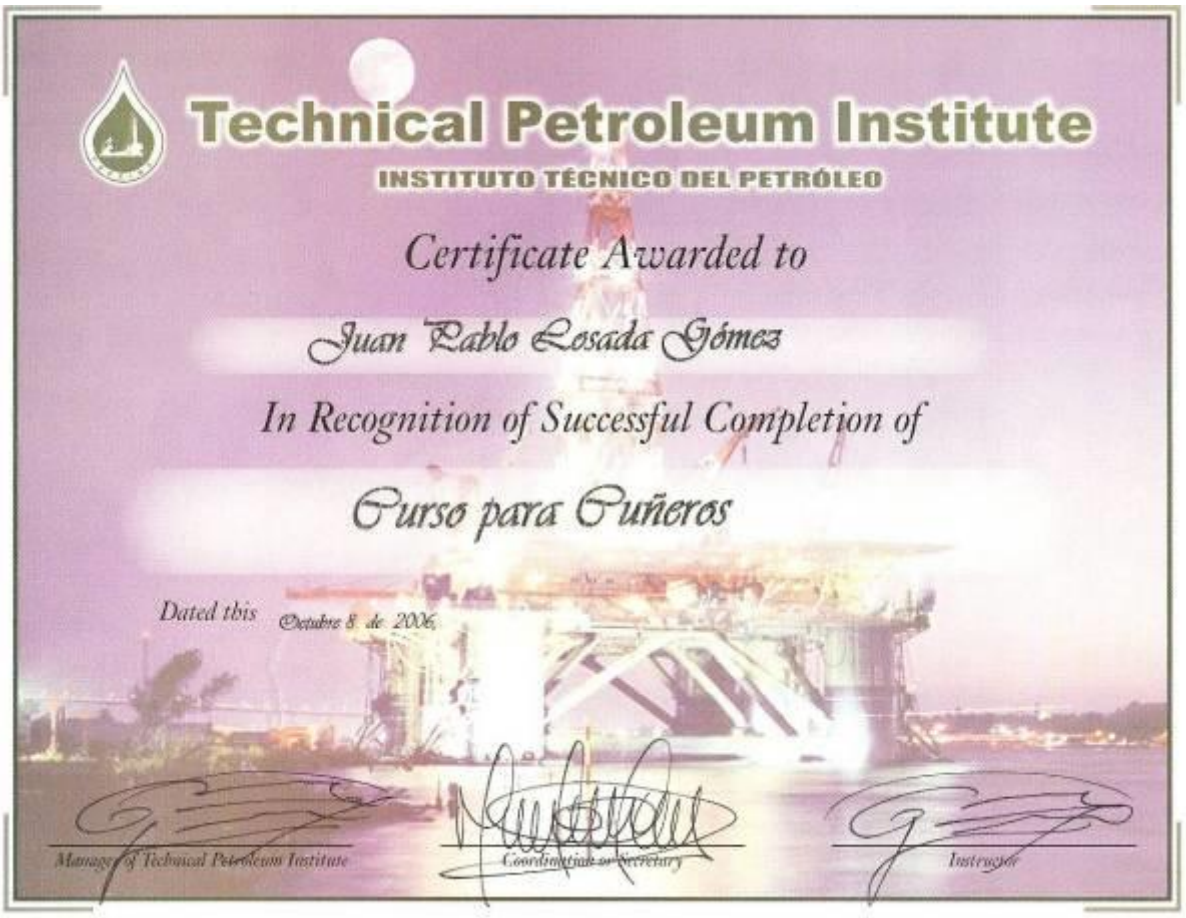
Programa Industria

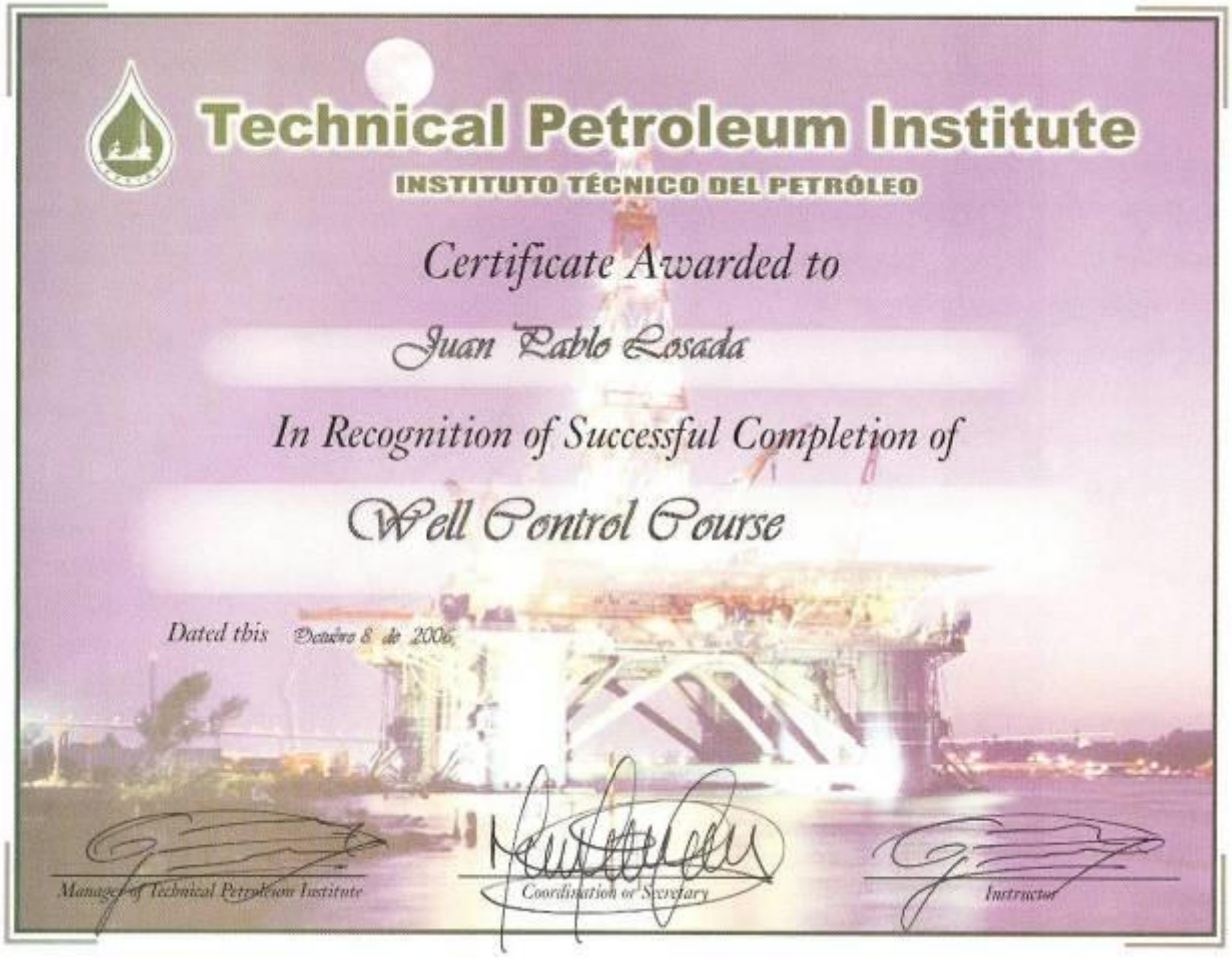
Centro de Formación

2000-0167 21.03.2001

No. y Fecha de Registro

CERTIFICADO DE APROBACION


Technical Petroleum Institute
INSTITUTO TÉCNICO DEL PETRÓLEO
Certificate Awarded to
Juan Pablo Losada Gómez
In Recognition of Successful Completion of
Curso para Cuñeros
Dated this Octubre 8 de 2006.
Manager of Technical Petroleum Institute
Coordinator or Secretary
Instructor


Technical Petroleum Institute
INSTITUTO TÉCNICO DEL PETRÓLEO
Certificate Awarded to
Juan Pablo Losada
In Recognition of Successful Completion of
Well Control Course
Dated this Octubre 8 de 2006
Manager of Technical Petroleum Institute
Coordination or Secretary
Instructor



PRIDE

FREEZ-ING ingenierías ltda.

CERTIFICA QUE:

JUAN PABLO LOSADA

Participo en el curso Básico de

Seguridad Vial y Primeros Auxilios

Neiva, Enero 02 de 2008

Duración: 4 H.

Ing. JUAN CARLOS PERDOMO
Supervisor HSE Pride Colombia Services

Ing. FIDEL J. MANCHOLA
Gerente FREEZ-INGenierías Ltda.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO AVANZADO DE DATOS EN MICROSOFT EXCEL

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Neiva a primer (1) día del mes de Diciembre de Dos Mil Nueve (2009)

FERMIN BELTRAN BARRAGÁN
SUBDIRECTOR CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

01/12/2009
Fecha Registro



FREEZ-ING enierías LTDA.

INGENIERIA EN REFRIGERACIÓN ELECTROMECÁNICA Y AIRES ACONDICIONADO

HACE CONSTAR QUE:

JUAN PABLO LOSADA

C.C 7.727.599

ASISTIO A LA JORNADA DE FORMACION TECNICA Y/O COMERCIAL DE AIRE ACONDICIONADO (INTRODUCCION, MANTENIMIENTO, INSTALACION Y EN PUESTA EN MARCHA)

INTENSIDAD: 16 HORAS

Dado en Neiva a los 3 dias del mes de diciembre de 2011

FIDEL DE JESUS MANCHOLA
INGENIERO INDUSTRIAL

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los tres (3) días del mes de junio de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

963522 - 2010/06/03
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 95270057089CC7727599C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 7.727.599

Participó en el evento de Divulgación Tecnológica

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LAS CAÍDAS A NIVEL

con una duración de 12 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los diez (10) días del mes de junio de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
IVAN ERNESTO ROJAS GUZMAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

IVAN ERNESTO ROJAS GUZMAN
SUBDIRECTOR (E) CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

2893145 - 10/06/2015
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 92110072064CC7727599C.



CONTE

MINISTERIO DE EDUCACION
ACIEM - FENALTEC

República de Colombia

El Consejo Nacional de Técnicos Electricistas

Certifica Que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Participó en el Seminario del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE y el Régimen Legal de la Profesión de Técnico Electricista.

Programado por ANTEC en la ciudad de Bogotá

los días 26 y 27 de Octubre de 2012

Presidente CONTE

ANTEC

SECRETARIO

El Cumplimiento de la Reglamentación Eléctrica, es nuestra Responsabilidad.



AISH®

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ASISTENCIAS INTEGRALES EN SALUD HUMANITARIA S.A.S

Hace Constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de formación

REENTRENAMIENTO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO

Con una duración de 20 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Neiva a los Quince (15) días del mes de Julio del 2013

DORIS MESA QUIROZ
C.C. 55151005 de Neiva
REPRESENTANTE LEGAL

FLOR ANGEL DIAZ PERDOMO
C.C. 83.168.880 Aipe - Huila
LIC. S.O. No. 0023/2012 / TGO. S.O. SENA
ENTRENADOR TSA-SENA

RESOLUCION SENA No. 227 DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2011 AISH – TSA. RNA 00227


ACADEMIA LG DE AIRE ACONDICIONADO
COLOMBIA
Certifica que:
Juan Pablo Losada
Asistió a la jornada de Formación Técnica y/o comercial realizada dentro del programa de Capacitación de la Academia de Aire Acondicionado LGE Colombia en:
TROUBLESHOOTING - SOLUCION DE FALLAS MULTI V
Con una intensidad de 16 horas.
Jong Hwa Lee
Presidente LGECB
LG Electronics Colombia
Fernando Rodriguez
Gerente Aire Acondicionado
LG Electronics Colombia
Bogota,05 Y 06 de Diciembre de 2013
HVAC & Energy Solutions Company
LG
LG Air Conditioning Academy


AINECOL
AIRE ACONDICIONADO
TRANE
Certifica
Que Juan Pablo Losada Gòmez
Asistió a la capacitación sobre "Buenas Prácticas de instalación y código de errores de aires acondicionados tipo minisplit marca TRANE"
RAMIRO ESCOBAR PUENTES
Gerente General
Neiva, 03 de Marzo de 2017



HOCOL

BAKER HUGHES

Weatherford

CAPACITACIÓN INTEGRADA 2014

HOCOL - CONTRATISTAS

CERTIFICAN QUE:

JUAN PABLO LOSADA

Cédula No 7.727.599

Participó en el seminario taller teórico práctico

ESTADO MECÁNICO NULO

Con una intesidad de 8 horas y realizado en Neiva- Huila
30 de abril de 2014

Ing. JAIRO ORTIZ QUINTERO
JEFE DE OPERACIONES VSM
HOCOL S.A.

Ing. URIEL RUIZ CRUZ
Ingeniero Electricista

Tu Vida - Mi Vida
La Vida
Nuestro compromis

HOCOL

CAPACITACIÓN INTEGRADA 2014

HOCOL - CONTRATISTAS

PRODITANQUES INGENIEROS SAS.

I.T. TECHNOLOGY

CERTIFICAN QUE:

JUAN PABLO LOSADA G.

Cédula No. 7.727.599

Participó en el seminario taller teórico práctico

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Intensidad de 8 horas, realizado en Neiva- Huila
13 de Agosto de 2014

J. TRUJILLO
HOCOL S.A

JAIRO AUGUSTO ORTIZ O.
JEFE OPERACIONES VSM
HOCOL S.A.

HERNANDO HERMOSA ORTÍZ
INGENIERO ELÉCTRICISTA
CAPACITADOR

Tu Vida · Mi Vida
La Vida
Nuestro compromis


mirage
CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL
IQS
ISO 9001
OTORGA EL PRESENTE
Reconocimiento
JUAN PABLO LOSADA
POR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO:
EXPERTOS GLOBALES
EN CONFORT
MAYO 10 DEL 2017
Arturo Delgadillo
Jesus Luzanilla
AINECOL

CON&CON INGENIERIA S.A.S
CONSTRUCCION & CONSULTORIA INGENIERIA S.A.S

Lic. S.O 2284-2015

CONSTRUCCION Y CONSULTORIA INGENIERIA S.A.S.

Resolución 1156 de Diciembre de 2016 - SENA

En cumplimiento a la Resolución No. 1409 del 23 de Julio de 2012 del Ministerio de Trabajo

Hace constar que:

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

C.C. 7.727.599 de Neiva

Cursó y Aprobó la Capacitación teórico-practica:

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Nivel COORDINADOR con una duración de 80 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Neiva a
Los 31 días del mes de Marzo de 2018

LUIS FERNANDO OSPINA SAAVEDRA
ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL – LIC 1454/13.
ENTRENADOR TSA CERTIFICADO POR EL SENA

ADRIANA TIERRADENTRO OLIVEROS
REPRESENTANTE LEGAL

Verificar la validez del presente certificado en www.conyconingenieria.com **No REG 02425**

CON&CON INGENIERIA S.A.S
CONSTRUCCION & CONSULTORIA INGENIERIA S.A.S

Lic. S.O 2284-2015

CONSTRUCCION Y CONSULTORIA INGENIERIA S.A.S.

Resolución 1156 de Diciembre de 2016 - SENA

En cumplimiento a la Resolución No. 1409 del 23 de Julio de 2012 del Ministerio de Trabajo

Hace constar que:

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

C.C. 7.727.599 de Neiva

Cursó y Aprobó la Capacitación teórico-practica:

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Nivel REENTRENAMIENTO con una duración de 20 Horas

En testimonio de lo anterior, se firma en Neiva a
los 28 días del mes de Febrero de 2018

LUIS FERNANDO OSPINA SAAVEDRA
ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL – LIC 1454/13.
ENTRENADOR TSA CERTIFICADO POR EL SENA

ADRIANA TIERRADENTRO OLIVEROS
REPRESENTANTE LEGAL

Verificar la validez del presente certificado en www.conyconingenieria.com **No REG 02106**

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES EN EL AREA TRABAJO

con una duración de 120 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los tres (3) días del mes de noviembre de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

37022182 - 03/11/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001221994CC7727599C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 7.727.599

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION DOMESTICA.

con una duración de 280 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Neiva, a los quince (15) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
SUBDIRECTOR
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
REGIONAL HUILA

50869263 - 15/05/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9527001633555CC7727599C.

LA TIENDA
DE SU AUTO

Neiva, 30 de agosto de 2007

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Que conozco a l Señor: **JUAN PABLO LOZADA GOMEZ**, identificado con cédula ciudadanía numero 7.727.599 de Neiva, de vista, trato y comunicación, desde hace mas de 3 años. Durante este tiempo ha demostrado ser una persona honesta, respetuosa, responsable en sus deberes.

Cordialmente,

FLOR MARINA RAMIREZ DE DURAN
Gerente

Calaires
AIRE ACONDICIONADO PARA SU AUTO

Carrera 15 No. 6 - 28 Telefax: 8715459
Neiva - Huila

LA TIENDA DE SU AUTO

EL REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA:

Que el señor: **JUAN PABLO LOZADA GOMEZ,** identificado con cédula de ciudadanía numero 7.727.599 expedida en Neiva, laboro en esta Empresa durante los años 2000-2001, desempeñando el cargo de **TECNICO EN REFRIGERACION AUTOMOTRIZ.**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado.

Neiva, 30 de Agosto de 2005.

FLOR MARINA RAMIREZ DE DURAN
Representante Legal

Calaires
AIRE ACONDICIONADO PARA SU AUTO

Carrera 15 No. 6 - 28 Telefax: 8715459
Neiva - Huila

AIRE ACONDICIONADO - REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL
COMERCIAL Y VENTILACIÓN MECÁNICA
Diseño - Calculo - Suministro - Montaje - Mantenimiento y Venta
Nit.: 813.013.550 - 5

FREEZ-INGenierías LTDA.
INGENIERIA EN REFRIGERACION ELECTROMECANICA Y AIRES ACONDICIONADO

CERTIFICA QUE:

JUAN PABLO LOZADA
C.C 7.727.599 DE NEIVA.

Labora en nuestra empresa desempeñándose como Tecnico en en refrigeracion, aire acondicionado y electromecanico, con contratos de trabajo a término fijo inferiores a un año, desde el 02 de Enero 2008.
Teniendo un buen desempeño en su labor.

Dado en Neiva a los 10 días del mes de Julio de 2012.

Atentamente,

ING. FIDEL DE JESUS MANCHOLA
GERENTE

Carrera 19 No. 9A-30 · Tel.: 8602525 - 8763391 · Telefax: 870 10 11 · Neiva - Huila

CONTE

MINMINAS - MINEDUCACION
ACIEM - FENALTEC

República de Colombia

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA

No. 1075231679-53475

ANDRES MAURICIO ARDILA CALDERON

C.C.: 1075231679

Resolución: 73377 **Fecha: 05-02-2014**

Clases: TE-6



44274

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la ley 19 de 1990 y su decreto reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva Resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

CONTE: Avda. 40 A 13-09 Piso 9° Edificio Ugi
PBX: 4820606 - Fax: 2328991
Bogotá D. C. - Colombia
www.conte.org.co

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Freon™ 22 (R-22) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 23.10.2017
5.6	20.06.2018	1329785-00037	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Freon™ 22 (R-22) Refrigerante

Código del producto : D15170904

SDS-Identcode : 130000024323

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19899 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : (52) (55) 5125-4907 en la CDMX y area metropolitana - 01-800-737-5623 del interior de la Republica.

Teléfono de emergencia : (ANIQ - SETIQ) 5559-1588 en la CDMX y área metropolitana. 01-800-002-1400 del interior de la República.

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Refrigerante

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Gases a presión : Gas licuado

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia :

Almacenamiento:

P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Otros peligros

Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápida.
Peligroso para la capa de ozono.
Los vapores son más pesados que el aire y puede causar asfixia por la reducción de oxígeno disponible para respirar.
El mal uso o el abuso intencional en la inhalación puede causar la muerte sin síntomas de advertencia, debido a los efectos cardiacos.
La evaporación rápida del producto puede causar quemaduras por congelamiento.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla	:	Sustancia
Nombre de la substancia	:	Clorodifluorometano
CAS No.	:	75-45-6

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Clorodifluorometano	75-45-6	100

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	:	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico., Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
En caso de inhalación	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de contacto con la piel	:	Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	Consultar inmediatamente un médico.
En caso de ingestión	:	La ingestión no se considerara como una ruta potencial de exposición.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	Puede causar arritmia cardíaca. La inhalación de una alta concentración puede producir Efectos anestésicos Vértigo Confusión Mareo Somnolencia Inconsciencia Actividad cardíaca irregular desmayos Debilidad Falta de coordinación El contacto con el líquido o gas refrigerado puede causar

quemaduras frías y congelamiento.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No se requieren precauciones especiales para los socorristas.
Notas especiales para un medico tratante	:	Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	:	No aplicable No quemará
Agentes de extinción inadecuados	:	No aplicable No quemará
Peligros específicos durante la extincion de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacue al personal a zonas seguras. Evite el contacto de la piel con el líquido que gotea (peligro de congelación). Ventilar la zona. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
Precauciones ambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Ventilar la zona. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los mate-

riales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	:	Utilice un equipo clasificado para la presión del cilindro. Utilice un dispositivo de prevención de reflujo en la tubería. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado.
Ventilación Local/total	:	Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura	:	Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos. Evitar que gas pueda refluir al interior del recipiente de gas. Abrir las válvulas lentamente para evitar que se produzcan golpes de conexión. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado. NO cambie ni fuerce las conexiones. Evitar que agua se infiltre al interior del recipiente de gas. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente. Evitar respirar el gas. Las tapas de protección de la válvula y los tapones roscados de la salida de la válvula deben permanecer en su lugar a menos que se fije el contenedor con la salida de la válvula conectada al punto de uso. Use una válvula de retención o trampa en la línea de descarga para evitar un flujo inverso peligroso hacia el cilindro. Use un regulador de reducción de presión cuando conecte el cilindro a sistemas o tuberías de menor presión (<3000 psig). Nunca intente levantar el cilindro a partir de su tapa. No arrastre, deslice o ruede los cilindros. Use una carretilla de mano adecuada para mover el cilindro.
Medidas de higiene	:	Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Los cilindros deben guardarse en posición vertical y fijarse de manera segura para evitar que se caigan o sean tumbados. Separe los contenedores llenos de los contenedores vacíos. No almacenar cerca de materiales combustibles. Evite áreas donde esté presente sal y otros materiales corrosivos.

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Manténgalo alejado de la luz directa del sol.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Líquidos flamables
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Sustancias y mezclas agudamente tóxicas.
Sustancias y mezclas con toxicidad crónica

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 52 °C

Tiempo de almacenamiento : > 10 a

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : El producto tiene una vida en anaquel indefinida cuando se almacena de manera adecuada.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Clorodifluorometano	75-45-6	VLE-PPT	1,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	1,000 ppm	ACGIH

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo gas orgánico y vapor de baja ebullición

Protección de las manos		
Material	:	Guantes resistentes a bajas temperaturas
Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria paraaplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!
Protección de los ojos	:	Use el siguiente equipo de protección personal: Deben usarse gafas resistentes a productos químicos. Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	:	Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Medidas de protección	:	Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Gas licuado
Color	:	incoloro
Olor	:	inodoro, ligero, dulce
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	-160 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	-40.8 °C (1,013 hPa)
Punto de inflamación	:	No aplicable
Índice de evaporación	:	> 1 (CCL4=1.0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No quemará
Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica.
Límite superior de explosivi-	:	Límite de inflamabilidad superior

dad / Límite de inflamabilidad superior		Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Límite de inflamabilidad inferior Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Presión de vapor	:	9,135 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor	:	3
Densidad relativa	:	1.19 (25 °C)
Densidad	:	1.191 g/cm³ (25 °C) (como líquido)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	2.6 g/l (25 °C)
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: 0.053 (25 °C)
Temperatura de auto-inflamación	:	632 - 635 °C
Temperatura de descomposición	:	632 °C
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	0.22 mPa.s (10 °C)
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable si se usa según las instrucciones. Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Ratón): > 150000 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: gas Concentración con escasos efectos adversos observados (Perro): 50000 ppm Prueba de atmosfera: gas Síntomas: Sensibilización cardiaca Concentración sin efectos adversos observados (Perro): 25000 ppm Prueba de atmosfera: gas Síntomas: Sensibilización cardiaca Límite de umbral de sensibilización cardiaca (Perro): 175,000 mg/m³ Prueba de atmosfera: gas Síntomas: Sensibilización cardiaca

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Clorodifluorometano:

Valoración	:	No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 250 ppmV/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Clorodifluorometano:

Especies	:	Ratón
NOAEL	:	10000 ppm
LOAEL	:	50000 ppm
Vía de aplicación	:	inhalación (gas)
Tiempo de exposición	:	581 d
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Clorodifluorometano:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez zebra): 777 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 433 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50 (algas): 250 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Clorodifluorometano:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Producto:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB	:	No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

Componentes:

Clorodifluorometano:

Potencial de agotamiento del ozono	:	0.055 Cuando se indica un rango de PDO el valor más alto en ese rango deberá usarse para los propósitos del Protocolo. Los PDO enlistados como valor único se han determinado a partir de cálculos basados en mediciones de laboratorios. Los enlistados como rango se basan en estimados y son menos ciertos. El rango pertenece a un grupo isomérico. El valor superior es el estimado del PDO del isómero con el PDO más alto y el valor inferior es el estimado del PDO del isómero con el PDO más bajo. Regulacion: UNEP - Manual del Protocolo de Montreal sobre sustancias que reducen la capa de ozono (Actualizar: 2006-10-01) Grupo: Anexo C - Grupo I: HCFC (consumo y producción)

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	:	Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Los recipientes a presión vacíos deberán ser devueltos al proveedor. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 1018
Designación oficial de transporte	:	REFRIGERANT GAS R 22
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 1018
Designación oficial de transporte	:	Refrigerant gas R 22
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	Non-flammable, non-toxic Gas
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	200
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	200

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1018
Designación oficial de transporte	:	REFRIGERANT GAS R 22
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2
Código EmS	:	F-C, S-V
Contaminante marino	:	no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 1018

Designación oficial de transporte	:	GAS REFRIGERANTE R 22
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa únicamente en las propiedades del material sin desempacar como se describe dentro de esta Hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transportación pueden variar según el modo de transportación, el tamaño del empaque y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Clorodifluorometano	75-45-6	5000 kg/año	1000 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.	:	No aplicable

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal (Sustancias que reducen el ozono)	:	Clorodifluorometano

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Freon™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company.
Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo.
Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.
Todas las sustancias químicas en este material están incluidas o exentas de listados en el Inventario TSCA de Sustancias Químicas.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad	:	Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/
Fecha de revisión	:	20.06.2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Freon™ 410A (R-410A) Refrigerante

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09.11.2017
6.4	01.06.2018	1336432-00038	Fecha de la primera emisión: 27.02.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Freon™ 410A (R-410A) Refrigerante

Código del producto : D15339791

SDS-Identcode : 130000050990

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19899 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : (52) (55) 5125-4907 en la CDMX y area metropolitana - 01-800-737-5623 del interior de la Republica.

Teléfono de emergencia : (ANIQ - SETIQ) 5559-1588 en la CDMX y área metropolitana. 01-800-002-1400 del interior de la República.

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Refrigerante

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Gases a presión : Gas licuado

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia : **Almacenamiento:**
P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Otros peligros

Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápida.
Los vapores son más pesados que el aire y puede causar asfixia por la reducción de oxígeno disponible para respirar.
El mal uso o el abuso intencional en la inhalación puede causar la muerte sin síntomas de advertencia, debido a los efectos cardiacos.
La evaporación rápida del producto puede causar quemaduras por congelamiento.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Pentafluoroetano*	354-33-6	50
Difluorometano*	75-10-5	50

* Sustancia no peligrosa voluntariamente revelada

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico., Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada.
Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con los ojos : Consultar inmediatamente un médico.

En caso de ingestión : La ingestión no se considerara como una ruta potencial de exposición.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : El contacto con el líquido o gas refrigerado puede causar quemaduras frías y congelamiento.
Otros síntomas posiblemente relacionados con el mal uso o abuso de inhalación son
Sensibilización cardiaca
Efectos anestésicos
Mareo
Vértigo
Confusión
Falta de coordinación
Somnolencia
Inconsciencia

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un medico tratante	:	Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	:	No aplicable No quemará
Agentes de extinción inadecuados	:	No aplicable No quemará
Peligros específicos durante la extincion de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Productos de combustión peligrosos	:	Compuestos de flúor Óxidos de carbono Fluoruro de hidrógeno carbonil fluoruro
Métodos específicos de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacue al personal a zonas seguras. Evite el contacto de la piel con el líquido que gotea (peligro de congelación). Ventilar la zona. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
Precauciones ambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Ventilar la zona. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad

proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	:	Utilice un equipo clasificado para la presión del cilindro. Utilice un dispositivo de prevención de reflujo en la tubería. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado.
Ventilación Local/total	:	Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura	:	Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos. Evitar que gas pueda refluir al interior del recipiente de gas. Abrir las válvulas lentamente para evitar que se produzcan golpes de conexión. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado. NO cambie ni fuerce las conexiones. Evitar que agua se infiltre al interior del recipiente de gas. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente. Evitar respirar el gas. Las tapas de protección de la válvula y los tapones roscados de la salida de la válvula deben permanecer en su lugar a menos que se fije el contenedor con la salida de la válvula conectada al punto de uso. Use una válvula de retención o trampa en la línea de descarga para evitar un flujo inverso peligroso hacia el cilindro. Use un regulador de reducción de presión cuando conecte el cilindro a sistemas o tuberías de menor presión (<3000 psig). Nunca intente levantar el cilindro a partir de su tapa. No arrastre, deslice o ruede los cilindros. Use una carretilla de mano adecuada para mover el cilindro.
Medidas de higiene	:	Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Los cilindros deben guardarse en posición vertical y fijarse de manera segura para evitar que se caigan o sean tumbados. Separe los contenedores llenos de los contenedores vacíos. No almacenar cerca de materiales combustibles. Evite áreas donde esté presente sal y otros materiales corrosivos. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de la luz directa del sol.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Líquidos flamables
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Sustancias y mezclas agudamente tóxicas.
Sustancias y mezclas con toxicidad crónica

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 52 °C

Tiempo de almacenamiento : > 10 a

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : El producto tiene una vida en anaquel indefinida cuando se almacena de manera adecuada.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo gas orgánico y vapor de baja ebullición

Protección de las manos
Material : Guantes resistentes a bajas temperaturas

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las

		sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria paraaplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!
Protección de los ojos	:	Use el siguiente equipo de protección personal: Deben usarse gafas resistentes a productos químicos. Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	:	Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Medidas de protección	:	Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Gas licuado
Color	:	incoloro
Olor	:	ligero, similar al éter
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	-51.6 °C (1,013 hPa)
Punto de inflamación	:	No aplicable
Índice de evaporación	:	> 1 (CCL4=1.0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No quemará
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Límite de inflamabilidad superior Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Límite de inflamabilidad inferior Método: ASTM E681 Ninguno(a).
Presión de vapor	:	16,530 hPa (25 °C) 30,520 hPa (50 °C)

Densidad relativa de vapor	:	2.5
Densidad relativa	:	1.06 (25 °C)
Densidad	:	1.062 g/cm³ (25 °C) (como líquido)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable si se usa según las instrucciones. Siga los consejos de precaución y evite materiales y condiciones incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Rata): > 800000 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: gas Método: Directrices de prueba OECD 403

Difluorometano:

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 520000 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: gas Concentración con escasos efectos adversos observados (Perro): > 350000 ppm Síntomas: Sensibilización cardiaca Concentración sin efectos adversos observados (Perro): 350000 ppm Síntomas: Sensibilización cardiaca Límite de umbral de sensibilización cardiaca (Perro): > 735,000 mg/m³ Síntomas: Sensibilización cardiaca

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Difluorometano:

Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Difluorometano:

Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Difluorometano:

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	negativo
Especies	:	No ha sido probado en animales
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: inhalación (gas) Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo

Difluorometano:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Pentafluoroetano:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (gas) Método: Directrices de prueba OECD 414 Resultado: negativo

Difluorometano:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva, Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Difluorometano:

Valoración	:	No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 250 ppmV/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Pentafluoroetano:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 50000 ppm
Vía de aplicación	:	inhalación (gas)
Tiempo de exposición	:	13 Semana
Método	:	Directrices de prueba OECD 413

Difluorometano:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	49100 ppm
Vía de aplicación	:	inhalación (gas)
Tiempo de exposición	:	90 d
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Pentafluoroetano:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 450 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1. Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 980 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2. Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 114 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 13.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Difluorometano:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): 1,507 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia (Dafnia)): 652 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50 (algas): 142 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pez): 65.8 mg/l Tiempo de exposición: 30 d

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Pentafluoroetano:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301D

Difluorometano:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 5 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Pentafluoroetano:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Pow: 1.48 (25 °C)

Difluorometano:

Coeficiente de partición: (n-	:	log Pow: 0.714

octanol/agua)

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	:	Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Los recipientes a presión vacíos deberán ser devueltos al proveedor. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3163
Designación oficial de transporte	:	LIQUEFIED GAS, N.O.S. (Pentafluoroethane, Difluoromethane)
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3163
Designación oficial de transporte	:	Liquefied gas, n.o.s. (Pentafluoroethane, Difluoromethane)
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	Non-flammable, non-toxic Gas
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	200
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	200

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3163
Designación oficial de transporte	:	LIQUEFIED GAS, N.O.S. (Pentafluoroethane, Difluoromethane)
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2
Código EmS	:	F-C, S-V

Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU	:	UN 3163
Designación oficial de transporte	:	GAS LICUADO, N.E.P. (Pentafluoroetano, Difluorometano)
Clase	:	2.2
Grupo de embalaje	:	No asignado por reglamento
Etiquetas	:	2.2

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa únicamente en las propiedades del material sin desempacar como se describe dentro de esta Hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transportación pueden variar según el modo de transportación, el tamaño del empaque y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Pentafluoroetano	354-33-6	2500 kg/año	100 kg/año
Difluorometano	75-10-5	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No aplicable

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Freon™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company.
Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo.
Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.
Todas las sustancias químicas en este material están incluidas o exentas de listados en el Inventario TSCA de Sustancias Químicas.

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad	:	Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/
Fecha de revisión	:	01.06.2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
08	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36000 Btu INVENTARIO 95261309

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 10 MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0.5			
L2 (amp)	2.1			
L3 (amp)	3.5			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36.000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✗
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo piso techo de 36000 Btu de capacidad, revision del drenaje

Modelo AVNQ36GM1AO
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / David F Coronado
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
07	07	2022

MTTO PREVENTIVO [✓] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 BTU INVENTARIO 95261322

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 9 MARCA: Confortstar

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0,15			
L2 (amp)	0,14			
L3 (amp)	0,10			
P.Succiòn	250			
P.Descarga	120			
CAPACIDAD	24000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	—
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	
Lavado de Sepertin	
Engrase o Aceite de Rodamientos	
Revision de elementos electricos	
Ajuste de Tornilleria	
Revision de sensores Temperatura	
Verificacion de Fugas	
Verificacion de Aislamiento Termico	
Ajuste de Racores	

OBSERVACIONES: Se realiza Mantenimiento Preventivo aire acondicionado tipo mini split, Buen Funcionamiento

Nodo: KSD24

INV: 95261322

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

felipe c / Leonel c.

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532 2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046234330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
7	7	2022

MTTO PREVENTIVO [x] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senca

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO Ambiente 8

TEL:

CAPACIDAD: 36.000 BTU

EQUIPO: Piso techo

MARCA: LG

REFRIGERANTE

INVENTARIO 91261320

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	05			
L2 (amp)	2.5			
L3 (amp)	3.1			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36.000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo piso techo de 36.000 BTU de capacidad

Se realiza recarga de refrigerante.

Modelo ZVNQ366M1AO

220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Lecnel C / David F Coronado

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
07	07	2022

MTTO PREVENTIVO [✓] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISIÓN [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R22

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 INVENTARIO 95261321

CIUDAD: Neiva-Huila(Laplata) EQUIPO: mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente B MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	12,0			
L2 (amp)	7,0			
L3 (amp)	8,3			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: se realiza mantenimiento preventivo aire acondicionado tipo mini split, cambio de drenaje y Rubatex

x se realiza recarga de gas refrigerante R 22

Modelo: 5J242CD

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / David F coronado

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36.000 Btu INVENTARIO 95261318

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 7 MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)				
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	
Lavado de Sepertin	
Engrase o Aceite de Rodamientos	
Revision de elementos electricos	
Ajuste de Tornilleria	
Revision de sensores Temperatura	
Verificacion de Fugas	
Verificacion de Aislamiento Termico	
Ajuste de Racores	

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo piso techo de 36000 Btu, corrigiendo el drenaje que se encontraba despegado

Modelo AVNQ36GM LAO
Voltaje 220V - 240V
Amperaje 0.5

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C / David F Caranda

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 8
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046294330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
7	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO Ambiente 6

TEL:

CAPACIDAD: 36000 BTU

EQUIPO: Piso techo

MARCA: LG

REFRIGERANTE R410

INVENTARIO —

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0.5			
L2 (amp)	1.0			
L3 (amp)	2.5			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo se destapa drenaje

Modelo AVNQ36GM1HD

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C / David F Coronado

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 60000 BTU INVENTARIO 95261755

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Laboratorio de electronica MARCA: confortfresh

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	25.5			
L2 (amp)	24.0			
L3 (amp)	23.8			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	60000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo marca confortfresh de 60000 Btu

* Fallan vidrios para cerrar el ambiente

Modelo MV60CR

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Lionel c /David F coronado

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-18
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532 2

CRA 11 No 1 D - 27 Nolvo
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
11	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senca

DIRECCIÓN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambrosio 4

TEL:

CAPACIDAD: 24000 Btu

EQUIPO: LG Mini split

MARCA: LG

REFRIGERANTE R 22

INVENTARIO 9526315

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	12.0			
L2 (amp)	11.0			
L3 (amp)	12.5			
P.Succión				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24.000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo mini split.
Se cambia la targeta electronica con el otro equipo ubicado en el mismo ambiente la cual tiene el compresor quemado
Se realiza recarga de refrigerante R 22

Modelo SJ 24CO
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
7	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 Btu INVENTARIO —

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente de Agroindustr. MARCA: Concortresh

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0,16			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo mini-split de 24.000 Btu de capacidad

Serial : 16071880
Modelo TAC 24CSO/22
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C/ David F coronado
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
7	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 60000 BTU INVENTARIO 95261752

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 2 taller. MARCA: Confortfresh

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	25.5			
L2 (amp)	24.0			
L3 (amp)	25.6			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	60000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo piso techo de 60 000 Btu de capacidad

Modelo MUY: 60CL
Serial C 101167660410107130021
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Lecnel C / paud F covenado

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-18	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 9046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
7	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata (Huila) CAPACIDAD: 36.000 Btu INVENTARIO 95261753

UBICACIÒN DEL EQUIPO Ambiente 1 EQUIPO: Piso techo

MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0.5			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36 000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo Piso techo con capacidad de 36000 Btu

Modelo AVNQ36GMJHO
Voltaje 220-240 V
Amperaje 0.5 A

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / David F Coronado.
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-18
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 Btu INVENTARIO 95261309

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini-split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 11 MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.2 A			
L2 (amp)	9.0			
L3 (amp)	9.1			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo mini-split de 24000 Btu

Modelo VM242C7

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / David F Coronado

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-18
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046294390 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [ ] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO Ambiente 12

TEL:

CAPACIDAD: 36000 Btu

EQUIPO: Mini split

MARCA: LG

REFRIGERANTE R 22

INVENTARIO 95261310

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	17			
L2 (amp)	15			
L3 (amp)	13			
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✗
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✗
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo se Observa daño en el Contactor de la condensadora

* Se realiza cambio de contactor
* Presenta dano en el motor del ventilador de la unidad evaporadora

Modelo S362CP

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046234330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36000 INVENTARIO 95261311

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso Techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Ambiente 13 MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0,7A			
L2 (amp)	2.0			
L3 (amp)	3.2			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	250			
CAPACIDAD	36000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo piso techo ubicado en el ambiente 13

Modelo AVNG36GM1A0

220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C / David F. Coronado

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senci
DIRECCIÒN:
CIUDAD: La Plata
UBICACIÓN DEL EQUIPO: Ambiente 14

TEL:
CAPACIDAD: 36.000 Btu
EQUIPO: Piso techo
MARCA: LG

REFRIGERANTE R410
INVENTARIO —

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0,5			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo piso techo de 36000 Btu.

Modelo AVNQ366M1A0

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C/ David F coronado

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046294930 - 3176798403

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
14	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R U10

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36000 BTU INVENTARIO 95261777

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÒN DEL EQUIPO Ambiente IT belleza MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	05			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn	125			
P.Descarga	250			
CAPACIDAD	36000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	y
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo piso techo de 36000 BTU funciona con normalidad

modelo AVNQ36GM1HO

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Anches Medina

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 9048294390 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
12	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 60000 BTU INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÒN DEL EQUIPO Archivo MARCA:

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	08			
L2 (amp)	2.5			
L3 (amp)	4.0			
P.Succiòn	110			
P.Descarga	230			
CAPACIDAD	60000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo Piso techo ubicado en archivo

* Se realiza recarga de refrigerante.

Modelo AVNQ60G1MZAO

220V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
12	07	22

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 22.

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 Btu INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini Split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Archivo MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)	14.3			
L3 (amp)	13.6			
P.Succiòn	60 PSI			
P.Descarga	120 PSI			
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento al equipo tipo mini split de 24000 btu

220 V.
Modelo AM NS 524/220 BL
Serie 37555 1T09 0150

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
12	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena
TEL:
REFRIGERANTE R22
DIRECCIÒN:
CAPACIDAD: 24.000 Btu
INVENTARIO 9826748
CIUDAD: La Plata
EQUIPO: Mini split
UBICACIÓN DEL EQUIPO Archivo Oficina
MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)	14.3			
L3 (amp)	13.1			
P.Succiòn	60			
P.Descarga	120			
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento al equipo tipo mini-split de 24000 BTU ubicado en la oficina de archivo
Equipo en buen funcionamiento

Modelo AM 18 SLY 220 BL

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046234330 - 3176799402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [x] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 12000 BTU INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Cuarto de telecomunicaciones MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	6.5 A			
L2 (amp)	6.6			
L3 (amp)	7.1			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	12000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento al equipo tipo mini split

220 V.
Modelo VM122C7

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C/ nches Avila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [x] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R-410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 Btu INVENTARIO 95261741

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Emprendimiento MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.2 A			
L2 (amp)	8.0			
L3 (amp)	7.6			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento al equipo tipo mini split
Equipo en buen funcionamiento

Modelo VM242C7
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R-22

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24 000 Btu INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Sala de instructores MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)	14.1			
L3 (amp)	15.0			
P.Succiòn	60 PSI			
P.Descarga	120 PSI			
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split el equipo tiene buen funcionamiento

220 V
Modelo AM AS 524 220 BL

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-18
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Seng
TEL:
REFRIGERANTE R-22
DIRECCIÒN:
CAPACIDAD: 24.000 Btu
INVENTARIO
CIUDAD: La Plata
EQUIPO: Mini split
UBICACIÓN DEL EQUIPO Enfermeria
MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split de 24.000 Btu de capacidad

Modelo AA AS524220 BL
S/N 375551509181
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andrey Ardila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senci
TEL:
REFRIGERANTE R 22
DIRECCIÒN:
CAPACIDAD: 24 000 Btu
INVENTARIO 95261747
CIUDAD: La Plata
EQUIPO: Mini split
UBICACIÓN DEL EQUIPO Servicio de Empleo
MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)	15.6			
L3 (amp)	14.2			
P.Succiòn	62			
P.Descarga	120			
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓ X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split de 24000 Btu

Modelo AMS 524 220 BL

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel e/ Andres Avila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senca TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 60.000 Btu INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Auditorio MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	06 A			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	60000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo Piso techo de 60000 btu de capacidad

220 V.
Modelo ARNQ60GM2A0

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 60000 Btu INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Auditorio MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0.6			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	60000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo Piso techo

220 V
Modelo AVNQ60GM2A0

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R-410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36000 BTU INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Biblioteca MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	6.5			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo piso techo de 36000 BTU

220 V
Modelo AVN036GHJHO

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-18
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046234330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISIÓN [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senca TEL: REFRIGERANTE R410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36.000 Btu INVENTARIO ~

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Biblioteca MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0.7 A			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo piso techo.

Modelo AVNQ36GM1HO

220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andrey Avila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-18
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	7	2022

MTTO PREVENTIVO [x] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 BTU INVENTARIO 95261749

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini Split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Subdirección MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.2			
L2 (amp)	9.0			
L3 (amp)	9.1			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	310			
CAPACIDAD	24000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo mini-split de 24000 Btu
El equipo tiene buen funcionamiento

Modelo VM242C7

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / David Coronado
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R-22

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 12.000 Btu INVENTARIO 95261751

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Psicologia MARCA:

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	5.5 A			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	12 000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini-split de 12 000 Btu
- El equipo se enciende por medio del breaker

Modelo MSH1-12CR

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avdila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
18	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena
DIRECCIÒN:
CIUDAD: La plata
UBICACIÓN DEL EQUIPO: Gestion Juridica

TEL:
CAPACIDAD: 24000 BTU
EQUIPO: Mini split
MARCA: LG

REFRIGERANTE: R 22
INVENTARIO: 95261748

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	10.4			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split

El equipo tiene compresor fuera de servicio

Modelo 6ZU2CA
220 V.

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senca TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24.000 Btu INVENTARIO 95261069

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO 3er Piso MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.2 A			
L2 (amp)	9.0			
L3 (amp)	8.6			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	24.000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split
El equipo tiene buen funcionamiento

Modelo VM 24267
220 V.

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C / Andres Avila

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046234330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [x] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R410A

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 Btu INVENTARIO —

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini Split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Laboratorio Servicios tec. MARCA: Upsivo inv.

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.8 A			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split el equipo funciona con normalidad

Modelo VAC-12HS2203H

S/N 240344590057702015004C

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERÍAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena
TEL:
REFRIGERANTE R-22

DIRECCIÒN:
CAPACIDAD: 24000 Blo
INVENTARIO

CIUDAD: La Plata
EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Coordinacion Academica
MARCA: Haceb

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 Btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split de 24000 Blu de capacidad
El equipo presenta cinta en su blower (alas partidas)

Modelo AA ASS 24220 BL
Serie 37555 15090088

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel Castro / Andres Ardila
Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS	VERSION: 0
	CODIGO: RF-02-16
	PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva
telefonos: 3046234330 - 3176798402
Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 36.000 Btu INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Piso techo

UBICACIÓN DEL EQUIPO Oficina 2- Piso MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	6.5 A			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36.000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo

el equipo presenta falla en su tarjeta.

Modelo AVNQ36GM1A0
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Avila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 8686234930 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
13	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO Oficina 2 piso

TEL: ____ REFRIGERANTE ____

CAPACIDAD: 36 000 BTU INVENTARIO ____

EQUIPO: Piso techo

MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	0,5			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	36000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	
Lavado de Sepertin	
Engrase o Aceite de Rodamientos	
Revision de elementos electricos	
Limpieza de desague	
Ajuste de Tornilleria	
Revision de sensores Temperatura	
Limpieza Filtros	
Verificacion de Aislamiento Termico	

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	✓
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mtto al equipo
no enfria
Presenta falla en su targeta

Modelo AUUQ 36M1A0
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Lionel C / Pedro Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERBION: 0	
CODIGO: RF-02-16	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 8648234930 - 3176798403

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
14	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO: Lab. de ensayos calidad cafe Entado

TEL:

CAPACIDAD: 24000 btu

EQUIPO: Mini split

MARCA: Haceb

REFRIGERANTE: R 22

INVENTARIO:

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)	15.0			
L3 (amp)	16.2			
P.Succiòn	60			
P.Descarga	120			
CAPACIDAD	24000 btu			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	x
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split. El equipo funciona con normalidad

Serie 15090058
Modelo AM AS 524 220 FL
220 V

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Andres Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-18	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 3046294330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
14	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO: Laboratorio de ensayo calidad del cafe

TEL:

CAPACIDAD: 24000

EQUIPO: Mini split

MARCA: Haceb

REFRIGERANTE R22

INVENTARIO

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.2			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo mini split

El drenaje pasa por el almacen pero sube (asciende la manguera + pendiente corregir drenaje o instalar bomba

Modelo MMS524 220 BL

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C / Anches Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-16
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Neiva

telefonos: 8046234330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
14	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena TEL: REFRIGERANTE R 410

DIRECCIÒN: CAPACIDAD: 24000 BTU INVENTARIO

CIUDAD: La Plata EQUIPO: Mini split

UBICACIÓN DEL EQUIPO Laboratorio de ensayo calidad del cafe MARCA: LG

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8 L			
L2 (amp)	90			
L3 (amp)	9.6			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	24000 BTU			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split al equipo funciona con normalidad

Modelo VM 242C7

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C Andrey Avdila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0
CODIGO: RF-02-18
PAGINA 1 DE 1

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532 2

CRA 11 No 1 D - 27 Nolvo

telefonos: 3046294330 - 3176798402

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
14	07	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Senci

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO Laboratorio de Ensayo Calidad del cafe

TEL:

CAPACIDAD: 24000 Btu

EQUIPO: Mini split

MARCA: Haceb

REFRIGERANTE R22

INVENTARIO

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	16.6			
L2 (amp)				
L3 (amp)				
P.Succiòn				
P.Descarga				
CAPACIDAD	24000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento al equipo

Se realiza recarga de refrigerante

Modelo AA AS 324 220 BL

Serie 1T090070

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Nombre y firma del Cliente

Leonel C/ Anches Ardila

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

VERSION: 0	
CODIGO: RF-02-18	
PAGINA 1 DE 1	

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

NIT. 901.148.532-2

CRA 11 No 1 D - 27 Nolva

telefonos: 3046234930 - 3176798403

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com

FECHA DE SERVICIO		
DIA	MES	AÑO
8	7	2022

MTTO PREVENTIVO [X] MTTO CORRECTIVO [ ] REVISION [ ]

CLIENTE/ EMPRESA: Sena

DIRECCIÒN:

CIUDAD: La Plata

UBICACIÒN DEL EQUIPO 2° piso

TEL:

CAPACIDAD: 24000 BTU

EQUIPO: Mini split

MARCA: LG

REFRIGERANTE R410

INVENTARIO 9126A51

COMPRESORES				
	No.1	No. 2	No.3	No.4
L1(amp)	8.2 A			
L2 (amp)	8.0			
L3 (amp)	9.0			
P.Succiòn	120			
P.Descarga	240			
CAPACIDAD	24000			

TEMPERATURA		
Temp. De Rejillas		°C
Temp. De Ambiente		°C
Regu. Termostato		°C

MOTOR (EVAPORADOR-CONDENSADOR)				
	L1	L2	L3	UNIDAD
Motor 1				AMP
Motor 2				AMP

EVAPORADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Limpieza de desague	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Limpieza Filtros	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓

CONDENSADOR	
LABOR REALIZADA	SI-NO
Limpieza General	✓
Lavado de Sepertin	✓
Engrase o Aceite de Rodamientos	X
Revision de elementos electricos	✓
Ajuste de Tornilleria	✓
Revision de sensores Temperatura	✓
Verificacion de Fugas	✓
Verificacion de Aislamiento Termico	✓
Ajuste de Racores	✓

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento preventivo al equipo tipo mini split de 24000 Btu
El equipo funciona con normalidad

Modelo VM242C7

CALIFICACION DEL SERVICIO	E	B	R	M
Soporte tecnico				
Calidad del servicio				
Orden y aseo al finalizar la labor				

Hora Entrada :	Hora Salida :

Leonel C / David Coronado

Nombre y firma del Cliente

Nombre y Firma del Tecnico

Escaneado con CamScanner

	Versión:07
	Código: GIL-F-029

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Certificación Contrato para Intervenciones a Inmuebles

FECHA DILIGENCIAMIENTO	**27/10/2022**		

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO No.	CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3736341 DE 2022	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	HUILA CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y	**POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-041-952610
CONTRATISTA	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	**NIT**	901148532-1
OBJETO:	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila		
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN PABLO LOSADA GOMEZ		
CONCEPTO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES**		
REGIONAL DONDE SE REALIZA EL PROYECTO O INVERSIÓN	HUILA	**POSICION CATALOGO INSITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-041-000000
CENTRO DONDE SE UBICA EL PROYECTO O INVERSIÓN	HUILA CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y	**ESTADO DE TENENCIA**	PROPIO EN USO
DIRECCIÓN DEL INMUEBLE		**CIUDAD**	LA PLATA-HUILA
ORDENADOR DEL GASTO		**CARGO**	
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE ORDENAR EL GASTO		**DEPARTAMENTO / CIUDAD / MUNICIPIO EXENTO DE IVA?**	LA PLATA-HUILA
SUPERVISIÓN / INTERVENTORIA		**CONTRATO No**	CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3736341 DE 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
SUPERVISIÓN SENA	EDERNILSO QUIROGA	**APOYO SUPERVISIÓN**	MEINER MARULANDA BARRERA
FECHA DE INICIO	15/06/2022	**FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN**	14 de diciembre de 2022

ACTOS ADMINISTRATIVOS

TIPO DE ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA		CONCEPTO
PRORROGA 01	12/08/2022		Por cuatro (04) meses más de fecha 12 de agosto de 2022, sin superar el 14 de diciembre de 2022.
ADICION Y MODIFICACION 01	10/10/2022		Cinco Millones de Pesos ($5.000.000) Valor Final del Contrato Quince Millones de Pesos ($15.000.000) y se modifica la forma de pago EL SENA cancelará al CONTRATISTA por pagos parciales según modificación forma de pago 1, que modofico la forma de pago pago único a pagos parciales.

VALOR DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	ANTICIPO DISCRIMINADO		TOTAL ANTICIPO
				PORCENTAJE (%)	VALOR	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	10.000.000,00		10.000.000,00		-	-
VALOR DE LA ADICION	5.000.000,00		5.000.000,00		-	-
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**15.000.000**	-	**15.000.000,00**		**VALOR TOTAL ANTICIPO**	-
ACTO ADMINISTRATIVO	**VALOR ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PORCENTAJE (%)**	**VALOR**	**TOTAL ANTICIPO**
			-		-	-
SUBTOTAL ADICIONES O MODIFICACIONES	-	-	-		**VALOR TOTAL ANTICIPO ACUMULADO**	-
VALOR TOTAL CONTRATO = VR INICIAL + ADICIONES				**15.000.000,00**	**VR TOTAL ANTICIPO**	-
DATOS CONTABLES	**VALOR TOTAL DEL IVA**			-		
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO SIN IVA			**15.000.000,00**		

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL			¿INCLUYE DEMOLICIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA EDIFICACION?		SI
No. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO	**FECHA**	**VALOR**	**NOMBRE DEL COMPONENTE A DEMOLER**	**% DEMOLICIÓN**	**ÁREA EN M²**

FACTURA - CORTE O PAGO A REALIZAR

DATOS GENERALES DEL PAGO				AVANCE GENERAL	
PAGO No.	**1**	**VALOR SIN IVA**	5,504,201.68	**TOTAL PAGADO CON ESTE COBRO**	6.550.000,00
		VALOR DEL IVA	1,045798.32	**% AMORTIZADO**	#¡DIV/0!
FACTURA No.	**FE 784**	**VALOR TOTAL FACTURA**	6,550,000.00	**% PRESUPUESTO EJECUTADO**	0,0%
TIPO DE PAGO	**PARCIAL**	**AMORTIZACIÓN**		**% PRESUPUESTO POR EJECUTAR**	100,0%
FECHA FACTURA	**21/10/2022**	**VALOR NETO A PAGAR**	**$ 6.550.000**	**% AVANCE DE OBRA**	0%
CONCEPTO DEL PAGO	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES			**CUENTA CONTABLE A AFECTAR**	511115

RELACIÓN DE COMPONENTES BIENES INMUEBLES OBJETO DE CONSTRUCCIÓN, ADICION O MEJORA

¿COMPONENTE NUEVO?	NO	¿AUMENTA VIDA ÚTIL?	NO	¿ENTREGADO A SATISFACCIÓN?	
¿INCREMENTA LA CAP. PRODUCTIVA Y EFICIENCIA OPERATIVA DEL INMUEBLE?, Y/O ¿MEJORA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS?, Y/O ¿REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS?	NO	AUMENTO DE VIDA ÚTIL (MESES)	NO	FECHA ENTREGA Y/O RECIBO A SATISFACCION	
¿OBRA TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO?		¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES MUEBLES?	NO	ÁREA CONSTRUIDA Y TERMINADA M²	

CONSTRUCCIONES NUEVAS O NUEVOS COMPONENTES

NOMBRE COMPONENTE	ÁREA m2	VALOR SIN IVA DE CONSTRUCCIONES, ADICIÓN O MEJORA A COMPONENTE	IVA	VALOR EDIFICACION O ELEMENTO CONSTRUIDO
			-	-
SUBTOTAL	-	-	-	-

HISTÓRICO DE PAGOS

CONTROL DE LA SUPERVISIÓN CONSTRUCCIONES

CONCEPTO	VALOR ACTAS DE AVANCE	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	NETO PAGADO	SALDO POR AMORTIZAR
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00
TOTAL PAGADO	0,00	0,00%	-	-	

PAGO PENDIENTE O EN TRÁMITE

	6,550,000.00		-	#¡VALOR!	-
TOTAL EJECUTADO	**#¡VALOR!**	**0%**	**-**	**#¡VALOR!**	

CONTROL CONTABLE

CONCEPTO	VALOR IVA	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL = A NETO PAGADO	NO. COMPROMISO	ORDEN DE PAGO / # OBLIGACIÓN	FECHA
MANTENIMIENTO Y/O REP	1,045798.32	5,504,201.68	#¡VALOR!	59022	1	27/10/2022
TOTAL PAGADO	**$0,00**	**-**	**0,00**			

MOBILIARIO

NÚMERO NOTA DE ENTRADA ALMACÉN	FECHA NOTA DE ENTRADA ALMACEN		TIPO DE NOTA DE ENTRADA ALMACEN	VALOR NOTA DE ENTRADA ALMACEN

OBSERVACIONES: COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME HA SIDO VERIFICADA Y CONFIRMADA, Y RECOMIENDO AUTORIZAR EL DESEMBOLSO REQUERIDO.

FIRMAS:	Firmado digitalmente por EDERNILSO QUIROGA		
SUPERVISOR (NOMBRE)	**EDERNILSO QUIROGA**	**PROFESIONAL APOYO (NOMBRE)**	**MEINER MARULANDA BARRERA**
CEDULA DE CIUDADANIA	**7717215**	**CEDULA DE CIUDADANIA**	**1116549553**

NIT 901.148.532-1

26/10/2022

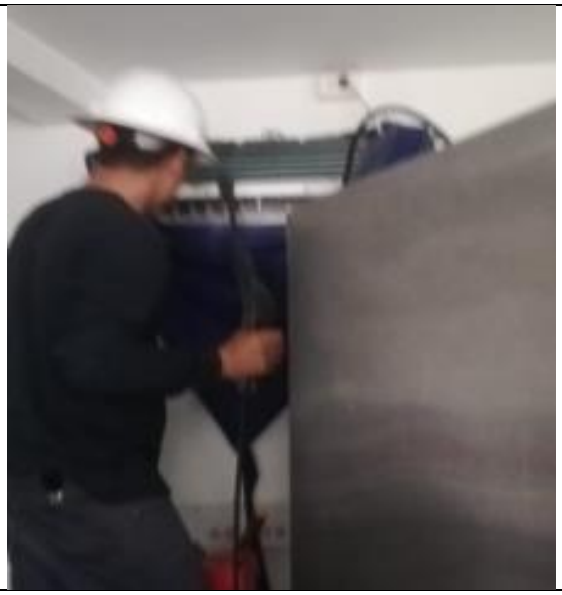
Señores
SENA
Plata Huila

Reporte técnico Gestión Ambiental

Mediante la presenta la empresa Refrielectricos ingenieras Sas certifica que para el desarrollo de los Mantenimeintos preventivos y correctivos ejecutados a la fecha no fue necesario la recuperación de gases refrigerantes, o el uso de elementos químicos para los sistemas de aire acondicionado para lo anterior presentamos las siguientes evidencias:

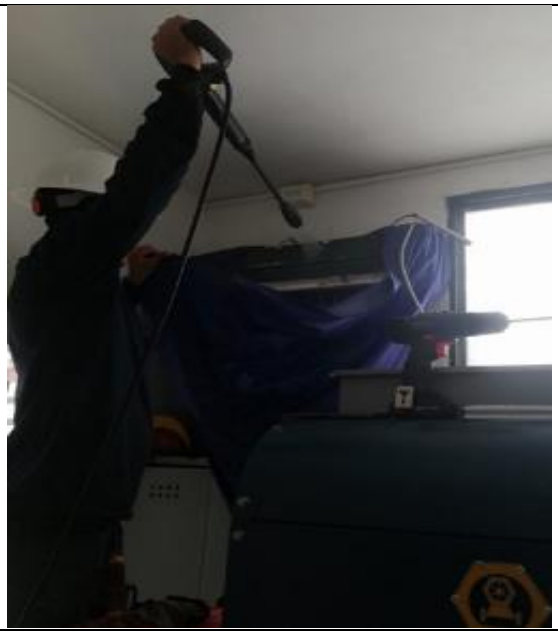
1- Mantenimientos preventivos ejecutados con hidro lavadora que genera agua a presión y esta genera la optimización del uso de agua y se evita el uso de químicos para contribuir al medio ambiente, prueba de ello, anexamos fotografías del mantenimiento preventivo ejecutado y matriz de aspectos e impactos ambientales.





Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com - licitacionrefrielectricos@gmail.com refrielectricosingenierias@gmail.com Dirección: Carrera 11 No. 1 D -27 Diego de Ospina Tel. (058) 857 1034 – 317 679 8402 - 315 886 0372 - Neiva - Huila









Como se puede observar para el mantenimiento de los equipos se utilizó en todo momento la hidro lavadora, sistema que amplifica la presión del agua y ayuda a la optimización de recursos.

Email: direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com - licitacionrefrielectricos@gmail.com refrielectricosingenierias@gmail.com Dirección: Carrera 11 No. 1 D -27 Diego de Ospina Tel. (058) 857 1034 – 317 679 8402 - 315 886 0372 - Neiva - Huila

2- Para el ajuste de gas refrigerante a los equipos de aire acondicionado, solo se ajustaron cargas, en ningún momento fue necesario el cambio de refrigerantes, para lo cual en estas actividades se realizo el uso de manómetros y herramientas adecuadas, en este caso no fue necesario el almacenamiento de gases o residuos, para los sistemas de aire acondicionado, evidencia de esto esta en los reportes técnicos y fotografías a continuación de las actividades.






Neiva - Colombia
Ing Nandeider Adolfo Nuñez Duran
Dirección de proyectos y Logística
direccionyproyectos@refrielectricosingenierias.com
Dirección Carrera 11 No. 1 D -27
Tel. 3176798402
Neiva - Colombia
"El secreto para contratar a los mejores es: busca a personas que quieran cambiar al mundo"

	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	VERSIÓN: 0
		FECHA: 25-JUL-17
		PÁGINA 1 DE 1

| ADMINISTRACIÓN | ACTIVIDAD | CONDICIONES | | | REQUISITO | ASPECTO | VALORACIÓN | RIESGOS DE SEGURIDAD | | VALORACIÓN DE CONTROLES | | VALORACIÓN | | |

| | | |

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3736341
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	5 horas de tiempo transcurrido *(10/06/2022 11:46:09 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.3736341
Objeto del contrato	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	2 Meses
Fecha de inicio de contrato	-
Fecha de terminación del contrato	14/08/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No
Fecha de inicio de liquidación	15/08/2022 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	14/12/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	4 días para terminar *(15/06/2022 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	14/08/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No
Reversión	☐Sí ☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CDATH

COLOMBIA, La Plata

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

COLOMBIA, Neiva
Número de documento 901148532

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	Bancolombia	Ahorros	45589518008

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JUAN PABLO LOSADA GOMEZ* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2022 5:03:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ADRIANA MARCELA VALENCIA CARDONA* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2022 5:36:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:

Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	CDATH - LA PLATA
Proceso de Contratación	MC-HIL-CDATH-013-2022
Título de la oferta	OFERTA REFRI - CDATH 013 2022
Cuantía del contrato	10.000.000 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo	☐Sí ☑No *	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Transporte incluido

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 12/08/2022 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días para terminar *(15/06/2022 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	14/12/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días para terminar *(15/06/2022 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	14/08/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días para terminar *(15/06/2022 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	14/12/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 4 días para terminar *(15/06/2022 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Advertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Advertencia
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.3736341

Proveedor REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

Creado por YOLY ANDREA GAMBOA LOPEZ

Agregado en 32 minutos de tiempo transcurrido *(10/06/2022 5:04:34 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18878447&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	25. Anexo_al_Contrato_MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	25. Anexo_al_Contrato_MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 7 No 5 - 67
Ubicación CO-HUI-41396 - La Plata
País COLOMBIA
Departamento Huila
Municipio La Plata
Dirección Carrera 7 No 5 - 67
Código postal 415060

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 7 No 5 - 67	COLOMBIA > Huila > La Plata

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.3736341

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							10.000.000,00	10.000.000,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1	72101511	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila	1,00	UN	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
11.1. Análisis del Sector - Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	11.1. Análisis del Sector - Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	(detalle)

12.1. Estudios Previos - Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	12.1. Estudios Previos - Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	(detalle)
13.1. Matríz de Riesgos -Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	13.1. Matríz de Riesgos -Mtto Aires Acondicionados CDATH.pdf	(detalle)
24.Aceptación MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	24.Aceptación MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	(detalle)
25. Anexo_al_Contrato_MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	25. Anexo_al_Contrato_MC-HIL-CDATH-013-2022.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ADRIANA MARCELA VA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52967686	Guardar y notificar
Supervisor	Cesar Humberto Chavar	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	4896038	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐Sí ☑No * — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:	**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	10.000.000
Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
Total	10.000.000

Código BPIN: 2017011000408 — **Año de vigencia**: 2022

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-041-952610

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	5122	CDP	Generado	10.000.000 COP	10.000.000 COP	36-02-00-041-952610	Editar

Saldo de CDP: 10.000.000 COP
Saldo de vigencias futuras: 0 COP
Saldo total a comprometer: 10.000.000 COP
Última consulta a SIIF: Exito
Fecha de consulta SIIF: 1/06/2022 4:42 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP
Saldo de compromisos AVF
Saldo total comprometido
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF: -

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA LA ADICIÓN No. 01 Y MODIFICACIÓN DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3736341 DE 2022, CELEBRADO ENTRE EL SENA REGIONAL HUILA Y REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS

INFORME DE SUPERVISIÓN	
En calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 del 10 de junio de 2022, celebrado entre **EL CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DEL HUILA Regional Huila,** con NIT No.899.999.034-1, representado por César Humberto Chavarro Pérez**,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.896.038 de Tesalia, en calidad de Subdirector (E), nombrado mediante Resolución No. 1-01173 del 01 de Julio de 2022 y Acta de posesión No. 123 del 01 de julio de 2022 y con delegación efectuada mediante Resolución 069 del 21 de Enerode 2014, expedida por el Director General del SENA y **REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS**,con NIT No. **901148532-1**, representado Legalmente por el señor **JUAN PABLO LOSADA GOMEZ,** identificado con la cedula de ciudadanía No. No. 7.727.599 expedida en Neiva, cuyo objeto es: " *Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila.",* nos permitimos presentar informe, a fin de solicitar la Adición y modificación de la forma de pago del mismo de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	**César Humberto Chavarro Pérez** Subdirector (e) Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Edernilso Quiroga
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.3736341
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de Servicio
OBJETO:	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila
VALOR INICIAL:	$10.000.000
CONTRATISTA:	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS
NIT:	901148532-1
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN PABLO LOSADA GOMEZ

LUGAR DE EJECUCIÓN:	Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	10/06/2022
FECHA DE INICIO:	15/06/2022
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Dos (02) meses
PRORROGA 1	Por cuatro (04) meses más de fecha 12 de agosto de 2022
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	Seis (06) Meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Diez millones de Pesos ($10.000.000)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	Diez millones de Pesos ($10.000.000)
ADICIÓN No. 1:	Cinco Millones de Pesos ($5.000.000) Valor Final del Contrato Quince Millones de Pesos ($15.000.000)
SUSPENSIÓN No. :	N/A
FORMA DE PAGO INICIAL:	Único Pago
FORMA DE PAGO A MODIFICAR	Pagos Parciales

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	Seguros Mundial		
No. PÓLIZA	NB- 100211138 Anexo 1		
CERTIFICADO	71341179		
FECHA EXPEDICIÓN	19/08/2022		
FECHA APROBACIÓN	19/08/2022		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	12/08/2022	14/04/2023	$2.000.000

Salarios y prestaciones sociales	12/08/2022	14/12/2025	$500.000
Calidad del servicio	12/08/2022	14/04/2023	$2.000.000

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS, con Nit. 901148532-1, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales, para lo cual se anexa Planilla de pago.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó inicialmente designación a la supervisión del contrato a César Humberto Chávarro Pérez, mediante SECOP II el día 10 de junio de 2022, desde el 15 de junio de 2022 hasta el cierre del expediente.

Que el ordenador del gasto realizó nueva designación a la supervisión del contrato a Edernilso Quiroga, mediante SECOP II el día 11 de julio de 2022, desde el 11 de julio de 2022 hasta el cierre del expediente.

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

BALANCE GENERAL	
CONCEPTO	***VALOR***
Valor inicial (1)	$10.000.000
Vr. Adiciones (2)	0
Valor Total (1) + (2)	$10.000.000

PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA			
FECHA DE CORTE	***MES DE COBRO***	***VALOR EJECUTADO***	***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA***
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	0	0	0	0	0	0
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	$10.000.000	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		Vr. Pagado a la fecha (0)				0

2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	67.8%
Financiera	0%

III. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD DE ADICIÓN Y MODIFICACIÓN DE LA FORMA DE PAGO AL CONTRATO No. CO1. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022.

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, realizó los estudios y documentos previos y adelantó el proceso de selección de mínima cuantía No. MC-HIL-CDATH-013-2022 del que resultó elContrato No. CO1.PCCNTR.3736341 cuyo objeto corresponde a “Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila”, en aras de garantizar el normal y correcto funcionamiento de estos dentro de los ambientes de formación y los espacios donde se requiere su servicio.

Es válido aclarar que el mantenimiento preventivo es un procedimiento periódico para minimizar el riesgo de fallo y asegurar la continua operación de los equipos, logrando de esta manera extender su vida útil. Entre los beneficios que se busca con este tipo de mantenimiento en los sistemas de aires acondicionados del centro de formación es:

- Prevención de fallas en los equipos, con lo que se evita paros y gastos imprevistos.
- Reducción del reemplazo de equipos durante su vida útil.
- El buen estado de los equipos e instalaciones durante su vida útil.

Durante la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo a los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila se encontraron sistemas de aire acondicionado alarmados, correspondiente a los ítems 11, 12, 13 y 14 de la necesidad establecida dentro de los estudios previos, toda la necesidad quedo establecida y contemplada para ejecutar de acuerdo al presupuesto asignado para el desarrollo del contrato. Teniendo en cuenta que el contrato se realizó por monto agotable, los recursos disponible no alcanzaron para suplir toda la necesidad, entre estas las mencionadas de los anteriores ítems y desde la parte técnica es necesario su intervención inmediata para garantizar el funcionamiento de estos sistemas; Por lo anterior el supervisor del presente contrato requiere realizar adición al contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 por un valor de $5.000.000 en aras de garantizar mayor cobertura a la necesidad establecida para el proceso.

Por otra parte teniendo en cuenta que este contrato presento prorroga anteriormente y que su tiempo de ejecución ahora es de seis (06) meses y partiendo del avance que presenta la ejecución a satisfacción del contrato (estado de ejecución 67.8%). Por solicitud del contratista y visto bueno de la supervisión se requiere modificar su forma de pago que inicialmente estaba como pago único a pagos parciales de la siguiente manera: …"*El Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila de La Plata efectuará pagos parciales, de cada entrega a satisfacción de los materiales e insumos contratados, durante la presente vigencia, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro o factura que cumpla con todos los requisitos legales, a la cual se deberán anexar los siguientes documentos, sin los cuales no se dará trámite al pago: certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato, certificado de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal (cuando se disponga de este servicio) y/o representante legal, donde acredite el cumplimiento de aportes parafiscales y de seguridad social y certificación del pago (planilla integrada de pago – EPS, pensiones, ARP), al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales (según aplique) (Resolución No. 2090 de 2005), certificación de paz y salvo de cumplimiento de la cuota de contratación de aprendices según ley 789/02, estampilla pro universidad si aplica y certificación de la cuenta bancaria, rut actualizado*…".

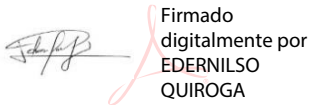
VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. Continúan vigentes y surtidas para todos sus efectos, las demás cláusulas, características y condiciones del Contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022 que no hubieren sido modificadas.

REQUISITOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN. La solicitud de prórroga al contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, quedará perfeccionada con la aprobación de las partes en la Plataforma SECOP II. Para su ejecución, se hace necesaria la modificación de la garantía.

PUBLICIDAD. De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015, el presente documento se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública -SECOP II.

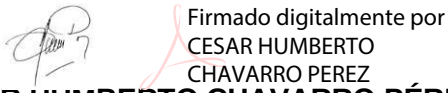
El anterior informe de ejecución se rinde a los diez (10) días del mes de octubre de 2022.

Cordialmente,



EDERNILSO QUIROGA
Supervisor de contrato CO1.PCCNTR.3736341
Cargo: Profesional 02

Vo Bo.



CESAR HUMBERTO CHAVARRO PÉREZ
Subdirector (E)

REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS
NIT 901.148.532-1

C.E. 16-2022

Neiva, 03 de Octubre de 2022

EL REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE

La empresa REFRIELECTRICOS INGENIERIAS S.A.S identificada con Nit 901.148.532-1, cumple con los requisitos establecidos en la ley 1150 de 2007 art 23; es por ello que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de salarios, liquidaciones, aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, correspondiente al mes de Octubre 2022, lo anterior puede ser constatado en la planilla No. 24451727 de asopagos.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente

JUAN PABLO LOSADA GOMEZ
Cel 304 6234330
Representante Legal
Refrielectricos Ingeniería SAS

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24451727	E	2022-10-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.884.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24451727	2022-10-10	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.		
1	CC 7689271	CASTRO ESCOBAR LEONEL	1.000.000	F									X							0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.157.292	185.200	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.157.292	46.300	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.157.292	46.300	1.157.292	80.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	358.400	S
2	CC 7727599	LOSADA GOMEZ JUAN PABLO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
3	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F																0			24	24	24	24	COLPENSION ES-25-14	800.000	128.000	0	0	SANITAS-EPS005	800.000	32.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	800.000	32.000	800.000	55.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	247.700	S
4	CC 26421213	ANDRADE ORTIZ DIANA PAOLA	1.000.000	F											X					0			6	6	6	6	COLPENSION ES-25-14	200.000	32.000	0	0	SANITAS-EPS005	200.000	8.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	0	0	200.000	0	0,00000	0	0	0	0	0	01	0	40.000	S
5	CC 1075293721	CORONADO ROJAS DAVID FELIPE	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
6	CC 1075305203	BAUTISTA DURAN JUAN SEBASTIAN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
7	CC 1079390043	NUÑEZ DURAN NANDEIDER ADOLFO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901148532	1	REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	3314	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CARRERA 11 NO 1 D 27		8768584		REFRIELECTRICOSINGENIERIAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-09	2022-10	24451727	E	2022-10-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.884.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	24451727		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
6.157.292	6.157.292	6.157.292	5.957.292	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	985.200	0	0	0	985.200
PORVENIR	230301	800224808	8	2	320.000	0	0	0	320.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	0	0	320.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	345.200	0	0	0	345.200
EPS(Administradoras: 3)				6	246.300	0	0	0	246.300
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	120.000	0	0	0	120.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	46.300	0	0	0	46.300
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	0	0	80.000
ARP(Administradoras: 1)				6	414.700	0	0	0	414.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	414.700	0	0	0	414.700
CCF(Administradoras: 1)				6	238.300	0	0	0	238.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	6	238.300	0	0	0	238.300
Gran Total					1.884.500	0	0	0	1.884.500

Yoly Andrea Gamboa Lopez

De: Líney Maria Gaviria Barrios
Enviado el: jueves, 6 de octubre de 2022 8:51 p. m.
Para: Yoly Andrea Gamboa Lopez
Asunto: RE: Solicitud de Relación de Pago Contratos
Datos adjuntos: REP_EPG036_Relacion_Pagos-SODEXO.xlsx

Buenas noches Yolita, le comparto reporte.

El otro nit no arroja relación de pagos.

Quedo atenta,

Liney María Gaviria Barrios
Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila
Técnico Grado 3-Direccionamiento Estratégico
Regional Huila
lgaviria@sena.edu.co
Tel.: +57 (8) 8370987 IP 83709
Carrera 7 No 5-67, La Plata, Huila Colombia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Yoly Andrea Gamboa Lopez <yagamboa@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 5 de octubre de 2022 17:57
Para: Líney Maria Gaviria Barrios <lgaviria@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud de Relación de Pago Contratos

Buenas tardes Líney:

De manera atenta, me permito solicitar su apoyo en la expedición de la relación de pagos de los siguientes contratos :

Orden de Compra No. 85590, Proveedor Sodexo S.A, Nit. 800219876-9
Contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 Proveedor REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS, Nit 901148532-1

Muchas gracias, quedo atenta.

Cordialmente,

Yoly Andrea Gamboa Lopez
Apoyo Gestión Contractual
Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turistico del Huila- Regional Huila
yagamboa@sena.edu.co
3114909978
Carrera 7 No. 5-67 La Plata Huila

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Yoly Andrea Gamboa Lopez

Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila
Contratista
yagamboa@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:
Carrera 7 No. 5-67,La Plata

@SENAcomunica www.sena.edu.co

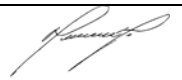
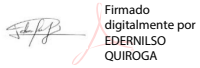
Líney Maria Gaviria Barrios

Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila
Administrativo
lgaviria@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:
Calle 31 Carrera 16 Diagonal al Hospital CUP,Caucasia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 2022-04-1208 DEL 03 DE OCTUBRE DE 20222

OBJETIVO (S)	**Verificar solicitud de modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, la cual tiene como objeto "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila."**

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Meiner Marulanda Barrera	1.116.549.553		X		Infraestructura y logística.	mmarulandab@sena.edu.co	3226582563	N/A	
2	Edernilso Quiroga	7.717.215	X			Coordinación Administrativa	edquiroga@sena.edu.co	313 4218418	N/A	
3										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. 2022-04-1208 DEL 03 DE OCTUBRE DE 20222

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:

Verificar solicitud de modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, la cual tiene como objeto "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila."

CIUDAD Y FECHA:	**HORA INICIO:**	**HORA FIN:**
La Plata, 03 de octubre de 2022	**02:00 PM**	**03:00 PM**
LUGAR Y/O ENLACE: Oficina Coordinación Administrativa	**LUGAR Y/O ENLACE:** Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

Solicitar la modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

Revisar y aprobar la solicitud de modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, celebrado entre EL CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DEL HUILA Regional Huila, con NIT No.899.999.034-1, representado por César Humberto Chavarro Pérez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.896.038 de Tesalia, en calidad de Subdirector (E), nombrado mediante Resolución No. 1-01173 del 01 de Julio de 2022 y Acta de posesión No. 123 del 01 de julio de 2022 y con delegación efectuada mediante Resolución 069 del 21 de Enero de 2014, expedida por el Director General del SENA y REFRIELECTRICOS INGENIERIAS SAS, con NIT No. 901148532-1, representado Legalmente por el señor JUAN PABLO LOSADA GOMEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. No. 7.727.599 expedida en Neiva.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Que el día 15 de junio de 2022 se suscribió el contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, cuyo objeto es: "Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila".

Teniendo en cuenta que a la fecha se cuenta con un 67.8% de ejecución y que se analiza el avance del contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022, que durante la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo a los aires acondicionados del Centro de formación se encontraron sistemas de aire acondicionado alarmados, de los ítems 11, 12, 13 y 14 del contrato especificados de la siguiente manera:

11	Retiro, suministro e instalación de Tarjeta electrónica de control de velocidad y potencia universal a 220 voltios para aire acondicionado de 24 btu
12	Retiro, suministro e instalación de Tarjeta electrónica de control de velocidad y potencia universal a 220 voltios para aire acondicionado de 36 btu
13	Retiro, suministro e instalación de Tarjeta electrónica de control de velocidad y potencia universal a 220 voltios para aire acondicionado de 60 btu
14	Retiro, suministro e instalación de Tarjeta electrónica de control de velocidad y potencia universal a 220 voltios para aire acondicionado tipo mini Split

Y Teniendo en cuenta que el contrato se llevo a cabo como monto agotable, lo que se traduce que los recursos disponibles para el suministro de los servicios a desarrollar entre ellos los relacionados anteriormente no fueron suficientes y que es necesario la intervención inmediata para garantizar el funcionamiento de estos sistemas.

El supervisor del presente contrato solicita que debido a lo anterior se realice la adición del contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022 por un valor de $5.000.000 en aras de garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos que lo requieren.

De igual manera se solicita la modificación de la forma de pago, de único pago a pagos parciales, partiendo del avance que presenta la ejecución a satisfacción del contrato (estado de ejecución 67.8%). Y la prorroga No. 1 realizada el día 12 de Agosto del presente año pasando de dos (02) meses de ejecución a seis (06) meses de ejecución.

CONCLUSIONES

Se concluye seguir con la modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341.

- Realizar la adición del contrato No. CO1.PCCNTR.3736341 de 2022 por un valor de $5.000.000.
- Realizar la modificación de la forma de pago, de único pago a pagos parciales.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:
PÚBLICA **x** PRIVADO SEMIPRIVADO SENSIBLE
Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Realizar solicitud y trámites pertinentes de la modificación de forma de pago y adición al contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022.	Supervisor del contrato número CO1.PCCNTR.3736341 de 2022.	A partir del 05/10/2022.

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHnbeltran	NURY ANDREA BELTRAN VARGAS
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-041-	CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
Fecha y Hora Sistema:	2022-10-27-6:10 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	5122	**Fecha Registro:**	2022-03-04	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-041-952610 CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILA				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Con Compromiso		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno
Valor Inicial:	10.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	5.000.000,00		**Valor Actual.:**	15.000.000,00	**Saldo x Comprometer:**	0,00	**Vr. Bloqueado** 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	5122	**Fecha Registro:**	2022-03-04	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
952624 CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILA - CONSTRUCCIONMES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-14-0-3699016-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF	2022-09-29	10.000.000,00	5.000.000,00			
					Total:	10.000.000,00	5.000.000,00	15.000.000,00	0,00	0,00

Objeto:	Mantenimiento aires acondicionados

Firmado digitalmente por EDERNILSO QUIROGA

Firma Responsable